

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Кубанский государственный аграрный университет  
Научно-исследовательский институт прикладной и экспериментальной экологии

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор НИИПиЭЭ Куб ГАУ,  
профессор

\_\_\_\_\_ Л.П. Ярмак  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**ОТЧЁТ**

**«Комплексное экологическое обследование особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемой природной территории в связи с утратой ими своей ценности, как природных объектов или вхождением в границы более крупной особо охраняемой природной территории»  
(МО город-курорт Сочи)**

*договор от 28 мая 2013 г.*



Краснодар 2013

## Введение

В Краснодарском крае на настоящий момент статус памятников природы краевого значения имеют более 350 объектов. Многие из них не соответствуют данному статусу, так как утратили свою ценность, разрушены природной стихией или человеческой деятельностью. Около 70 памятников природы расположены на других ООПТ с большей площадью. Нахождение одних ООПТ на территории других затрудняет их учёт и охрану.

В настоящей работе проведено комплексное обследование памятника природы краевого значения на территории МО город-курорт Сочи.

Объектом исследования являются ООПТ - памятники природы Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы), Агурские водопады, Аибгинское эталонное коренное насаждение, Алек-Ацкий участок, Ахунская пещера, Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта, Бук восточный, Ацкий лесной массив, Водопад Безымянный, Воронцовская пещерная система, Гора Большой Ахун, Дзыхринское ущелье, Комплекс лесного горного ландшафта, Краснополянский массив, Кудепстинский каньон, Кудепстинский самшитовый участок, Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового, Мамедова щель, Назаровская пещера, Насаждения самшита, Рододендроновый участок, Роща дубово-буковая, Роща каштана, Самшит колхидский, Тиссо-самшитовые насаждения, Ущелье Ахцу, Хостинский известковый каньон, Роща сосны пицундской, Юбилейный лесной массив находящиеся в городе-курорте Сочи на территории Сочинского национального парка.

Памятники природы Кедр гималайский (90 лет), Сосна итальянская (4 дерева), Сосна итальянская (80 лет) находятся на территории г. Сочи и утрачены.

Цель работы – проведение комплексного экологического обследования ООПТ для снятия статуса особо охраняемой природной территории в связи с вхождением **в границы более крупной особо охраняемой природной территории в соответствии со ст. 7.2 закона Краснодарского края от 31 декабря 2003 г. N 656-КЗ "Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края"**.

Проект разработан в соответствии с «Методическими рекомендациями по подготовке предоставляемых на государственную экологическую экспертизу материалов комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий краевого значения» утвержденных 26.08.2009 года №53/1 приказом департамента природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края.

В процессе работы проводились экспедиционные обследования памятников природы с оценкой их общего состояния.

Результатом выполнения данной работы стали материалы комплексного экологического обследования ООПТ.

# 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ Г. СОЧИ

## 1.1 Климат

Природные условия района Большого Сочи (от реки Псоу на юге и до поселка Магри на севере) резко отличаются от таковых на всей территории России. Только здесь можно наблюдать элементы влажных субтропиков, и выращивать в открытом грунте субтропические растения.

Климат района Сочи характеризуется теплой зимой, влажным и жарким летом, затяжной прохладной весной и теплой сухой осенью. Важнейшие климатические и агроклиматические показатели охарактеризованы ниже, но ими не исчерпываются все особенности местного климата.

Среднегодовая температура равна 14°C примерно одинакова, как и годовой ход среднемесячной температуры, для всех пунктов района. Но в отношении показателей абсолютного и среднего из абсолютных минимумов наблюдается разница между севером и югом и, как следствие этого, в суровые зимы в поселке Лазаревское холоднее, чем в центре Сочи. К тому же сложность горного рельефа способствует формированию множества микроклиматических участков. Из них наиболее теплыми являются средние части пологих юго-западных склонов холмовых массивов, например: приморский склон горы Большой Ахун, отдельные участки в Адлере, Уч-дере, Лоо, Хобзе. Холодными будут узкие извилистые речные долины и горные котловины; в их числе долина реки Мацеста – одно из наиболее холодных мест в прибрежной зоне. Четко прослеживается изменение температуры с высотой: в зимнее время с подъемом на каждые 100 м температура падает на полградуса, наименее подверженная заморозкам зона лежит в пределах 65 – 115 м над у.м.

Анализ наиболее суровых зим в Сочи, когда столбик термометра опускался ниже -10°C (таких зим за последние сто лет было восемь), показывает, что всем им присуще: нерегулярность наступления, одновременность прихода холода, относительно небольшая продолжительность морозного периода, безветрие и наличие снежного покрова. В теплые зимы почва не промерзает вообще, а в суровые зимы – редко и всего на глубину до 4 см.

Среднегодовое количество осадков одинаково для всех пунктов и равномерно распределено по теплomu и холодному периодам года. Самыми сухими месяцами являются июнь и июль, а самыми дождливыми – декабрь и январь. Осадки в виде снега выпадают редко; выпавший снег, обычно, быстро тает; число дней со снежным покровом в среднем 9 дней в году. Обычный вид осадков – обложной дождь, до 93 дней в году. В любое время года возможны ливни.

При таком обилии осадков в Сочи не редкость летние засухи. Засухи более месяца

бывают 2 – 3 раза в год.

Горная гряда Большого Кавказа является мощным очагом формирования гроз, которые возможны в любое время года, но наиболее часты грозы в августе.

Туманы обычны весной и осенью, они радиационного характера и чаще всего вызываются бризами. Максимальное число дней с туманом – 58. Так называемые "морские туманы", распространяясь с моря на сушу, представляют собой слабый аэрозоль морских солей, которые препятствуют завязыванию плодов у плодовых деревьев.

На ветровой режим в районе Сочи, помимо общей циркуляции атмосферы, большое влияние оказывает горно-долинная и бризовая циркуляция воздушных масс. В прибрежной зоне преобладают ветры северо-восточного направления, повторяемость этих ветров в год составляет 27% всех случаев. Среднегодовая скорость ветра равна 2,8 м/сек. Летом дуют слабые ветры, в основном бризы: днем с моря, утром и вечером с суши. Зимой скорость ветра усиливается. Максимальная скорость ветра в порывах достигает ураганной – 40 м/сек.

Для Сочи характерно атмосферное явление как фен. Действие фена сопровождается резким потеплением и понижением влажности воздуха с полным или частичным нарушением суточного хода температуры и влажности воздуха. Возникают фены чаще всего весной или в конце зимы, когда они могут вызвать резкое пробуждение природы.

В районе Сочи наблюдается изотермическая аномалия - линия изотермы среднемесячной температуры января резко выдается к северу. И вместо положенных 4°C тепла, почти 6°C. Реально же эта разница в два градуса оборачивается более слабыми морозами, которые здесь случаются. Не будь этой аномалии, абсолютный минимум был бы ниже градусов на десять и тогда, не было бы в местных лесах сохранившихся представителей субтропических лесов прошлых эпох, а в сочинских парках не росли бы пальмы и эвкалипты.

Причиной упомянутой изотермической аномалии и соответственно аномально теплого климата в районе Сочи является положение Главного Кавказского хребта относительно берега незамерзающего Черного моря. Первый задерживает здесь тепло, выделяемое вторым в зимнее время. В районе Сочи с одной стороны сложена стеной Главного Кавказского хребта, с другой стороны - стеной теплых испарений с поверхности Черного моря; двумя скатами кровли такой теплицы являются: холодный воздух, стекающий с заснеженных гор и стремящийся распространиться в сторону моря, и теплый воздух морских испарений, также стремящийся распространиться в сторону гор.

Горы и море оказывают влияние на формирование погоды и в остальное время года. Море медленно остывает, отдавая тепло, зимой, но также медленно прогревается весной. А в это время, с заснеженных гор медленно, почти до июня, стекает на побережье холодный

воздух. Все это делает весну в Сочи продолжительной и холодной, с возвратами легких заморозков.

Влажное, обычно дождливое лето довольно резко заканчивается с первым сильным сентябрьским ливнем, после которого воздух заметно свежеет и по ночам становится довольно прохладно.

Морозы в Сочи скорее исключение, нежели правило, и в норме – это частые дожди, температура, близкая к нулю, легкие заморозки в утренние часы. Но нередки и очень теплые дни, когда температура воздуха в дневные часы повышается до 20°C.

## 1.2 Ландшафт

Сформировались разнообразные географические ландшафты. Выделяют следующие типы ландшафтов:

1. Высокогорные ландшафты альпийских и субальпийских лугов (горы Аибга, Ачишхо).
2. Лесистые ландшафты средневысотных гор.
3. Лесистые ландшафты карстовых низкогорных массивов (Ацху, Дзыхра, Алек).
4. Окультуренные ландшафты низкогорья и сельскохозяйственные ландшафты Сочинского района.
5. Окультуренные долины рек Причерноморья.
7. Курортные прибрежные местности Причерноморья (парки, пляжи, дороги).
8. Городские ландшафты (города и поселки Большого Сочи).

Прибрежно-морской террасовый и предгорно-холмистый эрозионно-денудационный ландшафт с влажными лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском на бурых горно-лесных желтоземных почвах расположен на юго-востоке Краснодарского края, протягиваясь прибрежной полосой до границ с Абхазией. В рельефе господствуют расчлененные гряды из слоистых песчаниково-глинистых пород палеогена и морские террасы, тоже подвергнувшие расчленению. Климат ландшафта субтропический.

Нижнегорный и среднегорный карстовый с влажными лиственными лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском на перегнойно-карбонатных и бурых горно-лесных почвах расположен узкой полосой на складчатых горных хребтах от Туапсе до границ с Абхазией. Горы сложены карбонатными флишами верхнего мела и палеогена. По мере движения на восток хребты, низкогорные на западе, повышаются, но в пределах описываемого ландшафта сохраняют характер средневысотных гор с мягкими округлыми, покрытие лесами вершинами. Климат ландшафта умеренно влажный, с прохладной зимой.

Среднегорный эрозионно-тектонический и карстовый ландшафт с

широколиственными лесами из дуба и бука, с субальпийскими лугами и зарослями рододендрона кавказского на бурых горно-лесных и горно-луговых почвах. Хребты сложены известняками верхней юры, триаса, верхней перми и девона. Развит карст: карстовые поля, воронки, пещеры и колодцы. Характерно сочетание карстовых форм рельефа и процессов с гляциально-нивальными формами. Климат прохладный и влажный.

Среднегорный эрозионно-денудационный с буково-темнохвойными лесами, вечнозеленым подлеском и субальпийскими лугами на бурых горно-лесных и горно-луговых почвах.

Верхнегорный эрозионно-тектонический, реже палеогляционный с пихтовыми лесами и субальпийскими лугами, зарослями рододендрона кавказского на перегнойно-карбонатных, бурых горно-лесных и горно-луговых почвах. Эти ландшафты соответствуют осевой полосе Большого Кавказа. Хребты сложены кристаллическими сланцами верхнего протерозоя, а также верхнепалеозойскими гранитами. Климат высокогорный, влажный.

### 1.3 Геологическая среда

Территория Кубани находится на стыке самых разнообразных тектонических зон. Поэтому геологическое ее строение характеризуется большой сложностью. В районе города Сочи лежит северо-западная часть альпийской геосинклинальной зоны Большого Кавказа. Еще южнее располагается глубоководная впадина Черного моря, характеризующаяся специфическими особенностями геологического строения.

Альпийская геосинклинальная область охватывает горную часть, геологическое строение ее чрезвычайно сложное. Отдельные области, заключенные между глубинными разломами, перемешались относительно друг друга в разное время и с различной скоростью.

Геосинклинальные пояса представляют собой систему субальпийских зон крутозалегающих разломов. Глубинные разломы, уходящие своими корнями значительно ниже земной коры, простирающиеся на сотни километров, они имеют почти вертикальное падение и углубляются в верхнюю мантию. Основная роль глубинных разломов заключается в том, что они ослабляют зоны земной коры на отдельные блоки с разной историей геологического развития. В промежутках между разломами располагаются более устойчивые приподнятые полосы земной коры.

Наиболее древние породы являются докембрийские метаморфические толщи. Их возраст составляет 570 – 760 млн. лет. Их выходы на дневную поверхность представлены кристаллическими сланцами в виде разрозненных участков среди гранитных масс.

Палеозойские отложения обнажаются на поверхности в основном в районе Главного Кавказского хребта, где встречается докембрий. В отложениях попадаются окаменелые

остатки трилобитов, криноидей, листостроиционов. Палеозойские отложения представлены осадочными, изверженными и метафорическими горными породами. К осадочным породам относятся песчаники, известняки, аргиллиты, конгломераты; к изверженным – граниты, диабазы, порфириты; из метаморфических – гнейсы, кварциты, кристаллические сланцы.

Отложения карбона (345 – 285 млн. лет назад) представлены карбонатными и углистыми отложениями, распространены в зоне Главного Каказского хребта.

Пермский период (285 – 240 млн. лет назад) оставил на территории многочисленные хребты (Абаго, Псеашхо). На хребте Абаго пермские отложения в нижней части представлены красноцветными и серыми грубозернистыми песчаниками и конгломератами с прослоями алевролитов. В основании встречаются прослой серых доломитов обломочной текстуры. Выше залегают известковые песчаники и рифовые известняки с остатками фауны кораллов, водорослей и фораминифер. У перевала Псеашхо пермские отложения сложены обломочными породами в нижней части, яшмовидными кремнистыми сланцами и мраморированными известняками – в верхней. Общая мощность этого разреза около 1,6 тыс.м.

Триасовые отложения встречаются в районе Красной поляны. Ритмично чередующиеся конгломераты, песчаники и аргиллиты, а также известковистые и слюдистые песчаники и рифогенные известняки мощностью до 400 м.

В зоне центрального хребта юрские отложения слагают Бзыбско-Казбекскую зону, характеризующиеся аркозовыми песчаниками, кварцитами и кварцевыми гравелитами, переслаивающимися с глинисто-алевритовыми сланцами, содержащие остатки растений и аммонитов.

Четвертичные отложения на морских террасах Черноморского побережья, приподнятых на разную высоту, встречаются галечники, конгломераты, песчаники и пески.

Палеогенные отложения (65 – 40 млн. лет назад) распространены на берегу моря. Представлены песчаниками, мергелями, глинами толщей терригенного флиша, мергельными глинами с пачками песков.

## 1.4 Недра

В недрах добывают различные строительные и облицовочные материалы. В горах, примыкающих к городу, имеются месторождения благородных и редких металлов и драгоценных камней. В ряде мест обнаружены различные минеральные источники. Также здесь распространены топливно-энергетические ресурсы - нефть, газ, конденсат, горючие сланцы и т.д. Встречаются грязевые вулканы - спутники нефти и газа.

Горючие полезные ископаемые. Месторождение торфа обнаружены на берегу



Черного моря у устья Мзымты и Псоу. Месторождения считаются непромышленные.

Наиболее крупным месторождением барита является Мзымтинское и Аспидное (в 26 и 11 км от Красной Поляны). Жилы барита приурочены к трещинам. Их длина может достигать 1200 м, а мощность в раздувах до – 4 м.

Продуктивная толщина цементных мергелей высокого качества имеет широкое распространение на южном склоне Кавказского хребта от Сочи до Адлера. Эксплуатируются месторождения нижнего палеогена: Дагомыстское, Атакайское (у ст. Тонельная). Месторождения карбонатных пород для производства извести в районе Сочи (Хостинское, Ажекское, Алексеевское).

### 1.5 Почвенный покров

Образование кислых продуктов при разложении лесного опада в сочетании с влажным климатом, особенно в условиях некарбонатных почвообразующих пород, приводит к возникновению процессов оподзоливания. Частая смена горных пород, сильная расчлененность рельефа и вертикальная зональность природных условий осложняют эти процессы и приводят к сильной пестроте почвенного покрова. Наиболее широко распространены в этом регионе подтипы почв: серые лесные, бурые горно-лесные, горные дерново-карбонатные, горно-луговые почвы и желтоземы.

**Серые лесостепные почвы подразделяются на подтипы:** темно-серые, серые и светло-серые. Общая площадь лесостепных почв около 140 тыс. га, из них на темно-серые почвы приходится более 60%, они более плодородны, содержание гумуса 3,5—5%. Серые лесостепные содержат 2,3—3,2%, а светло-серые до 3% гумуса.

Серые лесостепные почвы имеют неблагоприятные водно-физические свойства, что отрицательно сказывается на урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур.

Лесные почвы распространены в горной части края. Среди них выделяют серые лесные почвы, с подтипами темно-серые лесные, серые лесные и светло-серые. Содержание гумуса 2,5—6,5%, мощность гумусовых горизонтов до 90 см.

Бурые лесные почвы, выделяют несколько подтипов: ненасыщенные, насыщенные кислые. Общим их показателем является бурая, желтая и желто-бурая окраска, затемнение гумусов в верхних частях горизонта А. Содержание гумуса 8—12%. В условиях влажных субтропиков Большого Сочи успешно используются под культуру чая.

**Серые горно-лесные** распространены в среднем поясе низких гор, на плоских водоразделах и террасах рек. Материнскими породами обычно являются глины, иногда карбонатные или гипсоносные. Растительность представлена дубовыми лесами с примесью дикорастущих плодовых пород. Количество гумуса в аккумулятивном горизонте 5—7%. В составе

гумуса преобладают бедные азотом фульвокислоты, слабо обеспеченные доступными растениям соединениями фосфора и калия. Емкость поглощения зависит от механического состава и степени оподзоленности. В составе поглощающего комплекса, помимо кальция и магния, присутствует до 10—15% ионов водорода, поэтому в горизонте А рН может опускаться до 5,5 и ниже.

Темно-серые лесные распространены в предгорной, в прошлом лесостепной, зоне, на севере граничат со слитыми черноземами. По сравнению с серыми лесными у них более темная окраска, большая мощность почвенного профиля, слабая выраженность оподзоливания, проявляющаяся посветлением нижней части горизонта А. В то же время мощность слитого, темноокрашенного горизонта больше. От соляной кислоты вскипания по всему профилю не наблюдается.

Содержание гумуса в аккумулятивном горизонте около 7%, с глубиной количество его уменьшается. Содержание основных элементов питания растений в доступной форме недостаточно. Емкость поглощения, по сравнению с серыми лесными почвами, выше, а насыщенность основаниями обычно не превышает 10%. Реакция среды верхнего горизонта слабнокислая, во второй половине профиля — щелочная. Физические свойства второй половины почвенного профиля неблагоприятны из-за слитости и плотности горизонта В. Валовой химический анализ указывает на протекающий процесс оподзоливания. Состав глинистых минералов тот же, что и у черноземов, но с заметным преобладанием иллита.

Горно-лесные бурые оподзоленные. Широко распространены в западной части средневысотных гор, под дубовыми и дубово-грабовыми лесами. Профиль напоминает типичные горно-лесные, но окраска более светлая, в нижней части горизонта А выделяется оподзоленный горизонт, а под ним переходный иллювиальный с множеством железистых и марганцевых новообразований.

**Горные дерново-карбонатные.** Широко распространены в западной и юго-восточной частях Кавказских гор на элювиальных и делювиальных карбонатных образованиях, под лесами низкого бонитета из дуба, кизила, клена, орешника.

По сравнению с выщелоченными разностями имеют значительно меньшую мощность, более светлую окраску, грубую структуру, большую щебневатость. Мелкозем представлен в основном пылеватой фракцией, состоящей более чем наполовину из карбонатов. От соляной кислоты вскипают с поверхности.

Гумуса около 6%, содержат довольно много гидролизуемого азота и обменного калия, бедны фосфором. Емкость поглощения колеблется в пределах 12—30 мг/экв на 100 г почвы. Реакция среды щелочная, физические свойства верхних горизонтов благоприятны, но с глубины 20—50 см часто появляются невыветрившиеся пласты исходной горной породы.

**Желтоземы оподзоленные** распространены только на Черноморском побережье совместно с бурыми горно-лесными почвами на выровненных участках морских террас под

растительностью субтропического типа. Встречаются юго-восточнее г. Туапсе в районе г. Сочи на площади 1,2 тыс. га.

Имеют ярко-желтую окраску, особенно сильно проявляющуюся в горизонтах А и В. В конце почвенного профиля окраска становится неоднородной из-за красных и сизых пятен и новообразований окислов железа и марганца. Гумусно-аккумулятивный горизонт имеет серую окраску и содержит 4-6% перегноя.

Подзолистый горизонт выражен не резко, структура комковатая, непрочная, механический состав тяжелый.

В связи с недостатком подвижных соединений элементов питания растений эффективно внесение удобрений. Несмотря на тяжелый механический состав, емкость поглощения 10—30 мг/экв на 1000 г почвы, из которых до 50—70% может составлять поглощенный водород. Поэтому рН водной суспензии может достигать 4,5, а рН солевой – 4.

Физические свойства второй половины почвенного профиля неудовлетворительны: они уплотнены, вязкие во влажном состоянии, оглеены.

**Горно-луговые.** Распространены в высокогорной части Кавказа на водораздельных увалах, по троговым и речным долинам на продуктах выветривания различных пород, под альпийскими и субальпийскими лугами. Для них характерна небольшая мощность (около 50 см), довольно сильная щебенчатость, яркая бурая или коричневая окраска, внешне хорошо выраженная зернистая структура, сильная насыщенность верхнего горизонта корнями. Почвы, формирующиеся на карбонатных породах, имеют более темную окраску и тяжелый механический состав. Содержание гумуса достигает 12%. Емкость поглощения до 35—40 мг/экв на 100 г почвы, из которых до 20% может составлять водород, рН водной суспензии горизонта А около 6. Общая площадь горно-луговых почв около 89 тыс. га, из них: субальпийские около 57, альпийские 32 тыс. га. Развивающаяся на этих почвах обильная луговая разнотравная растительность используется для выпаса, а там, где это возможно, — для сенокосов.

## 1.6 Поверхностные и подземные воды

### 1.6.1 Поверхностные водные объекты

Гидрографическая сеть представлена пресными и соленым водоемами бассейна Черного моря. Общая площадь Черного моря равна 413488 км<sup>2</sup>. Объем воды – 537 000 км<sup>3</sup>. Море представляет собой глубокую впадину продолговатой формы с довольно плоским дном и крутыми склонами (от 6 до 20°). Наибольшая глубина 2245 м, средняя – 1271. В море впадает, в пределах края – свыше 80 рек. Годовой сток с суши равен 400 км<sup>3</sup>. Столько же испаряется с поверхности моря.

Атмосферные осадки создают избыток в пресной воде. В то же время Черное море получает за год  $175 \text{ км}^3$  соленой средиземноморской воды и  $66 \text{ км}^3$  азовской воды пониженной солености. Соленость морской воды на поверхности составляет 18‰, в устьях рек от 2 до 3‰.

Температура воды зимой на поверхности в открытой части моря +8, +10°C. Средняя температура воды в августе достигает 27 – 28°C.

Поверхностные течения в Черном море слабые, правильностью не отличаются, и скорость их редко превышает 0,5 м/с. Основными причинами такой закономерности является сток рек и воздействие ветров. Приливы и отливы выражены очень слабо. Вековые изменения уровня моря, то они выражаются в повышении его на 20 – 50 см за 100 лет.

При штормах в море развиваются волны до 10 м высотой и 150 м длинной. Огромна сила ударов волн о берег вблизи города Сочи. Они могут достигать более 20 т на  $1 \text{ м}^2$ .

Вследствие значительной высоты истоков и малой протяженности реки Черноморья отличаются большими уклонами и часто похожи на горные ручьи. Ложе русла у них обычно каменистое или галечниковое, а долины в верхнем течении, имеют каньонообразный характер.

Река Псоу протекает на границе с Абхазией. Впадает в Черное море, в 3 км к юго-востоку от Адлера. Это типичная горная река с бурным течением, прозрачной водой и живописной долиной. Наиболее крупными притоками Пхиста и Бещ. Питание реки снеговое и дождевое. Водный режим ее паводочный. Средний годовой расход составляет около  $19 \text{ м}^3/\text{с}$ , годовой сток более 650 млн.  $\text{м}^3$ .

Одним из наиболее живописных озер района является Кардывач (верховья реки Мзымты, в 44 км от пос. Красная поляна). Озеро имеет эллипсовидную форму. При длине свыше 500 м и ширине 300 м площадь водного зеркала составляет 15 га. Глубина озера составляет 23 м, температура летом достигает 12 °С. Питание реки – ледниковое, снеговое и дождевое. Кроме речных вод, озеро питается также грунтовыми водами и атмосферными осадками. Режим – паводочный. В это озеро впадают небольшие горные речки – Лагерная, Синеокая, Верхняя Мзымта.

Вытекает из озера Мзымта. Мзымта – самая крупная река Черноморского побережья в пределах края. Свое начало берет на южных склонах Главного Кавказского хребта. Впадает у Адлера. Среднегодовой сток около  $44 \text{ м}^3/\text{с}$ , а максимальный  $764 \text{ м}^3/\text{с}$ . В реку впадает ряд притоков, наиболее крупные из них Пслух, Пудзико, Чвежипсе.

Выше по Верхней Мзымте расположено еще одно озеро – Малый или Верхний Кардывач. Площадь его зеркала всего 2 га, температура воды не превышает 11 °С, глубина около 8 м.

Река Сочи начинается близ горы Чура на высоте 1313 м, впадает в море у города Сочи. Расходы воды колеблются от 2,3 до 587 м<sup>3</sup>/с, средний годовой расход у реки около 1,7 м<sup>3</sup>/с.

Река Шахе – вторая по величине река Черноморского побережья. Берет начало с Главного Кавказского хребта близ горы Чура на высоте 1718 м. Протекает по Лазоревскому району Большого Сочи, впадает в море у пос. Головинка. Наиболее крупный ее приток Бзыч, Кичмай. Питание реки смешанное. Водный режим паводочный, неустойчивый. Средний годовой расход составляет около 28 м<sup>3</sup>/с, максимальный – 421 м<sup>3</sup>/с.

### 1.6.2 Подземные воды

Район богат минеральными источниками. Наиболее известны из них сероводородные источники Мацесты. В верхнем течении рек Мацеста и Пслух имеются углекисло-щелочные источники типа Нарзана.

Долины рек ашейского типа характеризуются тесной гидравлической связью подземных вод с поверхностными (речными), совпадением области питания и распространения горизонта, небольшой глубиной залегания грунтовых вод. Субнапорные воды, вскрываемые в устьях некоторых речных долин, существенного значения иметь не могут для практического использования. Представителями долин описываемого типа являются долины рек Туапсе, Аше, Псеуапсе, Шахе, Сочи, Мзымта, Псоу. Водовмещающими породами являются валунно-галечниковые осадки с прослоями гравия и песка. Мощность грунтового потока изменяется от 8-10 вблизи верховьев рек до 20-85 м на устьевых участках. Глубина залегания уровня грунтовых вод в меженные периоды находится в пределах от 1,0 до 6,5 м, достигая максимума у коренных бортов долин. Средняя глубина залегания подошвы водоносного горизонта изменяется от 25 (р. Сочи) до 54 м (р. Псоу).

Водообильность горизонта высокая, дебиты скважин в средних течениях долин рек составляют от 3,5 до 30,0 л/с при понижениях уровня от 1,2 до 5,5 м. Максимальные расходы характеризуют низовья долин, где скважины дают от 70 до 100 л/с при понижениях от 3,5 до 5,0 м (реки Псоу, Шахе). Среднее значение коэффициента фильтрации водовмещающих отложений в пределах разведанных участков изменяется от 29 (р. Аше) до 175 м/сут. (р. Шахе), а коэффициента водопроницаемости – от 1050 до 7900 м<sup>2</sup>/сут. Водоотдача валунно-галечно-гравийных отложений, определяемая лабораторным путем, в среднем составляет 0,16, коэффициент уровнепроводности – от  $4 \cdot 10^3$  до  $6,3 \cdot 10^4$  м<sup>2</sup>/сут.

Подземные воды пресные; преимущественно гидрокарбонатного кальциевого состава с минерализацией от 0,10 до 0,38 г/л. С аллювиальным водоносным горизонтом долин ашейского типа связаны основные эксплуатационные запасы пресных подземных вод Черноморского побережья.

Долины пшадского типа по характеру взаимосвязи подземных и поверхностных вод занимают промежуточное положение между двумя вышеописанными и отличаются как развитием грунтовых, так и напорно-безнапорных и субнапорных вод. В верховьях и средней части долин этого типа развит грунтовый поток, в низовьях долин происходит разделение аллювия глинистыми прослоями, в результате чего воды джанхотского комплекса (I надпойменной террасы) имеют затрудненную связь с речными водами.

Протяженность таких участков изменяется от 0,5 - 2,0 (реки. Бжид, Пляхо, Тешебс) до 3,2 - 7,0 км (реки Мезыб, Пшада, Вулан, Нечепсухо и др.). Глубина залегания подземных вод изменяется от 0,5 до 28 м. Пьезометрические уровни в скважинах устанавливаются на глубинах от 1,5 до 5,0 м. Для водовмещающих гравийно-галечниковых отложений этого типа речных долин характерно преобладание песчано-глинистого и супесчаного заполнителя. Мощность водоносного горизонта изменяется от 10 - 15 до 25 - 30 м. Дебиты скважин сильно разнятся - от 3 (р. Вулан) до 85 л/с (р. Пшада) при понижениях уровня от 1,2 до 13,6 м. Средняя величина коэффициента фильтрации изменяется от 25 до 160 м/сут., водопроницаемости - от 600 до 3950 м<sup>2</sup>/сут.

## 1.7 Растительность

### 1.7.1 Флористический состав

Ботанико-географическое районирование строится по признакам самой растительности, г. Сочи относится к Черноморской провинции, Колхидская подпровинция, Северо-Колхидский округ, южная граница провинции проходит по реке Псоу. Отличается наличием высот до 3 000 м. над у.м. и более и сильно расчлененного рельефа. Территория с отметками от 200 м над у.м. составляет всего около 15%. Климат в прибрежной полосе субтропический, в остальной – теплый, влажный и умеренно-холодный (в высокогорьях). Довольно четко выражены пояса: прибрежный, горно-лесной, субальпийский, альпийский, субнивальный и нивальный.

Флористический состав растительного покрова богат древесными мезофильными представителями, среди которых: береза Литвинова (*Betula litwinowii*), лещина понтийская (*Corylus pontica*), дуб Гартвиса (*Quercus hartwissiana*), лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), самшит колхидский (*Buxus colchica*) и др., а также вечнозеленые растения, образующие подлесок, - рододендрон колхидский (*Rhododendron ponticum*), иглица понтийская (*Ruscus ponticus*) и др. Доминируют буковые и каштановые леса. Дубравы распространены в нижней (приморской) полосе, тогда как в высокогорьях распространены пихтовые леса (или буково-пихтовые). В субальпийском поясе, представленном только в высокогорьях скалистых склонов хребтов Ачишхо, Аибга, Чугуш, Ассара, субальпийские

луга чередуются с зарослями рододендрона кавказского и участками букового криволесья (иногда пихтарников). Альпийская растительность выражена слабо (чаще пустошного типа). Флора округа отличается значительным содержанием эндемичных видов колхидского происхождения (около 115 видов), среди которых имеются реликты: сосна пицундская (*Pinus pityusa*), крушина имеретинская (*Rhamnus Imeretina*) и многие другие. Здесь проходит западная граница ареала пихты кавказской (*Abies nordmanniana*), каштана посевного (*Castanea sativa*), лапины крылоплодной (*Pterocarya pterocarpa*), самшита вечнозеленого (*Buxus sempervirens*), падуба колхидского (*Ilex colchica*), заразики плющевой (*Orobancha hederae*), хурмы обыкновенной (*Diospyros lotus*).

Леса спускаются до самого моря, занимая примерно 82% территории, и представлены, в основном, смешанным широколиственным лесом колхидского типа с обилием лиан и кустарников в подлеске. В силу высокой плотности населения, а в прошлом и хищнической эксплуатации, леса прибрежной зоны в значительной степени нарушены, изрежены, произошла вынужденная смена пород. Былые дубравы сменились грабом; чрезмерное развитие получили плющ кавказский и ежевика кавказская; уникальные для России вечнозеленые деревья и кустарники оттеснены вглубь горных ущелий.

Как и в других горных районах земного шара здесь проявляется вертикальная зональность растительности. На вершинах высоких гор встречаются субальпийские растения, а ниже расстилаются цветущие ковры альпийских лугов. В начале лета зацветают лилия Кессельринга (*Lilium kesselringianum*), водосбор олимпийский (*Aquilegia olympica*), анемона (*Anemone*), тимьян (*Thymus*), рябчик широколистный (*Fritillaria latifolia*). Есть распростертые кустарники: рододендрон кавказский (*Rhododendron caucasicum*), волчье лыко (*Daphne mezereum*), черника (*Vaccinium myrtillus*) и другие.

Лесная зона начинается так называемым "криволесьем" – результат обилия снега зимой, уродующего стволы и ветки. Некоторые растения верхнего горного пояса встречаются на берегу моря, но некоторые растут только высоко в горах. В первую очередь это относится к самым высоким деревьям: пихте Нордманна (*Abies nordmanniana*) и ели восточной (*Picea orientalis*). Можно увидеть один из красивейших кленов – клен Траутфеттера (*Acer trautvetteri*). В высокогорьях немало северных деревьев и кустарников, не растущих на побережье: береза плакучая (*Betula pendula*), рябина (*Sorbus*) и различные ивы (*Salix*). Но есть и местные виды берез и рябин: береза Литвинова (*Betula litwinowii*), рябина кавказская (*Sorbus caucasica*), р. Буассье (*S. boissieriana*). В конце лета созревает малина Буша (*Rubus buschii*) и смородина альпийская (*Ribes alpinum*).

Травянистые растения верхнегорного лесного пояса также разнообразны и некоторые из них не встречаются ниже. Ранней весной зацветает ландыш майский (*Convallaria majalis*),

крестовник широколистный (*Senecio platyphyllus*), телекия прекрасная (*Telekia speciosa*), лилия кавказская (*Lilium caucasicum*).

В среднегорном поясе растут практически те же растения, что и в лесах прибрежной зоны, хотя некоторые из них достигают здесь более крупных размеров. Граб (*Carpinus*) во многих местах сменил местные виды дуба (*Quercus*), из которых наиболее распространены дуб Гартвиса (*Quercus hartwissiana*) и д. скальный (*Q. petraea*). Дальше в горы самым многочисленным становится бук восточный (*Fagus orientalis*).

В лесу обычен клен полевой (*Acer campestre*). Внешне похож на него клен светлый (*Acer laetum*). Клены ложноплатановый (*Acer pseudoplatanus*) и остролистный (*A. platanoides*) являются довольно крупными деревьями, распространенными в горах. Ясень (*Fraxinus*) возвышенный предпочитает солнечные места, как и тополь дрожащий (*Populus tremula*). Однако первый чаще встретишь в прибрежной зоне, тогда как осина (*Populus tremula*) предпочитает расти повыше в горах.

В тенистых ущельях Сочинского Причерноморья развиваются смешанные леса. Представляют собой типично колхидскую формацию и лучше всего отражают черты колхидского леса. Необычайное разнообразие видов деревьев, кустарников, трав и лиан создает впечатление смешанного леса. Одна из наиболее характерных растений таких ущелий – самшит колхидский (*Buxus colchica*). Необычайная теневыносливость самшита (*Buxus*) позволяет произрастать под пологом даже таких пород, как бук (*Fagus*) и пихта (*Abies*). Чаще самшит встречается в грабовых, буково-грабовых и смешанных лиственных лесах ущелий.

Под пологом колхидского леса, опушках и лесных прогалинах немало различных кустарников, как, например, лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), калина обыкновенная (*Viburnum opulus*). В верховьях горных речек растут кусты чубушника кавказского (*Philadelphus caucasicus*), зверобоя жимолостнолистного (*Hypericum xylosteifolium*) и двубратственного (*H. androsaemum*). В тенистых местах произрастает барвинок малый (*Vinca minor*), на сухих осветленных местах – иглица понтийская (*Ruscus ponticus*), и. колхидская (*R. colchicus*).

Рододендрон понтийский (*Rhododendron ponticum*) встречаются в ущелье реки Восточный Дагомыс, за поселком Барановка. В долине речки Хосты, целая роща уникального хвойного дерева – тиса ягодного (*Taxus baccata*).

Растения образующие разреженные заросли; особенно много их в прибрежной зоне: боярышник пятипестичный (*Crataegus pentagyna*), б. мелколистный (*C. microphylla*), шиповник собачий (*Rosa canina*), свидина южная (*Thelicrania australis*), клекачка колхидская (*Staphylea colchica*).



Растения, которым требуется не только хорошее освещение солнцем, но и наличие проточной воды – лапина крылоплодная (*Pterocarya pterocarpa*), ольха бородатая (*Alnus barbata*), бузина черная (*Sambucus nigra*), б. травянистая (*S. ebulus*). В руслах мелководных речек растет облепиха крушиновая (*Hippophae rhamnoides*), вишня птичья (*Prunus avium*), кизил (*Cornus*), яблоня восточная (*Malus orientalis*), груша кавказская (*Pirus caucasica*), слива растопыренная (*Prunus divaricata*), хурма (*Diospyros*).

До сих пор речь шла о растениях довольно широко распространенных в районе Сочи, даже если они и редко встречаемые. Но в узкой прибрежной полосе, в основном на приморских склонах, не удаляясь в глубь суши более, чем на несколько сотен метров, растут растения из средиземноморья, проникшие сюда по морскому берегу еще в далеком прошлом. Самой заметной из них является единственная дикорастущая сосна пицундская (*Pinus pityusa*). На зиму она останавливается в росте, но не образует настоящих почек, а лишь переживает зимнее похолодание. В благоприятные годы сосна пицундская (*Pinus pityusa*) подрастает в высоту более чем на метр. На северном пределе района Сочи начинает встречаться можжевельник красный (*Juniperus oxycedrus*), который под Новороссийском уже образует можжевельниковые редколесья.

На приморских склонах, а чаще на откосах автодороги, растет пираканта шарлаховая (*Pyracantha coccinea*) – приземистый вечнозеленый кустарник. Также обращают на себя внимание, сумах кожевенный (*Cotinus coggygria*).

Не столь привязан к морскому берегу фикус карийский – его можно встретить и на значительном удалении от моря. Правда, известно это листопадное корявое дерево как дикий инжир. Действительно, виды многочисленного рода фикус со съедобными плодами называют инжиром. Еще один представитель средиземноморской флоры – мушмула германская (*Mespilus germanica*) – растет на побережье. Единичными экземплярами встречается прутняк обыкновенный (*Vitex agnus-castus*), мелкие плоды которого по виду и вкусу напоминают черный перец, в качестве которого они и использовались до появления в Европе заморского черного перца.

Лиана в сочинских лесах – вещь обыденная. И опять же, больше всего их встречается в прибрежной зоне, в глубине леса они имеются, но не буйствуют, как на побережье. Такое положение – следствие уничтожения сложившихся тысячелетиями уникальных растительных сообществ Черноморского побережья Кавказа. А их место заняли другие растения, неприхотливые и быстрорастущие, в том числе и лианы. Особенно хорошо это заметно на плюще обыкновенном (*Hedera helix*), плюще колхидский (*Hedera colchica*).

На вырубках и пустошах прибрежной зоны особенно разрослись различные ежевики (*Rubus*); в основном два вида: ежевика кавказская (*Rubus caucasicus*) и ежевика беловатая

(*Rubus candicans*). Так же можно встретить виды: обвойник греческий (*Periploca graeca*), сассапарилля (*Sarsaparillae*).

Список основных лекарственных растений приведен в таблице 2.5.1.1.

Таблица 2.5.1.1 – Лекарственные растения

| № п/п | Вид   | Сырье, урожайность  | Местообитания   | Запасы, районы заготовок                     |
|-------|---|---------------------|---|--|
| 1     | Белена черная<br>( <i>Hyoscyamus niger</i> )                      | Листья              | Сорняк, произрастающий на мусорных местах, пустырях, у жилья и дорог, в огородах, на залежах и т.п. | Всюду, от низменностей до начала высокогорий |
| 2     | Горец перечный<br>( <i>Polygonum hydropiper</i> )                 | Надземная часть     | Берега водоемов, арыков, канав, на поливных землях в предгорьях                                     |  |
| 3     | Горец почечуйный<br>( <i>Polygonum persicaria</i> )               | Надземная часть     | Берега рек, канав, прудов, водохранилищ, сырые луга и поляны, сады, огороды                         | Заготовки для местных нужд                   |
| 4     | Горец птичий<br>( <i>Polygonum aviculare</i> )                    | Все растение        | Низменности и предгорья. Сорные места, у дорог и троп.  |  |
| 5     | Девясил высокий<br>( <i>Inula helenium</i> )                      | Корневища с корнями | Берега водоемов, рек, ручьев в предгорьях и среднегорье   |  |
| 6     | Донник лекарственный<br>( <i>Melilotus officinalis</i> )          | Надземная часть     | Низменности и предгорья. У дорог, на пустырях, залежах.   |  |
| 7     | Крапива двудомная<br>( <i>Urtica dioica</i> )                     | Листья              | Лесные вырубки, овраги, берега рек и т. д. Во всех районах от низменности до субальпийского пояса   |  |
| 9     | Одуванчик лекарственный<br>( <i>Taraxacum officinale</i> )        | Корни               | Во всех районах, кроме высокогорья  |  |
| 10    | Осока парвская<br>( <i>Carex brevicollis</i> )                    | Надземная часть     | Склоны речных долин и балок, просеки и вырубки, заросли кустарников                                 | Запасы незначительны                         |
| 11    | Пастушья сумка обыкновенная<br>( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) | Надземная часть     | Сорняк  | Запасы значительны                           |
| 12    | Подорожник большой<br>( <i>Plantago major</i> )                   | Листья              | Повсеместно от низменности до высокогорий   | Запасы сырья значительны                     |
| 13    | Полынь горькая<br>( <i>Artemisia absinthium</i> )                 | Надземная часть     | Залежи, обочины дорог, пустыри и т.д.   | Запасы сырья значительны                     |
| 14    | Пустырник пятилопастный<br>( <i>Leonurus quinquelobatus</i> )     | Надземная часть     | Пустыри, сады, огороды, лесополосы, кустарники и т.д.   | Запасы сырья значительны                     |

| № п/п | Вид   | Сырье, урожайность | Местообитания   | Запасы, районы заготовок |
|-------|---|--------------------|---|--------------------------|
| 15    | Ромашка ободранная ( <i>Matricaria recutita</i> ) | Соцветия           | Выбитые выпасы, пустыри, сады, огороды, залежи и т.п. |                          |
| 17    | Чистотел большой ( <i>Chelidonium majus</i> )     | Надземная часть    | Леса, кустарники, сорные места                        | Запасы незначительны     |
| 18    | Щавель конский ( <i>Rumex confertus</i> )         | Корневища и корни  | Луга, сорные места                                    | Запасы значительны       |

### 1.7.2 Редкие и охраняемые виды растений

На территории города-курорта Сочи много редких и исчезающих видов растений (около 256 видов растений и грибов) занесенных в Красную книгу Краснодарского края (2007). При обследовании ООПТ особое внимание уделялось поиску видов занесенных в Красную книгу Краснодарского края, как объектов, нуждающихся в особой охране.

## 1.8 Животный мир

### 1.8.1 Фауна беспозвоночных и позвоночных животных

Ихтиофауна представлена большим числом видов. В водоемах обитает около 150 видов рыб. В Черном море насчитывается более 100 видов рыб, принадлежащих к 43 семействам. Из них 31 семейство представлено 1 – 2 видами, 5 семейств – 6 и более видами. Среди рыб Черного моря нет пресноводных, а из проходных – белуга (*Huso huso*), осетр (*Acipenser*), лосось (*Salmoninae*).

Некоторые бычки (*Gobiidae*), иглы (*Syngnathus*), зеленушки (*Crenilabrus tinca*), морские собачки (*Blennius*), скорпена (*Scorpaena porcus*) обитают в скалах поросших водорослями. Оседлые рыбы, такие как камбала (*Pleuronectes platessa*), иглы (*Syngnathus*), скат (*Batoidea*), зеленушки (*Crenilabrus tinca*), морские собачки (*Blennius*), ошибень (*Ophidion*), морской дракон (*Trachinus draco*), скорпены (*Scorpaena porcus*) обычно не совершают значительных миграций. Другая группа рыб: сельдь (*Clupea*), лосось (*Salmoninae*), кефаль (*Mugil*), угорь (*Conger*), сарган (*Belone belone*), тунец (*Thunnus*), пелагида (*Sarda*), скумбрия (*Scomber scombrus*), меч-рыба (*Xiphias gladius*) – совершают значительные миграции в течение года.

В пресноводных водоемах промысловыми рыбами являются сазан (*Cyprinus carpio*), лещ (*Abramis brama*), густера (*Blicca bjoerkn*), карась (*Carassius*), щука (*Esox lucius*), сом (*Silurus glanis*), судак (*Sander*), окунь (*Perca fluviatilis*), белый амур (*Ctenopharyngodon idella*), толстолобики (*Hypophthalmichthys molitrix*). Сазан (*Cyprinus carpio*) и его культурная форма – карп (*Cyprinus carpio carpio*) широко распространены и обитают во всех пресноводных водоемах. Быстрорастущие и выносливые к не неблагоприятным условиям, рыбы которые при достаточной численности могут обеспечивать высокую продуктивность до 50 – 100

кг/га. Толстолобики и белый амур – это крупные и быстрорастущие рыбы. Однако особенности нереста в естественных водоемах не позволяют им успешно размножаться.

Земноводные, обитающие на территории района относятся к отрядам – бесхвостых (*Anura*) и хвостатых (*Urodela*). Среди первых – лягушки (*Ranidae*), жабы (*Bufo*), квакша (*Hyla*), кавказская крестовка (*Pelodytes caucasicus*), среди вторых – различные виды тритонов (*Triturus*). Их можно встретить повсеместно. В водоемах обитают озерная лягушка (*Pelophylax ridibundus*), малоазиатский тритон (*Ommatotriton vittatus*), обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*), гребенчатый тритон (*Triturus cristatus*). Малоазиатская лягушка (*Rana macrocnemis*), зеленая жаба (*Bufo viridis*), – держатся вдали от водоемов – в лесу, сырых тенистых местах, траве и деревьями. Обыкновенная квакша предпочитает селиться на деревьях и кустарников, среди листвы.

Рептилии (*Reptilia*) являются своеобразными и существенным компонентом природных биоценозов. Многие виды пресмыкающихся европейского происхождения (болотная черепаха (*Emys orbicularis*), веретеница (*Anguis*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*), желтобрюхий полоз (*Dolichophis caspius*), медянка (*Coronella*)), а кавказская ящерица (*Darevskia caucasica*) и кавказская гадюка (*Vipera kaznakov*) являются эндемиками Кавказ. Со сменой высотных поясов происходит снижение числа видов. Широкий ареал распространения, вплоть до субальпийского пояса, имеют виды: прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), обыкновенный (*Natrix natrix*) и водяной уж (*Natrix tessellata*), медянка (*Coronella*). До альпийского пояса поднимается лишь кавказская гадюка (*Vipera kaznakov*).

Прибрежные воды Черного моря являются местами концентрации птиц (*Aves*) при пролете и во время зимовки. Среди них многочисленны малые буревестники (*Puffinus puffinus*), утки (*Anatinae*), журавли (*Grus*), гуси (*Anser*), кулики (*Charadrii*). Постоянно зимуют здесь чернозобые гагары (*Gavia arctica*), лебеди (*Cygnus*), кряквы (*Anas platyrhynchos*), лысухи (*Fulica*), бакланы (*Phalacrocorax*), снегири (*Pyrrhula*), чижи (*Carduelis spinus*) и др.

В горном поясе широколиственных лесов гнездиться 85 видов птиц. К ним относятся иволга (*Oriolus oriolus*), домовый (*Passer domesticus*) и полевой воробей (*P. montanus*), коноплянка (*Carduelis cannabina*), просьянка (*Miliaria calandra*), жулан (*Lanius collurio*), зеленый дятел (*Picus viridis*), клинтух (*Columba oenas*). Численность этих птиц низка. Выше, на склонах горных хребтов, расположен пояс темнохвойных лесов. Здесь гнездятся те же виды, что и в широколиственных лесах. Но наиболее обычны здесь черноголовый поползень (*Sitta krueperi*), сойка (*Garrulus glandarius*), дятлы (*Dendrocopos*), изредка встречается мохноногий сыч (*Aegolius funereus*). На зимовку прилетают стаи юрков (*Fringilla montifringilla*) и серые сорокопуть (*Lanius excubitor*). В субальпийском поясе гнездится 71

вид. Особенно типичны виды степная пустельга (*Falco tinnunculus*), чернолобый сорокопут (*Lanius minor*), теньковка (*Phylloscopus collybita*), сверчок (*Locustella*). Из эндемиков встречается кавказский тетерев (*Lyrurus mlokosiewiczi*). В альпийском и субнивальном поясах мест, пригодных для обитания птиц немного. Гнездятся здесь только 33 вида, в том числе горный конек (*Anthus spinoletta*), белозобый дрозд (*Turdus torquatus*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), альпийская галка (*Pyrrhocorax graculus*), кавказский улар (*Tetraogallus caucasicus*), черный гриф (*Aegypius monachus*), бородач (*Gypaetus barbatus*). Над скалами можно увидеть парящих сипов (*Gyps*), грифов (*Aegypiinae*), бородачей (*Gypaetus barbatus*).

Из отряда грызунов здесь обитает кавказская мышовка (*Sicista caucasica*), малоазиатская (*Chionomys roberti*), снежная (*Microtus nivalis*), гудаурская (*Chionomys gud*) и прометеева полевки *Prometheomys schaposchnikovi*; из отряда хищных – рысь (*Lynx lynx*), шакал, каменная куница (*Martes foina*), ласка (*Mustela nivalis*); из отряда парнокопытных – серна (*Rupicapra rupicapra*), кавказский тур (*Capra caucasica*). Особую группу составляют млекопитающие, встречающиеся повсеместно: двуцветный кожан (*Vespertilio murinus*), мышь-малютка (*Micromys minutus*), домовая (*Mus musculus*) и полевая мыши (*Apodemus agrarius*), волк (*Canis lupus*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), лесная соня (*Dryomys nitedula*), соня-полчок (*Glis glis*), белка (*Sciurus*), енот-полоскун (*Procyon lotor*), барсук (*Meles meles*), кабан (*Sus scrofa*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), крот (*Talpidae*). Из отряда китообразных встречается дельфин-белобочка (*Delphinus delphis*), афалина (*Tursiops truncatus*), морская свинья (*Phocoena phocoena*).

На территории города-курорта Сочи, согласно материалам охотустройства и представленных отчетов, постоянно или временно обитают следующие охотничьи ресурсы (таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Список видов животных, относящихся к охотничьим ресурсам

| № п/п               | Отряд           | Семейство   | Вид   |
|---------------------|-----------------|-------------|---|
| Класс млекопитающие |                 |             |   |
|                     | Насекомоядные   | Кроты       | крот ( <i>Talpa</i> )   |
|                     | Грызуны         | Беличьи     | Белка ( <i>Sciurus vulgaris</i> )   |
| 1                   |                 | Хомячьи     | Обыкновенный хомяк ( <i>Cricetus cricetus</i> )                                     |
| 2                   |                 |             | Ондатра ( <i>Ondatra zibeticus</i> )  |
|                     | Зайцеобразные   | Зайцы       | Заяц-русак ( <i>Lepus europaeus</i> )   |
|                     | Парнокопытные   | Свиньи      | Кабан ( <i>Sus scrofa</i> )   |
|                     | Хищные          | Собачьи     | Волк ( <i>Canis lupus</i> )   |
| 3                   |                 |             | Шакал ( <i>C. aureus</i> )  |
| 4                   |                 |             | Лисица ( <i>Vulpes vulpes</i> )   |
| 5                   |                 |             | Енотовидная собака ( <i>Nyctereutes procionoides</i> )                              |
| 6                   |                 | Куньи       | Ласка ( <i>Mustela nivalis</i> )  |
| 7                   |                 |             | Лесная куница ( <i>Martes martes</i> )  |
| 8                   |                 |             | Каменная куница ( <i>Martes foina</i> )   |
| 9                   |                 |             | Барсук ( <i>Meles meles</i> )   |
| Класс птицы         |                 |             |   |
|                     | Голубеобразные  | Голубиные   | Клинтух ( <i>Columba oenas</i> )  |
| 10                  |                 |             | Сизый голубь ( <i>C. livia</i> )  |
| 11                  |                 |             | Обыкновенная горлица ( <i>Sterptorelia turtur</i> )                                 |
| 12                  |                 |             | Кольчатая горлица ( <i>S. decaocto</i> )  |
|                     | Гусеобразные    | Утиные      | Кряква ( <i>Anas platyrhynchos</i> )  |
| 13                  |                 |             | Шилохвость ( <i>A. acuta</i> )  |
| 14                  |                 |             | Широконоска ( <i>A. clypeata</i> )  |
| 15                  |                 |             | Свизь ( <i>A. penelope</i> )  |
| 16                  |                 |             | Серая утка ( <i>A. strepera</i> )   |
| 17                  |                 |             | Чирок-свистунок ( <i>A. crecca</i> )  |
| 18                  |                 |             | Чирок-трескунок ( <i>A. querquedula</i> )   |
| 19                  |                 |             | Обыкновенный гоголь ( <i>Bucephala clangula</i> )                                   |
| 20                  |                 |             | Красноносый нырок ( <i>Netta rufina</i> )   |
| 21                  |                 |             | Красноголовый нырок ( <i>Aythya ferina</i> )  |
| 22                  |                 |             | Хохлатая чернеть ( <i>A. fuligula</i> )   |
| 23                  |                 |             | Пеганка ( <i>Tadorna tadorna</i> )  |
| 24                  |                 |             | Огарь ( <i>T. ferruginea</i> )  |
| 25                  |                 |             | Серый гусь ( <i>Anser anser</i> )   |
| 26                  |                 |             | Белолобый гусь ( <i>A. albifrons</i> )  |
|                     | Журавлеобразные | Пастушковые | Коростель ( <i>Crex crex</i> )  |
| 27                  |                 |             | Камышница ( <i>Gallinula chloropus</i> )  |
| 28                  |                 |             | Лысуха ( <i>Falica atra</i> )   |
| 29                  |                 |             | Обыкновенный погоныш ( <i>Porzana porzana</i> )                                     |
| 30                  |                 |             | Малый погоныш ( <i>P. parva</i> )   |
|                     | Ржанкообразные  | Бекасовые   | Бекас ( <i>Gallinago gallinago</i> )  |
| 31                  |                 |             | Гаршнеп ( <i>Limnocyptes minima</i> )   |
| 32                  |                 |             | Вальдшнеп ( <i>Scolopax rusticola</i> )   |
| 33                  |                 |             | Дупель ( <i>Gallinago media</i> )   |
|                     | Курообразные    | Фазановые   | Охотничий фазан (гибрид разных географических подвигов <i>Phasianus colchicus</i> ) |
| 34                  |                 |             | Обыкновенный перепел ( <i>Coturnix coturnix</i> )                                   |

### 1.8.2 Редкие и охраняемые виды животных

В Сочи могут встречаться 151 вид беспозвоночных и позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края (2007).

## 2 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА МО ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ

Анализ характера воздействия на окружающую природную среду различных отраслей хозяйственной деятельности и ее состояние позволил выделить основные экологические проблемы города - курорта Сочи на современном этапе и ранжировать их по значимости:

- свалки ТБО и производственных отходов;
- производственные и коммунальные территории (в т. ч. очистные сооружения канализации, котельные);
- автомобильные дороги с интенсивным движением транспорта;
- железная дорога;
- аэропорт и вертолетные площадки;
- магистральные газопроводы;
- воздушные линии электропередачи;
- источники шума и электромагнитных излучений (в т. ч. радиолокационные станции, антенные поля, передающие радиотехнические объекты, понизительные подстанции и пр.);
- спортивные и рекреационные объекты интенсивного использования;
- сельскохозяйственные объекты (в т. ч. скотомогильники, склады ядохимикатов и пр.);
- кладбища;
- нарушенные территории (карьеры, отвалы и пр.).

Таблица 3.1 – Местоположение и характеристика основных источников загрязнения

| № | Наименование объекта                               | Адрес объекта                      | Место расположения                          | Основные источники загрязнения   | Вид загрязнения  |
|---|--|------------------------------------|---|--|--|
| 1 | МУП «САХ по уборке г. Сочи», Полигон ТБО в п. Лоо  | г. Сочи, ул. Цветной бульвар, 24-а | Правобережье реки Бытха                     |  | Свалочный фильтрат без очистки поступает в р. Бихта, впадающую в Черное море   |
| 2 | МУП «САХ по уборке г.Сочи» Полигон ТБО Навагинский | г. Сочи, ул. Цветной бульвар, 24-а | Левый берег р. Сочи, в 1.5 км от русла реки |  | По свалке протекает ручей, впадающий в р. Сочи   |
| 3 | Нефтебаза ОАО «НК»Роснефть» Кубаньнефтепродукт»    | г. Сочи, ул. Параллельная, 9       | Левый берег р.Сочи                          | Резервуарный парк мазутохранилища и бензина – 18 резервуаров общим объемом 6500 м <sup>3</sup> | Сброс сточных вод производится в общегородской ливневый коллектор и далее в р.Сочи; не соответствует нормативам ПДС                            |
| 4 | ГУП «Аэропорт-Сочи»                                | г.Сочи, А-355, Аэропорт            |   | Очистные сооружения  | Поверхностные сточные воды не соответствуют нормативам ПДС по содержанию нефтепродуктов; сброс с очистных сооружений производится в р.Первинка |
| 5 | ЗАО «Черноморец»                                   | г. Сочи, ул. Львовская, 92         |   |  | Пестициды обезличенные, тара из-под них, 0,2; сброс сточных вод  |



|    |  |   |   |  |  |
|----|--|---|---|--|--|
| 6  | ФГУП совхоз «Сочинский»  | г. Сочи                                 |   |  | Пестициды обезличенные, тара из-под них, 0,383т  |
| 7  | МУП «Сочитепло-энерго»:<br>Котельная №1;<br>Котельная №14;<br>Котельная №7;<br>Котельная №17 | г. Сочи,<br>ул. Юных<br>Ленинцев,<br>23 | Долина р.<br>Мацеста  | Мазутохранилища,<br>общей емкостью<br>1000м3   | Производственные сточные воды содержат нефтепродукты превышающие нормативы ПДС   |
| 8  | МУП «САХ по уборке г. Сочи»<br>Адлерский полигон ТБО   | г. Сочи, ул.<br>Цветной<br>бульвар,24-а | Балка на правобережном склоне р. Херота, в 4 км от впадения в Черное море; площадь-8 га; объем-1.2 млн.м3 (20400 т) |  | Свалочный фильтрат без очистки поступает в р. Херота, впадающую в Черное море  |
| 9  | Котельная №19  | г. Сочи, А-345, ул. Гастелло,41         | Производственная площадка в 200м от р. Херота, площадь-3,85га   | Склад ГСМ; мазутохранилище, общей емкостью 5000 м3   | Сточные воды не соответствуют нормам ПДС; промливневая канализация сбрасывается в р. Хоста   |
| 10 | Котельная №10  | г. Сочи, пос. Адлер, ул. Авиационная    | Производственная площадка в долине р. Мзымта; площадь-1,25га  | Склад ГСМ; мазутохранилище; наземные емкости с бензином, общей емкостью 3800м3                               | Нефтепродукты в грунте – 11,5 ПДК; поверхностные сточные воды проходят через 4-х секционный отстойник и попадают в ручей                                   |
| 11 | ФГУП «Вагонное депо Адлера»  | г. Сочи, ул. Ленина, 157                |   | Цех деповского ремонта вагонов; цех эксплуатации; мех. прачечная; колодец 1 путь РЭП (север), колодец 1 (юг) | Сточные воды содержат загрязняющие вещества по всем определяемым показателям и превышают нормативы ПДС; поступают в Черное море и очистные МУП «Водоканал» |

Загрязнение окружающей среды промышленными и бытовыми отходами является особенно острой экологической проблемой в районе города - курорта Сочи. Проблемы возникают на всех стадиях обращения с отходами, начиная от сбора и транспортировки и заканчивая захоронением.

Основным методом удаления отходов в городе - курорте Сочи по-прежнему является складирование на двух полигонах, организованных во II зоне санитарной охраны курорта в долинах рек Херота и Битха. Данные свалки являются мощными источниками загрязнения природной среды, что и было подтверждено в результате проведенных исследований.

Основной причиной, способствующей загрязнению окружающей природной среды отходами производства и потребления, является отсутствие на территории города - курорта Сочи полигонов соответствующих требованиям к их размещению и обустройству, грубые нарушения при их эксплуатации, в результате чего происходит постоянное загрязнение почв, атмосферного воздуха, поверхностных и грунтовых вод. Фильтрационные воды, образующиеся на территории свалок, без очистки стекают в поверхностные водоемы (р. Малая Херота), постоянное горение мусорных отвалов в процессе чего образуется большое количество загрязнителей, в том числе стойкие органические загрязнители.

Кроме этого на территории муниципального образования регистрируется большое количество стихийных свалок, на которые население вывозит бытовые, строительные и другие виды отходов. В большинстве случаев стихийные свалки образуются на окраинах населенных пунктов в долинах рек или лесных массивах. Значительная часть бытового мусора населением курорта сжигается (населенные пункты Магри, Якорная Щель, Лазаревское, Аше и другие), что является дополнительным источником загрязнения атмосферного воздуха.

В целях улучшения ситуации в области обращения с отходами производства и потребления на территории муниципального образования предусмотрены мероприятия по строительству нового полигона складирования отходов и рекультивации существующих свалок, расположенных в г. Адлер и пос. Лоо.

Загрязнение поверхностных и грунтовых вод. Качество поверхностных вод в районе города - курорта Сочи в настоящее время формируется под влиянием сброса загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод объектов жилищно - коммунального хозяйства. Как показали проведенные исследования, основными причинами загрязнения поверхностных вод района являются:

- недостаточное развитие сетей канализации в курортных поселениях района, что приводит к сбросу сточных вод без очистки;
- ненормативная работа очистных сооружений в результате перегрузки по гидравлике, отсутствие сооружений по доочистке, неудовлетворительная их эксплуатация;
- плохое техническое состояние и ненормативная длина всех глубоководных выпусков, вследствие чего сброс сточных вод с ОСК осуществляется в зоне водопользования, что приводит к загрязнению и истощению природных ресурсов, используемых в рекреационных целях;
- поступление загрязненного поверхностного стока с площадей водосбора и полное отсутствие локальных очистных сооружений по очистке ливневых вод;
- дренажные воды, стекающие с территории полигонов складирования и захоронения твердых бытовых и промышленных отходов (Адлерская и Лооская свалки);
- несанкционированные сбросы неочищенных хозяйственно - бытовых сточных вод в водные объекты.

Загрязнение атмосферного воздуха. Основным источником загрязнения является выбросы от передвижных источников - 85% от суммарных выбросов. Автомобильный парк города - курорта Сочи ежегодно увеличивается, по состоянию на 01.01.2010 год было зарегистрировано 151902 единицы. Ситуация значительно ухудшает в курортный период

когда максимальное единовременное нахождение автотранспорта на территории города - курорта Сочи превышает 250 тыс. единиц. Существующая пропускная способность транспортной инфраструктуры города не соответствует такому числу автомобилей, что приводит к образованию многокилометровых пробок.

Помимо этого на состояние атмосферного воздуха влияют стационарные источники загрязнения, основными из которых являются предприятия топливно-энергетического комплекса, включающего более 300 котельных из которых около 65 % работают на угле, 27 % - на мазуте и только 8 % - на природном газе. На долю их выбросов приходится около 50 %. Количество выбросов можно значительно сократить, переведя котельные на газовое топливо.

В настоящее время в целях решения проблемы загрязнения атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта на территории города Сочи предусмотрен комплекс мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры.

Высокая рекреационная нагрузка на курортную территорию. Ежегодно в летний период курорты города Сочи испытывают нагрузки, во много раз превышающие допустимые нормы по всем показателям, что приводит к губительным последствиям.

Наиболее остро обстоит вопрос с нехваткой пляжных территорий, вызванные возрастающим с каждым годом числом отдыхающих. В настоящее время количество пляжей на территории города - курорта Сочи составляет 157 с общей площадью пригодной для рекреационного использования 1432 тыс. м<sup>2</sup>. При существующей максимальной нагрузке отмечается нехватка еще 1041 тыс. м<sup>2</sup>.

Приток большого числа рекреантов значительно увеличивает антропогенную нагрузку на объекты ЖКХ и существующую инфраструктуру. Нынешнее состояние очистных сооружений и канализационных сетей не способно обеспечить очистку сточных вод до необходимого уровня, что приводит к загрязнению поверхностных вод недостаточно очищенными хозяйственно - бытовыми сточными водами. Слабая развитость инфраструктуры, в том числе дорожной повышает уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Нарушение режимов хозяйственной деятельности в пределах зон с особыми условиями использования. Одной из наиболее серьезных проблем на территории города Сочи является застройка I зоны санитарной (горно-санитарной) охраны курорта. В связи с изменениями природоохранного законодательства, утвержденные ранее границы зон санитарной охраны курорта, требуют пересмотра в соответствии с требованиями современного законодательства. Отсутствие действий в данном направлении может привести к физической деградации экосистем.

При этом нарушается естественный почвенный и растительный покров, активно развиваются процессы эрозии почв. Происходит загрязнение подземных минеральных и питьевых вод.

Негативное воздействие вод на территории города-курорта Сочи проявляется в виде затопления территорий, разрушения берегов рек и подтопления низинных территорий. Всего в зоне негативного воздействия вод проживает 18960 человек. Для снижения негативного воздействия вод на реках, протекающих в пределах город Сочи необходима расчистка русел рек от завалов деревьев, наносов, прежде всего в устьевых зонах для пропусков паводков.

Сокращение береговой зоны. Отмечено, что интенсивность и количество факторов антропогенного воздействия на береговую зону постоянно увеличивается. В большинстве случаев это воздействие носит только отрицательный характер. Основное негативное воздействие проявляется при следующих обстоятельствах:

- негативные свойства существующих типов берегозащитных сооружений;
- незаконное изъятие пляжеобразующего материала;
- регулирование рек путем укрепления берегов и изъятие жидкого и твердого стока;
- урбанизация прибрежной зоны (застройка надводной части пляжа капитальными сооружениями, строительство берегозащитных и портовых сооружений).

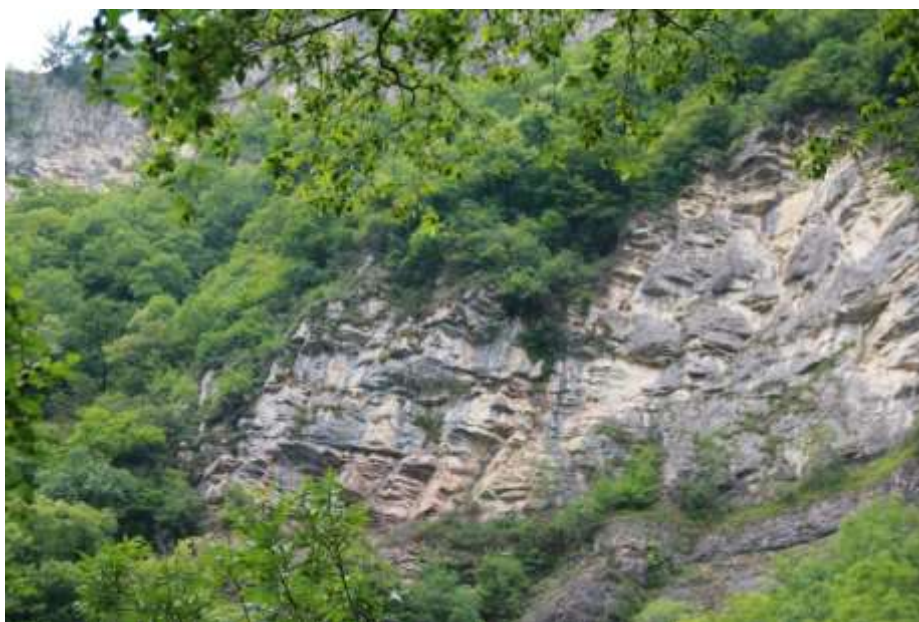
Деграция и полное уничтожение ООПТ. Более 80 % территории города - курорта Сочи относится к особо охраняемым природным территориям. Из 57 памятников природы города - курорта Сочи, относящийся к особо охраняемым природным территориям, в хорошем состоянии находится 18 шт., в удовлетворительном – 11 шт., в неудовлетворительном 8 шт., полностью утрачено – 20 шт. В связи с увеличением количества строительных объектов, страдают территории особо охраняемых объектов. Так, в результатестроек, утрачены ООПТ «Сосна итальянская» (4 дерева) - территория санатория Мориса Тореза, ООПТ «Кедр гималайский» (90 лет) (г. Сочи, центральный район).

### 3 МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ, СТАТУС С КОТОРЫХ СНИМАЕТСЯ В СВЯЗИ С ВХОЖДЕНИЕМ В ДРУГУЮ ОСОБО ОХРАНЯЕМУЮ ПРИРОДНУЮ ТЕРРИТОРИЮ

#### 3.1 ООПТ памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)»

##### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» был образован решением Лазаревского райисполкома от 25.10.1977 г. № 235 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения» в целях сохранения ботанического объекта, имеющего научное, учебно-познавательное и эстетическое значение (рисунок 3.1).



*Рисунок 3.1 - ООПТ «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» был отнесен к геологическим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» является памятником природы краевого значения.

### *Место расположения.*

Памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк, в Верхне-Сочинском участковом лесничестве, кв. 40, 41, на расстоянии около 30км от с. Пластунка, в среднем течении реки Сочи, между устьями рек Ац и Агва (рисунок 3.2).



Рисунок 3.2 – Место расположения ООПТ «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)»

Место расположения ООПТ «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» согласно паспорту представлено на схеме (рисунок 3.3).

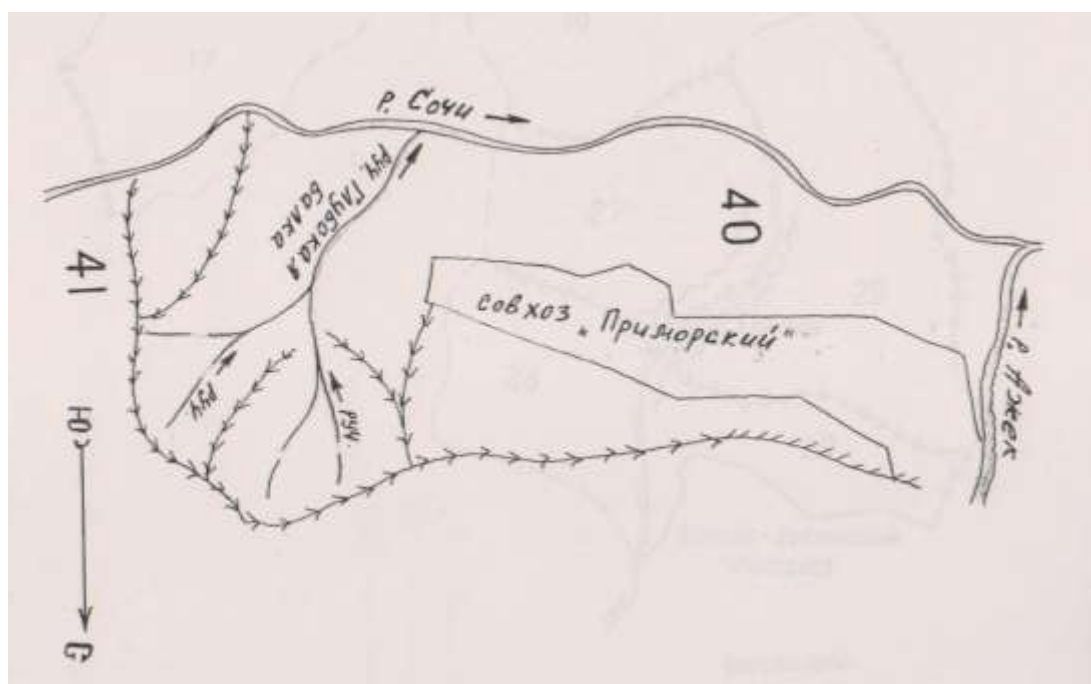


Рисунок 3.3 – Место расположения и схема памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)» согласно паспорту

### **Описание ООПТ.**

Основным объектом охраны памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» являются скалы. Горнолесной ландшафт представлен из отвесных, уходящих в сотни метров вниз скальных стен и высокопроизводительных деревьев каштана и бука.

Занимаемая площадь – 475,0 га, площадь памятника природы в решении не указана.

### **Характеристика природных компонентов среды.**

#### **Растительность.**

По лесорастительному районированию территория ООПТ «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» входит в Черкесский округ Колхидской провинции, среднегорную зону (от 300 до 700м над у. м.) каштановых, дубово-грабовых и буково-грабовых лесов (Экология горных лесов Причерноморья: Монография/ Н.А. Битюков. Сочи: СИМБиП, ФГУ «НИИГорлесэкол».2007. -292с., Материалы Сочинского национального парка).

В массиве Агво-Ацкого участка произрастают деревья: каштан посевной (*Castanea sativa*), бук восточный (*Fagus orientalis*), так же в качестве примеси присутствуют дуб грузинский (*Quercus iberica*), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), клен светлый (*Acer laetum*), груша кавказская (*Pirus caucasica*). В подлеске произрастают азалия желтая (*Rhododendron luteum*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*) (рисунок 3.4).



Рисунок 3.4 – Буково-каштановый лес на территории памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)»

Травянистый ярус беден видами и не образует сплошного покрова. Единично отмечены – орляк крымский (*Pteridium tauricum*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), дорикниум греческий (*Dorychnium graecum*), душистик крупноцветковый (*Calamintha grandiflora*) (рисунок 3.5).



*Рисунок 3.5 – Травянистая растительность территории памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)»*

#### **Фауна.**

Фауна участка типична для среднегорных каштаново-грабовых широколиственных лесов на участках, занятых лесом и отличается на участке скальных обнажений и обрывов, а также в прибрежной зоне реки Сочи (согласно сведениям СНП).

#### *Беспозвоночные.*

Инвентаризация фауны беспозвоночных животных любой достаточно обширной территории представляет значительную трудность. К объективным предпосылкам этого принадлежит огромное число таксонов и их биономическое разнообразие. Следствием такого обстоятельства является главная проблема, состоящая в том, что достаточно профессионально изучить фауну любого крупного таксона (для беспозвоночных – отряда или даже рода, для позвоночных – класса) в состоянии только узкий специалист. В России, и в частности на Северо-Западном Кавказе, фаунистические исследования по многим отрядам животных находятся в зачаточном состоянии. По этим причинам составление подробного описания фауны всех макротаксонов, даже ограниченного набора экосистем, является задачей посильной только коллективу компетентных специалистов, интенсивно работающих на протяжении многих лет.

Подавляющее большинство насекомых связано с растениями, являясь первичными консументами, либо их хищниками и паразитами. Характер растительности, наряду с ее происхождением и состоянием, прежде всего хозяйственным освоением, являются определяющими факторами существования популяций насекомых. Высокая привязанность вида к сообществу обычно характеризует его трофическую связь с растениями данной



формации либо с иными пищевыми ресурсами личинок и имаго. Эуценные (характерные) виды в формациях наиболее обычны и относительно многочисленны.

В различных типах растительных формаций и по отношению к большинству из них рассматриваются как тихоценные. Виды, встречающиеся в каких-либо формациях эпизодически, с учетом их биологических и экологических особенностей по отношению к этим ценозам, рассматриваются как ксеноценные. Эуценные виды формируют ядро ценофауны, характеризующее ее специфические отличия от фаун других типов сообществ. Согласно экспертной оценке, достоверно установленный объем только энтомофауны Северо-Западного Кавказа в пределах 7 наиболее хорошо изученных отрядов (Orthoptera, Hemiptera, Homoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera) приближается к 10500 видам (Щуров, Замотайлов, 2006). Для остальных 19 отрядов насекомых с территории Краснодарского края имеются сведения лишь о представителях отдельных семейств и родов, либо таковая информация отсутствует вообще.

В результате чего, при разработке данного раздела был приведен список представителей энтомофауны территории расположения памятника природы по материалам Красной книги Краснодарского края, 2007 года издания.

Согласно материалам Красной книги Краснодарского края на территории расположения памятника природы известны находки 19 видов насекомых, охраняемых законами Краснодарского края (таблица 3.1).

Некоторые виды, являющиеся полифагами либо широкими олигофагами, обитают в той или иной степени.

Таблица 3.1 - Список редких и охраняемых видов беспозвоночных животных (по данным Красной книги, 2007 г.)

| № п/п                              | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |       | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|------------------------------------|---|--|--------|-------|---|
|                                    |   |  | РФ     | КК    |   |
| Тип Моллюски – Molluska            |   |  |        |       |   |
| Класс Брюхоногие - Gastropoda      |   |  |        |       |   |
| Отряд Геофилы – Geophila           |   |  |        |       |   |
| Семейство Гигромииды - Hygromiidae |   |  |        |       |   |
| 1                                  | Циркассина Бойне ( <i>Circassina bojensae</i> Hudec et Lezhawa, 1969) | Населяет долины горных рек. Встречается на открытых склонах среди камней и в кустарниковых зарослях, в частности среди самшита, на известняковых скалах и валунах в поясе букняков и по буковому криволесью. Вертикальное распространение отмечено до 1650 м над ур. моря. | -      | 3, РД | -   |
| Тип Членистоногие — Arthropoda     |   |  |        |       |   |
| Класс Насекомые — Insecta          |   |  |        |       |   |

| № п/п                                    | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|--|---|--|--------|--------|---|
|  |   |  | РФ     | КК     |   |
| Отряд Жесткокрылые (Жуки) — Coleoptera   |   |  |        |        |   |
| Семейство Жужелицы — Carabidae           |   |  |        |        |   |
| 2  | Красотел пахучий ( <i>Calosoma sycophanta</i> Linnaeus, 1758)             | Встречается в лесной и лесостепной зонах, местами встречается в лесополосах. Обитает в широколиственных и сосновых лесах, парках, садах и лесополосах. Отмечен в горах до высоты 1500—2000 м над у. м. Наиболее обычен в низкогорных и среднегорных лесах, часто с преобладанием дуба, встречался в степных лесополосах. | 2      | 7, СК  | -   |
| 3  | Карабус кавказский ( <i>Carabus caucasicus</i> Adams, 1817)               | Заселяет сравнительно сухие лесные сообщества (преимущественно дубравы северного склона Кавказа). Второй в основном приурочен к мезофитным лиственным и смешанным лесам, особенно в условиях скального и известкового (карстового) рельефа. Отмечался в садах и парках.  | -      | 2, УВ  | -   |
| Семейство Рогачи — Lucanidae             |   |  |        |        |   |
| 4  | Жук-олень ( <i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, 1758)                         | Заселяет как равнинные, так и горные территории, но обычно не поднимается в горы выше 800—900 м над у. м., предпочитает широколиственные (прежде всего дубовые), реже смешанные лиственные леса, встречается в парках и лесополосах.   | 2      | 7, СК  | МСОП  |
| Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae |   |  |        |        |   |
| 5  | Бронзовка кавказская ( <i>Cetonischema speciosa speciosa</i> Adams, 1817) | Обитает в лиственных равнинных и горных лесах, но на большие высоты не поднимается.  | 2      | 2, УВ  | -   |
| 6  | Пестряк Бартельса ( <i>Aleurostictus bartelsii</i> (Faldermann, 1836))    | Населяет лиственные и смешанные древостой. Личинки развиваются в трухлявой древесине различных лиственных пород  | -      | 3, РД  | -   |
| Семейство Щелкуны - Elateridae           |   |  |        |        |   |
| 7  | Щелкун краснокрылый ( <i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758)           | Лесной вид. Возможно обитание в парках. Личинки развиваются в гнилой древесине граба, бука, каштана, вяза, ивы   | -      | 1Б, УИ | -   |
| Семейство Дровосеки — Cerambycidae       |   |  |        |        |   |
| 8  | Усач-плотник ( <i>Ergates faber</i> Linnaeus, 1758)                       | Обитает в горных хвойных и смешанных лесах. Заселяет пихту, ель, сосну и другие породы семейства сосновых.   | -      | 3, РД  | -   |
| 9  | Дровосек зубчатогрудый ( <i>Rhaesus serricollis</i> motschulsky, 1838)    | Обитает в горных лиственных и смешанных, пре-имущественно старых лесах различного типа, поднимаясь на высоту более 1500 м над ур. моря. Заселяет разнообразные лиственные породы, в частности бук, дуб, каштан, орех, иву, тополь, ильм, каркас,   | 2      | 2, УВ  | -   |

| № п/п                                     | Животные   | Место и условия обитания  | Статус |        | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|---|--|---|--------|--------|---|
|   |  |   | РФ     | КК     |   |
|   |  | платан, гледи-чию, каштан конский, липу и, вероятно, другие   |        |        |   |
| 10  | Дровосек кавказский ( <i>Xylosteus caucasicola</i> Plavilstshikov, 1936) | Обитает в горных, обычно старых лесах различного типа. Поднимается до высоты 1700 м над ур. моря. Заселяет разнообразные древесные породы, в частности, дуб, бук, каштан, ольху, черешню, пихту. Личинки развиваются в валежных стволах и пнях, часто покрытых мхом | 2      | 2, УВ  | -   |
| 11  | Усач большой дубовый ( <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758)             | Населяет равнинные и горные лиственные леса различного типа, встречается в парковых насаждениях. Предпочитает дуб, но развивается на многих лиственных породах. Основные местообитания приурочены к старым дубовым насаждениям.                                     | -      | 7, СК  | МСОП  |
| 12  | Усач альпийский ( <i>Rosalia alpine</i> Linnaeus, 1758)                  | Обитает в лиственных, обычно старых, лесах. В горы поднимается не выше 1500 м над у. м. Личинки развиваются в древесине погибших деревьев разнообразных лиственных пород, предпочитая бук.  | 2      | 2, УВ. | МСОП  |
| 13  | Клит степанова ( <i>Clytus stepanovi</i> Danilevsky et Mirosnikov, 1985) | Населяет свежесрубленные ветви и сухостой дуба, инжира, гледиции, очевидно, и других лиственных пород.  | -      | 3, РД  | -   |
| 14  | Усач-псевдофегестес ( <i>Pseudosphegesthes brunnescens</i> (Pic, 1897))  | Заселяет горные лиственные леса. Одной из кормовых пород личинок указан дуб   | -      | 3, РД  | -   |
| Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera     |  |   |        |        |   |
| Семейство Антофориды — Anthophoridae      |  |   |        |        |   |
| 15  | Пчела-плотник ( <i>Xylocopa valga</i> Pallas, 1771)                      | Населяет предгорные и горные лиственные леса до высоты 600—700 м над у. м.  | 2      | 7, СК. | -   |
| Семейство Сколии — Scolidae               |  |   |        |        |   |
| 16  | Сколия-гигант ( <i>Scolia maculata</i> Drury, 1773)                      | Вид населяет практически все степные и лесные биоценозы, а также рудеральные ландшафты, агроценозы и урболандшафты, в которых встречаются крупные пластинчатоусые жуки — хозяева личинок сколии.  | -      | 7, СК  | -   |
| Отряд Двукрылые — Diptera                 |  |   |        |        |   |
| Семейство Журчалки — Syrphidae            |  |   |        |        |   |
| 17  | Милезия шершневидная ( <i>Milesia crabroniformis</i> Fabricius, 1775)    | Приурочен к лиственным лесам предгорий и нижнего горного пояса. Питаются в основном на соцветиях бузины ( <i>Sambucus ebulis</i> , <i>S. nigra</i> ).   | -      | 1Б, УИ | -   |
| Отряд Чешуекрылые (Бабочки) — Lepidoptera |  |   |        |        |   |
| Семейство Парусники — Papilionidae        |  |   |        |        |   |

| № п/п   | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |       | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|---|---|--|--------|-------|---|
|   |   |  | РФ     | КК    |   |
| 18  | Мнемозина (Аполлон черный) ( <i>Parnassius mnemosyne</i> Linnaeus, 1758)  | Известны находки из большинства природных зон, высотных поясов (кроме нивального), административных р-нов, лежащих в долине р. Кубани (кроме Темрюкского) и южнее ее. Региональная популяция через субальпийский и лесной пояса связана с экстрарегиональными в Абхазии и КЧР. Высотный диапазон известных в регионе популяций составляет 50—2400 м над у. м.  | 2      | 7, СК | -   |
| 19  | Алланкастрия Кавказская или Зеринтия Кавказская, Таис Кавказская ( <i>Allancastris caucasica</i> Lederer, 1864) | Моновольтинный лесной мезофил, интрафасциальный вид мезофитных широколиственных и смешанных лесов. В крае населяет неморальные и колхидские формации с доминированием дуба, граба, бука восточного, участием пихты кавказской от 0 до 1700 м над у. м. на южном и от 70 до 1400 м над у. м. на северном макросклоне. Повсеместно тяготеет к высоковозрастным массивам с невысокой полнотой древостоя (04—07) и умеренно развитым кустарниковым ярусом. | -      | 7, СК | МСОП  |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 2 - сокращающиеся в численности.<br/> Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид; 6, АВ – антропозависимый; 7, СК - специально контролируемый вид.</p> |   |  |        |       |   |

**Ихтиофауна.** По данным СНП и собственным обследованиям в реке Сочи обитают следующие представители ихтиофауны.

Южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Фоновый вид рыбы в фауне нижнего и среднего течения реки, иногда незначительно проникает в верхнее течение реки. Многочисленный вид (50-200 экз/100м сети). Внесена в Красную книгу МСОП, категория вида – Least Concern (LC) – вызывающие наименьшее опасение.

Колхидский усач (*Barbus escherichii*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Колхидско-анатолийский эндемик, широко распространенный в Западном Закавказье. Повсеместно обычен – 5 – 60 экз/100м сети. Устойчив к химическому загрязнению вод. В верхних течениях реки численность низкая – 1-3 экз/100м сети.

Колхидский гольян (*Phoxinus colchicus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Колхидско-анатолийский эндемик, широко распространенный вид. Тяготеет к небольшим заводям и ямкам, в случае

опасности скрывается среди корней растений, опада, нависающей растительности, а также под камнями. Предпочитает среднее и верхнее течение, в приустьевых участках встречается редко. Нерест проходит в апреле – мае.

Кавказский голавль (*Squalius cephalus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii.

В реке обычный вид, максимальная плотность отмечена для нижнего течения – 1-10 экз/10м сети. Достигает размеров 20 – 30 см и более, крупные экземпляры встречаются редко, являются объектом любительского лова. Занесен в Красную книгу МСОП, категория вида – Least Concern (LC) – вызывающие наименьшее опасение.

Западно-кавказский пескарь (*Gobio gobio*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Обитает в устье до среднего течения, иногда поднимается выше. Обычен, местами многочисленен.

Колхидский подуст (*Chondrostoma colchicum*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Эндемик Западного Закавказья. Обычно встречающийся вид, предпочитающий среднее течение. Встречается также в нижнем течении реки. Подуст держится в естественных углублениях русла реки, тяготеет к мелкогалечниковому грунту плесов и заводей с небольшой глубиной. В случае опасности ищет укрытие в щелях среди крупных валунов. Нерестится в мае-июне.

Малый рыбец (*Vimba vimba tenella*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Занесен в Красную Книгу Краснодарского края.

Бычок Родиона (*Neogobius rhodioni*) сем. Бычковые – Gobiidae, отряд Окунеобразные – Perciformes. Распространен по всему течению реки. Повсеместно обычный, местами многочисленный.

Черноморский лосось, кумжа (*Salmo trutta labrax*) сем. Лососевые – Salmonidae, отряд Лососеобразные – Salmoniformes. Резко сокращающийся в численности, редкий вид. Единично встречается в среднем течении реки Сочи.

Ручьевая форель (*Salmo trutta labrax morfa fario*) сем. Лососевые – Salmonidae, отряд Лососеобразные – Salmoniformes. Оксифильный вид, предпочитает средние и верхние течения горных рек и их притоки с чистой, насыщенной кислородом прохладной водой и быстрым течением.

Речной угорь (*Anguilla anguilla*) сем. Угревые – Anguillidae, отряд Угреобразные – Anguilliformes. Известны единичные находки в реке Сочи.

На исследуемой территории по данным Красной книги Краснодарского края (2007 г.) возможно обитание следующих редких и охраняемых видов позвоночных животных (таблица 3.2).

Таблица 3.2 - Охраняемые виды позвоночных животных, в ареал обитания которых входит памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)»

| № п/п                                       | Животные   | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|---|--|--|--------|--------|---|
|   |  |  | РФ     | КК     |   |
| Тип Хордовые — Chordata                     |  |  |        |        |   |
| Класс Цефаласпидоморфы — Cephalaspidomorphi |  |  |        |        |   |
| Отряд Карпообразные — Cypriniformes         |  |  |        |        |   |
| Семейство Карповые — Cyprinidae             |  |  |        |        |   |
| 1   | Шемая черноморско-азовская ( <i>Alburnus mento</i> , Heckel, 1836) | Стайная рыба, предпочитающая прозрачные, богатые кислородом водоемы. Обитает в пресной и солоноватой воде, в озерах, реках и опресненных участках моря.  | 2      | 2, УВ  | МСОП  |
| 2   | Рыбец малый ( <i>Vimba vimba tenella</i> Nordmann, 1840)           | Несмотря на широкое распространение подвида в реках региона, повсеместно редок и не образует значительных скоплений.   | -      | 1Б, УИ | -   |
| Класс Пресмыкающиеся — Reptilia             |  |  |        |        |   |
| Отряд Чешуйчатые — Squamata                 |  |  |        |        |   |
| Семейство настоящие ящерицы — Lacertidae    |  |  |        |        |   |
| 3   | Ящерица артвинская ( <i>Darevskia derjugini</i> (nikolsky, 1898))  | Основная часть ареала находится в среднегорной зоне. Обитает в хвойных и лиственных горных и предгорных лесах, где придерживается опушек, вырубок, обочин дорог, просек, зарослей по берегам ручьев, реже на осветленных участках в глубине лесных массивов и послелесных полянах. Живет и на культурных землях вокруг населенных пунктов. | -      | 3, РД  | -   |
| Семейство Ужевые - Colubridae               |  |  |        |        |   |
| 4   | Полоз оливковый ( <i>Coluber najadum</i> (Eichwald, 1831))         | В горы не поднимается выше 300 м над ур. моря и населяет формации средиземноморского типа либо наиболее сухие типы колхидских лесов. Змеи отмечены в сосняке скальном на Орлиных скалах, азалиевом дубняке в пос. Сергей-Поле, экотоне грабняка в Хостинской тисосамшитовой роще,  | -      | 3, РД  | -   |
| 5   | Полоз эскулапов ( <i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768))       | Населяет прирусловые леса, самшитники, дубравы, грабовые букняки, можжевельниковые редколесья, чайные плантации и фундучные сады. В горы поднимаются до 600 м над ур. моря.  | 2      | 2, УВ  | -   |
| 6   | Уж колхидский ( <i>Natrix megalcephala</i> Orlov et Tuniyev, 1986) | Биотопы в лесном поясе представлены лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском, букняками мертво-покровными, каштанниками, ольшаниками, букопихтарниками, реже дубняками   | -      | 3, РД  | -   |

| № п/п                                    | Животные   | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|--|--|--|--------|--------|---|
|  |  |  | РФ     | КК     |   |
|  |  | лавровишневыми и азалиевыми. Эта змея сохраняется и на трансформированных территориях: послелесных полянах, чайных плантациях, вторичных грабняках. Колхидский уж — мезофильный вид, тяготеющий к водоемам различного гидрологического режима, хорошо приспособлен к жизни в горных стремительных реках. |        |        |   |
| 7  | Гадюка казнакова (Кавказская гадюка) ( <i>Pelias kaznakovi</i> Nikolsky, 1909) | Реликтовый эндемичный вид. Встречается от приморских низменностей до 1000 м над у. м. Гадюки сохраняются на трансформированных землях: послелесных лугах, фруктовых садах, огородах, виноградниках, чайных плантациях, старых парках и т. п.   | 2      | 1Б, УИ | МСОП  |
| Класс Птицы — Aves                       |  |  |        |        |   |
| Отряд Соколообразные – Falconiformes     |  |  |        |        |   |
| Семейство Соколиные - Falconidae         |  |  |        |        |   |
| 8  | Сапсан ( <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771)                               | Гнездовые места обитания представляют собой скальные обрывы в ущельях рек, морских берегов, куэст в лесном поясе.  | 2      | 7, СК  | -   |
| Отряд Совообразные – Strigiformes        |  |  |        |        |   |
| Семейство Совиные - Strigidae            |  |  |        |        |   |
| 9  | Филин ( <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758))                                     | Населяет открытые биотопы и лесной пояс. Гнездится на земле у стволов деревьев, пней, в кустарнике, на склонах балок и холмов, в полостях скальных обрывов, в гнездах крупных хищных птиц и дуплах деревьев  | 2      | 1Б, УИ | МСОП, Приложение II СИТЕС   |
| Отряд Воробьинообразные — Passeriformes  |  |  |        |        |   |
| Семейство Славковые — Sylviidae          |  |  |        |        |   |
| 10                                       | Бледная пересмешка ( <i>Hippolais pallid</i> Hemprich et Ehrenberg, 1833)      | Населяет куртины древесной растительности, кустарники в прибрежной полосе моря и в приустьевых участках рек, а также участки зеленых насаждений в населенных пунктах.  | -      | 2, УВ  | -   |
| Семейство Поползневые - Sittidae         |  |  |        |        |   |
| 11                                       | Стенолаз ( <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766))                         | Типичные места обитания — скальные обрывы, каменные осыпи. В зимнее время в случае залетов в населенные пункты — стены зданий и различных сооружений. За пределами гнездового ареала придерживается земляных обрывов по берегам водоемов   | -      | 2, УВ  | -   |
| Класс Млекопитающие – Mammalia           |  |  |        |        |   |
| Отряд рукокрылые - Chiroptera            |  |  |        |        |   |
| Семейство гладконосые - Vespertilionidae |  |  |        |        |   |
| 12                                       | Усатая ночница ( <i>Myotis mystacinus</i> (kuhl, 1817))                        | Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью и лесными ландшафтами. При выборе местообитаний предпочитает не затронутые рубками дубовые и буковые леса. Охотится на открытых пространствах   | -      | 3, РД  | -   |

| № п/п   | Животные   | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|---|--|--|--------|--------|---|
|   |  |  | РФ     | КК     |   |
|   |  | — под кронами высокоствольного леса, на опушках, просеках, лесных дорогах, над лугами и берегами рек.  |        |        |   |
| Отряд Хищные - Carnivora  |  |  |        |        |   |
| Семейство Куньи - Carnivora   |  |  |        |        |   |
| 13  | Кавказская европейская норка ( <i>Mustela lutreola turovi</i> Kusnetsov, 1939) | Европейская норка чаще придерживается небольших проточных водоемов с высокими берегами, заросшими древесно-кустарниковой и травянистой растительностью.  | 1      | 1Б, УИ | МСОП  |
| 14  | Кавказский лесной кот <i>Felis silverstris daemon</i> Satunin, 1904            | Населяет все широколиственные, буково-пихтарниковые леса и криволесье до высоты 1700 м над ур. моря. Хорошо лазает по деревьям. В ночное время чаще встречается около лесных полян, опушек, скал, россыпей камней и в разреженном древостое, где более многочисленны мышевидные грызуны. | 3      | 7СК    | МСОП, Приложение II СИТЕС   |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 1 – находящийся под угрозой исчезновения; 2 – сокращающиеся в численности; 3 - редкий, малоизученный подвид.<br/> Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид; 7, СК - специально контролируемый вид.</p> |  |  |        |        |   |

### ***Гидрографическая характеристика.***

Памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» - это обрывистые склоны долины среднего течения реки Сочи.

**Река Сочи** берёт начало на склонах главного хребта близ горы Большая Чура и имеет отметку истока 1814 м. Длина реки 45 км, площадь водосбора 296 км<sup>2</sup>. Средний уклон 40,3%, средняя высота 720 м. Основными притоками являются: р. Ушха (10 км), р. Ац (11 км) и р. Агва (14 км), притоков длиной менее 10 км – 82. Густота речной сети составляет 0,97 км/км<sup>2</sup>. Средний годовой расход воды 16,1 м<sup>3</sup>/с.

Бассейн реки расположен на южном склоне Черноморской цепи Большого Кавказа и имеет ассиметричную форму с более развитой гидрографической сетью правобережной части. Средняя ширина бассейна 6,7 км, максимальная – 14,9 км; наименьшая ширина в нижнем течении реки – 3,3 км. Рельеф бассейна горный, поверхность сильно пересечена глубокими долинами притоков, щелями, склоны которых обычно высокие и крутые, местами отвесные скалы. Высоты бассейна, достигающие в верховьях 1600-2300 м, по мере приближения к морю снижаются до 200 м. Здесь рельеф приобретает холмистый характер, расчлененность его слабая, склоны более пологие. Поверхность бассейна почти полностью



покрыта лесом, который имеет вертикальную зональность: дуб, бук, граб, сосна, пихта. Сложен бассейн гранитами, песчаниками с известняками, перекрытыми суглинками.

Долина реки преимущественно V-образная, а начиная от с. Пластунка ящикообразная, за исключением участка реки выше с. Барановка, где река прорезает хребет Навагинский Пикет, на протяжении 200 м течет в ущелье (Пластунские ворота). Ширина дна долины колеблется от 10 м в верховьях до 300 м в среднем течении и до 700 м в нижнем. Склоны долины вверху крутые, обрывистые, сливаются со склонами окружающих гор и хребтов, сильно рассеченные боковыми водотоками, постоянно становятся более пологими, выпуклыми, террасированными. Наиболее крупные и ясно выраженные террасы встречаются в пределах ящикообразной долины у сел.

Верхняя Пластунка, Нижняя Пластунка, Навагинское, Новые Сочи и др. Ширина их здесь достигает 0,3-0,5 км, длина 0,3-0,6 км, высота 2,5 -3 м. Поверхность террас ровная, занята постройками и сельхозугодиями.

Первые 9,5 км р. Сочи имеет уклон 0,1304, далее уклоны уменьшаются до 0,0385-0,0168, но поток по-прежнему стеснен крутыми склонами долины. Только ниже устья р. Ац долина значительно расширяется. Ниже впадения р. Ажек появляются галечные острова. На 17 км от устья р. Сочи выходит из горной долины в предгорье и течёт по широкой галечной пойме с уклонами 0,0085-0,0055.

Пойма появляется в нижнем течении у села Верхняя Пластунка, в начале шириной около 20 м, ниже - до 200-300 м. Преобладающая ширина 70-80 м, сложена гравелистым материалом и заросшая ольхой и кустарником. При значительных паводках пойма может затопливаться на всю ширину на глубину до 1,5 м.

Глубина изменяется от 0,1-0,5 м на перекатах до 0,6- 2 м на плесах, скорости течения от 0,7 м/с до 1,5 м/с. Берега в верховьях и в среднем течении сливаются со склонами долины, высокие, обрывистые. В нижнем течении на пойменных участках высотой до 1.5 м галечно-гравелистые, легко размываемые, у террас – высотой около 2-х метров, сложены суглинистым материалом с примесью гальки и гравия, на выгнутых участках - деформируемы.

Реки Черноморского побережья в основном имеют смешанный характер питания с преобладанием дождевого (таблица 3.3). Вследствие того, что осадки на побережье выпадают в течение всего года, гидрографы рек имеют пилообразный вид из-за частых и непродолжительных паводков, накладывающихся на плавную линию, ограничивающую на гидрографе грунтовое и горно-снеговое питание.

Среднеголетняя величина стока реки Сочи составляет 16,5 м<sup>3</sup>/с. Распределение стока на реках в течение года неравномерное, характерно преобладание весеннего стока в

период с марта по май месяцы, что связано с таянием в это время небольших запасов снега в верхних частях бассейна и осадками.

Таблица 3.3 - Источники питания и распределение стока рек

| Река | Доля источников питания, % |          |           | Сток по сезонам, % |       |      |       |
|------|----------------------------|----------|-----------|--------------------|-------|------|-------|
|      | снеговое                   | дождевое | подземное | зима               | весна | лето | осень |
| Сочи | 17                         | 53       | 30        | 28                 | 42    | 15   | 15    |

Наибольшие расходы воды на реках могут наблюдаться в любом месяце года в зависимости от количества жидких осадков. Максимальные годовые расходы обеспеченностью 50%, составляют 293 м<sup>3</sup>/с. Минимальные 30 дневные расходы воды обеспеченностью 50%, составляют 2,08 м<sup>3</sup>/с.

Наименьший сток наблюдается в летне-осенний период, когда выпадает минимальное количество осадков и реки переходят на подземное питание.

Частое выпадение дождей, особенно в юго-восточной части Черноморского побережья, значительные уклоны рек и склонов способствуют быстрому формированию паводков, продолжительность которых определяется продолжительностью выпадающих осадков и времени добегаания дождевых вод до замыкающего створа. Число паводков в году велико и составляет до 29 шт. - на р. Сочи (водохозяйственный участок 06.03.00.003).

При этом не всегда многоводный год имеет наибольшее количество паводков, а маловодный – наименьшее их число. Это объясняется различием паводков по величине: небольшое число многоводных паводков даёт большой объём годового стока, и наоборот множество небольших паводков не дают значительного увеличения водности года.

Паводки характеризуются в большинстве своём кратковременностью и большой интенсивностью подъёма уровней воды в реках. При особенно сильных ливнях в верховьях рек паводки проходят в виде высокого вала воды. Во время прохождения паводков на реках обычно наблюдается карчеход. Такие пики паводков обычно держатся в течение одного-двух часов и менее. При этом продолжительность подъёма уровней воды при паводках, в среднем, составляет от 3 до 5 суток, спада - от 8 до 10 суток. Средняя величина годового стока на реках Северо-Западного Причерноморья колеблется в пределах от 200 до 1000 мм и более.

Река Сочи, находящаяся в зоне избыточного увлажнения обладает большой водностью и энергией потока и способна производить значительную эрозионно-аккумулятивную работу. В горных областях река разрабатывает достаточно глубокие ущелья, а при выходе на равнину отлагают большое количество твёрдого материала.

#### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального

значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" объекты историко-культурного наследия на территории памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)» отсутствуют.

### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – хорошее. Участок незначительно подвергается антропогенному воздействию. Место слияния реки Сочи и Агвы регулярно используется в рекреационных целях.



*Рисунок 3.6 – Территория памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)»*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена. Сочинский национальный парк – первый национальный парк России образован постановлением Правительства РСФСР № 214 от 05.05.83 г. в целях сохранения уникальных природных комплексов Черноморского побережья Кавказа, использования их в природоохранных, рекреационных, просветительских и научных целях. Управление национальным парком осуществляется Министерством природных ресурсов РФ.

Общая площадь парка составляет 191,3 тыс. га. В соответствии с разделом 3, ст. 12-17 федерального закона №33-ФЗ от 1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях», национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных

путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 41 Верхне-Сочинского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламенности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 40 СНП, на котором расположен памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)» относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;

- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая режим охраны особо охраняемой зоны и зоны регулируемого туризма СНП включающий запрет на деятельность, влекущую за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений, и геологический профиль памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)», снятие статуса «памятник природы» с объекта «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)» не приведет к ослаблению его режима его охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)» расположен на территории особо охраняемой функциональной зоны и зоны регулируемого рекреационного использования, в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк, предлагаем снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.2 ООПТ памятник природы «Агурские водопады»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Агурские водопады» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» в целях сохранения водных объектов, имеющих рекреационное значение (рисунок 3.7).



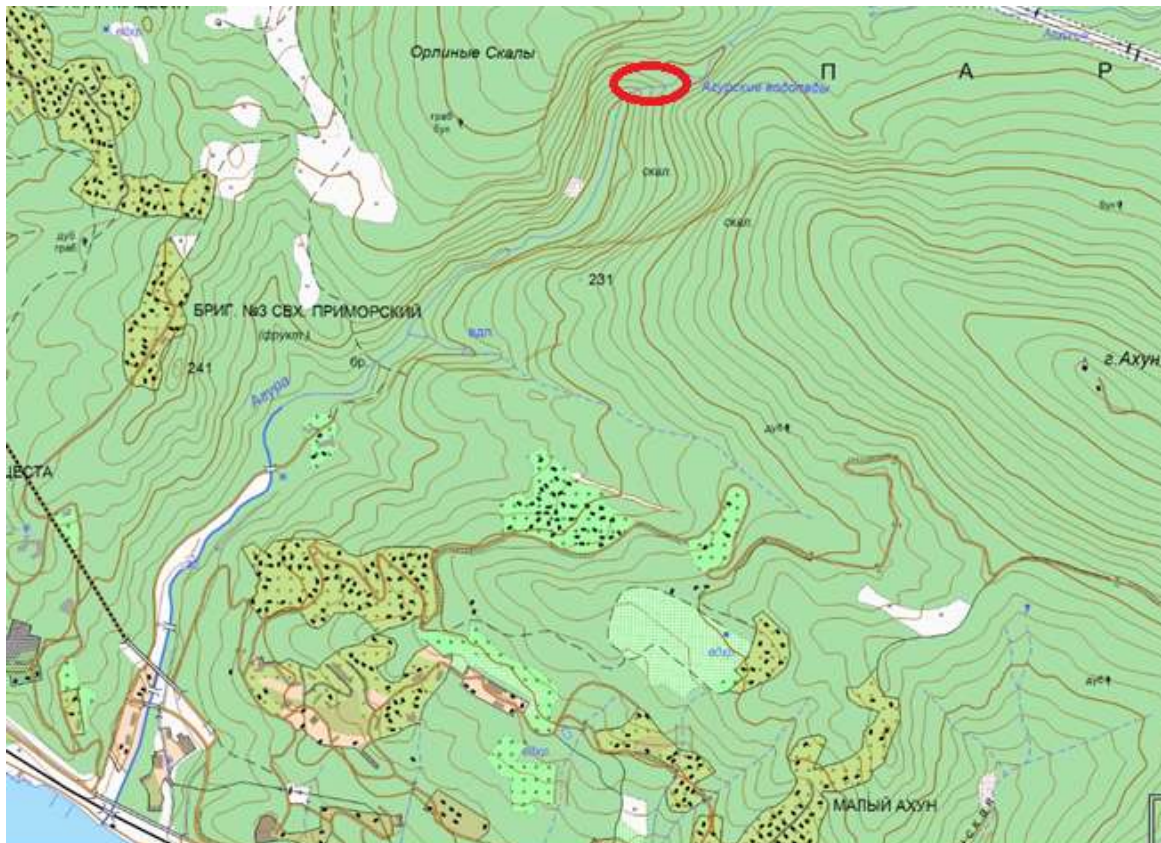
*Рисунок 3.7 - ООПТ «Агурские водопады»*

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, памятник природы «Агурские водопады» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Агурские водопады» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк, в Мацестинском участковом лесничестве, кв. 71, на расстоянии 4км от устья р. Агура у подножья горы Большой Ахун (рисунок 3.8).





*Рисунок 3.8 – Место расположения ООПТ «Агурские водопады»*

**Описание ООПТ.**

Агурские водопады - каскад водопадов в среднем течении реки Агура, система сменяющих друг друга водопадов. Самый красивый - 1-й водопад (рисунок 3.9). Он двухкаскадный: нижний высотой 12 м, верхний - 18 м. 2-й водопад, многоструйный, падает в котлован глубиной 5 м (рисунок 3.10). Они падают в узкой каменной щели под углом друг к другу, и водопад кажется как бы переломленным. Между третьим и четвертым водопадами многочисленны небольшие каскады (рисунок 3.11). Под ним разливается широкий и глубокий бассейн. Расстояние между водопадами по тропе около 500 метров. Третий четвертый и пятый водопад различаются по высоте, пятый водопад самый маленький 1,5 – 2 м, четвертый – 3м, третий около 8м (рисунки 3.12 – 3.14). От автомобильной стоянки к водопадам ведет горная тропа протяженностью около 1,7 км. Она идет по левому борту ущелья и ограждена от пропасти металлическими поручнями.

Занимаемая площадь – 1,0 га.



*Рисунок 3.9 - Первый водопад и Чертова купель ООПТ «Агурские водопады»*



*Рисунок 3.10 - Второй водопад ООПТ «Агурские водопады»*



*Рисунок 3.11 - Каскад водопадов ООПТ «Агурские водопады»*



*Рисунок 3.12 - Третий водопад ООПТ «Агурские водопады»*



*Рисунок 3.13 - Четвертый водопад ООПТ «Агурские водопады»*



*Рисунок 3.14 - Пятый водопад ООПТ «Агурские водопады»*

## Характеристика природных компонентов среды.

### **Растительность.**

Вблизи берегов реки Агура растут смешанные широколиственные леса (бук, дуб, граб, орешник, самшит, каштан и другие).

На исследуемой территории встречаются грабово-разнотравный (рисунок 3.15) и буково-грабово-лавровишневый лес. Древесный ярус представлен грабом обыкновенным (*Carpinus betulus*) и буком восточным (*Fagus orientalis*), в качестве примеси встречаются ясень остроплодный (*Fraxinus oxycarpa*) я. высокий (*Fraxinus excelsior*). В подлеске произрастают лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), чубушник кавказский (*Philadelphus caucasicus*), падуб колхидский (*Ilex colchica*), иглица понтийская (*Ruscus colchicus*), и. колючая (*R. aculeatus*), клекачка колхидская (*Staphylea colchica*). В травянистом ярусе произрастают виды: герань Роберта (*Geranium robertianum*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus*), коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum*), осока повислая (*Carex flacca*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), живучка женевская (*Ajuga genevensis*), звездочка средняя (*Stellaria media*) и др.

Вдоль реки Агура произрастает ольха клейкая (*Alnus glutinosa*) с белокопытником гибридным (*Petasites hybridus*) образуя ольхово-белокопытниковую ассоциацию.



Рисунок 3.15 - – Грабово-разнотравный лес на берегу реки Агура

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края (2007) отмечено 7 видов (таблица 3.4, рисунок 3.16).

Таблица 3.4 – Редкие и исчезающие виды растений в окрестностях Агурских водопадов

| Семейство            | Вид   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------------|---|--|-----------------------------------|
| <i>Pteridaceae</i>   | <i>Pteris cretica</i> L.                          | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Polypodiaceae</i> | <i>Polypodium australe</i> Fee                    | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Ranunculaceae</i> | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown             | 3, РД  | -                                 |
| <i>Moraceae</i>      | <i>Ficus carica</i> L.                            | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Hypericaceae</i>  | <i>Hypericum xylosteifolium</i> (Spach) N. Robson | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Ruscaceae</i>     | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo                 | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Staphyleaceae</i> | <i>Staphylea colchica</i> Stev.                   | 2, УВ  | 2                                 |



а



б

Рисунок 3.16 – Птерис критский (*Pteris cretica*) (а) и зверобой кустарниковый (*Hypericum xylosteifolium*) (б)

### Фауна.

#### Беспозвоночные.

Инвентаризация фауны беспозвоночных животных любой достаточно обширной территории представляет значительную трудность. К объективным предпосылкам этого принадлежит огромное число таксонов и их биологическое разнообразие. Следствием такого обстоятельства является главная проблема, состоящая в том, что достаточно профессионально изучить фауну любого крупного таксона (для беспозвоночных – отряда или даже рода, для позвоночных – класса) в состоянии только узкий специалист. В России, и в частности на Северо-Западном Кавказе, фаунистические исследования по многим отрядам животных находятся в зачаточном состоянии. По этим причинам составление подробного описания фауны всех макротаксонов, даже ограниченного набора экосистем, является задачей посильной только коллективу компетентных специалистов, интенсивно работающих на протяжении многих лет.

Подавляющее большинство насекомых связано с растениями, являясь первичными

консументами, либо их хищниками и паразитами. Характер растительности, наряду с ее происхождением и состоянием, прежде всего хозяйственным освоением, являются определяющими факторами существования популяций насекомых. Высокая привязанность вида к сообществу обычно характеризует его трофическую связь с растениями данной формации либо с иными пищевыми ресурсами личинок и имаго. Эуценные (характерные) виды в формациях наиболее обычны и относительно многочисленны.

В различных типах растительных формаций и по отношению к большинству из них рассматриваются как тихоценные. Виды, встречающиеся в каких-либо формациях эпизодически, с учетом их биологических и экологических особенностей по отношению к этим ценозам, рассматриваются как ксеноценные. Эуценные виды формируют ядро ценофауны, характеризующее ее специфические отличия от фаун других типов сообществ. Согласно экспертной оценке, достоверно установленный объем только энтомофауны Северо-Западного Кавказа в пределах 7 наиболее хорошо изученных отрядов (Orthoptera, Hemiptera, Homoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera) приближается к 10500 видам (Щуров, Замотайлов, 2006). Для остальных 19 отрядов насекомых с территории Краснодарского края имеются сведения лишь о представителях отдельных семейств и родов, либо таковая информация отсутствует вообще.

В результате чего, при разработке данного раздела был приведен список представителей энтомофауны территории расположения памятника природы по материалам Красной книги Краснодарского края, 2007 года издания.

Согласно материалам Красной книги Краснодарского края на территории расположения памятника природы известны находки 19 видов насекомых, охраняемых законами Краснодарского края (таблица 3.5).

Некоторые виды, являющиеся полифагами либо широкими олигофагами, обитают в той или иной степени.

Таблица 3.5 - Список редких и охраняемых видов беспозвоночных животных (по данным Красной книги Краснодарского края, 2007 г.)

| №<br>п/п                           | Животные            | Место и условия обитания  | Статус |       | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|------------------------------------|---------------------|---|--------|-------|---|
|                                    |                     |   | РФ     | КК    |   |
| Тип Моллюски – Molluska            |                     |   |        |       |   |
| Класс Брюхоногие - Gastropoda      |                     |   |        |       |   |
| Отряд Геофилы – Geophila           |                     |   |        |       |   |
| Семейство Гигромииды - Hygromiidae |                     |   |        |       |   |
| 1                                  | Циркассина<br>Бойне | Населяет долины горных рек. Встречается на<br>открытых склонах среди камней и в | -      | 3, РД | -   |

| №<br>п/п                                 | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|--|--------|--------|---|
|  |   |  | РФ     | КК     |   |
|  | ( <i>Circassina bojena</i> Hudec et Lezhawa, 1969)                        | кустарниковых зарослях, в частности среди самшита, на известняковых скалах и валунах в поясе букняков и по буковому криволесью. Вертикальное распространение отмечено до 1650 м над ур. моря.  |        |        |   |
| Тип Членистоногие — Arthropoda           |   |  |        |        |   |
| Класс Насекомые — Insecta                |   |  |        |        |   |
| Отряд Жесткокрылые (Жуки) — Coleoptera   |   |  |        |        |   |
| Семейство Жужелицы — Carabidae           |   |  |        |        |   |
| 2  | Красотел пахучий ( <i>Calosoma sycophanta</i> Linnaeus, 1758)             | Встречается в лесной и лесостепной зонах, местами встречается в лесополосах. Обитает в широколиственных и сосновых лесах, парках, садах и лесополосах. Отмечен в горах до высоты 1500—2000 м над у. м. Наиболее обычен в низкогорных и среднегорных лесах, часто с преобладанием дуба, встречался в степных лесополосах. | 2      | 7, СК  | -   |
| 3  | Карабус кавказский ( <i>Carabus caucasicus</i> Adams, 1817)               | Заселяет сравнительно сухие лесные сообщества (преимущественно дубравы северного склона Кавказа). Второй в основном приурочен к мезофитным лиственным и смешанным лесам, особенно в условиях скального и известкового (карстового) рельефа. Отмечался в садах и парках.  | -      | 2, УВ  | -   |
| Семейство Рогачи — Lucanidae             |   |  |        |        |   |
| 4  | Жук-олень ( <i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, 1758)                         | Заселяет как равнинные, так и горные территории, но обычно не поднимается в горы выше 800—900 м над у. м., предпочитает широколиственные (прежде всего дубовые), реже смешанные лиственные леса, встречается в парках и лесополосах.   | 2      | 7, СК  | МСОП  |
| Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae |   |  |        |        |   |
| 5  | Бронзовка кавказская ( <i>Cetonischema speciosa speciosa</i> Adams, 1817) | Обитает в лиственных равнинных и горных лесах, но на большие высоты не поднимается.  | 2      | 2, УВ  | -   |
| 6  | Пестряк Бартельса ( <i>Aleurostictus bartelsii</i> (Faldermann, 1836))    | Населяет лиственные и смешанные древостой. Личинки развиваются в трухлявой древесине различных лиственных пород  | -      | 3, РД  | -   |
| Семейство Щелкуны - Elateridae           |   |  |        |        |   |
| 7  | Щелкун краснокрылый ( <i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758)           | Лесной вид. Возможно обитание в парках. Личинки развиваются в гнилой древесине граба, бука, каштана, вяза, ивы   | -      | 1Б, УИ | -   |
| Семейство Дровосеки — Cerambycidae       |   |  |        |        |   |
| 8  | Усач-плотник  | Обитает в горных хвойных и смешанных   | -      | 3, РД  | -   |

| №<br>п/п                              | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|---------------------------------------|---|--|--------|--------|---|
|                                       |   |  | РФ     | КК     |   |
|                                       | <i>(Ergates faber</i><br>Linnaeus, 1758)  | лесах. Заселяет пихту, ель, сосну и другие<br>породы семейства сосновых.   |        |        |   |
| 9                                     | Дровосек<br>зубчатогрудый<br><i>(Rhaesus</i><br><i>serricollis</i><br>motschulsky,<br>1838)   | Обитает в горных лиственных и смешанных,<br>преимущественно старых лесах различного<br>типа, поднимаясь на высоту более 1500 м<br>над ур. моря. Заселяет разнообразные<br>лиственные породы, в частности бук, дуб,<br>каштан, орех, иву, тополь, ильм, каркас,<br>платан, гледи-чию, каштан конский, липу и,<br>вероятно, другие | 2      | 2, УВ  | -   |
| 10                                    | Дровосек<br>кавказский<br><i>(Xylosteus</i><br><i>caucasicola</i><br>Plavilstshikov,<br>1936) | Обитает в горных, обычно старых лесах<br>различного типа. Поднимается до высоты<br>1700 м над ур. моря. Заселяет разнообразные<br>древесные породы, в частности, дуб, бук,<br>каштан, ольху, черешню, пихту. Личинки<br>развиваются в валежных стволах и пнях,<br>часто покрытых мхом  | 2      | 2, УВ  | -   |
| 11                                    | Усач большой<br>дубовый<br><i>(Cerambyx cerdo</i><br>Linnaeus, 1758)                          | Населяет равнинные и горные лиственные<br>леса различного типа, встречается в<br>парковых насаждениях. Предпочитает дуб,<br>но развивается на многих лиственных<br>породах. Основные местообитания<br>приурочены к старым дубовым<br>насаждениям.  | -      | 7, СК  | МСОП  |
| 12                                    | Усач<br>альпийский<br><i>(Rosalia alpine</i><br>Linnaeus, 1758)                               | Обитает в лиственных, обычно старых,<br>лесах. В горы поднимается не выше 1500 м<br>над у. м. Личинки развиваются в древесине<br>погибших деревьев разнообразных<br>лиственных пород, предпочитая бук.   | 2      | 2, УВ. | МСОП  |
| 13                                    | Клит степанова<br><i>(Clytus stepanovi</i><br>Danilevsky et<br>Miroshnikov,<br>1985)          | Населяет свежесрубленные ветви и сухостой<br>дуба, инжира, гледиции, очевидно, и других<br>лиственных пород.   | -      | 3, РД  | -   |
| 14                                    | Усач-<br>псевдофегестес<br><i>(Pseudosphegesthes</i><br><i>brunnescens</i><br>(Pic, 1897))    | Заселяет горные лиственные леса. Одной из<br>кормовых пород личинок указан дуб   | -      | 3, РД  | -   |
| Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera |   |  |        |        |   |
| Семейство Антофориды — Anthophoridae  |   |  |        |        |   |
| 15                                    | Пчела-плотник<br><i>(Xylocopa valga</i><br>Pallas, 1771)                                      | Населяет предгорные и горные лиственные<br>леса до высоты 600—700 м над у. м.  | 2      | 7, СК. | -   |
| Семейство Сколии — Scolidae           |   |  |        |        |   |
| 16                                    | Сколия-гигант<br><i>(Scolia maculata</i><br>Drury, 1773)                                      | Вид населяет практически все степные и<br>лесные биоценозы, а также рудеральные<br>ландшафты, агроценозы и урболодшафты, в<br>которых встречаются крупные<br>пластинчатоусые жуки — хозяева личинок<br>сколии.   | -      | 7, СК  | -   |
| Отряд Двукрылые — Diptera             |   |  |        |        |   |
| Семейство Журчалки — Syrphidae        |   |  |        |        |   |



| №<br>п/п  | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|---|---|--|--------|-----------|---|
|   |   |  | РФ     | КК        |   |
| 17  | Милезия шершневидная ( <i>Milesia crabroniformis</i> Fabricius, 1775)   | Приурочен к лиственным лесам предгорий и нижнего горного пояса. Питаются в основном на соцветиях бузины ( <i>Sambucus ebulis</i> , <i>S. nigra</i> ).  | -      | 1Б,<br>УИ | -   |
| Отряд Чешуекрылые (Бабочки) — Lepidoptera   |   |  |        |           |   |
| Семейство Парусники — Papilionidae  |   |  |        |           |   |
| 18  | Мнемозина (Аполлон черный) ( <i>Parnassius mnemosyne</i> Linnaeus, 1758)  | Известны находки из большинства природных зон, высотных поясов (кроме нивального), административных р-нов, лежащих в долине р. Кубани (кроме Темрюкского) и южнее ее. Региональная популяция через субальпийский и лесной пояса связана с экстрарегиональными в Абхазии и КЧР. Высотный диапазон известных в регионе популяций составляет 50—2400 м над у. м.  | 2      | 7, СК     | -   |
| 19  | Алланкастрия Кавказская или Зеринтия Кавказская, Таис Кавказская ( <i>Allancastris caucasica</i> Lederer, 1864) | Моновольтинный лесной мезофил, интрафасциальный вид мезофитных широколиственных и смешанных лесов. В крае населяет неморальные и колхидские формации с доминированием дуба, граба, бука восточного, участием пихты кавказской от 0 до 1700 м над у. м. на южном и от 70 до 1400 м над у. м. на северном макросклоне. Повсеместно тяготеет к высоковозрастным массивам с невысокой полнотой древостоя (04—07) и умеренно развитым кустарниковым ярусом. | -      | 7, СК     | МСОП  |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 2 - сокращающиеся в численности.<br/> Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид; 6, АВ – антропозависимый; 7, СК - специально контролируемый вид.</p> |   |  |        |           |   |

### Позвоночные

*Ихтиофауна.* По данным СНП и собственным обследованиям в реке Агура обитают следующие представители ихтиофауны.

Южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Фоновый вид рыбы в фауне нижнего и среднего течения реки, иногда незначительно проникает в верхнее течение реки. Многочисленный вид (50-200 экз/100м сети). Внесена в Красную книгу МСОП, категория вида – Least Concern (LC) – вызывающие наименьшее опасение.

Колхидский усач (*Barbus escherichii*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Колхидско-анатолийский эндемик, широко распространенный в Западном Закавказье. Повсеместно обычен – 5 – 60

экз/100м сети. Устойчив к химическому загрязнению вод. В верхних течениях реки численность низкая – 1-3 экз/100м сети.

Колхидский голянь (*Phoxinus colchicus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Колхидско-анатолийский эндемик, широко распространенный вид. Тяготеет к небольшим заводям и ямкам, в случае опасности скрывается среди корней растений, опада, нависающей растительности, а также под камнями. Предпочитает среднее и верхнее течение, в приустьевых участках встречается редко. Нерест проходит в апреле – мае.

Кавказский голавль (*Squalius cephalus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii (рисунок 3.17).



Рисунок 3.17 - Кавказский голавль (*Squalius cephalus*) в р. Хоста

В реке Агура – обычный вид, максимальная плотность отмечена для нижнего течения – 1-10 экз/10м сети. Достигает размеров 20 – 30 см и более, крупные экземпляры встречаются редко, являются объектом любительского лова. Занесен в Красную книгу МСОП, категория вида – Least Concern (LC) – вызывающие наименьшее опасение.

Колхидский подуст (*Chondrostoma colchicum*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Эндемик Западного Закавказья. Обычно встречающийся вид, предпочитающий среднее течение. Встречается также в нижнем течении реки. Подуст держится в естественных углублениях русла реки, тяготеет к мелкогалечниковому грунту плесов и заводей с небольшой глубиной. В случае опасности ищет укрытие в щелях среди крупных валунов. Нерестится в мае-июне.

Черноморско-азовская шемая (*Alburnus mento*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Придерживается среднего

течения реки. Занесена в Красную книгу Краснодарского края (2007) и Красную книгу РФ (2001).

Малый рыбец (*Vimba vimba tenella*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Занесен в Красную Книгу Краснодарского края.

Бычок Родиона (*Neogobius rhodioni*) сем. Бычковые – Gobiidae, отряд Окунеобразные – Perciformes. Распространен по всему течению реки. Повсеместно обычный, местами многочисленный (рисунок 3.18).



Рисунок 3.18 - Бычок Родиона (*Neogobius rhodioni*) в среднем течении реки Агура (июнь, 2013)

Бычок-цуцик (тупоносый бычок) (*Proterorhinus marmoratus*) сем. Бычковые – Gobiidae, отряд Окунеобразные – Perciformes. Отмечен в среднем течении реки Агура. Для СНП это редкий вид, местами обычный. Занесен в Красную книгу МСОП, категория вида – Least Concern (LC) – вызывающие наименьшее опасение (рисунок 3.19).

Ручьевая форель (*Salmo trutta labrax morfa fario*) сем. Лососевые – Salmonidae, отряд Лососеобразные – Salmoniformes. Оксифильный вид, предпочитает средние и верхние течения горных рек и их притоки с чистой, насыщенной кислородом прохладной водой и быстрым течением.

#### *Земноводные.*

Кавказская серая, или колхидская жаба (*Bufo verrucosissimus*) сем. Жабы – Bufonidae, отряд Бесхвостые – Anura. Редкий, эндемичный реликтовый вид, нуждающийся в постоянном контроле за численностью и ареалом. Внесен в Красные книги МСОП, РФ и Краснодарского края. Встречается в предгорных и горных районах по всей территории СНП.



Рисунок 3.19 - Бычок-цуцик (тупоносый бычок) (*Proterorhinus marmoratus*) в среднем течении реки Агура (июнь, 2013)

Квакша Шелковникова (*Hyla arborea schelcownicowi*) сем. Квакши – Hylidae, отряд Бесхвостые – Anura. Эндемичный Кавказский подвид. Встречается по всей территории СНП, за исключением высокогорий.

Кавказская крестовка (*Pelodytes caucasicus*) сем. Крестовки – Pelodytidae, отряд Бесхвостые – Anura. Узкоареальный, достаточно массовый вид, эндемик Западного Кавказа. Внесен в Красные книги МСОП, РФ, Краснодарского края.

Малоазиатская лягушка (*Rana macropsnetis*) сем. Лягушки – Ranidae, отряд Бесхвостые – Anura. Эндемичный, реликтовый, широко распространенный вид. Занесен в Красную книгу Краснодарского края (рисунок 3.20).

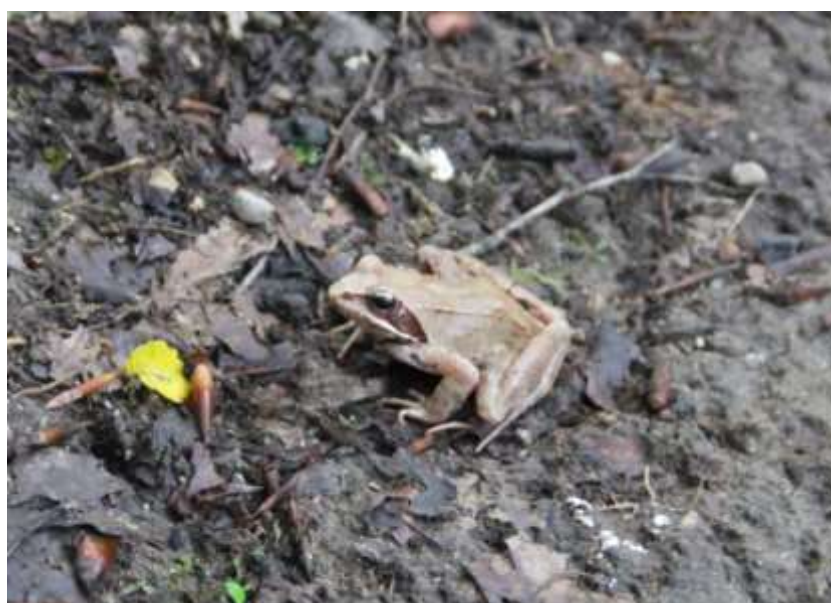


Рисунок 3.20 - Малоазиатская лягушка (*Rana macropsnetis*) в лесном массиве на берегу реки Агура (июнь, 2013)

Озёрная лягушка (*Rana ridibunda*), сем. Лягушки – Ranidae, отряд Бесхвостые – Anura. Массовый вид на территории памятника природы.



Рисунок 3.21 - Озёрная лягушка (*Rana ridibunda*) в реке Агура (июнь, 2013)

*Пресмыкающиеся.* На территории Сочинского национального парка достоверно зафиксировано обитание 9 видов амфибий и 19 видов рептилий.

Веретеница ломкая (*Anguis fragilis*) сем. Веретеницевые – Anguillidae, подотряд Ящерицы – Sauria, отряд Чешуйчатые – Squamata. Обычный вид на лесопокрытой территории берега реки Хоста.

Ящерица Дерюгина, или артвинская (*Darevscia derjugini*) сем. Ящерицевые – Lacertidae, подотряд Ящерицы – Sauria, отряд Чешуйчатые – Squamata. Эндемичный, реликтовый вид. Занесен в Красную книгу Краснодарского края.

Ящерица Браунера (*Darevscia brauneri*) сем. Ящерицевые – Lacertidae, подотряд Ящерицы – Sauria, отряд Чешуйчатые – Squamata. Эндемичный, реликтовый вид, массово отмечен на осыпных участках ущелья реки Агура (рисунок 3.22).



Рисунок 3.22 - Ящерица Браунера (*Darevscia brauneri*) (июнь, 2013)

Медянка (*Coronella austriaca*) сем. Ужевые – Colubridae, подотряд Змеи – Serpentes. Обитает на лесопокрытой территории берегов реки Хоста.

Колхидский уж (*Natrix megaloccephala*) сем. Ужевые – Colubridae, подотряд Змеи – Serpentes. Редкий реликтовый вид на периферии ареала. Эндемик Западного Кавказа, внесен в красные книги МСОП и Краснодарского края. Встречается во влажных участках, хорошо приспособлен для жизни в горных реках.

Обыкновенный уж (*Natrix natrix scutata*) сем. Ужевые – Colubridae, подотряд Змеи – Serpentes. Спорадично распространен в долинах нижнего течения рек. Численность невысока.

Оливковый полоз (*Coluber najadum*) сем. Ужевые – Colubridae, подотряд Змеи – Serpentes. Внесен в Красную книгу Краснодарского края. Численность низкая.

Эскулапов полоз (*Elaphe longissima*) сем. Ужевые – Colubridae, подотряд Змеи – Serpentes. Реликтовый вид, занесен в Красные книги МСОП, РФ и Краснодарского края. Заселяет средиземноморские и колхидские лесные формации до высоты 600 м. над у. м.

#### *Орнитофауна.*

На территории Сочинского национального парка встречается 234 вида птиц, представителей 16 отрядов (Поганкообразные, Веслоногие, Аистообразные, Гусеобразные, Соколообразные, Курообразные, Журавлеобразные, Ржанкообразные, Голубеобразные, Собообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные, Воробьинообразные). Из них 99 относятся к гнездящимся (включая 11 видов, гнездование которых предполагается), 85 – пролетные, 38 – прилетающие на зимовку, 12 – залетные. Еще 26 видов птиц отмечены в этом районе в прошлом.

Состав орнитофауны исследуемого участка, а также прилегающих территорий представлен в таблице

Таблица 3.6 – Состав орнитофауны территории памятника природы «Агурские водопады», включая долину реки Агура (среднее течение)

| № п/п  | Таксон  | Статус пребывания |     |     |     |    |       |
|--|---|-------------------|-----|-----|-----|----|-------|
|  |   | гн                | гн? | лет | зим | пр | оседл |
| <i>Отряд Аистообразные – Ciconiiformes</i>     |   |                   |     |     |     |    |       |
| 1.   | Черный аист – <i>Ciconia nigra</i>                | +                 |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Голубеобразные – Columbiformes</i>    |   |                   |     |     |     |    |       |
| 2.   | Вяхирь – <i>Columba palumbus</i>                  |                   | +   |     |     | +  |       |
| 3.   | Клинтух – <i>Columba oenas</i>                    |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Соколообразные – Falconiformes</i>    |   |                   |     |     |     |    |       |
| 4.   | Тетеревятник – <i>Accipiter gentilis</i>          |                   | +   |     |     | +  |       |
| 5.   | Обыкновенный канюк – <i>Buteo buteo</i>           | +                 |     |     | +   | +  | +     |
| 6.   | Зимняк – <i>Buteo lagopus</i>                     |                   |     |     | +   | +  |       |
| 7.   | Малый подорлик – <i>Aquila pomarina</i>           |                   |     |     |     | +  |       |
| 8.   | Орел-карлик – <i>Hieraetus pennatus</i>           |                   |     |     |     | +  |       |
| 9.   | Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>                 |                   |     |     | +   | +  |       |
| 10.  | Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>     |                   |     |     | +   | +  |       |
| 11.  | Бородач – <i>Gypaetus barbatus</i>                |                   |     |     |     | +  |       |
| 12.  | Стервятник – <i>Neophron percnopterus</i>         |                   |     |     |     | +  |       |
| 13.  | Белоголовый сип – <i>Gyps fulvus</i>              |                   |     |     |     | +  |       |
| 14.  | Сапсан – <i>Falco peregrinus</i>                  |                   | +   |     |     | +  |       |
| 15.  | Чеглок – <i>Falco subbuteo</i>                    | +                 |     |     |     |    | +     |
| 16.  | Кобчик – <i>Falco vespertinus</i>                 |                   |     |     |     | +  |       |
| 17.  | Дербник – <i>Falco columbarius</i>                |                   |     |     | +   | +  |       |
| 18.  | Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Курообразные – Galliformes</i>        |   |                   |     |     |     |    |       |
| 19.  | Перепел обыкновенный – <i>Coturnix coturnix</i>   |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Журавлеобразные – Gruiformes</i>      |   |                   |     |     |     |    |       |
| 20.  | Серый журавль – <i>Grus grus</i>                  |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes</i>  |   |                   |     |     |     |    |       |
| 21.  | Вальдшнеп – <i>Scolopax rusticola</i>             |                   |     |     |     | +  |       |
| 22.  | Перевозчик – <i>Actitis hypoleucos</i>            | +                 |     |     |     |    |       |
| <i>Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes</i>    |   |                   |     |     |     |    |       |
| 23.  | Кукушка обыкновенная – <i>Cuculus canorus</i>     | +                 |     |     |     |    |       |
| <i>Отряд Совеобразные – Strigiformes</i>       |   |                   |     |     |     |    |       |
| 24.  | Ушастая сова – <i>Otus asio</i>                   |                   |     |     | +   | +  |       |
| 25.  | Серая неясыть – <i>Strix aluco</i>                | +                 |     |     |     |    | +     |
| <i>Отряд Стрижеобразные – Apodiformes</i>      |   |                   |     |     |     |    |       |
| 26.  | Белобрюхий стриж – <i>Apus melba</i>              |                   |     |     |     | +  |       |
| 27.  | Черный стриж – <i>Apus apus</i>                   | +                 |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes</i>     |   |                   |     |     |     |    |       |
| 28.  | Золотистая щурка – <i>Merops apiaster</i>         |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Удодообразные – Uropiformes</i>       |   |                   |     |     |     |    |       |
| 29.  | Удод – <i>Upupa epops</i>                         |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Дятлообразные – Piciformes</i>        |   |                   |     |     |     |    |       |
| 30.  | Вертишейка – <i>Jynx torquilla</i>                | +                 |     |     |     | +  |       |
| 31.  | Зеленый дятел – <i>Picus viridis</i>              | +                 |     |     |     |    | +     |
| 32.  | Желна – <i>Dryocopus martius</i>                  | +                 |     |     |     |    | +     |
| 33.  | Средний пестрый дятел – <i>Dendrocopos medius</i> | +                 |     |     |     |    | +     |
| 34.  | Большой пестрый дятел – <i>Dendrocopos major</i>  | +                 |     |     |     |    | +     |
| 35.  | Белоспинный дятел – <i>Dendrocopos leucotos</i>   | +                 |     |     |     |    | +     |
| <i>Отряд Воробьинообразные – Passeriformes</i> |   |                   |     |     |     |    |       |
| 36.  | Деревенская ласточка – <i>Hirundo rustica</i>     |                   |     |     |     | +  |       |

| № n/n | Таксон  | Статус пребывания |     |     |     |    |       |
|-------|---|-------------------|-----|-----|-----|----|-------|
|       |   | гн                | гн? | лет | зим | пр | оседл |
| 37.   | Воронок – <i>Delichon urbica</i>                            | +                 |     |     |     | +  |       |
| 38.   | Жаворонок лесной - <i>Lullula arborea</i>                   |                   |     |     | +   | +  |       |
| 39.   | Полевой жаворонок – <i>Alauda arvensis</i>                  |                   |     |     |     | +  |       |
| 40.   | Лесной конек – <i>Anthus trivialis</i>                      | +                 |     |     |     | +  |       |
| 41.   | Горная трясогузка - <i>Motacilla cinerea</i>                | +                 |     |     |     | +  |       |
| 42.   | Желтая трясогузка – <i>Motacilla flava</i>                  |                   |     |     |     | +  |       |
| 43.   | Обыкновенный жулан – <i>Lanius collurio</i>                 | +                 |     |     |     | +  |       |
| 44.   | Обыкновенный скворец – <i>Sturnus vulgaris</i>              |                   |     |     |     | +  |       |
| 45.   | Сойка – <i>Garrulus glandarius</i>                          | +                 |     |     |     |    | +     |
| 46.   | Ворон – <i>Corvus corax</i>                                 | +                 |     |     |     |    | +     |
| 47.   | Грач – <i>Corvus frugileus</i>                              |                   |     |     |     | +  |       |
| 48.   | Оляпка – <i>Cinclus cinclus</i>                             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 49.   | Завирушка лесная – <i>Prunella modularis</i>                | +                 |     |     |     |    | +     |
| 50.   | Черноголовая славка – <i>Sylvia atricapilla</i>             | +                 |     |     |     | +  |       |
| 51.   | Садовая славка – <i>Sylvia borin</i>                        |                   |     |     |     | +  |       |
| 52.   | Крапивник – <i>Troglodytes troglodytes</i>                  | +                 |     |     |     |    | +     |
| 53.   | Черноголовая славка – <i>Sylvia atricapilla</i>             | +                 |     |     |     | +  |       |
| 54.   | Серая славка – <i>Sylvia communis</i>                       | +                 |     |     |     | +  |       |
| 55.   | Пеночка-весничка – <i>Phylloscopus trochilus</i>            |                   |     |     |     | +  |       |
| 56.   | Кавказская пеночка – <i>Phylloscopus lorenzii</i>           | +                 |     |     |     | +  |       |
| 57.   | Желтоголовый королек – <i>Regulus regulus</i>               | +                 |     |     |     |    | +     |
| 58.   | Красноголовый королек – <i>Regulus ignicapillus</i>         | +                 |     |     |     |    |       |
| 59.   | Обыкновенная каменка – <i>Oenanthe oenanthe</i>             |                   |     |     |     | +  |       |
| 60.   | Обыкновенная горихвостка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i>   | +                 |     |     |     | +  |       |
| 61.   | Зарянка – <i>Erithacus rubecula</i>                         | +                 |     |     |     | +  |       |
| 62.   | Черный дрозд – <i>Turdus merula</i>                         | +                 |     |     |     |    | +     |
| 63.   | Певчий дрозд – <i>Turdus philomelos</i>                     | +                 |     |     | +   | +  |       |
| 64.   | Деряба – <i>Turdus viscivorus</i>                           | +                 |     |     |     |    | +     |
| 65.   | Обыкновенная лазоревка – <i>Parus caeruleus</i>             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 66.   | Большая синица – <i>Parus major</i>                         | +                 |     |     |     |    | +     |
| 67.   | Московка – <i>Parus ater</i>                                | +                 |     |     |     |    | +     |
| 68.   | Обыкновенный поползень – <i>Sitta europaea</i>              | +                 |     |     |     |    | +     |
| 69.   | Зяблик – <i>Fringilla coelebs</i>                           | +                 |     |     |     |    | +     |
| 70.   | Вьюрок – <i>Fringilla montifringilla</i>                    |                   |     |     | +   | +  |       |
| 71.   | Обыкновенная зеленушка – <i>Chloris chloris</i>             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 72.   | Обыкновенный снегирь – <i>Pyrrhula pyrrhula</i>             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 73.   | Обыкновенный дубонос – <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | +                 |     |     |     | +  | +     |
| 74.   | Горная овсянка – <i>Emberiza cia</i>                        | +                 |     |     |     |    | +     |

**Примечание:** гн – гнездящиеся; гн? – вероятно гнездящиеся;  
лет – летующие; зим – зимующие;  
пр – пролетные; оседл – оседлые

### Териофауна.

Териофауна долины реки Агура в среднем течении типична для фауны широколиственных лесов и скальных обрывов СНП (таблица 3.7).

Таблица 3.7 – Состав териофауны памятника природы «Агурские водопады», включая долину реки Агура (среднее течение)

| № n/n       | Название вида                             | Частота встречаемости |
|-------------|---|-----------------------|
| Сем. Ежовые |   |                       |
| 1           | Ёж белогрудый – <i>Erinaceus concolor</i> | ++                    |



| № n/n              | Название вида   | Частота встречаемости |
|--------------------|---|-----------------------|
| Сем. Кротовые      |   |                       |
| 2                  | Кавказский крот – <i>Talpa caucasica</i>                  | +++                   |
| 3                  | Малый крот – <i>Talpa levantis</i>                        | +++                   |
| Сем. Землеройковые |   |                       |
| 4                  | Малая белозубка – <i>Crocidura suaveolens</i>             | ++                    |
| 5                  | Длиннохвостая белозубка – <i>Crocidura gueldenstaedti</i> | ++                    |
| 6                  | Бурозубка Волнухина – <i>Sorex volnuchini</i>             | ++                    |
| 7                  | Бурозубка Радде – <i>Sorex raddei</i>                     | +++                   |
| 8                  | Бурозубка Кавказская – <i>Sorex satunini</i>              | ++                    |
| 9                  | Кутора Шелковникова – <i>Neomys fodiens</i>               | +++                   |
| Отряд Рукокрылые   |   |                       |
| Сем. Подковоносые  |   |                       |
| 10                 | Подковонос южный – <i>Rhinolopus euryale</i>              | +                     |
| 11                 | Подковонос большой – <i>Rhinolopus ferrumequinum</i>      | +++                   |
| 12                 | Подковонос малый – <i>Rhinolopus hipposideros</i>         | +++                   |
| Сем. Гладконосые   |   |                       |
| 13                 | Ночница большая – <i>Myotis myotis</i>                    | +                     |
| 14                 | Ночница усатая – <i>Myotis mystacinus</i>                 | +++                   |
| 15                 | Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i>                 | +++                   |
| 16                 | Ушан серый – <i>Plecotus austriacus</i>                   | +                     |
| 17                 | Нетопырь – карлик – <i>Pipistrellus pipistrellus</i>      | +                     |
| 18                 | Нетопырь лесной – <i>Pipistrellus nathusii</i>            | +++                   |
| 19                 | Нетопырь средиземноморский – <i>Pipistrellus kuhli</i>    | +++                   |
| 20                 | Кожан поздний – <i>Eptesicus serotinus</i>                | ++                    |
| 21                 | Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i>            | ++                    |
| Сем. Заячьи        |   |                       |
| 22                 | Заяц-русак – <i>Lepus europaeus</i>                       | ++                    |
| Сем. Беличьи       |   |                       |
| 23                 | Белка обыкновенная – <i>Sciurus vulgaris</i>              | ++                    |
| Сем. Соневые       |   |                       |
| 24                 | Соня-полчок – <i>Myoxus glis</i>                          | +++                   |
| 25                 | Лесная соня – <i>Dryomus nitedula</i>                     | ++                    |
| Сем. Хомячковые    |   |                       |
| 26                 | Полёвка Прометеева – <i>Prometheomys schaposchnicovi</i>  | +                     |
| 27                 | Полёвка водяная – <i>Arvicola terrestris</i>              | ++                    |
| 28                 | Полёвка гудаурская – <i>Chionomys gud</i>                 | +                     |
| 29                 | Полёвка малоазийская – <i>Chionomys roberti</i>           | ++                    |
| 30                 | Полёвка кустарниковая – <i>Microtus majori</i>            | ++                    |
| 31                 | Полёвка обыкновенная – <i>Microtus arvalis</i>            | +                     |
| Сем. Мышиные       |   |                       |
| 32                 | Мышь-малютка – <i>Micromys minutus</i>                    | +                     |
| 33                 | Мышь полевая – <i>Apodemus agrarius</i>                   | +++                   |
| 34                 | Мышь малая – <i>Apodemus uralensis</i>                    | +++                   |
| 35                 | Мышь желтобрюхая – <i>Apodemus fulvipectus</i>            | ++                    |
| 36                 | Мышь кавказская – <i>Apodemus ponticus</i>                | ++                    |
| 37                 | Мышь домовая – <i>Mus musculus</i>                        | +++                   |
| 38                 | Крыса серая – <i>Rattus norvegicus</i>                    | +++                   |
| 39                 | Крыса черная – <i>Rattus rattus</i>                       | ++                    |
| Сем. Собачьи       |   |                       |
| 40                 | Собака енотовидная – <i>Nyctereutes procyonoides</i>      | ++                    |
| 41                 | Шакал – <i>Canis aureus</i>                               | +++                   |
| 42                 | Волк – <i>Canis lupus</i>                                 | ++                    |
| 43                 | Лисица обыкновенная – <i>Vulpes vulpes</i>                | ++                    |
| Сем. Енотовые      |   |                       |
| 44                 | Енот-полоскун – <i>Procyon lotor</i>                      | ++                    |
| Сем. Куньи         |   |                       |

| № n/n       | Название вида  | Частота встречаемости |
|-------------|--|-----------------------|
| 45          | Куница лесная – <i>Martes martes</i>                       | +++                   |
| 46          | Куница каменная – <i>Martes foina</i>                      | +++                   |
| 47          | Ласка – <i>Mustela nivalis</i>                             | ++                    |
| 48          | Норка европейская кавказская – <i>Mustela lutreola</i>     | +                     |
| 49          | Барсук - <i>Meles meles</i>                                | ++                    |
| 50          | Выдра кавказская – <i>Lutra lutra meridionalis</i>         | ++                    |
| Сем Кошачьи |  |                       |
| 51          | Кавказский лесной кот – <i>Felis silvestris caucasica</i>  | +++                   |
| Сем. Свиные |  |                       |
| 52          | Кабан – <i>Sus scrofa attila</i>                           | +++                   |
| Сем. Оленьи |  |                       |
| 53          | Олень благородный – <i>Cervus elaphus maral</i>            | +++                   |
| 54          | Олень пятнистый – <i>Cervus Nippon</i>                     | ++                    |
| 55          | Косуля европейская кавказская – <i>Capreolus capreolus</i> | +++                   |

На исследуемой территории по данным Красной книги Краснодарского края (2007 г.) возможно обитание следующих редких и охраняемых видов позвоночных животных (таблица 3.8).

Таблица 3.8 - Охраняемые виды позвоночных животных, в ареал обитания которых входит памятник природы «Агурские водопады», включая долину среднего течения реки Агура

| № n/n                                       | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|---|---|--|--------|--------|---|
|   |   |  | РФ     | КК     |   |
| Тип Хордовые — Chordata                     |   |  |        |        |   |
| Класс Цефаласпидоморфы — Cephalaspidomorphi |   |  |        |        |   |
| Отряд Карпообразные — Cypriniformes         |   |  |        |        |   |
| Семейство Карповые — Cyprinidae             |   |  |        |        |   |
| 1   | Рыбец малый ( <i>Vimba vimba tenella</i> Nordmann, 1840)          | Несмотря на широкое распространение подвида в реках региона, повсеместно редок и не образует значительных скоплений.   | -      | 1Б, УИ | -   |
| Класс Пресмыкающиеся — Reptilia             |   |  |        |        |   |
| Отряд Чешуйчатые — Squamata                 |   |  |        |        |   |
| Семейство настоящие ящерицы — Lacertidae    |   |  |        |        |   |
| 2   | Ящерица артвинская ( <i>Darevskia derjugini</i> (nikolsky, 1898)) | Основная часть ареала находится в среднегорной зоне. Обитает в хвойных и лиственных горных и предгорных лесах, где придерживается опушек, вырубок, обочин дорог, просек, зарослей по берегам ручьев, реже на осветленных участках в глубине лесных массивов и послелесных полянах. Живет и на культурных землях вокруг населенных пунктов. | -      | 3, РД  | -   |
| Семейство Ужевые - Colubridae               |   |  |        |        |   |
| 3   | Полоз оливковый ( <i>Coluber najadum</i> (Eichwald,               | В горы не поднимается выше 300 м над ур. моря и населяет формации средиземноморского типа либо наиболее сухие типы колхидских лесов. Змеи отмечены в сосняке скальном на Орлиных   | -      | 3, РД  | -   |

| №<br>п/п                                | Животные   | Место и условия обитания  | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|---|--|---|--------|-----------|---|
|   |  |   | РФ     | КК        |   |
|   | 1831))   | скалах, азалиевом дубняке в пос. Сергей-Поле, экотоне грабняка в Хостинской тисосамшитовой роще,  |        |           |   |
| 4                                       | Полоз эскулапов<br>( <i>Elaphe longissima</i><br>(Laurenti, 1768))                     | Населяет прирусловые леса, самшитники, дубравы, грабовые букняки, можжевельниковые редколесья, чайные плантации и фундучные сады. В горы поднимаются до 600 м над ур. моря.   | 2      | 2, УВ     | -   |
| 5                                       | Уж колхидский<br>( <i>Natrix megalcephala</i><br>Orlov et Tuniyev,<br>1986)            | Биотопы в лесном поясе представлены лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском, букняками мертво-покровными, каштанниками, ольшаниками, букопихтарниками, реже дубняками лавровишневыми и азалиевыми. Эта змея сохраняется и на трансформированных территориях: послелесных полянах, чайных плантациях, вторичных грабнях. Колхидский уж — мезофильный вид, тяготеющий к водоемам различного гидрологического режима, хорошо приспособлен к жизни в горных стремительных реках. | -      | 3, РД     | -   |
| 6                                       | Гадюка казнаука<br>(Кавказская гадюка)<br>( <i>Pelias kaznakovi</i><br>Nikolsky, 1909) | Реликтовый эндемичный вид. Встречается от приморских низменностей до 1000 м над у. м. Гадюки сохраняются на трансформированных землях: послелесных лугах, фруктовых садах, огородах, виноградниках, чайных плантациях, старых парках и т. п.  | 2      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| Класс Птицы — Aves                      |  |   |        |           |   |
| Отряд Соколообразные – Falconiformes    |  |   |        |           |   |
| Семейство Соколиные - Falconidae        |  |   |        |           |   |
| 7                                       | Сапсан<br>( <i>Falco peregrinus</i><br>Tunstall, 1771)                                 | Гнездовые места обитания представляют собой скальные обрывы в ущельях рек, морских берегов, куэст в лесном поясе.   | 2      | 7, СК     | -   |
| Отряд Собообразные – Strigiformes       |  |   |        |           |   |
| Семейство Совиные - Strigidae           |  |   |        |           |   |
| 8                                       | Филин<br>( <i>Bubo bubo</i><br>(Linnaeus, 1758))                                       | Населяет открытые биотопы и лесной пояс. Гнездится на земле у стволов деревьев, пней, в кустарнике, на склонах балок и холмов, в полостях скальных обрывов, в гнездах крупных хищных птиц и дуплах деревьев   | 2      | 1Б,<br>УИ | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| Отряд Воробьинообразные — Passeriformes |  |   |        |           |   |
| Семейство Поползневые - Sittidae        |  |   |        |           |   |
| 9                                       | Стенолаз<br>( <i>Tichodroma muraria</i><br>(Linnaeus,<br>1766)                         | Типичные места обитания — скальные обрывы, каменные осыпи. В зимнее время в случае залетов в населенные пункты — стены зданий и различных сооружений. За пределами гнездового ареала придерживается земляных обрывов по берегам водоемов  | -      | 2, УВ     | -   |
| Класс Млекопитающие – Mammalia          |  |   |        |           |   |

| №<br>п/п   | Животные   | Место и условия обитания   | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|--|--|--------|-----------|---|
|  |  |  | РФ     | КК        |   |
| Отряд рукокрылые - Chiroptera  |  |  |        |           |   |
| Семейство гладконосые - Vespertilionidae   |  |  |        |           |   |
| 10   | Усатая<br>ночница<br>( <i>Myotis<br/>mystacinus</i><br>(kuhl, 1817))                           | Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью и лесными ландшафтами. При выборе местообитаний предпочитает не затронутые рубками дубовые и буковые леса. Охотится на открытых пространствах — под кронами высокоствольного леса, на опушках, просеках, лесных дорогах, над лугами и берегами рек. | -      | 3, РД     | -   |
| Отряд Хищные - Carnivora   |  |  |        |           |   |
| Семейство Куньи - Carnivora  |  |  |        |           |   |
| 11   | Кавказская<br>европейская<br>норка ( <i>Mustela<br/>lutreola turovi</i><br>Kusnetsov,<br>1939) | Европейская норка чаще придерживается небольших проточных водоемов с высокими берегами, заросшими древесно-кустарниковой и травянистой растительностью.  | 1      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| 12   | Кавказский<br>лесной кот<br><i>Felis silverstris<br/>daemon</i> Satunin,<br>1904               | Населяет все широколиственные, буково-пихтарниковые леса и криволесье до высоты 1700 м над ур. моря. Хорошо лазает по деревьям. В ночное время чаще встречается около лесных полян, опушек, скал, россыпей камней и в разреженном древостое, где более многочисленны мышевидные грызуны.                     | 3      | 7СК       | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| 13   | Выдра<br>кавказская –<br><i>Lutra lutra<br/>meridionalis</i>                                   | В пределах изучаемой территории - горные реки  | 3      | ЗРД       | Приложение I<br>СИТЕС   |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 1 – находящийся под угрозой исчезновения; 2 - сокращающиеся в численности; 3 - редкий, малоизученный подвид.<br/>Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид; 7, СК - специально контролируемый вид.</p> |  |  |        |           |   |

### **Объекты историко-культурного наследия.**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" объекты историко-культурного наследия на территории памятника природы «Агурские водопады» отсутствуют.

### **Состояние ООПТ.**

Состояние объекта – удовлетворительное. Объект посещается отдыхающими с организованными экскурсиями и самостоятельно.

Участок используется в рекреационных целях - любительское рыболовство, купание, прием солнечных и воздушных ванн, культурно-просветительские мероприятия при посещении памятников природы. Особым интересом пользуется также пещера у основания первого водопада - Чертова Нора. Её протяженность 252 м, проективная длина 210 м, глубина 15 м, площадь 250 м<sup>2</sup>, объем 1300 м<sup>3</sup>, высота входа 55 м н.у.м.

Пещера-понор Чертова Нора располагается в основании правого борта каньона реки Агура, в его нижней части (озеро Чертова Купель) и состоит из двух морфологически отличных элементов. Более древняя галерея Летучих Мышей имеет субширотное простираие при ширине 3-7 и высоте 8 м, четкий уклон на запад (от русла р. Агура в глубину массива). Дно галереи покрыто растрескавшейся глиной, на стенах имеются сталактиты, драпировки и гуры. Более молодой трещинно-сифонный канал (Главная галерея) заложен в основном по трещине с простираием 310°, хотя участками использует субширотные и субмеридиональные трещины. Пол канала покрыт аргиллито-песчаниковой галькой (аллювиальные отложения р. Агура), а в северном ответвлении — кремневые конкрециями, вымытыми из вмещающих известняков.

Пещера довольно теплая и температура воздуха в ней в дальней части колеблется от 13 до 15,5°С, а в ближней - от 14 до 20°С.

В глубине пещеры в составе водно-механических отложений начинает преобладать глина. Пещера образована за счет линейного (через многочисленные фреатические каналы), а затем очагового инфлюационного поглощения стока р. Агура. В настоящее время она подтопляется только в паводок.

При обследовании памятника природы на берегу реки отмечены кострища (рисунок 3.23).



*Рисунок 3.23 – Кострища на берегу реки Агура*

Территория частично замусорена бытовыми отходами (рисунок 3.24).



*Рисунок 3.24 – Состояние территории памятника природы «Агурские водопады»*

В районе второго водопада организована территория для отдыха – размещены беседки, места для разведения костров, урны для сбора мусора, обзорные площадки в районе первого, третьего и второго водопадов (рисунки 3.24, 3.25).



*Рисунок 3.25 - Места отдыха на Агурских водопадах*



*Рисунок 3.26 – Сбор мусора на территории памятника природы «Агурские водопады»*

Оборудованы переходы (мосты) через реку Агура в районе первого и второго водопадов.

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Агурские водопады» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена и ограничена ущельем реки Агура в среднем течении с участками водопадов.

Сочинский национальный парк – первый национальный парк России образован постановлением Правительства РСФСР № 214 от 05.05.83 г. в целях сохранения уникальных природных комплексов Черноморского побережья Кавказа, использования их в природоохранных, рекреационных, просветительских и научных целях. Управление национальным парком осуществляется Министерством природных ресурсов РФ.

Общая площадь парка составляет 191,3 тыс. га. В соответствии с разделом 3, ст. 12-17 федерального закона №33-ФЗ от 1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях», национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 71 Мацестинского участкового лесничества СНП в котором находится памятника природы «Агурские водопады» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;

- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;

- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;

- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;



- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая режим охраны зоны регулируемого рекреационного использования СНП и водный профиль памятника природы «Агурские водопады», снятие статуса «памятник природы» с объекта «Агурские водопады» не приведет к ослаблению его режима охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Агурские водопады» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк на территории функциональной зоны регулируемого рекреационного использования, режим охраны которой и регламент хозяйственной деятельности не ведут к утрате ООПТ - рекомендуется снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Агурские водопады» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.3 ООПТ памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» был образован решением Сочинского горисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» в целях сохранения ботанического объекта, имеющего научное, культурно-познавательное и оздоровительное значение (рисунок 3.27).



*Рисунок 3.27 - ООПТ «Аибгинское эталонное коренное насаждение»*

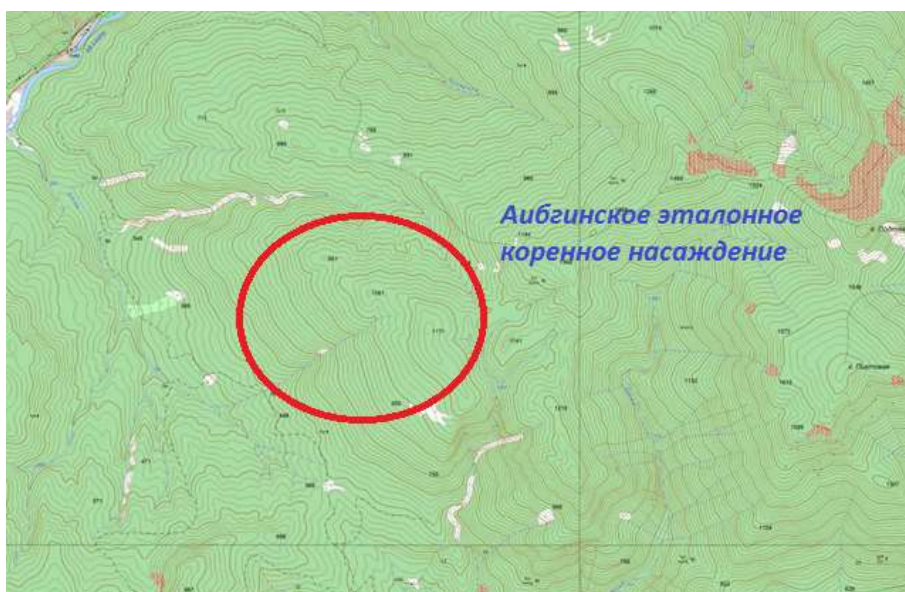
Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк, в Кепшинском участковом лесничестве, кв. 79, кв. 83, и Веселовском участковом

лесничестве кв. 13 западнее с. Аибга между реками Пихтинка и Кеша, *между реками Мзымта и Псоу* на высоте 500 – 1500м (рисунок 3.28).



*Рисунок 3.28 – Место расположения памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»*

### **Описание ООПТ.**

Аибгинское эталонное коренное насаждение представляет собой участок с произрастанием бука восточного I бонитета, полнотой 0,7, запасом 400 м<sup>3</sup>/га. Подрост бука до 5000 шт/га. В этом районе не производились рубки главного пользования. Участок является эталонным для данного района (рисунок 3.29).

Площадь памятника природы – 194 га согласно паспорту (приложение Б).



Рисунок 3.29 - ООПТ «Аибгинское эталонное коренное насаждение»

### **Характеристика природных компонентов среды.**

#### **Флористический состав.**

Аибгинское эталонное насаждение в основном представлено буковым лесом (рисунок 3.30), который образует следующие лесные сообщества: буково-мертвоопадный, буково-разнотравно-ожиковый, буково-азалиевый, буково-щитовниковый, буково-овсяницевый, буково-трахистомоновый, буково-азалиево-черничный. В подлеске произрастают черника кавказская (*Vaccinium arctostaphylos*), азалия желтая (*Rhododendron luteum*). В травянистом ярусе – щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), овсяница (*Festuca sp.*), трахистемон восточный (*Trachystemon orientalis*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), будра плющевидная (*Glechoma hederacea*), вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia*) и др. Из «краснокнижных» растений встречены иглица понтийская (*Ruscus colchicus*) и безвременник теневой (*Colchicum umbrosum*).



*Рисунок 3.30 – Буково-мертвоопадное сообщество на территории памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»*

#### Беспозвоночные.

Инвентаризация фауны беспозвоночных животных любой достаточно обширной территории представляет значительную трудность. К объективным предпосылкам этого принадлежит огромное число таксонов и их биономическое разнообразие. Следствием такого обстоятельства является главная проблема, состоящая в том, что достаточно профессионально изучить фауну любого крупного таксона (для беспозвоночных – отряда или даже рода, для позвоночных – класса) в состоянии только узкий специалист. В России, и в частности на Северо-Западном Кавказе, фаунистические исследования по многим отрядам животных находятся в зачаточном состоянии. По этим причинам составление подробного описания фауны всех макротаксонов, даже ограниченного набора экосистем, является задачей посильной только коллективу компетентных специалистов, интенсивно работающих на протяжении многих лет.

Подавляющее большинство насекомых связано с растениями, являясь первичными консументами, либо их хищниками и паразитами. Характер растительности, наряду с ее происхождением и состоянием, прежде всего хозяйственным освоением, являются определяющими факторами существования популяций насекомых. Высокая привязанность вида к сообществу обычно характеризует его трофическую связь с растениями данной формации либо с иными пищевыми ресурсами личинок и имаго. Эуценные (характерные) виды в формациях наиболее обычны и относительно многочисленны.

В различных типах растительных формаций и по отношению к большинству из них рассматриваются как тихоценные. Виды, встречающиеся в каких-либо формациях

эпизодически, с учетом их биологических и экологических особенностей по отношению к этим ценозам, рассматриваются как ксеноценные. Эуценные виды формируют ядро ценофауны, характеризующее ее специфические отличия от фаун других типов сообществ. Согласно экспертной оценке, достоверно установленный объем только энтомофауны Северо-Западного Кавказа в пределах 7 наиболее хорошо изученных отрядов (Orthoptera, Hemiptera, Homoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera) приближается к 10500 видам (Щуров, Замотайлов, 2006). Для остальных 19 отрядов насекомых с территории Краснодарского края имеются сведения лишь о представителях отдельных семейств и родов, либо такая информация отсутствует вообще.

В результате чего, при разработке данного раздела был приведен список представителей энтомофауны территории расположения памятника природы по материалам Красной книги Краснодарского края, 2007 года издания.

Согласно материалам Красной книги Краснодарского края (2007г.) на территории расположения памятника природы известны находки 22 видов беспозвоночных, охраняемых законами Краснодарского края и РФ (таблица 3.31).

Рисунок 3.31 - Список редких и охраняемых видов беспозвоночных животных (по данным Красной книги Краснодарского края, 2007 г.)

| №<br>n/n                               | Вид  | Место и условия обитания   | Статус |       | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|--|--|--------|-------|---|
|  |  |  | РФ     | КК    |   |
| Тип Моллюски – Molluska                |  |  |        |       |   |
| Класс Брюхоногие - Gastropoda          |  |  |        |       |   |
| Отряд Геофилы – Geophila               |  |  |        |       |   |
| Семейство Гигромииды - Hygromiidae     |  |  |        |       |   |
| 1                                      | Циркассина<br>Бойне<br>( <i>Circassina<br/>bojena</i> Hudec et<br>Lezhawa, 1969) | Населяет долины горных рек. Встречается на открытых склонах среди камней и в кустарниковых зарослях, в частности среди самшита, на известняковых скалах и валунах в поясе букняков и по буковому криволесью. Вертикальное распространение отмечено до 1650 м над ур. моря.   | -      | 3, РД | -   |
| Тип Членистоногие — Arthropoda         |  |  |        |       |   |
| Класс Насекомые — Insecta              |  |  |        |       |   |
| Отряд Жесткокрылые (Жуки) — Coleoptera |  |  |        |       |   |
| Семейство Жужелицы — Carabidae         |  |  |        |       |   |
| 2                                      | Красотел<br>пахучий<br>( <i>Calosoma<br/>sycophanta</i><br>Linnaeus, 1758)       | Встречается в лесной и лесостепной зонах, местами встречается в лесополосах. Обитает в широколиственных и сосновых лесах, парках, садах и лесополосах. Отмечен в горах до высоты 1500—2000 м над у. м. Наиболее обычен в низкогорных и среднегорных лесах, часто с преобладанием дуба, встречался в степных лесополосах. | 2      | 7, СК | -   |

| №<br>n/n                                 | Вид  | Место и условия обитания  | Статус |        | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|--|---|--------|--------|---|
|  |  |   | РФ     | КК     |   |
| 3  | Карабус<br>Константинова<br>( <i>Carabus<br/>constantinowi</i><br>Starck, 1894)        | Подстилочный мезофил, высокогорные формы петрофильны. Встречается в среднегорье и высокогорье, до субнивального пояса, заселяя диапазон высот примерно 1000—2600 м над ур. моря.  | 2      | 7, СК  | МСОП  |
| 4  | Карабус<br>кавказский<br>( <i>Carabus<br/>caucasicus</i><br>Adams, 1817)               | Заселяет сравнительно сухие лесные сообщества (преимущественно дубравы северного склона Кавказа). Второй в основном приурочен к мезофитным лиственным и смешанным лесам, особенно в условиях скального и известкового (карстового) рельефа. Отмечался в садах и парках. | -      | 2, УВ  | -   |
| 5  | Карабус<br>тусклый<br>( <i>Carabus obtusus</i><br>Ganglbauer,<br>1886)                 | Подстилочный мезофил. Распространен в лесах различного типа, изредка встречается в субальпийской и альпийской зонах, заселяя высотный диапазон 500—2000 м над ур. моря.   | -      | 3, РД  | -   |
| Семейство Рогачи — Lucanidae             |  |   |        |        |   |
| 6  | Жук-олень<br>( <i>Lucanus cervus</i><br>Linnaeus, 1758)                                | Заселяет как равнинные, так и горные территории, но обычно не поднимается в горы выше 800—900 м над у. м., предпочитает широколиственные (прежде всего дубовые), реже смешанные лиственные леса, встречается в парках и лесополосах.                                    | 2      | 7, СК  | МСОП  |
| Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae |  |   |        |        |   |
| 7  | Бронзовка<br>кавказская<br>( <i>Cetonischema<br/>speciosa speciosa</i><br>Adams, 1817) | Обитает в лиственных равнинных и горных лесах, но на большие высоты не поднимается.   | 2      | 2, УВ  | -   |
| 8  | Пестряк<br>Бартельса<br>( <i>Aleurostictus<br/>bartelsii</i><br>(Faldermann,<br>1836)) | Населяет лиственные и смешанные древостой. Личинки развиваются в трухлявой древесине различных лиственных пород   | -      | 3, РД  | -   |
| Семейство Щелкуны - Elateridae           |  |   |        |        |   |
| 9  | Щелкун<br>траурный<br>( <i>Megapentes<br/>lugens</i><br>Redtenbacher,<br>1842)         | Лесной вид. На Кавказе отмечен в поясе лиственного леса. Личинки развиваются в гнилой древесине широколиственных пород, хищники и некрофаги, питаются ксилобионтными личинками и куколками усачей ( <i>Rhamnusium</i> ), пластинчатоусых, златок и личинками чернотелок | -      | 5, НИ  | -   |
| 10                                       | Щелкун<br>краснокрылый<br>( <i>Elater<br/>ferrugineus</i><br>Linnaeus, 1758)           | Лесной вид. Возможно обитание в парках. Личинки развиваются в гнилой древесине граба, бука, каштана, вяза, ивы  | -      | 1Б, УИ | -   |
| Семейство Дровосеки — Cerambycidae       |  |   |        |        |   |
| 11                                       | Усач-плотник<br>( <i>Ergates faber</i> )   | Обитает в горных хвойных и смешанных лесах. Заселяет пихту, ель, сосну и другие   | -      | 3, РД  | -   |

| №<br>n/n | Вид   | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|----------|---|--|--------|--------|---|
|          |   |  | РФ     | КК     |   |
|          | Linnaeus, 1758)   | породы семейства сосновых.   |        |        |   |
| 12       | Дровосек<br>зубчатогрудый<br>( <i>Rhaesus<br/>serricollis<br/>motschulsky</i> ,<br>1838)      | Обитает в горных лиственных и смешанных, пре-имущественно старых лесах различного типа, поднимаясь на высоту более 1500 м над ур. моря. Заселяет разнообразные лиственные породы, в частности бук, дуб, каштан, орех, иву, тополь, ильм, каркас, платан, гледи-чию, каштан конский, липу и, вероятно, другие | 2      | 2, УВ  | -   |
| 13       | Дровосек<br>кавказский<br>( <i>Xylosteus<br/>caucasicola</i><br>Plavilstshikov,<br>1936)      | Обитает в горных, обычно старых лесах различного типа. Поднимается до высоты 1700 м над ур. моря. Заселяет разнообразные древесные породы, в частности, дуб, бук, каштан, ольху, черешню, пихту. Личинки развиваются в валежных стволах и пнях, часто покрытых мхом  | 2      | 2, УВ  | -   |
| 14       | Лепторабдиум<br>кавказский<br>( <i>Leptorhabdium<br/>caucasicum</i><br>Kraatz, 1879)          | Заселяет каштан, дуб, бук, вероятно, и другие лиственные породы  | -      | 2, УВ  | -   |
| 15       | Брахита<br>кубанская<br>( <i>Brachyta<br/>caucasica<br/>kubanica</i><br>Miroshnikov,<br>1990) | Жуки встречаются на цветах пионов кавашского ( <i>Paonia kavachensis</i> ) узколистного ( <i>P. tenuifolia</i> ) и других видов, произрастающих в низкогорных и среднегорных лесах; предпочитают более освещенные места, но не избегают участков и под пологом густых древостоев                             | -      | 2, УВ  | -   |
| 16       | Усач большой<br>дубовый<br>( <i>Cerambyx cerdo</i><br>Linnaeus, 1758)                         | Населяет равнинные и горные лиственные леса различного типа, встречается в парковых насаждениях. Предпочитает дуб, но развивается на многих лиственных породах. Основные местообитания приурочены к старым дубовым насаждениям.  | -      | 7, СК  | МСОП  |
| 17       | Усач<br>альпийский<br>( <i>Rosalia alpine</i><br>Linnaeus, 1758)                              | Обитает в лиственных, обычно старых, лесах. В горы поднимается не выше 1500 м над у. м. Личинки развиваются в древесине погибших деревьев разнообразных лиственных пород, предпочитая бук.   | 2      | 2, УВ. | МСОП  |
| 18       | Клит Степанова<br>( <i>Clytus stepanovi</i><br>Danilevsky et<br>Miroshnikov,<br>1985)         | Населяет свежесрубленные ветви и сухостой дуба, инжира, гледиции, очевидно, и других лиственных пород.   | -      | 3, РД  | -   |
| 19       | Усач-<br>псевдофегестес<br>( <i>Pseudosphegesthes<br/>brunnescens</i><br>(Pic, 1897))         | Заселяет горные лиственные леса. Одной из кормовых пород личинок указан дуб  | -      | 3, РД  | -   |
| 20       | Моримонелла<br>Беднарика<br>( <i>Morimonella</i>  | Обитает в горных лиственных и смешанных лесах различного типа. Заселяет сухостойные и валежные деревья дикой   | -      | 2, УВ  | -   |



| №<br>п/п   | Вид   | Место и условия обитания   | Статус |       | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|--|--------|-------|---|
|  |   |  | РФ     | КК    |   |
|  | <i>bednariki</i><br>Podany, 1979)   | черешни, иногда граба.   |        |       |   |
| Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera  |   |  |        |       |   |
| Семейство Сколии — Scolidae  |   |  |        |       |   |
| 21   | Сколия-гигант<br>( <i>Scolia maculata</i><br>Drury, 1773)   | Вид населяет практически все степные и лесные биоценозы, а также рудеральные ландшафты, агроценозы и урболандшафты, в которых встречаются крупные пластинчатоусые жуки — хозяева личинок сколии.   | -      | 7, СК | -   |
| Отряд Чешуекрылые (Бабочки) — Lepidoptera  |   |  |        |       |   |
| Семейство Парусники — Papilionidae   |   |  |        |       |   |
| 22   | Мнемозина<br>(Аполлон<br>черный)<br>( <i>Parnassius<br/>mnemosyne</i><br>Linnaeus, 1758)  | Известны находки из большинства природных зон, высотных поясов (кроме нивального), административных р-нов, лежащих в долине р. Кубани (кроме Темрюкского) и южнее ее. Региональная популяция через субальпийский и лесной пояса связана с экстрарегиональными в Абхазии и КЧР. Высотный диапазон известных в регионе популяций составляет 50—2400 м над у. м.  | 2      | 7, СК | -   |
| 23   | Алланкастрия<br>Кавказская или<br>Зеринтия<br>Кавказская,<br>Таис Кавказская<br>( <i>Allancastris<br/>caucasica</i><br>Lederer, 1864) | Моновольтинный лесной мезофил, интрафасциальный вид мезофитных широколиственных и смешанных лесов. В крае населяет неморальные и колхидские формации с доминированием дуба, граба, бука восточного, участием пихты кавказской от 0 до 1700 м над у. м. на южном и от 70 до 1400 м над у. м. на северном макросклоне. Повсеместно тяготеет к высоковозрастным массивам с невысокой полнотой древостоя и умеренно развитым кустарниковым ярусом. | -      | 7, СК | МСОП  |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 2 - сокращающиеся в численности.<br/> Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид; 5, НИ – недостаточно изученный; 6, АВ – антроподепендентный; 7, СК - специально контролируемый вид.</p> |   |  |        |       |   |

### Позвоночные

#### Земноводные.

Кавказская серая, или колхидская жаба (*Bufo verrucosissimus*) сем. Жабы – Bufonidae, отряд Бесхвостые – Anura. Редкий, эндемичный реликтовый вид, нуждающийся в постоянном контроле за численностью и ареалом. Внесен в Красные книги МСОП, РФ и Краснодарского края. Встречается в предгорных и горных районах по всей территории СНП.

Квакша Шелковникова (*Hyla arborea schelcownicowi*) сем. Квакши – Hylidae, отряд Бесхвостые – Anura. Эндемичный Кавказский подвид. Встречается по всей территории СНП, за исключением высокогорий.

Кавказская крестовка (*Pelodytes caucasicus*) сем. Крестовки – Pelodytidae, отряд Бесхвостые – Anura. Узкоареальный, достаточно массовый вид, эндемик Западного Кавказа. Внесен в Красные книги МСОП, РФ, Краснодарского края.

Малоазиатская лягушка (*Rana macrocnemis*) сем. Лягушки – Ranidae, отряд Бесхвостые – Anura. Эндемичный, реликтовый, широко распространенный вид. Занесен в Красную книгу Краснодарского края.

*Пресмыкающиеся.* На территории Сочинского национального парка достоверно зафиксировано обитание 9 видов амфибий и 19 видов рептилий. На территории памятника природы обычны следующие виды представителей герпетофауны.

Веретеница ломкая (*Anguis fragilis*) сем. Веретеницевые – Anguinae, подотряд Ящерицы – Sauria, отряд Чешуйчатые – Squamata. Обычный вид на лесопокрытой территории участка.

Грузинская прыткая ящерица (*Lacerta agilis grusinica*) сем. Ящерицевые – Lacertidae, подотряд Ящерицы – Sauria, отряд Чешуйчатые – Squamata. Реликтовый эндемичный подвид Колхиды, встречающийся в СНП к югу от реки Псеуапсе. Вид занесен в Красную книгу Краснодарского края.

Ящерица Дерюгина, или артовинская (*Darevscia derjugini*) сем. Ящерицевые – Lacertidae, подотряд Ящерицы – Sauria, отряд Чешуйчатые – Squamata. Эндемичный, реликтовый вид. Занесен в Красную книгу Краснодарского края.

Ящерица Браунера (*Darevscia brauneri*) сем. Ящерицевые – Lacertidae, подотряд Ящерицы – Sauria, отряд Чешуйчатые – Squamata. Эндемичный, реликтовый вид, массово отмечен на осыпных участках.

Медянка (*Coronella austriaca*) сем. Ужевые – Colubridae, подотряд Змеи – Serpentes, отряд Чешуйчатые – Squamata. Широко распространенный вид в горах СНП.

Колхидский уж (*Natrix megalcephala*) сем. Ужевые – Colubridae, подотряд Змеи – Serpentes, отряд Чешуйчатые – Squamata. Редкий реликтовый вид на периферии ареала. Эндемик Западного Кавказа, внесен в красные книги МСОП и Краснодарского края. Встречается во влажных участках, хорошо приспособлен для жизни в горных реках.

#### Орнитофауна.

На территории Сочинского национального парка встречается 234 вида птиц, представителей 16 отрядов (Поганкообразные, Веслоногие, Аистообразные, Гусеобразные, Соколообразные, Курообразные, Журавлеобразные, Ржанкообразные, Голубеобразные,

Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные, Воробьинообразные). Из них 99 относятся к гнездящимся (включая 11 видов, гнездование которых предполагается), 85 – пролетные, 38 – прилетающие на зимовку, 12 – залетные. Еще 26 видов птиц отмечены в этом районе в прошлом.

Характеристика орнитофауны на территории памятника природы представлена в таблице 3.9

Таблица 3.9 - Состав орнитофауны территории памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»

| № п/п   | Таксон  | Статус пребывания |     |     |     |    |       |
|---|---|-------------------|-----|-----|-----|----|-------|
|   |   | гн                | гн? | лет | зим | пр | оседл |
| <i>Отряд Аистообразные – Ciconiiformes</i>    |   |                   |     |     |     |    |       |
| 1   | Черный аист – <i>Ciconia nigra</i>                | +                 |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Голубеобразные – Columbiformes</i>   |   |                   |     |     |     |    |       |
| 2   | Вяхрь – <i>Columba palumbus</i>                   |                   | +   |     |     | +  |       |
| 3   | Клинтух – <i>Columba oenas</i>                    |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Соколообразные – Falconiformes</i>   |   |                   |     |     |     |    |       |
| 4   | Тетеревятник – <i>Accipiter gentilis</i>          |                   | +   |     |     | +  |       |
| 5   | Перепелятник – <i>Accipiter nisus</i>             |                   | +   |     |     | +  |       |
| 6   | Болотный лунь – <i>Circus aeruginosus</i>         |                   |     |     |     | +  |       |
| 7   | Обыкновенный канюк – <i>Buteo buteo</i>           | +                 |     |     | +   | +  | +     |
| 8   | Зимняк – <i>Buteo lagopus</i>                     |                   |     |     | +   | +  |       |
| 9   | Малый подорлик - <i>Aquila pomarina</i>           |                   |     |     |     | +  |       |
| 10  | Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i>          |                   |     |     |     | +  |       |
| 11  | Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>                 |                   |     |     | +   | +  |       |
| 12  | Бородач – <i>Gypaetus barbatus</i>                |                   |     |     |     | +  |       |
| 13  | Чеглок – <i>Falco subbuteo</i>                    | +                 |     |     |     |    | +     |
| 14  | Кобчик – <i>Falco vespertinus</i>                 |                   |     |     |     | +  |       |
| 15  | Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Курообразные – Galliformes</i>       |   |                   |     |     |     |    |       |
| 16  | Перепел обыкновенный – <i>Coturnix coturnix</i>   |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes</i> |   |                   |     |     |     |    |       |
| 17  | Вальдшнеп – <i>Scolopax rusticola</i>             |                   |     |     |     | +  |       |
| 18  | Перевозчик – <i>Actitis hypoleucos</i>            | +                 |     |     |     |    |       |
| <i>Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes</i>   |   |                   |     |     |     |    |       |
| 19  | Кукушка обыкновенная – <i>Cuculus canorus</i>     | +                 |     |     |     |    |       |
| <i>Отряд Совообразные – Strigiformes</i>      |   |                   |     |     |     |    |       |
| 20  | Ушастая сова – <i>Otus asio</i>                   |                   |     |     | +   | +  |       |
| 21  | Серая неясыть – <i>Strix aluco</i>                | +                 |     |     |     |    | +     |
| <i>Отряд Стрижеобразные – Apodiformes</i>     |   |                   |     |     |     |    |       |
| 22  | Белобрюхий стриж – <i>Apus melba</i>              |                   |     |     |     | +  |       |
| 23  | Черный стриж – <i>Apus apus</i>                   | +                 |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes</i>    |   |                   |     |     |     |    |       |
| 24  | Золотистая щурка – <i>Merops apiaster</i>         |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Удодообразные – Upiformes</i>        |   |                   |     |     |     |    |       |
| 25  | Удод – <i>Upupa epops</i>                         |                   |     |     |     | +  |       |
| <i>Отряд Дятлообразные – Piciformes</i>       |   |                   |     |     |     |    |       |
| 26  | Вертишейка – <i>Jynx torquilla</i>                | +                 |     |     |     | +  |       |
| 27  | Зеленый дятел – <i>Picus viridis</i>              | +                 |     |     |     |    | +     |
| 28  | Желна – <i>Dryocopus martius</i>                  | +                 |     |     |     |    | +     |
| 29  | Средний пестрый дятел – <i>Dendrocopos medius</i> | +                 |     |     |     |    | +     |
| 30  | Большой пестрый дятел - <i>Dendrocopos major</i>  | +                 |     |     |     |    | +     |
| 31  | Белоспинный дятел – <i>Dendrocopos leucotos</i>   | +                 |     |     |     |    | +     |

| № п/п   | Таксон  | Статус пребывания |     |     |     |    |       |
|---|---|-------------------|-----|-----|-----|----|-------|
|   |   | гн                | гн? | лет | зим | пр | оседл |
| <i>Отряд Воробьинообразные – Passeriforme</i>   |   |                   |     |     |     |    |       |
| 32  | Деревенская ласточка – <i>Hirundorustica</i>                |                   |     |     |     | +  |       |
| 33  | Воронок – <i>Delichon urbica</i>                            | +                 |     |     |     | +  |       |
| 34  | Жаворонок лесной - <i>Lullula arborea</i>                   |                   |     |     | +   | +  |       |
| 35  | Полевой жаворонок – <i>Alauda arvensis</i>                  |                   |     |     |     | +  |       |
| 36  | Лесной конек – <i>Anthus trivialis</i>                      | +                 |     |     |     | +  |       |
| 37  | Горная трясогузка - <i>Motacilla cinerea</i>                | +                 |     |     |     | +  |       |
| 38  | Желтая трясогузка – <i>Motacilla flava</i>                  |                   |     |     |     | +  |       |
| 39  | Обыкновенный жулан – <i>Lanius collurio</i>                 | +                 |     |     |     | +  |       |
| 40  | Обыкновенный скворец – <i>Sturnus vulgaris</i>              |                   |     |     |     | +  |       |
| 41  | Сойка – <i>Garrulus glandarius</i>                          | +                 |     |     |     |    | +     |
| 42  | Ворон – <i>Corvus corax</i>                                 | +                 |     |     |     |    | +     |
| 43  | Грач – <i>Corvus frugileus</i>                              |                   |     |     |     | +  |       |
| 44  | Оляпка – <i>Cinclus cinclus</i>                             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 45  | Завирушка лесная – <i>Prunella modularis</i>                | +                 |     |     |     |    | +     |
| 46  | Черноголовая славка – <i>Sylvia atricapilla</i>             | +                 |     |     |     | +  |       |
| 47  | Садовая славка – <i>Sylvia borin</i>                        |                   |     |     |     | +  |       |
| 48  | Крапивник – <i>Troglodytes troglodytes</i>                  | +                 |     |     |     |    | +     |
| 49  | Черноголовая славка – <i>Sylvia atricapilla</i>             | +                 |     |     |     | +  |       |
| 50  | Серая славка – <i>Sylvia communis</i>                       | +                 |     |     |     | +  |       |
| 51  | Пеночка-весничка – <i>Phylloscopus trochilus</i>            |                   |     |     |     | +  |       |
| 52  | Кавказская пеночка – <i>Phylloscopus lorenzii</i>           | +                 |     |     |     | +  |       |
| 53  | Желтоголовый королек – <i>Regulus regulus</i>               | +                 |     |     |     |    | +     |
| 54  | Красноголовый королек – <i>Regulus ignicapillus</i>         | +                 |     |     |     |    |       |
| 55  | Обыкновенная каменка – <i>Oenanthe oenanthe</i>             |                   |     |     |     | +  |       |
| 56  | Обыкновенная горихвостка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i>   | +                 |     |     |     | +  |       |
| 57  | Зарянка – <i>Erithacus rubecula</i>                         | +                 |     |     |     | +  |       |
| 58  | Черный дрозд – <i>Turdus merula</i>                         | +                 |     |     |     |    | +     |
| 59  | Певчий дрозд – <i>Turdus philomelos</i>                     | +                 |     |     | +   | +  |       |
| 60  | Деряба – <i>Turdus viscivorus</i>                           | +                 |     |     |     |    | +     |
| 61  | Обыкновенная лазоревка – <i>Parus caeruleus</i>             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 62  | Большая синица – <i>Parus major</i>                         | +                 |     |     |     |    | +     |
| 63  | Московка – <i>Parus ater</i>                                | +                 |     |     |     |    | +     |
| 64  | Обыкновенный поползень – <i>Sitta europaea</i>              | +                 |     |     |     |    | +     |
| 65  | Зяблик – <i>Fringilla coelebs</i>                           | +                 |     |     |     |    | +     |
| 66  | Вьюрок – <i>Fringilla montifringilla</i>                    |                   |     |     | +   | +  |       |
| 67  | Обыкновенная зеленушка – <i>Chloris chloris</i>             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 68  | Обыкновенный снегирь – <i>Pyrrhula pyrrhula</i>             | +                 |     |     |     |    | +     |
| 69  | Обыкновенный дубонос – <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | +                 |     |     |     | +  | +     |
| 70  | Горная овсянка – <i>Emberiza cia</i>                        | +                 |     |     |     |    | +     |
| <p><b>Примечание:</b> гн – гнездящиеся; гн? – вероятно гнездящиеся;<br/> лет – летующие; зим – зимующие;<br/> пр – пролетные; оседл – оседлые</p> |   |                   |     |     |     |    |       |

### Териофауна.

Териофауна участка «Аибгинское эталонное коренное насаждение» типична для фауны буковых среднегорных лесов СНП (таблица 3.10).

Таблица 3.10 – Состав териофауны памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»

| № n/n              | Название вида   | Частота встречаемости |
|--------------------|---|-----------------------|
| Сем. Ежовые        |   |                       |
| 1                  | Ёж белогрудый – <i>Erinaceus concolor</i>                 | ++                    |
| Сем. Кротовые      |   |                       |
| 2                  | Кавказский крот – <i>Talpa caucasica</i>                  | +++                   |
| 3                  | Малый крот – <i>Talpa levantis</i>                        | +++                   |
| Сем. Землеройковые |   |                       |
| 4                  | Малая белозубка – <i>Crocidura suaveolens</i>             | ++                    |
| 5                  | Длиннохвостая белозубка – <i>Crocidura gueldenstaedti</i> | ++                    |
| 6                  | Бурозубка Волнухина – <i>Sorex volnuchini</i>             | ++                    |
| 7                  | Бурозубка Радде – <i>Sorex raddei</i>                     | +++                   |
| 8                  | Бурозубка Кавказская – <i>Sorex satunini</i>              | ++                    |
| 9                  | Кутора Шелковникова – <i>Neomys fodiens</i>               | +++                   |
| Отряд Рукокрылые   |   |                       |
| Сем. Подковоносые  |   |                       |
| 10                 | Подковонос южный – <i>Rhinolopus euryale</i>              | +                     |
| 11                 | Подковонос большой – <i>Rhinolopus ferrumequinum</i>      | +++                   |
| 12                 | Подковонос малый – <i>Rhinolopus hipposideros</i>         | +++                   |
| Сем. Гладконосые   |   |                       |
| 13                 | Ночница большая – <i>Myotis myotis</i>                    | +                     |
| 14                 | Ночница усатая – <i>Myotis mystacinus</i>                 | +++                   |
| 15                 | Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i>                 | +++                   |
| 16                 | Ушан серый – <i>Plecotus austriacus</i>                   | +                     |
| 17                 | Нетопырь – карлик – <i>Pipistrellus pipistrellus</i>      | +                     |
| 18                 | Нетопырь лесной – <i>Pipistrellus nathusii</i>            | +++                   |
| 19                 | Нетопырь средиземноморский – <i>Pipistrellus kuhli</i>    | +++                   |
| 20                 | Кожан поздний – <i>Eptesicus serotinus</i>                | ++                    |
| 21                 | Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i>            | ++                    |
| Сем. Заячьи        |   |                       |
| 22                 | Заяц-русак – <i>Lepus europaeus</i>                       | ++                    |
| Сем. Беличьи       |   |                       |
| 23                 | Белка обыкновенная – <i>Sciurus vulgaris</i>              | ++                    |
| Сем. Сониные       |   |                       |
| 24                 | Соня-полчок – <i>Myoxus glis</i>                          | +++                   |
| 25                 | Лесная соня – <i>Dryomus nitedula</i>                     | ++                    |
| Сем. Хомячковые    |   |                       |
| 26                 | Полёвка Прометея – <i>Prometheomys schaposchnicovi</i>    | +                     |
| 27                 | Полёвка водяная – <i>Arvicola terrestris</i>              | ++                    |
| 28                 | Полёвка гудаурская – <i>Chionomys gud</i>                 | +                     |
| 29                 | Полёвка малозийская – <i>Chionomys roberti</i>            | ++                    |
| 30                 | Полёвка кустарниковая – <i>Microtus majori</i>            | ++                    |
| 31                 | Полёвка обыкновенная – <i>Microtus arvalis</i>            | +                     |
| Сем. Мышиные       |   |                       |
| 32                 | Мышь-малютка – <i>Micromys minutus</i>                    | +                     |
| 33                 | Мышь полевая – <i>Apodemus agrarius</i>                   | +++                   |
| 34                 | Мышь малая – <i>Apodemus uralensis</i>                    | +++                   |
| 35                 | Мышь желтобрюхая – <i>Apodemus fulvipectus</i>            | ++                    |
| 36                 | Мышь кавказская – <i>Apodemus ponticus</i>                | ++                    |
| 37                 | Мышь домовая – <i>Mus musculus</i>                        | +++                   |
| 38                 | Крыса серая – <i>Rattus norvegicus</i>                    | +++                   |
| 39                 | Крыса черная – <i>Rattus rattus</i>                       | ++                    |
| Сем. Собачьи       |   |                       |
| 40                 | Собака енотовидная – <i>Nyctereutes procyonoides</i>      | ++                    |
| 41                 | Шакал – <i>Canis aureus</i>                               | +++                   |
| 42                 | Волк – <i>Canis lupus</i>                                 | ++                    |
| 43                 | Лисица обыкновенная – <i>Vulpes vulpes</i>                | ++                    |
| Сем. Енотовые      |   |                       |

| № n/n       | Название вида  | Частота встречаемости |
|-------------|--|-----------------------|
| 44          | Енот-полоскун – <i>Procyon lotor</i>                       | ++                    |
| Сем. Куны   |  |                       |
| 45          | Куница лесная – <i>Martes martes</i>                       | +++                   |
| 46          | Куница каменная – <i>Martes foina</i>                      | +++                   |
| 47          | Ласка – <i>Mustela nivalis</i>                             | ++                    |
| 48          | Норка европейская кавказская – <i>Mustela lutreola</i>     | +                     |
| 49          | Барсук - <i>Meles meles</i>                                | ++                    |
| 50          | Выдра кавказская – <i>Lutra lutra meridionalis</i>         | ++                    |
| Сем Кошачьи |  |                       |
| 51          | Кавказский лесной кот – <i>Felis silvestris caucasica</i>  | +++                   |
| Сем. Свиные |  |                       |
| 52          | Кабан – <i>Sus scrofa attila</i>                           | +++                   |
| Сем. Олени  |  |                       |
| 53          | Олень благородный – <i>Cervus elaphus maral</i>            | +++                   |
| 54          | Олень пятнистый – <i>Cervus Nippon</i>                     | ++                    |
| 55          | Косуля европейская кавказская – <i>Capreolus capreolus</i> | +++                   |

На исследуемой территории по данным Красной книги Краснодарского края (2007 г.) возможно обитание следующих редких и охраняемых видов позвоночных животных (таблица 3.11).

Таблица 3.11 - Охраняемые виды позвоночных животных, в ареал обитания которых входит памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»

| № n/n                             | Вид   | Место и условия обитания  | Статус  |       | Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции |
|-----------------------------------|---|---|---------|-------|---|
|                                   |   |   | РФ      | КК    |   |
| Тип Хордовые — Chordata           |   |   |         |       |   |
| Класс Земноводные - Amphibia      |   |   |         |       |   |
| Отряд Бесхвостые - Anura          |   |   |         |       |   |
| Семейство жабы - Bufonidae        |   |   |         |       |   |
| 1                                 | Жаба колхидская ( <i>Bufo verrucosissimus</i> Pallas, 1814)         | Вертикальное распространение на южном макросклоне Западного Кавказа доходит до 1800 м над ур. моря, на северном — до 1200 м над ур. моря. Населяет мезофитные леса (дубняки, букняки, пихтарники, субальпийские кленовики). | 2       | 7, СК | -   |
| Семейство крестовки - Pelodytidae |   |   |         |       |   |
| 2                                 | Крестовка кавказская ( <i>Pelodytes caucasicus</i> Boulenger, 1896) | Крестовки встречаются по всему лесному поясу от его нижней границы (дубравы, прирусловые леса) до субальпийских редколесий (1700–1800 м над ур. моря).  | 2       | 3, РД | -   |
| Семейство лягушки - Ranidae       |   |   |         |       |   |
| 3                                 | Лягушка малоазиатская ( <i>Rana macrocnemis</i> Boulenger, 1885)    | Населяет все типы биоценозов в лесном, субальпийском и альпийском поясах, включая скалистые и осыпные места   | Прил. 2 | 3, РД | МСОП  |
| Класс Пресмыкающиеся — Reptilia   |   |   |         |       |   |
| Отряд Чешуйчатые — Squamata       |   |   |         |       |   |

| №<br>n/n                                 | Вид  | Место и условия обитания  | Статус     |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|--|---|------------|-----------|---|
|  |  |   | РФ         | КК        |   |
| Семейство настоящие ящерицы — Lacertidae |  |   |            |           |   |
| 4  | Ящерица<br>артвинская<br>( <i>Darevskia<br/>derjugini</i><br>(nikolsky, 1898))                 | Основная часть ареала находится в среднегорной зоне. Обитает в хвойных и лиственных горных и предгорных лесах, где придерживается опушек, вырубков, обочин дорог, просек, зарослей по берегам ручьев, реже на осветленных участках в глубине лесных массивов и послелесных полянах. Живет и на культурных землях вокруг населенных пунктов.   | -          | 3, РД     | -   |
| 5  | Ящерица<br>прыткая<br>грузинская<br>( <i>Lacerta agilis<br/>grusinica</i> Peters,<br>1960)     | Отмечена в основном до 700 м над ур. моря. Населяет мезофильные луга в лесном поясе   | Прил.<br>2 | 3, РД     | -   |
| Семейство Ужевые - Colubridae            |  |   |            |           |   |
| 6  | Уж колхидский<br>( <i>Natrix<br/>megalocephala</i><br>Orlov et Tuniyev,<br>1986)               | Биотопы в лесном поясе представлены лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском, букняками мертво-покровными, каштанниками, ольшаниками, букопихтарниками, реже дубняками лавровишневыми и азалиевыми. Эта змея сохраняется и на трансформированных территориях: послелесных полянах, чайных плантациях, вторичных грабняках. Колхидский уж — мезофильный вид, тяготеющий к водоемам различного гидрологического режима, хорошо приспособлен к жизни в горных стремительных реках. | -          | 3, РД     | -   |
| 7  | Полоз эскулапов<br>( <i>Elaphe<br/>longissima</i><br>Laurenti, 1768)                           | Населяет прирусловые леса, самшитники, дубравы, грабовые букняки, можжевельниковые редколесья, чайные плантации и фундучные сады. В горы поднимаются до 600 м над ур. моря.   | 2          | 2, УВ     | МСОП  |
| Семейство гадюковые - Viperidae          |  |   |            |           |   |
| 8  | Гадюка Динника<br>( <i>Pelias dinniki</i><br>Nikolsky, 1913)                                   | Преимущественно субальпийский вид, но встречается от среднегорного до верхнеальпийского пояса, поднимаясь в горы до 2200–2600 м над ур. моря.   | 2          | 7, СК     | МСОП  |
| 9  | Гадюка<br>казнакова<br>(Кавказская<br>гадюка) ( <i>Pelias<br/>kaznakovi</i><br>Nikolsky, 1909) | Реликтовый эндемичный вид. Встречается от приморских низменностей до 1000 м над у. м. Гадюки сохраняются на трансформированных землях: послелесных лугах, фруктовых садах, огородах, виноградниках, чайных плантациях, старых парках и т. п.  | 2          | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| Класс Птицы — Aves                       |  |   |            |           |   |
| Отряд Соколообразные – Falconiformes     |  |   |            |           |   |
| Семейство Соколиные - Falconidae         |  |   |            |           |   |
| 10                                       | Сапсан<br>( <i>Falco peregrinus</i> )  | Гнездовые места обитания представляют собой скальные обрывы в ущельях рек,  | 2          | 7, СК     | -   |

| №<br>n/n                                 | Вид   | Место и условия обитания   | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|--|--------|-----------|---|
|  |   |  | РФ     | КК        |   |
|  | Tunstall, 1771)   | морских берегов, куэст в лесном поясе.   |        |           |   |
| Семейство Ястребиные - Accipitridae      |   |  |        |           |   |
| 11                                       | Беркут<br>( <i>Aquila<br/>chrysaetos</i><br>Linnaeus, 1758)                           | Местами гнездования является горно-лесная местность, лесные районы со скальными обрывами. Гнезда птицы устраивают на деревьях или на скалах.   | 3      | 1Б,<br>УИ | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| Отряд Аистообразные - Ciconiiformes      |   |  |        |           |   |
| Семейство Аистовые - Ciconiidae          |   |  |        |           |   |
| 12                                       | Черный аист<br>( <i>Ciconia<br/>nigra</i><br>Linnaeus, 1758)                          | Гнездящийся, пролетный вид. Населяет равнинные, низко- и среднегорные леса по долинам рек, а также крупных водоемов.   | 3      | 1Б,<br>УИ | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| Класс Млекопитающие – Mammalia           |   |  |        |           |   |
| Отряд рукокрылые - Chiroptera            |   |  |        |           |   |
| Семейство гладконосые - Vespertilionidae |   |  |        |           |   |
| 13                                       | Усабая<br>ночница<br>( <i>Myotis<br/>mystacinus</i><br>(kuhl, 1817))                  | Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью и лесными ландшафтами. При выборе местообитаний предпочитает не затронутые рубками дубовые и буковые леса. Охотится на открытых пространствах — под кронами высокоствольного леса, на опушках, просеках, лесных дорогах, над лугами и берегами рек. | -      | 3, РД     | -   |
| 14                                       | Европейская<br>широкоушка<br>( <i>Barbastella<br/>barbastellus</i><br>Schreber, 1774) | Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью. Летние местообитания приурочены к лесам и карстовым р-нам, где встречаются зимние убежища этого вида — пещеры, гроты, глубокие скальные трещины.   | -      | 2, УВ     | МСОП  |
| 15                                       | Остроухая<br>ночница<br>( <i>Myotis<br/>blythii</i><br>Tomes, 1857)                   | Тесно связана с пещерами и другими крупными подземными убежищами, расположенными во всех высотных поясах. Охотится на открытых пространствах — над лугами, дорогами и водоемами  | 2      | 7, СК     | МСОП  |
| 16                                       | Трехцветная<br>ночница<br>( <i>Myotis<br/>emarginatus</i><br>Geoffroy, 1806)          | Тесно связана с пещерами и карстовыми массивами  | 2      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| 17                                       | Обыкновенный<br>длиннокрыл<br>( <i>Miniopterus<br/>schreibersii</i><br>Kuhl, 1817)    | Теснейшим образом связан с крупными подземными убежищами, такими как объемные горизонтальные пещеры и штольни  | 1      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| Семейство подковоносые - Rhinolophidae   |   |  |        |           |   |
| 18                                       | Большой<br>подковонос<br>( <i>Rhinolophus<br/>ferrumequinum</i><br>Schreber, 1774)    | Оседлый вид, тесно связанный с крупными пещерами и искусственными подземельями. Выводковые колонии на Западном Кавказе найдены только в подземных убежищах   | 3      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| 19                                       | Малый<br>подковонос<br>( <i>Rhinolophus<br/>hipposideros</i>                          | Оседлый троглофильный вид, связанный с древесной растительностью.  | 3      | 3, РД     | МСОП  |



| №<br>п/п   | Вид  | Место и условия обитания  | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|--|---|--------|-----------|---|
|  |  |   | РФ     | КК        |   |
|  | Bechstein,<br>1800)  |   |        |           |   |
| Отряд Хищные - Carnivora   |  |   |        |           |   |
| Семейство Куньи - Carnivora  |  |   |        |           |   |
| 20   | Кавказская европейская норка ( <i>Mustela lutreola turovi</i> Kusnetsov, 1939) | Европейская норка чаще придерживается небольших проточных водоемов с высокими берегами, заросшими древесно-кустарниковой и травянистой растительностью.   | 1      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| 21   | Кавказский лесной кот ( <i>Felis silverstris daemon</i> Satunin, 1904)         | Населяет все широколиственные, буково-пихтарниковые леса и криволесье до высоты 1700 м над ур. моря. Хорошо лазает по деревьям. В ночное время чаще встречается около лесных полян, опушек, скал, россыпей камней и в разреженном древостое, где более многочисленны мышевидные грызуны.  | 3      | 7,СК      | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| 22   | Кавказская рысь ( <i>Lynx lynx dinniki</i> Satunin, 1915)                      | Была обычной в среднем поясе гор (900–1500 м над ур. моря), а сейчас все чаще встречается на границе лесного, в субальпийском и альпийском поясах (1600–2500 м над ур. моря) около выходов скал и россыпей камней. При выпадении снега переходы делает по гребням горных систем или уходит на южные склоны, где снег сдувается ветром и быстрее тает. | -      | 2,<br>УВ  | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 1 – находящийся под угрозой исчезновения; 2 - сокращающиеся в численности; 3 - редкий, малоизученный подвид.<br/>Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид; 7, СК - специально контролируемый вид.</p> |  |   |        |           |   |

### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" объекты историко-культурного наследия на территории памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» отсутствуют.

### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее. Территория памятника природы труднодоступна и в связи с этим мало посещается. Негативные факторы антропогенного воздействия не выявлены (рисунок 3.32).



*Рисунок 3.32 – Состояние территории памятника природы «Аибгинское эалонное коренное насаждение»*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Аибгинское эалонное коренное насаждение» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена.

На территориях национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;

б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;

в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;

д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;

е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 13 Веселовского участкового лесничества СНП в котором находится памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны:

разрешается:

- проведение научных исследований;

- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;

- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламенности);
  - регулирование численности животных;
  - посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
  - каптаж родников;
  - проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
  - устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
  - строительство приютов для туристов;
- запрещается:
- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
  - перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 79 Кепшинского участкового лесничества СНП в котором находится памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
  - каптаж родников;
  - спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
  - сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
  - по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Режим охраны памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение», установленный в паспорте объекта содержит запрет неорганизованного посещения, заготовки древесины, прокладки дорог, добычи полезных ископаемых. Режим охраны СНП также запрещает неорганизованное посещение в функциональных зонах на которых находится памятник природы, также запрещена заготовка древесины, прокладка дорог и добыча полезных ископаемых.

Учитывая режим охраны СНП, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Аибгинское эталонное коренное насаждение» не приведет к ослаблению его режима охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк на территории особо охраняемой зоны и зоны регулируемого рекреационного использования - рекомендуется снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.4 ООПТ памятник природы «Алек-Ацкий участок»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Алек-Ацкий участок» был образован решением Сочинского горисполкома от 26.07.1982 г. № 313 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения» в целях сохранения объекта, имеющего научное, учебно-познавательное и эстетическое значение (рисунок 3.33).



*Рисунок 3.33 - ООПТ «Алек-Ацкий участок»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Алек-Ацкий участок» был отнесен к комплексным памятникам природы, имеющим эстетическое, оздоровительное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Алек-Ацкий участок» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Алек-Ацкий участок» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк, в Нижне-Сочинском участковом лесничестве, кв. 1-5, Мацестинском участковом лесничестве, кв. 1-4,

Кудепстинском участковом лесничестве, кв. 9-15, в районе Пластунки-Ореховки от впадения реки Агвы в реку Сочи и с другой стороны до впадения реки Игошка в реку Сочи (рисунок 3.34).



Рисунок 3.34 – Место расположения памятника природы «Алек-Ацкий участок»

#### **Описание ООПТ**

Алек-Ацкий участок представляет собой ценный лесной массив с уникальными геологическими объектами – пещерами, каньонами, водными объектами – реками, ручьями и водопадами, ценными насаждениями самшита, бука, рододендрона, с семенным участком каштанника на южном склоне Алекского хребта (рисунок 3.35).

Площадь памятника природы согласно паспорту 1856 га (приложение В).



Рисунок 3.35 – Девственный лес на территории памятника природы «Алек-Ацкий участок»



## Характеристика природных компонентов среды.

### **Растительность.**

Алек-Ацкий участок представляет собой лесной массив, в котором представлены следующие лесные сообщества: дубово-азалиевая, дубово-мертвоопадная, грабово-дубово-мертвоопадная, дубово-буково-мертвоопадная. В древесном ярусе произрастают дуб грузинский (*Quercus iberica*), дуб Гартвиса (*Quercus hartwissiana*), бук восточный (*Fagus orientalis*), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*). Из кустарников – азания желтая (*Rhododendron luteum*). Травянистый ярус беден видами и не образует сплошного покрова. Единично отмечены – орляк крымский (*Pteridium tauricum*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), дорикниум греческий (*Dorychnium graecum*), душивик крупноцветковый (*Calamintha grandiflora*).

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края возможно произрастание следующих видов, которые отражены в таблице 3.12.

Таблица 3.12 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории Алек-Ацкого участка

| Семейство               | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-------------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Osmundaceae</i>      | <i>Osmunda regalis</i> L.                                | 1А, КС   | -                                 |
| <i>Pteridaceae</i>      | <i>Pteris cretica</i> L.                                 | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hook.          | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Thelypteridaceae</i> | <i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub               | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Aspleniaceae</i>     | <i>Asplenium woronowii</i> Christ                        | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>A. viride</i> Huds.                                   | 3, РД  | -                                 |
| <i>Dryopteridaceae</i>  | <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.                  | 3, РД  | -                                 |
| <i>Woodsiaceae</i>      | <i>Woodsia fragilis</i> (Trev.) Moore                    | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Taxaceae</i>         | <i>Taxus baccata</i> L.                                  | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Aristolochiaceae</i> | <i>Aristolochia iberica</i> Fish. et C. A. Mey. ex Boiss | 3, РД  | -                                 |
|                         | <i>Aristolochia steupii</i> Woronow                      | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ranunculaceae</i>    | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown                    | 3, РД  | -                                 |
| <i>Paeoniaceae</i>      | <i>Paeonia wittmanniana</i> Hartwiss ex Lindl.           | 1Б, УИ   | 1                                 |
|                         | <i>P. caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz.                  | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Betulaceae</i>       | <i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.                         | 1Б, УИ   | 2                                 |
|                         | <i>Corylus colurna</i> L.                                | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Primulaceae</i>      | <i>Cyclamen coum</i> Mill.                               | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Rosaceae</i>         | <i>Sorbus caucasica</i> Zinserl.                         | 3, РД  | -                                 |
|                         | <i>S. buschiana</i> Zinserl.                             | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Staphyleaceae</i>    | <i>Staphylea colchica</i> Stev.                          | 2, УВ  | 2                                 |
|                         | <i>St. pinnata</i> L.                                    | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Dipsacaceae</i>      | <i>Scabiosa olgae</i> Albov                              | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Solanaceae</i>       | <i>Atropa caucasica</i> Kreyer                           | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Orobanchaceae</i>    | <i>Diphelypaea coccinea</i> (Bieb.)                      | 2, УВ  | -                                 |

| <i>Семейство</i>     | <i>Вид</i>   | <i>Статус по Красной книге Краснодарского края (2007)</i> | <i>Статус по Красной книге РФ (2005)</i> |
|----------------------|--|---|--|
|                      | Nicolson   |   |  |
| <i>Campanulaceae</i> | <i>Campanula albovii</i> Kolal.                            | 3, РД   | -  |
| <i>Liliaceae</i>     | <i>Erytronium caucasicum</i> Woronow                       | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>Lilium martagon</i> subsp. caucasicum Misch. ex Grossh. | 2, УВ   | 2  |
| <i>Orchidaceae</i>   | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)Rich.                    | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce              | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>C. longifolia</i> (L.)Fritsch                           | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>Ophrys oestrifera</i> Bieb.                             | 2, УВ   | 2  |
|                      | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.                              | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>O. militaris</i> L.                                     | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>O. purpurea</i> Huds.                                   | 2, УВ   | 3  |

### **Фауна**

Фауна участка типична для среднегорных каштаново-грабовых широколиственных лесов на участках, занятых лесом и отличается на участке скальных обнажений и обрывов, а также на лугах и прибрежных участках.

#### *Беспозвоночные.*

Согласно материалам Красной книги Краснодарского края на территории расположения памятника природы известны находки 19 видов беспозвоночных, охраняемых законами Краснодарского края (таблица 3.13).

Таблица 3.13 - Список редких и охраняемых видов беспозвоночных животных (по данным Красной книги Краснодарского края, 2007 г.)

| <i>№ п/п</i>                               | <i>Животные</i>  | <i>Место и условия обитания</i>  | <i>Статус</i> |           | <i>Принадлежность к Красному списку МСОП, Красному списку Европы, СИТЕС, списку Бернской конвенции</i> |
|--|--|--|---------------|-----------|--|
|  |  |  | <i>РФ</i>     | <i>КК</i> |  |
| Тип Членистоногие — Arthropoda             |  |  |               |           |  |
| Класс Насекомые — Insecta                  |  |  |               |           |  |
| Отряд Прямокрылые – Orthoptera             |  |  |               |           |  |
| Семейство пещерники - Rhabdophoridae       |  |  |               |           |  |
|  | Пещерник кавказский ( <i>Dolichopoda euxina</i> Semenov, 1901)               | Резко выраженный троглофил. На побережье обитает в подвалах и погребах домов, в природных условиях заселяет пещеры, гроты, штольни, наиболее часто — в пределах лесного пояса. | -             | 1Б, УИ    | -  |
| Отряд Сетчатокрылые - Neuroptera           |  |  |               |           |  |
| Семейство муравьиные львы - Myrmeleontidae |  |  |               |           |  |
|  | Древесный лев пантеровидный ( <i>Dendroleon pantherinus</i> Fabricius, 1787) | Вид приурочен к высоковозрастным лесным массивам, преимущественно старым дубравам, произрастающим на водоразделах и склонах южной экспозиции                                   | -             | 1А, КС    | -  |

| №<br>п/п                               | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|--|--------|-----------|---|
|  |   |  | РФ     | КК        |   |
| Семейство аскалафы - Ascalaphidae      |   |  |        |           |   |
|  | Бабочник<br>опаленный<br>( <i>Libelloides<br/>hispanicus</i><br>Rambur, 1842)           | Встречается преимущественно в поясе грабово-дубовых лесов, предпочитая крупные прогалины, опушки, просеки и вырубки  | -      | 1Б,<br>УИ | -   |
| Семейство осмилиды - Osmylidae         |   |  |        |           |   |
|  | Пахучник<br>элегантный<br>( <i>Osmylus<br/>elegantissimus</i><br>Kozhanchikov,<br>1951) | Взрослые насекомые встречаются по берегам небольших рек под пологом леса   | -      | 2, УВ     | -   |
| Отряд Жесткокрылые (Жуки) — Coleoptera |   |  |        |           |   |
| Семейство Жужелицы — Carabidae         |   |  |        |           |   |
| 2                                      | Красотел<br>пахучий<br>( <i>Calosoma<br/>sycophanta</i><br>Linnaeus, 1758)              | Встречается в лесной и лесостепной зонах, местами встречается в лесополосах. Обитает в широколиственных и сосновых лесах, парках, садах и лесополосах. Отмечен в горах до высоты 1500—2000 м над у. м. Наиболее обычен в низкогорных и среднегорных лесах, часто с преобладанием дуба, встречался в степных лесополосах. | 2      | 7, СК     | -   |
| 3                                      | Карабус<br>кавказский<br>( <i>Carabus<br/>caucasicus</i><br>Adams, 1817)                | Заселяет сравнительно сухие лесные сообщества (преимущественно дубравы северного склона Кавказа). Второй в основном приурочен к мезофитным лиственным и смешанным лесам, особенно в условиях скального и известкового (карстового) рельефа. Отмечался в садах и парках.  | -      | 2, УВ     | -   |
| 3                                      | Карабус<br>Константинова<br>( <i>Carabus<br/>constantinowi</i><br>Starck, 1894)         | Подстилочный мезофил, высокогорные формы петрофильны. Встречается в среднегорье и высокогорье, до субнивального пояса, заселяя диапазон высот примерно 1000—2600 м над ур. моря.   | 2      | 7, СК     | МСОП  |
| 5                                      | Карабус<br>тусклый<br>( <i>Carabus obtusus</i><br>Ganglbauer,<br>1886)                  | Подстилочный мезофил. Распространен в лесах различного типа, изредка встречается в субальпийской и альпийской зонах, заселяя высотный диапазон 500—2000 м над ур. моря.  | -      | 3, РД     | -   |
| Семейство стафилины – Staphylinidae    |   |  |        |           |   |
|  | Геодромикус<br>Роуза (Руса)<br>( <i>Geodromicus<br/>rousi</i> Bordonì,<br>1984)         | Стенотопный вид. Вид обитает по каменистым берегам тенистых лесных ручьев.   | -      | 3, РД     | -   |
| Семейство рогачи — Lucanidae           |   |  |        |           |   |
| 4                                      | Жук-олень<br>( <i>Lucanus cervus</i><br>Linnaeus, 1758)                                 | Заселяет как равнинные, так и горные территории, но обычно не поднимается в горы выше 800—900 м над у. м., предпочитает широколиственные (прежде всего дубовые), реже смешанные лиственные   | 2      | 7, СК     | МСОП  |

| №<br>п/п                                 | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |        | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|--|--------|--------|---|
|  |   |  | РФ     | КК     |   |
|  |   | леса, встречается в парках и лесополосах.  |        |        |   |
| Семейство пластинчатоусые — Scarabaeidae |   |  |        |        |   |
| 5  | Бронзовка<br>кавказская<br>( <i>Cetonischema<br/>speciosa speciosa</i><br>Adams, 1817)        | Обитает в лиственных равнинных и горных<br>лесах, но на большие высоты не<br>поднимается.  | 2      | 2, УВ  | -   |
| 6  | Пестряк<br>Бартельса<br>( <i>Aleurostictus<br/>bartelsii</i><br>(Faldermann,<br>1836))        | Населяет лиственные и смешанные<br>древостой. Личинки развиваются в<br>трухлявой древесине различных лиственных<br>пород   | -      | 3, РД  | -   |
| Семейство Дровосеки — Cerambycidae       |   |  |        |        |   |
| 8  | Усач-плотник<br>( <i>Ergates faber</i><br>Linnaeus, 1758)                                     | Обитает в горных хвойных и смешанных<br>лесах. Заселяет пихту, ель, сосну и другие<br>породы семейства сосновых.   | -      | 3, РД  | -   |
| 9  | Дровосек<br>зубчатогрудый<br>( <i>Rhaesus<br/>serricollis</i><br>motschulsky,<br>1838)        | Обитает в горных лиственных и смешанных,<br>преимущественно старых лесах различного<br>типа, поднимаясь на высоту более 1500 м<br>над ур. моря. Заселяет разнообразные<br>лиственные породы, в частности бук, дуб,<br>каштан, орех, иву, тополь, ильм, каркас,<br>платан, гледи-чию, каштан конский, липу и,<br>вероятно, другие | 2      | 2, УВ  | -   |
| 10                                       | Дровосек<br>кавказский<br>( <i>Xylosteus<br/>caucasicola</i><br>Plavilstshikov,<br>1936)      | Обитает в горных, обычно старых лесах<br>различного типа. Поднимается до высоты<br>1700 м над ур. моря. Заселяет разнообразные<br>древесные породы, в частности, дуб, бук,<br>каштан, ольху, черешню, пихту. Личинки<br>развиваются в валежных стволах и пнях,<br>часто покрытых мхом  | 2      | 2, УВ  | -   |
| 14                                       | Лепторабдиум<br>кавказский<br>( <i>Leptorhabdium<br/>caucasicum</i><br>Kraatz, 1879)          | Заселяет каштан, дуб, бук, вероятно, и<br>другие лиственные породы   | -      | 2, УВ  | -   |
| 15                                       | Брахита<br>кубанская<br>( <i>Brachyta<br/>caucasica<br/>kubanica</i><br>Miroshnikov,<br>1990) | Жуки встречаются на цветах пионов<br>кавказского ( <i>Paonia kavachensis</i> )<br>узколистного ( <i>P. tenuifolia</i> ) и других видов,<br>произрастающих в низкогорных и среднегор-<br>ных лесах; предпочитают более освещенные<br>места, но не избегают участков и под<br>пологом густых древостоев                            | -      | 2, УВ  | -   |
| 11                                       | Усач большой<br>дубовый<br>( <i>Cerambyx cerdo</i><br>Linnaeus, 1758)                         | Населяет равнинные и горные лиственные<br>леса различного типа, встречается в<br>парковых насаждениях. Предпочитает дуб,<br>но развивается на многих лиственных<br>породах. Основные местообитания<br>приурочены к старым дубовым<br>насаждениям.  | -      | 7, СК  | МСОП  |
| 12                                       | Усач<br>альпийский  | Обитает в лиственных, обычно старых,<br>лесах. В горы поднимается не выше 1500 м   | 2      | 2, УВ. | МСОП  |

| №<br>п/п                                  | Животные  | Место и условия обитания  | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|---|---|---|--------|-----------|---|
|   |   |   | РФ     | КК        |   |
|   | <i>(Rosalia alpine</i><br>Linnaeus, 1758)   | над у. м. Личинки развиваются в древесине погибших деревьев разнообразных лиственных пород, предпочитая бук.  |        |           |   |
| 13  | Клит Степанова<br>( <i>Clytus stepanovi</i><br>Danilevsky et<br>Miroshnikov,<br>1985) | Населяет свежесрубленные ветви и сухостой дуба, инжира, гледичии, очевидно, и других лиственных пород.  | -      | 3, РД     | -   |
| 14  | Усач-псевдофегестес<br>( <i>Pseudosphegesthes brunnescens</i><br>(Pic, 1897))         | Заселяет горные лиственные леса. Одной из кормовых пород личинок указан дуб   | -      | 3, РД     | -   |
| 20  | Моримонелла Беднарника<br>( <i>Morimonella bednariki</i><br>Podany, 1979)             | Обитает в горных лиственных и смешанных лесах различного типа. Заселяет сухостойные и валежные деревья дикой черешни, иногда граба.   | -      | 2, УВ     | -   |
| Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera     |   |   |        |           |   |
| Семейство Антофориды — Anthophoridae      |   |   |        |           |   |
| 15  | Пчела-плотник<br>( <i>Xylocopa valga</i><br>Pallas, 1771)                             | Населяет предгорные и горные лиственные леса до высоты 600—700 м над у. м.  | 2      | 7, СК.    | -   |
| Семейство Сколии — Scolidae               |   |   |        |           |   |
| 16  | Сколия-гигант<br>( <i>Scolia maculata</i><br>Drury, 1773)                             | Вид населяет практически все степные и лесные биоценозы, а также рудеральные ландшафты, агроценозы и урболандшафты, в которых встречаются крупные пластинчатоусые жуки — хозяева личинок сколии.  | -      | 7, СК     | -   |
| Отряд Двукрылые — Diptera                 |   |   |        |           |   |
| Семейство Журчалки — Syrphidae            |   |   |        |           |   |
| 17  | Милезия шершневидная<br>( <i>Milesia crabroniformis</i><br>Fabricius, 1775)           | Приурочен к лиственным лесам предгорий и нижнего горного пояса. Питаются в основном на соцветиях бузины ( <i>Sambucus ebulis</i> , <i>S. nigra</i> ).   | -      | 1Б,<br>УИ | -   |
| Отряд Чешуекрылые (Бабочки) — Lepidoptera |   |   |        |           |   |
| Семейство Парусники — Papilionidae        |   |   |        |           |   |
| 18  | Мнемозина<br>(Аполлон<br>черный)<br>( <i>Parnassius mnemosyne</i><br>Linnaeus, 1758)  | Известны находки из большинства природных зон, высотных поясов (кроме нивального), административных р-нов, лежащих в долине р. Кубани (кроме Темрюкского) и южнее ее. Региональная популяция через субальпийский и лесной пояса связана с экстрарегиональными в Абхазии и КЧР. Высотный диапазон известных в регионе популяций составляет 50—2400 м над у. м. | 2      | 7, СК     | -   |
| 19  | Алланкастрия<br>Кавказская или<br>Зеринтия  | Моновольтинный лесной мезофил, интрафасциальный вид мезофитных широколиственных и смешанных лесов. В  | -      | 7, СК     | МСОП  |

| №<br>п/п   | Животные  | Место и условия обитания  | Статус |    | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|---|--------|----|---|
|  |   |   | РФ     | КК |   |
|  | Кавказская,<br>Таис Кавказская<br>( <i>Allancastria<br/>caucasica</i><br>Lederer, 1864) | крае населяет неморальные и колхидские<br>формации с доминированием дуба, граба,<br>бука восточного, участием пихты кавказской<br>от 0 до 1700 м над у. м. на южном и от 70 до<br>1400 м над у. м. на северном макросклоне.<br>Повсеместно тяготеет к высоковозрастным<br>массивам с невысокой полнотой древостоя<br>(04—07) и умеренно развитым<br>кустарниковым ярусом. |        |    |   |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 2 - сокращающиеся в численности.<br/>Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид;<br/>3, РД - редкий вид; 6, АВ – антропозависимый; 7, СК - специально контролируемый вид.</p> |   |   |        |    |   |

*Ихтиофауна.* По данным СНП и собственным обследованиям в реке Сочи и ее притоках, протекающих по памятнику природы «Алек-Ацкий участок» обитают следующие представители ихтиофауны.

Южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Фоновый вид рыбы в фауне нижнего и среднего течения реки, иногда незначительно проникает в верхнее течение реки. Многочисленный вид (50-200 экз/100м сети). Внесена в Красную книгу МСОП, категория вида – Least Concern (LC) – вызывающие наименьшее опасение.

Колхидский усач (*Barbus escherichii*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Колхидско-анатолийский эндемик, широко распространенный в Западном Закавказье. Повсеместно обычен – 5 – 60 экз/100м сети. Устойчив к химическому загрязнению вод. В верхних течениях реки численность низкая – 1-3 экз/100м сети.

Колхидский голянь (*Phoxinus colchicus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Колхидско-анатолийский эндемик, широко распространенный вид. Тяготеет к небольшим заводям и ямкам, в случае опасности скрывается среди корней растений, опада, нависающей растительности, а также под камнями. Предпочитает среднее и верхнее течение, в приустьевых участках встречается редко. Нерест проходит в апреле – мае.

Кавказский голавль (*Squalius cephalus*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii.

В реке обычный вид, максимальная плотность отмечена для нижнего течения – 1-10 экз/10м сети. Достигает размеров 20 – 30 см и более, крупные экземпляры встречаются

редко, являются объектом любительского лова. Занесен в Красную книгу МСОП, категория вида – Least Concern (LC) – вызывающие наименьшее опасение.

Западно-закавказский пескарь (*Gobio gobio*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Обитает в устье до среднего течения, иногда поднимается выше. Обычен, местами многочисленен.

Колхидский подуст (*Chondrostoma colchicum*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Эндемик Западного Закавказья. Обычно встречающийся вид, предпочитающий среднее течение. Встречается также в нижнем течении реки. Подуст держится в естественных углублениях русла реки, тяготеет к мелкогалечниковому грунту плесов и заводей с небольшой глубиной. В случае опасности ищет укрытие в щелях среди крупных валунов. Нерестится в мае-июне.

Малый рыбец (*Vimba vimba tenella*) сем. Карповые – Cyprinidae, отряд Карпообразные – Cypriniformes, класс Лучеперые – Actinopterygii. Занесен в Красную Книгу Краснодарского края.

Бычок Родиона (*Neogobius rhodioni*) сем. Бычковые – Gobiidae, отряд Окунеобразные – Perciformes. Распространен по всему течению реки. Повсеместно обычный, местами многочисленный.

Черноморский лосось, кумжа (*Salmo trutta labrax*) сем. Лососевые – Salmonidae, отряд Лососеобразные – Salmoniformes. Резко сокращающийся в численности, редкий вид. Единично встречается в среднем течении реки Сочи.

Ручьевая форель (*Salmo trutta labrax morfa fario*) сем. Лососевые – Salmonidae, отряд Лососеобразные – Salmoniformes. Оксифильный вид, предпочитает средние и верхние течения горных рек и их притоки с чистой, насыщенной кислородом прохладной водой и быстрым течением.

Речной угорь (*Anguilla anguilla*) сем. Угревые – Anguillidae, отряд Угреобразные – Anguilliformes. Известны единичные находки в реке Сочи.

На исследуемой территории по данным Красной книги Краснодарского края (2007 г.) возможно обитание следующих редких и охраняемых видов позвоночных животных (таблица 3.14).

Таблица 3.14 - Охраняемые виды позвоночных животных, в ареал обитания которых входит памятник природы «Алек-Ацкий участок»

| №<br>п/п | Животные | Место и условия обитания | Статус |    | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|----------|----------|--------------------------|--------|----|---|
|          |          |                          | РФ     | КК |   |
|          |          |                          |        |    |   |

| №<br>п/п                                    | Животные  | Место и условия обитания  | Статус     |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|---|---|---|------------|-----------|---|
|   |   |   | РФ         | КК        |   |
| Тип Хордовые — Chordata                     |   |   |            |           |   |
| Класс Цефаласпидоморфы — Cephalaspidomorphi |   |   |            |           |   |
| Отряд Карпообразные — Cypriniformes         |   |   |            |           |   |
| Семейство Карповые — Cyprinidae             |   |   |            |           |   |
| 1   | Шемая<br>черноморско-<br>азовская<br>( <i>Alburnus mento</i> ,<br>Heckel, 1836)   | Стайная рыба, предпочитающая прозрачные, богатые кислородом водоемы. Обитает в пресной и солоноватой воде, в озерах, реках и опресненных участках моря.   | 2          | 2, УВ     | МСОП  |
| 2   | Рыбец малый<br>( <i>Vimba vimba<br/>tenella</i><br>Nordmann, 1840)  | Несмотря на широкое распространение подвида в реках региона, повсеместно редок и не образует значительных скоплений.  | -          | 1Б,<br>УИ | -   |
| Класс Земноводные - Amphibia                |   |   |            |           |   |
| Отряд Хвостатые – Caudata                   |   |   |            |           |   |
| Семейство саламандровые - Salamandridae     |   |   |            |           |   |
|   | Тритон<br>Карелина<br>( <i>Triturus karelinii</i><br>Strauch, 1870)   | Спорадично встречается по предгорьям обоих склонов Большого Кавказа в субсредиземноморских ценозах и их дериватах.  | 4          | 2, УВ     | МСОП  |
|   | Тритон Ланца<br>(кавказский<br>обыкновенный<br>тритон)<br>( <i>Triturus vulgaris<br/>lantzi</i><br>Wolterstorff,<br>1914) | Встречается от приморской низменности до 2000 м над ур. м. По ареалу известен до 2300 м над ур. м. Населяет лишенные рыб стоячие и слабопроточные водоемы в широколиственных лесах и горно-луговом поясе.                   | 2          | 7, СК     | -   |
|   | Малоазиатский<br>тритон<br>( <i>Triturus vittatus<br/>ophryticus</i><br>Berthold, 1846)                                   | Населяет облесенные склоны гор, агроценозы, субальпийские и альпийские луга. В крае встречается от приморских низменностей (Адлер, около 0 м над ур. моря) до нижнеальпийского пояса ГКХ до 2000 м над ур. моря.            | 3          | 3,РД      | -   |
| Класс Земноводные - Amphibia                |   |   |            |           |   |
| Отряд Бесхвостые - Anura                    |   |   |            |           |   |
| Семейство жабы - Bufonidae                  |   |   |            |           |   |
| 1   | Жаба<br>колхидская<br>( <i>Bufo<br/>verrucosissimus</i><br>Pallas, 1814)  | Вертикальное распространение на южном макросклоне Западного Кавказа доходит до 1800 м над ур. моря, на северном — до 1200 м над ур. моря. Населяет мезофитные леса (дубняки, букняки, пихтарники, субальпийские кленовики). | 2          | 7, СК     | -   |
| Семейство крестовки - Pelodytidae           |   |   |            |           |   |
| 2   | Крестовка<br>кавказская<br>( <i>Pelodytes<br/>caucasicus</i><br>Boulenger, 1896)  | Крестовки встречаются по всему лесному поясу от его нижней границы (дубравы, прирусловые леса) до субальпийских редколесий (1700–1800 м над ур. моря).  | 2          | 3, РД     | -   |
| Семейство лягушки - Ranidae                 |   |   |            |           |   |
| 3   | Лягушка<br>малоазиатская  | Населяет все типы биоценозов в лесном, субальпийском и альпийском поясах,   | Прил.<br>2 | 3, РД     | МСОП  |



| №<br>п/п                                 | Животные   | Место и условия обитания  | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|--|---|--------|-----------|---|
|  |  |   | РФ     | КК        |   |
|  | ( <i>Rana<br/>macrocnemis</i><br>Boulenger, 1885)  | включая скалистые и осыпные места   |        |           |   |
| Класс Пресмыкающиеся — Reptilia          |  |   |        |           |   |
| Отряд Чешуйчатые — Squamata              |  |   |        |           |   |
| Семейство настоящие ящерицы — Lacertidae |  |   |        |           |   |
| 3  | Ящерица<br>артвинская<br>( <i>Darevskia<br/>derjugini</i><br>(nikolsky, 1898))                 | Основная часть ареала находится в среднегорной зоне. Обитает в хвойных и лиственных горных и предгорных лесах, где придерживается опушек, вырубок, обочин дорог, просек, зарослей по берегам ручьев, реже на осветленных участках в глубине лесных массивов и послелесных полянах. Живет и на культурных землях вокруг населенных пунктов.  | -      | 3, РД     | -   |
| Семейство Ужевые - Colubridae            |  |   |        |           |   |
| 5  | Полоз эскулапов<br>( <i>Elaphe<br/>longissima</i><br>(Laurenti, 1768))                         | Населяет прирусловые леса, самшитники, дубравы, грабовые букняки, можжевельниковые редколесья, чайные плантации и фундучные сады. В горы поднимаются до 600 м над ур. моря.   | 2      | 2, УВ     | -   |
| 6  | Уж колхидский<br>( <i>Natrix<br/>megalcephala</i><br>Orlov et Tuniyev,<br>1986)                | Биотопы в лесном поясе представлены лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском, букняками мертво-покровными, каштанниками, ольшаниками, букопихтарниками, реже дубняками лавровишневыми и азалиевыми. Эта змея сохраняется и на трансформированных территориях: послелесных полянах, чайных плантациях, вторичных грабняках. Колхидский уж — мезофильный вид, тяготеющий к водоемам различного гидрологического режима, хорошо приспособлен к жизни в горных стремительных реках. | -      | 3, РД     | -   |
| 7  | Гадюка<br>казнакова<br>(Кавказская<br>гадюка) ( <i>Pelias<br/>kaznakovi</i><br>Nikolsky, 1909) | Реликтовый эндемичный вид. Встречается от приморских низменностей до 1000 м над у. м. Гадюки сохраняются на трансформированных землях: послелесных лугах, фруктовых садах, огородах, виноградниках, чайных плантациях, старых парках и т. п.  | 2      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| Класс Птицы — Aves                       |  |   |        |           |   |
| Отряд Соколообразные – Falconiformes     |  |   |        |           |   |
| Семейство Соколиные - Falconidae         |  |   |        |           |   |
| 8  | Сапсан<br>( <i>Falco peregrinus</i><br>Tunstall, 1771)   | Гнездовые места обитания представляют собой скальные обрывы в ущельях рек, морских берегов, куэст в лесном поясе.   | 2      | 7, СК     | -   |
| Семейство скопиные - Pandionidae         |  |   |        |           |   |
|  | Скопа<br>( <i>Pandion<br/>haliaetus</i><br>Linnaeus, 1758)                                     | Скопа — специализированный ихтиофаг, предпочитает гнездиться на незначительном удалении от водоемов. Гнезда устраивает обычно на вершинах высоких деревьев.   | 3      | 1А,<br>КС | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |

| №<br>п/п                                 | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|--|--------|-----------|---|
|  |   |  | РФ     | КК        |   |
| Семейство Ястребиные - Accipitridae      |   |  |        |           |   |
| 11                                       | Беркут<br>( <i>Aquila chrysaetos</i><br>Linnaeus, 1758)                         | Местами гнездования является горно-лесная местность, лесные районы со скальными обрывами. Гнезда птицы устраивают на деревьях или на скалах.   | 3      | 1Б,<br>УИ | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| Отряд Аистообразные - Ciconiiformes      |   |  |        |           |   |
| Семейство Аистовые - Ciconiidae          |   |  |        |           |   |
| 12                                       | Черный аист<br>( <i>Ciconia nigra</i><br>Linnaeus, 1758)                        | Гнездящийся, пролетный вид. Населяет равнинные, низко- и среднегорные леса по долинам рек, а также крупных водоемов.   | 3      | 1Б,<br>УИ | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| Отряд Собообразные – Strigiformes        |   |  |        |           |   |
| Семейство Совиные - Strigidae            |   |  |        |           |   |
| 9  | Филин<br>( <i>Bubo bubo</i><br>(Linnaeus, 1758))                                | Населяет открытые биотопы и лесной пояс. Гнездится на земле у стволов деревьев, пней, в кустарнике, на склонах балок и холмов, в полостях скальных обрывов, в гнездах крупных хищных птиц и дуплах деревьев  | 2      | 1Б,<br>УИ | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| Отряд Воробьинообразные — Passeriformes  |   |  |        |           |   |
| Семейство Поползневые - Sittidae         |   |  |        |           |   |
| 11                                       | Стенолаз<br>( <i>Tichodroma muraria</i><br>(Linnaeus,<br>1766)                  | Типичные места обитания — скальные обрывы, каменные осыпи. В зимнее время в случае залетов в населенные пункты — стены зданий и различных сооружений. За пределами гнездового ареала придерживается земляных обрывов по берегам водоемов   | -      | 2, УВ     | -   |
| Класс Млекопитающие – Mammalia           |   |  |        |           |   |
| Отряд рукокрылые - Chiroptera            |   |  |        |           |   |
| Семейство гладконосые - Vespertilionidae |   |  |        |           |   |
| 12                                       | Усатая<br>ночница<br>( <i>Myotis mystacinus</i><br>(kuhl, 1817))                | Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью и лесными ландшафтами. При выборе местообитаний предпочитает не затронутые рубками дубовые и буковые леса. Охотится на открытых пространствах — под кронами высокоствольного леса, на опушках, просеках, лесных дорогах, над лугами и берегами рек. | -      | 3, РД     | -   |
|  | Малая<br>вечерница<br>( <i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl,<br>1817)                 | Селится в дуплах деревьев  | -      | 2, УВ     | -   |
| Семейство подковоносые - Rhinolophidae   |   |  |        |           |   |
| 19                                       | Малый<br>подковонос<br>( <i>Rhinolophus hipposideros</i><br>Bechstein,<br>1800) | Оседлый троглофильный вид, связанный с древесной растительностью.  | 3      | 3, РД     | МСОП  |
| Отряд Хищные - Carnivora                 |   |  |        |           |   |
| Семейство Куньи - Carnivora              |   |  |        |           |   |
| 13                                       | Кавказская  | Европейская норка чаще придерживается  | 1      | 1Б,       | МСОП  |

| №<br>п/п   | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |     | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|--|--------|-----|---|
|  |   |  | РФ     | КК  |   |
|  | европейская норка ( <i>Mustela lutreola turovi</i> Kusnetsov, 1939) | небольших проточных водоемов с высокими берегами, заросшими древесно-кустарниковой и травянистой растительностью.  |        | УИ  |   |
| 14   | Кавказский лесной кот <i>Felis silverstris daemon</i> Satunin, 1904 | Населяет все широколиственные, буково-пихтарниковые леса и криволесье до высоты 1700 м над ур. моря. Хорошо лазает по деревьям. В ночное время чаще встречается около лесных полян, опушек, скал, россыпей камней и в разреженном древостое, где более многочисленны мышевидные грызуны. | 3      | 7СК | МСОП,<br>Приложение II<br>СИТЕС   |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 1 – находящийся под угрозой исчезновения; 2 – сокращающиеся в численности; 3 – редкий, малоизученный подвид.<br/>Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ – уязвимый вид; 3, РД – редкий вид; 7, СК – специально контролируемый вид.</p> |   |  |        |     |   |

### ***Гидрографическая характеристика.***

По территории памятника природы «Алек-Ацкий участок» протекают реки Сочи, Агва, Ажек, Ац, Игошка, многочисленные ручьи.

**Река Сочи** берёт начало на склонах главного хребта близ горы Большая Чура и имеет отметку истока 1814 м. Длина реки 45 км, площадь водосбора 296 км<sup>2</sup>. Средний уклон 40,3%, средняя высота 720 м. Основными притоками являются: р. Ушха (10 км), р. Ац (11 км) и р. Агва (14 км), притоков длиной менее 10 км – 82. Густота речной сети составляет 0,97 км/км<sup>2</sup>. Средний годовой расход воды 16,1 м<sup>3</sup>/с.

Бассейн реки расположен на южном склоне Черноморской цепи Большого Кавказа и имеет ассиметричную форму с более развитой гидрографической сетью правобережной части. Средняя ширина бассейна 6,7 км, максимальная – 14,9 км; наименьшая ширина в нижнем течении реки – 3,3 км. Рельеф бассейна горный, поверхность сильно пересечена глубокими долинами притоков, щелями, склоны которых обычно высокие и крутые, местами отвесные скалы. Высоты бассейна, достигающие в верховьях 1600-2300 м, по мере приближения к морю снижаются до 200 м. Здесь рельеф приобретает холмистый характер, расчлененность его слабая, склоны более пологие. Поверхность бассейна почти полностью покрыта лесом, который имеет вертикальную зональность: дуб, бук, граб, сосна, пихта. Сложен бассейн гранитами, песчаниками с известняками, перекрытыми суглинками.

Долина реки преимущественно V-образная, а начиная от с. Пластунка ящикообразная, за исключением участка реки выше с. Барановка, где река прорезает хребет Навагинский

Пикет, на протяжении 200 м течет в ущелье (Пластунские ворота). Ширина дна долины колеблется от 10 м в верховьях до 300 м в среднем течении и до 700 м в нижнем. Склоны долины вверху крутые, обрывистые, сливаются со склонами окружающих гор и хребтов, сильно рассеченные боковыми водотоками, постоянно становятся более пологими, выпуклыми, террасированными. Наиболее крупные и ясно выраженные террасы встречаются в пределах ящикообразной долины у сел.

Глубина изменяется от 0,1-0,5 м на перекатах до 0,6- 2 м на плесах, скорости течения от 0,7 м/с до 1,5 м/с. Берега в верховьях и в среднем течении сливаются со склонами долины, высокие, обрывистые. В нижнем течении на пойменных участках высотой до 1.5 м галечно-гравелистые, легко размываемые, у террас – высотой около 2-х метров, сложены суглинистым материалом с примесью гальки и гравия, на выгнутых участках - деформируемы.

Река Сочи, находящаяся в зоне избыточного увлажнения обладает большой водностью и энергией потока и способна производить значительную эрозионно-аккумулятивную работу. В горных областях река разрабатывает достаточно глубокие ущелья, а при выходе на равнину отлагают большое количество твёрдого материала.

**Река Агва** - правый приток р.Сочи, берет начало с северо-западных склонов г.Амуко (1918м). В реку текут воды расположенных в долине реки серных источников. Ущелье реки живописно и используется в качестве рекреационного объекта. В окрестностях впадения **Агвы** в реку Сочи обнаружена стоянка древнего человека, а также развалины храма XIV века. Слияние реки Агва и Сочи очень популярное место не только для пеших туристов, но и для любителей пассивно посидеть на берегу и покупаться в реке.

**Река Ажек** - река в Хостинском районе города Сочи Краснодарского края в России. Приток реки Сочи. Протекает в основном по территории Сочинского национального парка. Река Ажек берёт своё начало на южном склоне горы Сахарной и впадает в реку Сочи примерно в 20 километрах от её устья. Недалеко от впадения в реку Сочи расположен Ажекский водопад, низвергающийся с высоты 9,5 метров двойным каскадом (7 м - нижний уступ и 2,5 м - верхний) в каньон, представляющий собой в месте падения воды усечённый купол. Чуть ниже по течению, перед самым впадением в реку Сочи, есть ещё один небольшой водопад (примерно 3 метра в высоту).

**Река Ац** - наиболее крупный левый приток реки Сочи, впадающий в нее в 22 км от устья; берет начало на северо-западных склонах хр. Алек.

#### ***Объекты историко-культурного наследия.***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального

значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Алек-Ацкий участок» находятся 6 объектов археологического наследия (таблица 3.15).

*Таблица 3.15 – Перечень объектов историко-культурного наследия на территории памятника природы «Алек-Ацкий участок»*

| <i>№ п/п</i> | <i>Название объекта археологического наследия</i> | <i>Место нахождения</i>   |
|--------------|---|---|
| 1            | Остатки христианского храма                       | Хостинский район, на мысе при впадении р. Агуа в р. Сочи                    |
| 2            | Стоянка   | Хостинский район, на мысе при впадении р. Агуа в р. Сочи                    |
| 3            | Остатки крепости                                  | Хостинский район, на мысе при впадении р. Агуа в р. Сочи                    |
| 4            | Остатки христианского храма                       | Хостинский район, на Ачинском хребте, 3 км вверх от слияния р. Сочи и р. Ац |
| 5            | Остатки крепости                                  | Хостинский район, на Ачинском хребте, 3 км вверх от слияния р. Сочи и р. Ац |
| 6            | Ацинская пещерная стоянка                         | Хостинский район, правый берег р. Ац, 0,5 км от ее впадения в р. Сочи       |

### ***Состояние ООПТ.***

Состояние объекта – удовлетворительное. Активно посещается отдыхающими Ацинский каньон, входящий в территорию памятника природы «Алек-Ацкий участок» - это своеобразное место находится немного выше по реке Ац от ее слияния с рекой Сочи. Его называют не каньоном, а Ацинскими воротами, так как его образуют вертикальные скалы.

Пользуются популярностью археологические объекты, водопады, пещеры, живописные поляны.

Наиболее крупной пещерой является пещера Соколова. Пещера располагается на левобережье реки Ац, почти в 1,5 км от места, где река впадает в реку Сочи. Пещера очень красивая и интересная, там есть подземные речки с небольшими водопадами. Пещера очень сложная. Желательно идти туда подготовленными, так как чтобы пройти всю пещеру требуется специальное снаряжение. Вход в пещеру представляет собой трех метровый колодец. Через глинистый ход проход в главную галерею, там протекает ручей. Если пройти вниз по его течению около 100 метров, то можно дойти до колодца. На дне колодца (его глубина примерно 10 метров) находится озеро – сифон. В него стекает вся вода, а потом течет в реку Сочи. Если пройти вверх по течению, то там увидите три водопада. Первый

водопад пройти достаточно легко. А через метров 200 будет каскад из двух водопадов, вот здесь все гораздо сложнее. Много глины и воды. Длина пещеры 660 метров, глубина – 20 м., высота – 300 метров.

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Алек-Ацкий участок» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 1, 2 Мацестинского участкового лесничества и кв. 9-15 Кудепстинского участкового лесничества в пределах которых находится памятник природы «Алек-Ацкий участок» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к функциональной зоне «зона заповедного режима».

Кварталы 1 - 5 Нижнесочинского участкового лесничества и кв. 3, 4 Мацестинского участкового лесничества в пределах которых находится памятник природы «Алек-Ацкий участок» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к особо охраняемой функциональной зоне СНП.

Основная функция **зоны заповедного режима** - сохранение природных комплексов со всей совокупностью их компонентов, изучение естественного течения природных процессов и явлений и разработка научных основ охраны природы.

Зона заповедного режима занимает площадь 51060 га и располагается в северо-восточной части национального парка и граничит с Кавказским государственным природным биосферным заповедником. В зону заповедного режима включены участки природных комплексов, не затронутые или слабо затронутые хозяйственной деятельностью. Это наиболее ценные массивы основных лесообразующих пород, где биогенетические связи естественной природы сохранены в своем первозданном виде или нарушены незначительно, а также закарстованные участки в районе Дзыхры, Кепши и территории, которые являются зоной питания мацестинских вод.

Пребывание на территории заповедной зоны лиц, не являющихся сотрудниками национального парка, допускается только при наличии разрешения, выдаваемого администрацией национального парка. На территории заповедной зоны запрещаются все виды хозяйственной и рекреационной деятельности; разрешается:

- ограниченная научно-исследовательская деятельность;
- организация мероприятий по ликвидации последствий стихийных бедствий;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных, лесозащитных и биотехнических мероприятий.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;

- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается:*

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая режим охраны зоны заповедного режима и особо охраняемой зоны СНП, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Алек-Ацкий участок» не приведет к ослаблению его режима его охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Алек-Ацкий участок» расположен на территории зоны заповедного режима и особо охраняемой зоны в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк, предлагаем снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Алек-Ацкий участок» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.



### 3.5 ООПТ памятник природы «Ахунская пещера»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Ахунская пещера» был образован решением Сочинского горисполкома от 25.10.1977 г. № 235 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения» в целях сохранения геологического объекта, имеющего учебно-познавательное значение (рисунок 3.36).



*Рисунок 3.36 - ООПТ «Ахунская пещера»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Ахунская пещера» был отнесен к геологическим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Ахунская пещера» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Ахунская пещера» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк в 67 кв. Мацестинского участкового лесничества на северо-восточном склоне горы Ахун и территориально входит в памятник природы «Гора Большой Ахун» (рисунок 3.37).

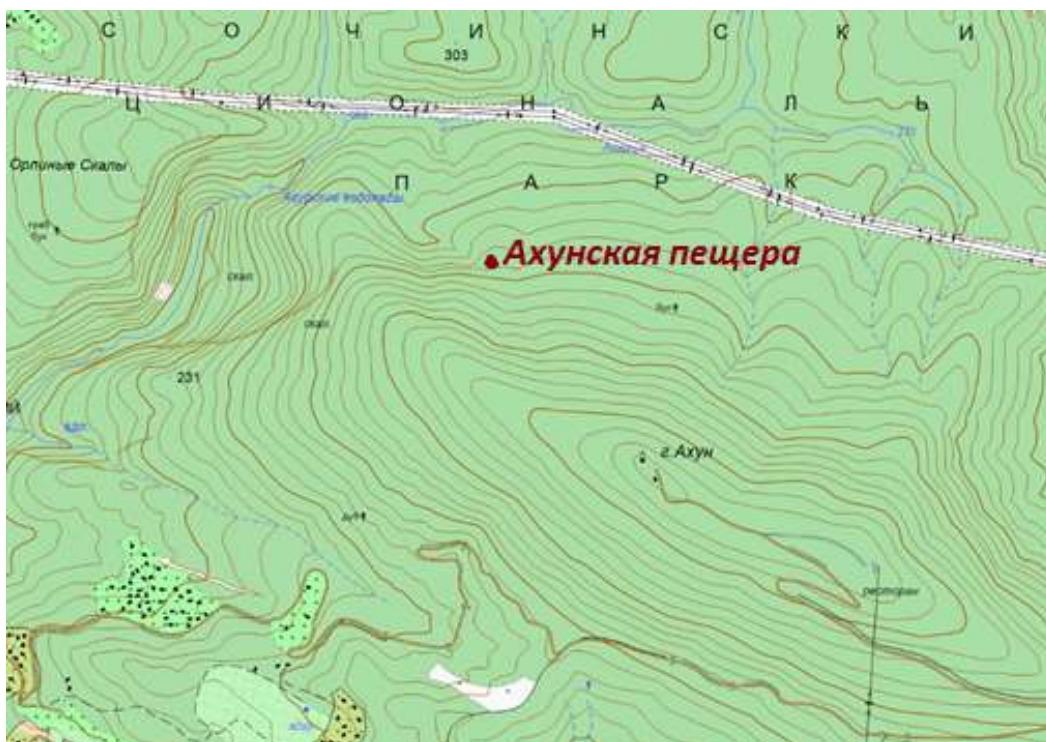


Рисунок 3.37 – Место расположения ООПТ «Ахунская пещера»

#### **Описание ООПТ.**

Всего на горе Ахун открыто 30 пещер, и Ахунская пещера является самой протяженной, длина ее более 384 метра. Вход расположен на высоте 300 метров над уровнем моря. Пещера не оборудована, но открыта для посещения, вход большой и хорошо заметен. По красоте, пещера уступает многим другим в Сочинском районе, в небольшом количестве имеются крупные натечные образования, в том числе и срощенные. Её относят к типу коррозионно-эрозионных пещер-поноров. Входной проем около 300 метров, длина -384 метра, глубина 20 метров, площадь – 640 кв.м. Начало её исследований 1959 год.

#### **Характеристика природных компонентов среды.**

##### **Флористический состав.**

В районе Ахунской пещеры при натурных обследованиях описан грабово-буково-разнотравный лес (рисунок 3.38). В древостое произрастают граб обыкновенный (*Carpinus betulus*) и бук восточный (*Fagus orientalis*), из кустарников – лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), чубушник кавказский (*Philadelphus caucasicus*) и иглица понтийская (*Ruscus colchicus*) (рисунок 3.39а). Из трав встречены коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum*), мятлик обыкновенный (*Poa trivialis*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), многоножка обыкновенная (*Polypodium vulgare*), очиток едкий (*Sedum spurium*), лилия кавказская (*Lilium martagon subsp. caucasicum*) (рисунок 3.39б), пион кавказский (*Paeonia caucasica*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*), крестнолистник супротиволистный (*Chiastophyllum oppositifolium*), коммелина обыкновенная (*Commelina*

*communis*) и др.



Рисунок 3.38 – Грабово-буково-разнотравный лес

В окрестностях пещеры отмечено два вида растения, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края (таблица 3.16, рисунок 3.39).

Таблица 3.16 – Редкие и исчезающие виды растений в окрестностях Ахунской пещеры

| Семейство        | Вид   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|------------------|---|--|-----------------------------------|
| <i>Liliaceae</i> | <i>Lilium martagon</i> subsp. <i>caucasicum</i> Misch. ex Grossh. | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Ruscaceae</i> | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo                                 | 1Б, УИ   | 2                                 |



а



б

Рисунок 3.39 – Иглица понтийская (*Ruscus colchicus*) (а) и лилия кавказская (*Lilium martagon* subsp. *caucasicum*) (б)

**Фауна.**

Низкие температуры, высокая влажность воздуха и отсутствие света определили особый комплекс пещерной фауны. В Ахунской пещере обитают такие типичные троглобионты, как *планктонные циклопы, девятиногий трихонискус, креветка, лже-скорпионы, жужелицы, пауки*.

**Животный мир пещер** по условиям и характеру обитания подразделяются на три основные группы: троглобионты – типично пещерные обитатели; троглофилы – животные, предпочитающие жить в пещерах, но встречающиеся и на поверхности Земли, и **троглоксенты** – случайные посетители пещер.

Среди троглофилов особенно интересны **летучие мыши**, встречающиеся почти во всех пещерах. Зимой летучие мыши проводят в глубоком сне, повиснув на потолке или стенах пещер. Они могут спать при температуре не ниже 2°, лишь ушаны и кожанки выдерживают холод до – 4°. Своеобразие зимнего сна летучих мышей заключается в быстром переходе животных из состояния оцепенения к активности и обратно. Достаточно легкого шума или яркого света, как зверек просыпается и улетает. Как показали наблюдения, зимний сон летучих мышей регулярно прерывается кратковременными периодами бодрствования, причем к весне случаи просыпания животных учащаются. Весной первыми просыпаются и покидают пещеру самки, а затем примерно через месяц вылетают самцы. Летом некоторые летучие мыши продолжают жить в пещере, а другие улетают за много десятков километров от зимнего убежища. Замечательным свойством летучих мышей является способность «видеть» в темноте. Эта способность основывается на ультразвуковом зондировании.

В Ахунской пещере обитает два охраняемых вида беспозвоночных (по материалам Красной книги Краснодарского края, 2007 (таблица 3.17).

*Таблица 3.17 - Список редких и охраняемых видов беспозвоночных животных на территории Ахунской пещеры*

| №<br>n/n                               | Животные  | Место и условия обитания  | Статус |       | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--|---|---|--------|-------|---|
|  |   |   | РФ     | КК    |   |
| Тип Членистоногие — Arthropoda         |   |   |        |       |   |
| Класс Насекомые — Insecta              |   |   |        |       |   |
| Отряд Жесткокрылые (Жуки) — Coleoptera |   |   |        |       |   |
| Семейство Жужелицы — Carabidae         |   |   |        |       |   |
| 1                                      | Кавказоритес<br>Виктора<br>( <i>Caucasorites<br/>victori</i> Belousov,<br>1999) | Вид известен только из Ахунской пещеры. Очень редок, все известные экземпляры были собраны в почвенные ловушки. | 2      | 2, УВ | -   |
| 2                                      | Пещеролюб<br>кавказский   | Стенотопный вид. Встречается в пещерах с хорошим увлажнением.   | -      | 3, РД | -   |

| №<br>п/п | Животные   | Место и условия обитания | Статус |    | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|----------|--|--------------------------|--------|----|---|
|          |  |                          | РФ     | КК |   |
|          | ( <i>Heinzia caucasica</i><br>Gusarov et koval,<br>2002) |                          |        |    |   |

*Примечание.* Обозначение статусов в РФ: 2 - сокращающиеся в численности.  
Обозначение статусов в КК: 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид;

### Териофауна.

Из териофауны в Ахунской пещере многочисленны представители отряда Рукокрылые (таблица 3.18).

Таблица 3.18 – Состав териофауны памятника природы «Ахунская пещера»

| № п/п             | Название вида  | Частота встречаемости |
|-------------------|--|-----------------------|
| Отряд Рукокрылые  |  |                       |
| Сем. Подковоносые |  |                       |
| 1                 | Подковонос южный – <i>Rhinolopus euryale</i>           | +                     |
| 2                 | Подковонос большой – <i>Rhinolopus ferrumequinum</i>   | +++                   |
| 3                 | Подковонос малый - <i>Rhinolopus hipposideros</i>      | +++                   |
| Сем. Гладконосые  |  |                       |
| 4                 | Ночница большая – <i>Myotis myotis</i>                 | +                     |
| 5                 | Ночница усатая – <i>Myotis mystacinus</i>              | +++                   |
| 6                 | Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i>              | +++                   |
| 7                 | Ушан серый – <i>Plecotus austriacus</i>                | +                     |
| 8                 | Нетопырь – карлик – <i>Pipistrellus pipistrellus</i>   | +                     |
| 9                 | Нетопырь лесной – <i>Pipistrellus nathusii</i>         | +++                   |
| 10                | Нетопырь средиземноморский – <i>Pipistrellus kuhli</i> | +++                   |
| 11                | Кожан поздний – <i>Eptesicus serotinus</i>             | ++                    |
| 12                | Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i>         | ++                    |

На исследуемой территории по данным Красной книги Краснодарского края (2007 г.) возможно обитание следующих редких и охраняемых видов позвоночных животных (таблица 3.19).

Таблица 3.19- Охраняемые виды позвоночных животных, обитание которых возможно на территории памятника природы «Ахунская пещера»

| №<br>п/п                       | Животные | Место и условия обитания | Статус |    | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|--------------------------------|----------|--------------------------|--------|----|---|
|                                |          |                          | РФ     | КК |   |
| Тип Хордовые — Chordata        |          |                          |        |    |   |
| Класс Млекопитающие – Mammalia |          |                          |        |    |   |
| Отряд рукокрылые - Chiroptera  |          |                          |        |    |   |

| №<br>п/п  | Животные  | Место и условия обитания   | Статус |           | Принадлежность<br>к Красному списку<br>МСОП, Красному<br>списку Европы,<br>СИТЕС, списку<br>Бернской<br>конвенции |
|---|---|--|--------|-----------|---|
|   |   |  | РФ     | КК        |   |
| Семейство гладконосые - Vespertilionidae  |   |  |        |           |   |
| 1   | Усатая<br>ночница<br>( <i>Myotis<br/>mystacinus</i><br>(kuhl, 1817))                  | Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью и лесными ландшафтами. При выборе местообитаний предпочитает не затронутые рубками дубовые и буковые леса. Охотится на открытых пространствах — под кронами высокоствольного леса, на опушках, просеках, лесных дорогах, над лугами и берегами рек. | -      | 3, РД     | -   |
| 2   | Большой<br>подковонос<br>( <i>Rhinolophus<br/>ferrumequinum</i><br>Schreber, 1774)    | Оседлый вид, тесно связанный с крупными пещерами и искусственными подземельями.  | 3      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| 3   | Южный<br>подковонос<br>( <i>Rhinolophus<br/>euryale</i> Blasius,<br>1853)             | Прямое уничтожение зверьков и потеря убежищ вследствие использования пещер, расположенных в СНП привели к исчезновению вида в регионе  | 3      | 0, ВИ     | МСОП  |
| 4   | Европейская<br>широкоушка<br>( <i>Barbastella<br/>barbastellus</i><br>Schreber, 1774) | Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью. Летние местообитания приурочены к лесам и карстовым р-нам, где встречаются зимние убежища этого вида — пещеры, гроты, глубокие скальные трещины.   | -      | 2, УВ     | МСОП  |
| 5   | Остроухая<br>ночница<br>( <i>Myotis blythii</i><br>Tomes, 1857)                       | В КК остроухая ночница тесно связана с пещерами и другими крупными подземными убежищами, расположенными во всех высотных поясах.   | 2      | 7, СК     | МСОП  |
| 6   | Трехцветная<br>ночница<br>( <i>Myotis<br/>emarginatus</i><br>Geoffroy, 1806)          | В КК тесно связана с пещерами и карстовыми массивами.  | 2      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| 7   | Обыкновенный<br>длиннокрыл<br>( <i>Miniopterus<br/>schreibersii</i><br>Kuhl, 1817)    | Обыкновенный длиннокрыл теснейшим образом связан с крупными подземными убежищами, такими как объемные горизонтальные пещеры и штольни.   | 1      | 1Б,<br>УИ | МСОП  |
| <p><i>Примечание.</i> Обозначение статусов в РФ: 1 – находящийся под угрозой исчезновения; 2 - сокращающиеся в численности; 3 - редкий, малоизученный подвид.<br/>Обозначение статусов в КК: 1, Б, УИ – находящийся под угрозой исчезновения; 2, УВ - уязвимый вид; 3, РД - редкий вид; 7, СК - специально контролируемый вид. 0, ВИ – вероятно исчезнувший</p> |   |  |        |           |   |

### **Объекты историко-культурного наследия.**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия

(памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Ахунская пещера» объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

***Состояние ООПТ.***

Состояние объекта – удовлетворительное. Пещера не оборудована для отдыха, однако легкодоступна и активно посещается. Территория вокруг пещеры частично замусорена. Отмечены остатки кострищ (рисунок 3.40).



*Рисунок 3.40 – Состояние территории памятника природы «Ахунская пещера»*

***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Ахунская пещера» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 67 Мацестинского участкового лесничества в пределах которого находится памятник природы «Ахунская пещера» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится зоне обслуживания посетителей.

**Зона обслуживания посетителей**, примыкающая к наиболее освоенным местам отдыха и туризма, предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей национального парка и обеспечения их необходимой информацией.

На территории зоны обслуживания посетителей разрешается:



- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение противопожарных мероприятий;
- посадка лесных культур, посев трав, устойчивых к вытаптыванию, огораживание насаждений, имеющих историческое и научное значение;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- хозяйственная деятельность, направленная на строительство и обустройство рекреационных и туристических объектов экскурсионных и туристических маршрутов;
- оборудование информационных площадок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников.

Также памятник природы «Ахунская пещера» входит в границы ландшафтного памятника природы «Гора Большой Ахун».

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Ахунская пещера» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Ахунская пещера» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.6 ООПТ памятник природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» был образован решением Лазаревского райисполкома от 20.06.1980 г. № 235 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения» в целях сохранения объекта, имеющего научное, культурно-познавательное, оздоровительное и эстетическое значение (рисунок 3.41).



*Рисунок 3.41 - ООПТ «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»*

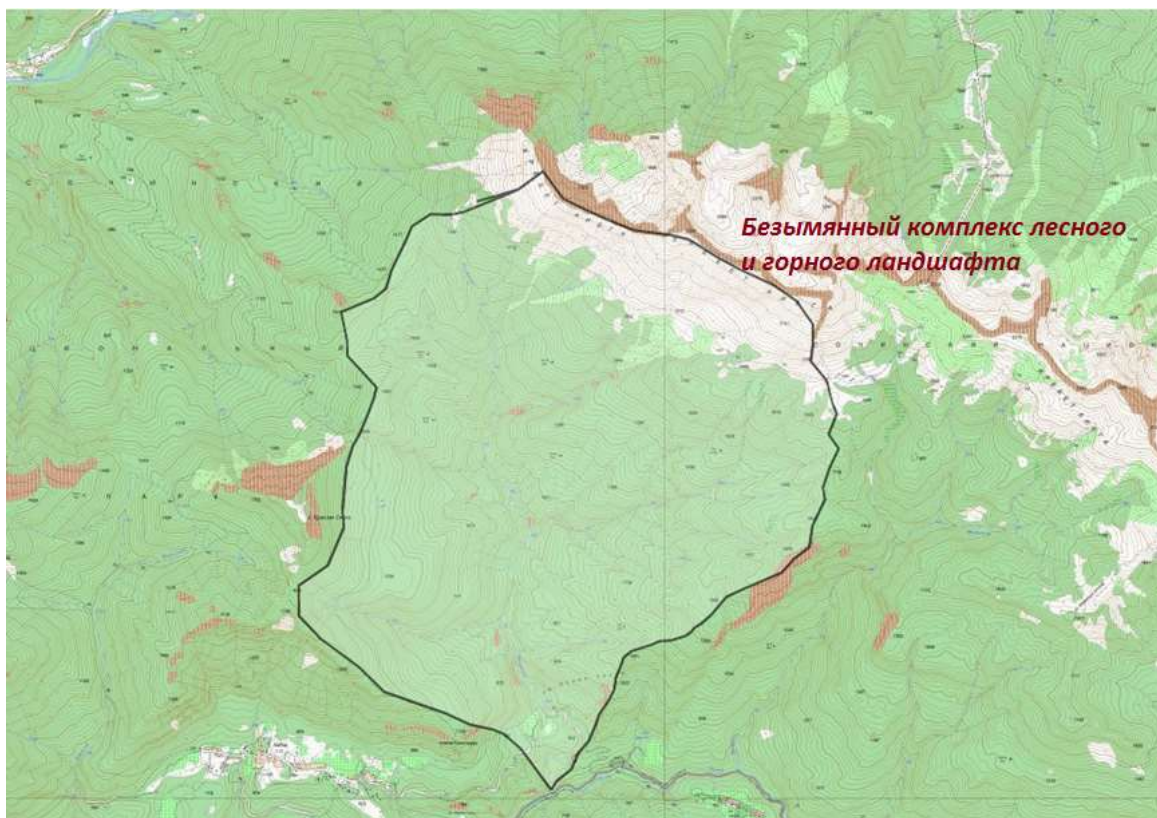
Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» был отнесен к геологическим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк, в Аибгинском участковом лесничестве, кв. 1-7, 19-21, 29, восточнее с.

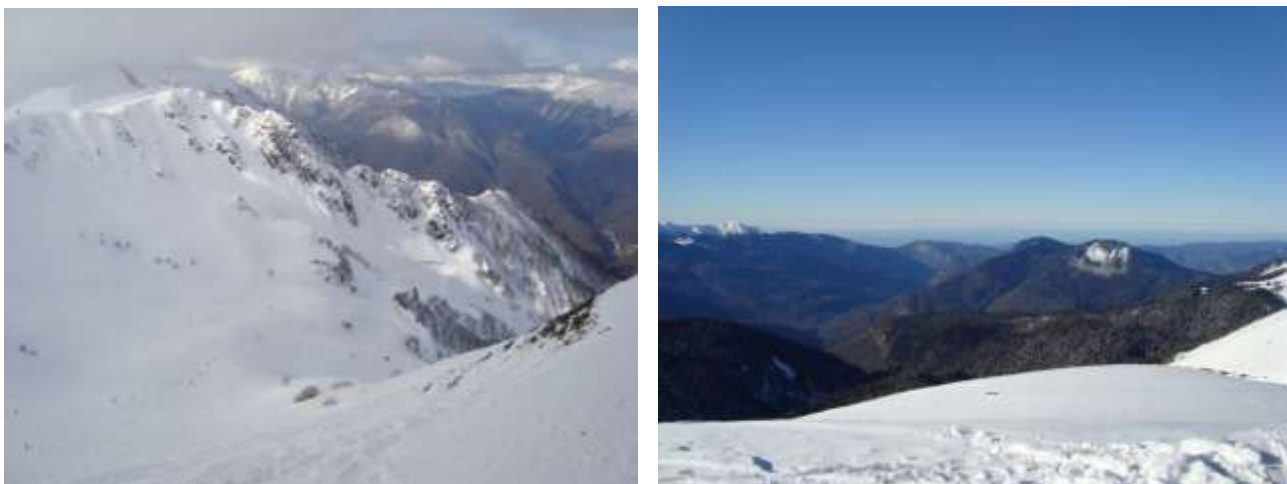
Аибга в пределах водосборного бассейна р. Безымянка – правого притока р. Псоу на высоте 1200 – 2300м над уровнем моря (рисунок 3.42).



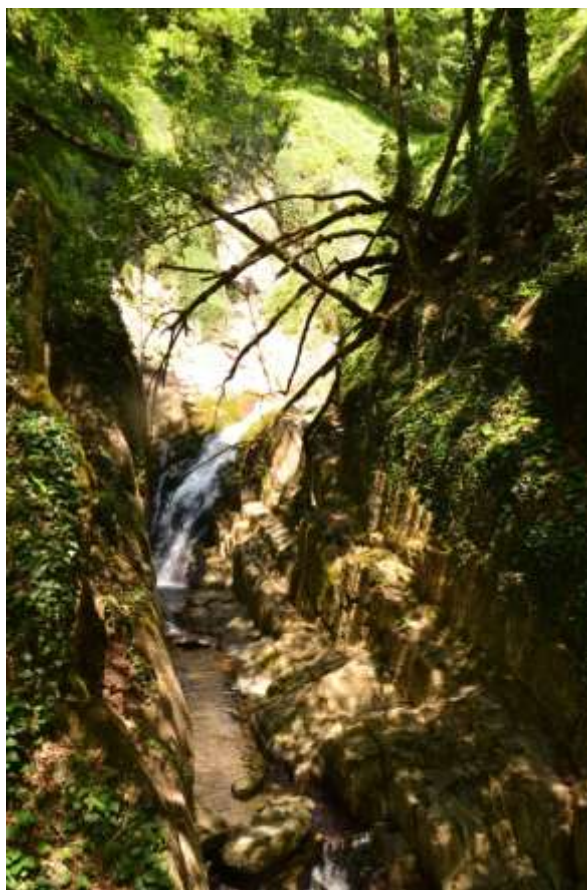
*Рисунок 3.42 - Границы памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» определенные по водосборному бассейну реки Безымянки (в соответствии с описанием памятника природы)*

### **Описание ООПТ**

Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта представлен типичными среднегорными и высокогорными ландшафтами Северо-Западного Кавказа, с буковыми и пихтовыми лесами, снежниками (рисунок 3.43), горными реками, скалами, водопадами (рисунок 3.44), субальпийскими и альпийскими лугами (рисунок 3.45).



*Рисунок 3.43 – Снежные вершины хребта Аибга*



*Рисунок 3.44 – Территория памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта». Водопад Чаша на реке Безымянка.*



*Рисунок 3.45 – Субальпийские луга памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»*

Площадь памятника природы согласно паспорту 2666 га (приложение Г).

**Характеристика природных компонентов среды.**

***Растительность.***

В сообществах (рисунок 3.46) преобладает бук восточный (*Fagus orientalis*), так же встречаются граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), клен светлый (*Acer laetum*), к. татарский (*A. tataricum*), к. ложноплатановый (*A. pseudoplatanus*), груша кавказская (*Pirus caucasica*), яблоня восточная (*Malus orientalis*), ясень высокий (*Fraxinus excelsior*), пихта кавказская (*Abies nordmanniana*) и др. В подлеске произрастают азалия желтая (*Rhododendron luteum*), рододендрон понтийский (*Rh. ponticum*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*) (рисунок 3.47).

На высоте более 1000 м лес представлен разреженным пихтарником с доминированием пихты Нордмана (*Abies nordmanniana*) при участии клёна высокогорного (*Acer trautvetteri*) и бука восточного (*Fagus orientalis*). В подлеске черника кавказская (*Vaccinium arctostaphylos*), падуб колхидский (*Ilex colchica*), смородина кавказская (*Ribes caucasicum*). В подросте пихта Нордмана и клён высотой 1 – 2 м.



Рисунок 3.46 – Растительность на территории памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»

Травяной ярус представлен ежевикой кавказской (*Rubus caucasicus*), щитовником мужским (*Dryopteris filix-mas*), кочедыжником (*Anthyrium distentifolium*), недотрогой, геранью Роберта (*Geranium robertianum*), земляникой лесной (*Fragaria vesca*), колокольчиком рапунциелистным (*Campanula rapunculoides*), петровым крестом (*Lathraea squamaria*), подбельником обыкновенным (*Hypopitys monotropa*), вороним глазом неполным (*Paris incompleta*), подмаренником душистым (*Galium odoratum*), подбелом белым (*Petasites albus*), душевиком (*Calamintha grandiflora*), девясилом высоким (*Inula helenium*), фиалкой душистой (*Viola odorata*), бурачником (*Borago officinalis*), золотарником кавказским (*Salidago caucasica*), валерианой чесночничколистной (*Valeriana alliariifolia*) и др.



Рисунок 3.47 – Прирусловый широколиственный лес с подлеском из папоротника на территории памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»

Из охраняемых видов растений на территории памятника природы произрастают следующие (таблице 3.20).

Таблица 3.20 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»

| Семейство               | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-------------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Aspleniaceae</i>     | <i>Asplenium woronowii</i> Christ                        | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>Ceterach officinarum</i> Willd.                       | 3, РД  | -                                 |
| <i>Dryopteridaceae</i>  | <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.                  | 3, РД  | -                                 |
| <i>Woodsiaceae</i>      | <i>Woodsia fragilis</i> (Trev.) Moore                    | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Blechnaceae</i>      | <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth                        | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ophioglossaceae</i>  | <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.                   | 1А, КС   | -                                 |
| <i>Cupressaceae</i>     | <i>Juniperus sabina</i> L.                               | 3, РД  | -                                 |
| <i>Aristolochiaceae</i> | <i>Aristolochia iberica</i> Fish. et C. A. Mey. ex Boiss | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ranunculaceae</i>    | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown                    | 3, РД  | -                                 |
| <i>Berberidaceae</i>    | <i>Epimedium colchicum</i> (Boiss.) Trautv.              | 3, РД  | 3                                 |
| <i>Betulaceae</i>       | <i>Corylus colurna</i> L.                                | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Hypericaceae</i>     | <i>Hypericum androsaemum</i> L.                          | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Primulaceae</i>      | <i>Androsace albana</i> Stev.                            | 3, РД  | -                                 |
| <i>Euphorbiaceae</i>    | <i>Euphorbia eugeniae</i> Prokh.                         | 3, РД  | -                                 |
| <i>Thymelaeaceae</i>    | <i>Daphne albowiana</i> Woronow ex                       | 1Б, УИ   | -                                 |

| Семейство            | Вид   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------------|---|--|-----------------------------------|
|                      | Pobed.  |  |                                   |
|                      | <i>Daphne pseudosericea</i> Pobed.            | 1Б, УИ   | -                                 |
| <i>Solanaceae</i>    | <i>Atropa caucasica</i> Kreyer                | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Liliaceae</i>     | <i>Erytronium caucasicum</i> Woronow          | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Colchicaceae</i>  | <i>Colchicum speciosum</i> Stev.              | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Iridaceae</i>     | <i>Crocus vallicola</i> Herb.                 | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Hyacinthaceae</i> | <i>Muscari dolichanthum</i> Woronow et Tron   | 2, УВ  | 2                                 |
|                      | <i>M. coeruleum</i> Losinsk.                  | 3, РД  | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>   | <i>Coeloglossum viride</i> (L.)C. Hartm.      | 3, РД  | -                                 |
|                      | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.)Fritsch   | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Orchis pallens</i> L.                      | 1Б, УИ   | 1                                 |
|                      | <i>O. tridentata</i> Scop.                    | 2, УВ  | 3                                 |

### Фауна.

В фауне представлены широко распространенные лесные виды, находящиеся здесь нередко на границе их распространения или вдали от их основного ареала. Фауна Центрально-Азиатской подобласти представлена Кавказским горно-луговым округом, занимающим субальпийский, альпийский и субнивальный пояса и входящим в Нагорно-Азиатскую провинцию.

В районе расположения Сочинского НП обитает 384 вида позвоночных. Из них 65 видов находятся в России и во всем мире под угрозой исчезновения или редки. Животный мир Сочинского НП насчитывает 278 видов.

Своеобразие климата и история развития Западного Кавказа способствуют сохранению и процветанию здесь целого ряда видов пресмыкающихся и земноводных животных. Многие виды представлены несколькими подвидами; каждый второй из обитающих здесь видов амфибий и рептилий находится на границе или в полном отрыве от своего сплошного ареала. В районе расположения Сочинского НП перекрещиваются 4 типа ареалов представителей этих групп: европейский, восточно-средиземноморский, колхидский и кавказский.

**Батрахофауна** Сочинского НП включает 9 видов из 12 видов амфибий, встречающихся на территории Краснодарского края. Из них 4 вида занесены в Красную книгу России и МСОП, 7 – в Красную книгу Краснодарского края. Две трети обитающих здесь земноводных представлены эндемичными подвидами или даже видами:

Малоазиатский тритон (*Triturus vittatus*) - эндемичный вид, реликт третичного периода занесен в Красную Книгу России.

Кавказская крестовка (*Pelodytes caucasicus*) - сокращающийся в числе эндемичный вид, внесен в Красную Книгу России. На Западном Кавказе кавказская крестовка широко распространена, здесь она встречается по всему лесному поясу.

К фоновым видам амфибий принадлежат тритон обыкновенный, квакша Шелковникова, колхидская жаба.

Специфичность гнездящейся **авифауны** гор Западного Кавказа сначала уменьшается от самых низко расположенных поясов к более высоким, а затем вновь увеличивается. Это связано с тем, что в низкогорные леса прорывается ряд равнинных видов из-за значительной измененности ландшафтов хозяйственной деятельностью, а также по причине близости равнин (специфичность составляет 19,6 и 14,6%, соответственно). В темнохвойных лесах и субальпийском поясе влияние орнитофауны равнин выражено слабо, специфичность поясов нивелируется путем взаимопроникновения видов (специфичность 6,2 и 4,8%). В альпийском поясе условия жизни наиболее суровы, поэтому в этих местах гнездятся типичные высокогорные птицы, которые настолько приспособились именно к этим местам обитания, что вне их не поселяются (специфичность 21,2%).

Плотность населения птиц в период гнездования в буково-грабовых ценозах снижается, а в темнохвойных увеличивается.

В лесных поясах количественному составу гнездящейся авифауны свойственна полидоминантность видов при отсутствии преобладания по численности одного вида над другим.

Среди систематических групп **териофауны** уникальным является представительство отряда дневные хищники. Так, из 26 обитающих в регионе видов – 10 занесены в Красную Книгу России.

Из млекопитающих насекомоядных распространены белобрюхий еж, кавказский крот, 2 вида бурозубок – кавказская и Радде. Наиболее многочисленны бурозубки, встречающиеся во всех высотных поясах, за исключением нивального. Среди них имеются и эндемичные виды: бурозубка Радде (*Sorex raddei*) и кавказская.

В дуплах и деревянных постройках находят убежища самые маленькие рукокрылые: кожаны (*Eptesicus*), вечерницы (*Nyctalus*). Редкий в России большой подковонос *Rhinolophus hipposideros* заселяет, преимущественно, карстовые пещеры Западного Кавказа.

Грызуны - самый многочисленный на Западном Кавказе отряд млекопитающих, насчитывает 23 вида, среди них почти половина представлена реликтовыми либо эндемичными формами, например, кустарниковая полевка *Microtus majori*.



Зяц-русак – единственный представитель зайцеобразных – обитает в горно-лесном и горно-луговом ландшафтах. Наиболее многочислен среди смешанных фруктарников и лесных полян.

Самый массовый вид – лесная мышь *Apodemys sylvaticus* заселила все высотные пояса, расселившись по всей территории.

Древесные грызуны – обыкновенная белка, сони – полчок и лесная, многочисленны в лесном поясе. Полчки наиболее часто встречаются среди массивов букняков и фруктарников.

В районе Сочинского НП отмечено 17 видов хищных зверей, типичными обитателями региона являются шакал (*Canis aureus*), лисица (*Canis vulpes caucasicus*) и ласка (*Mustela nivalis vulgaris*), кавказский бурый медведь (*Ursus arctos meridionalis*) и кавказский барсук (*Meles meles caucasicus*). Обычен волк. Шакал встречается преимущественно на побережье (особенно в зимнее время), до высоты 500-800 м, а также по северным предгорным районам. Как синантропный вид, он заходит до среднегорных высот.

Лесная куница предпочитает темнохвойные захламленные леса средней и верхней части пояса, заходя в горы до 2200- 2400 м. Енотовидная собака завезена в Краснодарский край в 1936-1937 гг. и успешно акклиматизировалась на Северном Кавказе. С момента выпуска в лесостепной зоне она заселила все предгорные и горные районы.

По всей территории, от широколиственных лесов до скального высокогорья, предпочитая лес с густым и труднопроходимым подлеском, распространен кавказский подвид рыси *Felis lynx dinniki*.

На Западном Кавказе обитает 7 видов копытных млекопитающих. Заходящим на данную территорию парнокопытным является серна (*Rupicapra rupicapra caucasicus*). Обязательным для их существования является наличие скал и осыпей, расположенных вблизи мест постоянного обитания.

Кавказский олень принадлежит к числу наиболее ценных животных Западного Кавказа. Широко распространен в регионе на высоте в пределах от 600 до 2500 м. В широколиственных лесах, на высоте от 600 до 2300 м, обычна и косуля. В лесах кавказских гор многочислен кабан. Летом кабаны обитают в дубняках и каштанниках, пихтарниках и ельниках, субальпийском криволесье и на высокотравных полянах, в карах и цирках теневых склонов от 500 до 2200 м.

### **Энтомофауна.**

Фауна беспозвоночных территории памятника природы, как и в целом южного макросклона Главного Кавказского хребта, мало изучена, сведения носят фрагментарный характер. Видовое богатство района в целом не поддается даже приблизительной оценке.

Энтомофауна наиболее изучена и представлена в районе изысканий рядом семейств.

Среди двукрылых встречаются представители семейств *Heleidae*, *Semuliidae*, *Tabanidae*, *Sirphidae*, *Muscidae* и др., встречаются мухи-жужжалки. Среди перепончатокрылых характерны представители семейства рогахвостов (*Siricidae*), встречаются наездники-ихневмониды (*Ichneumonidae*).

Фауна жесткокрылых района размещения объекта содержит представителей семейства *Leiodidae*, *Scydmaenidae* и *Pselaphidae*. Представлена фауна стафилинид (стафилиниды *Phloeonomus*, *Nudobius umbratus* Motsch., *Placusa*, *Homalota plana* Er., *Phleopora*, *Охурорус rufus* L., *Bolitobius*, *Gyrophaena*, *Bolitochara*, *Edaphus*, *Philontus*, *Staphilinus*, *Quedius*, *Mycetoporus*, *Tachinus*, *Atheta*, *Охурода*, *Aleochara*).

В литературе для района исследований отмечаются лжекороеды (*Bostrychidae*), точильщики (*Anobiidae*), притворяшки (*Ptinidae*), пилильщики (*Byrrhidae*), блестянки (*Nitidulidae*), щитовидки (*Ostomatidae*), плоскотелки (*Cucuidae*), узкотелки (*Colididae*), грибоеды (*Mycetophagidae*), плеснееды (*Endomychidae*), скрытноеды (*Cryptophagidae*), грибовики (*Erotylidae*) и другие.

Из жуков наиболее обычны навозники - *Geotrupes* sp., рогачи *Dorcus parallelipedus*, и *Platycerus* sp., могильщики *Oiceoptoma thoracica*, сверлилы *Hylecoetus dermestoides*, простомиды *Prostomis* sp., чернотелки *Nalassus sareptanus* и *Helops coeruleus*, листоеды *Agelastica alni* и *Cassida murrayi*, усачи *Охумирис mirabilis*, *Morimus lugubris*, *Rhagium mordax*; жужелицы: *Chlaenius coeruleus*, *Cychrus* sp., *Carabus starkianus* GgIb, *Carabus constantinowi*, Starck. 1894.

Из числа редких и находящихся под угрозой уничтожения видов отмечена жужелица Константинова, внесённая в Красные книги РФ и Краснодарского края - отряд Жесткокрылые – Coleoptera, семейство Жужелицы – Carabidae, род Carabus. Жук длиной 30-35 мм. Голова, переднеспинка и надкрылья черные. Голова удлинённая. Переднеспинка плоская, гладкая. Надкрылья плоские, с одинаковыми, умеренно выпуклыми промежутками; первичные и вторичные промежутки разорваны на звенья мелкими ямками. Усики и ноги длинные. Обитает на Центральном и Зап. Кавказе (Красная Поляна, г. Фишт, г. Абаго, верховье р. Цыца, р. Большая Лаба, окрестности с. Архыз, Фишт - Оштеновский перевал, г. Ачишхо, р. Венгерка). Встречается в лесном поясе гор. Хищник-полифаг, питается моллюсками и другими беспозвоночными.

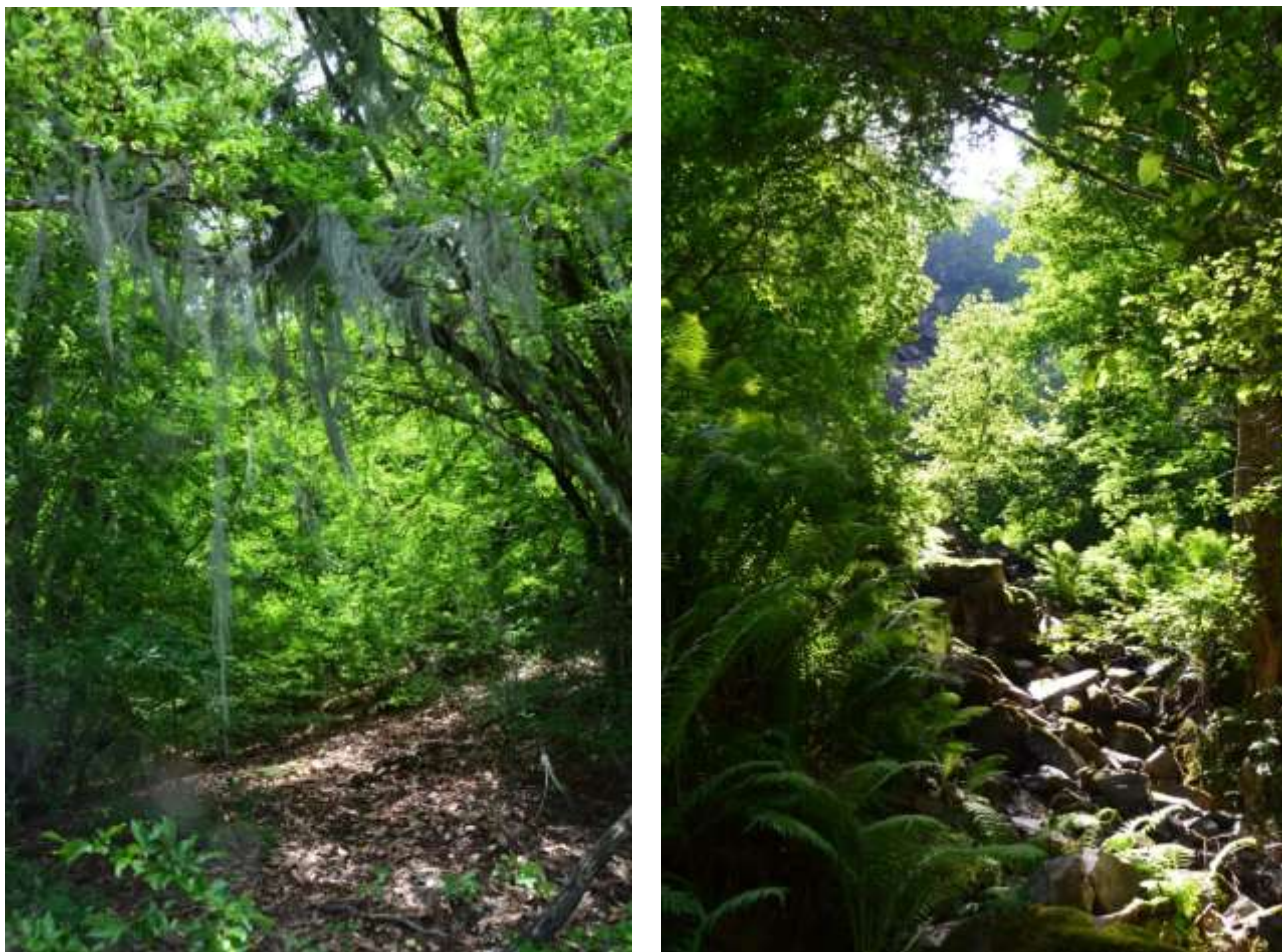
#### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия

(памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

#### ***Состояние ООПТ.***

Состояние объекта – хорошее. Территория труднодоступна и в связи с этим, не тронута негативным антропогенным воздействием (рисунок 3.48). Незначительная часть территории памятника природы используется под пастбища.



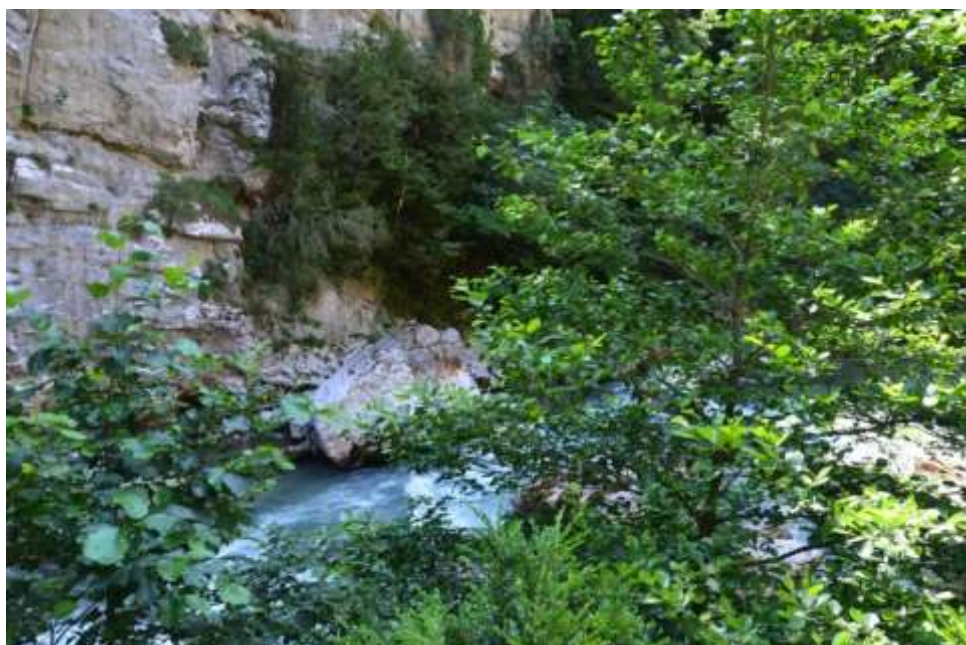
*Рисунок 3.48 – Состояние памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»*

#### ***Объекты, требующие особой охраны.***

На территории памятника природы помимо нетронутых лесов, горных лугов, снежников отмечены уникальные скальные обнажения с нишами и пещерами (рисунок 3.49), также особого статуса охраны требует живописное ущелье реки Безымянки (рисунок 3.50).



*Рисунок 3.49 – Скальные обнажения на территории ООПТ «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»*



*Рисунок 3.50 - Ущелье реки Безымянки*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена и ограничена водосборным бассейном реки Безымянки.

Территория памятника природы «Ахунская пещера» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 1-7, 19-21, 29 Аибгинского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая режим охраны особо охраняемой зоны СНП, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» не приведет к ослаблению его режима охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» расположен в границах особо охраняемой функциональной зоны ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об

особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.7 ООПТ памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» был образован решением Сочинского райисполкома от 20.06.1980 г. № 235 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения» в целях сохранения ботанического объекта, имеющего лечебно-познавательное значение (рисунок 3.51).



*Рисунок 3.51 - ООПТ «Бук восточный, Ацкий лесной массив»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим учебно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Бук восточный, Ацкий лесной массив» является памятником природы регионального значения.



### **Место расположения.**

Памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Верхне-Сочинского лесничества, кв. (? 54), 55, 57, 58 Сочинского национального парка, на хребте Алек, в долине реки Ац (рисунок 3.52).

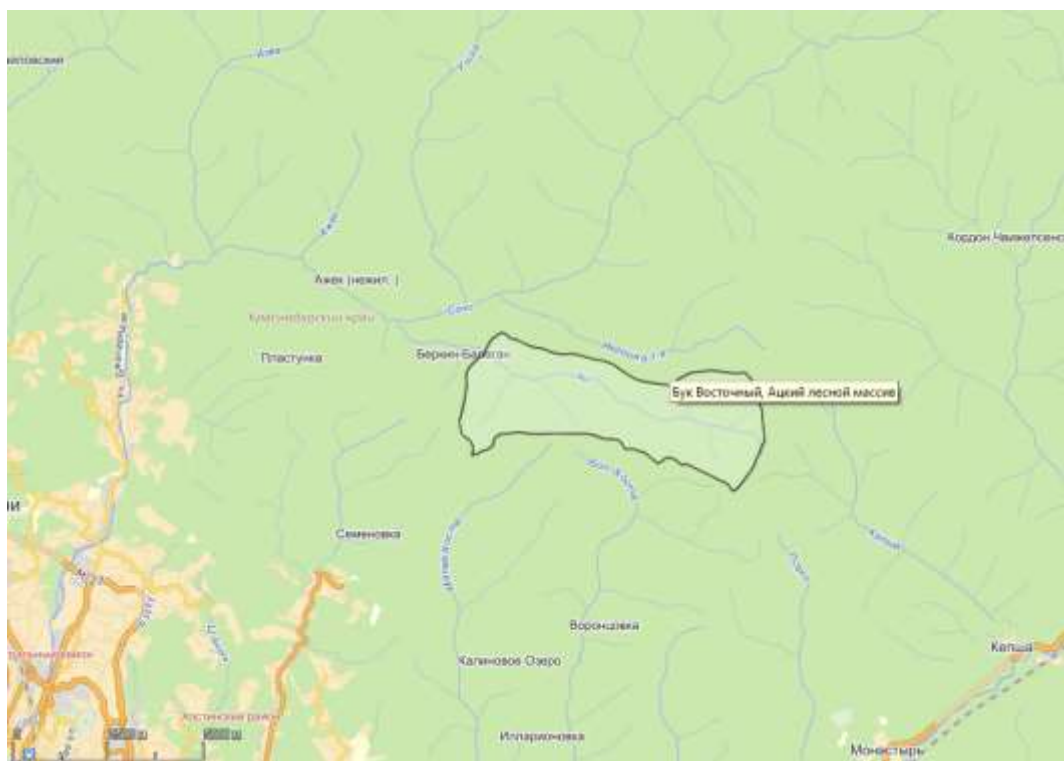


Рисунок 3.52 – Место расположения памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив»

### **Описание ООПТ**

Памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» - это эталонный коренной массив с преобладанием бука восточного в составе насаждений имеются каштан посевной, дуб, липа кавказская с подлеском из самшита колхидского, рододендрона понтийского, лавровишни лекарственной в субальпийской зоне. Имеются водопады.

Площадь памятника природы согласно паспорту 1924 га (приложение Д).

### **Характеристика природных компонентов среды.**

#### **Растительность.**

Участок представляет собой эталонный коренной массив бука восточного (*Fagus orientalis*) с примесью самшита (*Buxus colchica*), каштана (*Castanea sativa*), граба (*Carpinus betulus*) и др.

На территории можно выделить следующие ассоциации: буково-ежевичная, буково-мертвоопадная, буково-азалиева, буково-коротконожковая, грабово-буково-мертвоопадная, грабова-буково-ежевичная, каштаново-буково-коротконожковая и др. (рисунок 3.53). Наиболее широко распространена бково-мертвопокровная ассоциация. Под густыми, высоко

расположенными и сомкнутыми кронами деревьев господствует полумрак. Примесь других древесных пород в таких лесах незначительная, а кустарниковый ярус почти не развивается. Травянистый покров также беден. Обильное развитие эфемероидов и эфемеров, например таких видов как: цикламен косский (*Cyclamen coum*), птицемлечник Воронова (*Ornithogalum woronowii*), аронник восточный (*Arum orientale*), пролеска сибирская (*Scilla siberica*), иногда встречается кандык (*Erytronium caucasicum*).



Рисунок 3.53 – Растительность на территории памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив»

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, при натурных обследованиях отмечено 4 вида (таблица 3.21).

Таблица 3.21 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив»

| Семейство            | Вид                                   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
| <i>Ranunculaceae</i> | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown | 3, РД  | -                                 |
| <i>Buxaceae</i>      | <i>Buxus colchica</i> Pojark.         | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Primulaceae</i>   | <i>Cyclamen coum</i> Mill.            | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Liliaceae</i>     | <i>Erytronium caucasicum</i> Woronow  | 2, УВ  | 3                                 |

На территории памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» помимо вышеназванных произрастают следующие виды растений (таблица 3.22)

Таблица 3.22 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Бук восточный, Ацкий лесной массив» (по Красной книге Краснодарского края, 2007)

| Семейство               | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-------------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Aspleniaceae</i>     | <i>Asplenium woronowii</i> Christ                                  | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>A. adiantum-nigrum</i> L.                                       | 3, РД  | 3                                 |
|                         | <i>A. viride</i> Huds.   | 3, РД  | -                                 |
| <i>Aristolochiaceae</i> | <i>Aristolochia iberica</i> Fish. et C.<br><i>A. Mey. ex Boiss</i> | 3, РД  | -                                 |
| <i>Paeoniaceae</i>      | <i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.)<br>Schipcz.                    | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Staphyleaceae</i>    | <i>Staphylea colchica</i> Stev.                                    | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Liliaceae</i>        | <i>Erytronium caucasicum</i><br>Woronow                            | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Orchidaceae</i>      | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.                                      | 2, УВ  | 3                                 |
|                         | <i>O. morio</i> L. subsp. <i>picta</i><br>(Loisel.) K. Richt.      | 1Б, УИ   | 3                                 |
|                         | <i>O. purpurea</i> Huds.   | 2, УВ  | 3                                 |

### Фауна.

#### Герпетофауна.

Герпетологические исследования района были начаты в конце XIX - начале XX веков. В этот период сбором герпетологического материала здесь занимались Н.Я. Динник, К.Н. Россиков, А. Брянский, А. Завадский, Г.Х. Шапошников, Э. Ютнер, И. Безух, В. Константинов, Д. Волнухин, С.Ф. Царевский, П. Виноградов-Никитин, и др., чьи коллекции хранятся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург), Зоологическом музее МГУ (Москва) и Государственном Музее Грузии (Тбилиси). Отдельные сведения о распространении амфибий и рептилий указывались в работах К.Н. Россикова (1890), Г.И. Радде (1905). Обобщение всех имеющихся коллекционных материалов и статей сделано А.М. Никольским (1913; 1916). Многочисленные последующие герпетологические исследования были проведены Б.С. Туниевым (1985, 1987; 1989, 1994а, 1994б, 1995, 1998, 1999 а,б, Tuniyev, 1998, Nilson et all, 1995, 1999) и С.Б. Туниевым (Туниев, Туниев, 2006а,б).

Из обитающих в Краснодарском крае 12 видов амфибий и 27 видов рептилий, на обследуемом участке отмечено обитание 6 видов амфибий и 5 - рептилий. Подавляющее большинство видов представлено эндемичными и реликтовыми формами.

Класс Земноводные - AMPHIBIA

Отряд Бесхвостые - ANURA

Семейство Жабы - BUFONIDAE

1. Кавказская серая, или колхидская жаба - *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814).

Самое крупное земноводное России: самки длиной до 125 мм, самцы - до 97 мм. Реликтовый эндемичный вид Западного Кавказа, внесена в Красный список МСОП, Красные книги РФ и Краснодарского края. Встречается по всему району обследования, но численность невысока. Нуждается в охране и периодическом контроле численности. Плотность популяции составляет до 300 экз. на 1 кв.км.

#### Семейство Квакши - HYLIDAE

2. Квакша Шелковникова - *Hyla arborea schelkownikowi* Cernov, 1926. Небольшая древесная амфибия, редко превышающая 50 мм в длину. Сверху обычно однотонно ярко-зеленая, снизу - белая. Окраска способна меняться от зеленой до темно-бурой, в зависимости от температуры. эндемичный кавказский подвид, широко распространенный по Кавказскому перешейку. В СНП поднимается по южному макросклону Главного Кавказского хребта до 1850 м н.у.м.). На участке вид немногочислен, плотность популяции составляет 150 экз. на 1 кв.км.

#### Семейство Лягушки - RANIDAE

3. Малоазиатская лягушка - *Rana macrocnemis* Boulenger, 1885. Длиной до 90 мм, сверху окрашена в коричневые, темно-бурые, или малиново-красные тона, снизу - розоватая, или грязно-серая. От кончика морды через глаз к виску с обеих сторон головы проходят темные полосы. Эндемичный колхидский вид, внесенный в Красную книгу Краснодарского края, и в приложение Красной книги РФ. Обычна, но немногочисленна по всему участку, плотность популяции составляет 250 экз. на 1 кв.км.

#### Семейство Крестовки - PELODYTIDAE

4. Кавказская крестовка - *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896. Длина животных достигает 60 мм. Окрашены в серые, буроватые и нежно-кремовые тона, с многочисленными бугорками и бороздками на верхней поверхности тела и конечностей. Светлый крест на спине ярче выражен у самок. В период размножения у самцов образуются темноокрашенные мозоли и бугорки на передних конечностях и боках тела.

Эндемичный реликтовый вид, занесенный в Красный список МСОП, Красные книги РФ и Краснодарского края. Плотность популяции составляет 100 экз. на 1 кв.км.

5. Озерная лягушка (*Rana ridibunda* Pallas, 1771.) Массовый вид равнинной и предгорной частей СНП. В горы проникает по долинам крупных рек до высоты 600-700 м н.у.м. В бассейне р. Мзымта поднимается вверх до нижнего течения прр. Лаура и Ачипсе – немного выше пос. Эсто-Садок.

#### Отряд Хвостатые – Caudata (Urodela).

Отряд Caudata представлен на участке одним семейством Salamandridae.

Семейство Саламандровые – Salamandridae.

6. Кавказский обыкновенный тритон (тритон Ланца) (*Lissotriton vulgaris lantzi* Wolterstorff, 1914.). Sporadichно распространённый, сравнительно редкий вид. Включен в Красные книги РФ и Краснодарского края. Общий ареал охватывает Западный Кавказ и, частично, Восточное Закавказье.

### ***Пресмыкающиеся***

Класс Пресмыкающиеся - REPTILIA

Надотряд Чешуйчатые - SQUAMATA

Отряд Ящерицы - SAURIA

Семейство Веретеницевые - ANGUIDAE

1. Веретеница ломкая (*Anguis fragilis*) - обычный, но немногочисленный вид лесов и субальпийских лугов хр. Псежако. Плотность популяций достигает 130 экз на 1 кв.км.

2. Артвинская ящерица (*Darevskia derjugini*) – эндемичный реликтовый вид, встречающийся вдоль просек и по освещенным местам. Занесен в Красный список МСОП и Красную книгу Краснодарского края. Численность вида локально высока, но требуется постоянный контроль над состоянием популяции, т.к. данный вид имеет тенденцию к сокращению численности. Плотность популяции достигает 200 экз. на 1 кв.км.

3. Ящерица Браунера (*Darevskia brauneri*). Средних размеров ящерицы, самцы которых окрашены в основном в зеленые, самки в бурые тона. У молодых серо-коричневых особей бирюзово-синие хвосты.

Эндемичный, реликтовый вид, населяющий Западный Кавказ. В СНП - это самый массовый и широко распространенный вид. Весьма обычна и многочисленна вдоль подошвы и нижнего склона хр. Псежако. Плотность популяции достигает 600-800 особей на 1 кв.км.

4. Медянка (*Coronella austriaca*) - широко распространенный, но немногочисленный вид, имеющий тенденцию к сокращению численности. Необходим контроль популяций. Встречается преимущественно в местах обитания ящериц. Плотность популяции может достигать 10 экз. на 1 кв.км.

Семейство Гадюковые – VIPERIDAE

5. Кавказская гадюка (*Pelias kaznakovi*) – эндемичный, реликтовый, sporadichно распространённый по нижней части участка вид. Включен в Красный список МСОП и Красные книги РФ и Краснодарского края.

### ***Орнитофауна.***

Исследованиями орнитофауны района занимались Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С. (1962), Тильба П.А. (2006). Сведения о распространении птиц указывались в работах Степанян Л.С. (2003), Строкова В.В. (1960), Портенко Л.А. (1954).

Перечни охраняемых видов обобщены в Красной книге Краснодарского края

(животные). (2007), Красной книге Российской Федерации (животные). (2001).

Авифауна территории памятника природы включает 41 вид гнездящихся птиц. Большинство гнездящихся видов связано с лесными местообитаниями. В районе расположения объекта представлены орнитокомплексы горных лиственных лесов. Орнитокомплекс горных лиственных лесов составляют преимущественно виды европейского типа фауны (43%). Существенной его чертой является присутствие видов сибирского типа фауны (6,5%). В лиственных лесах гнездится целый ряд эндемичных кавказских форм (подвидов) птиц, составляющих 52% от всей его авифауны.

В экологическом отношении основу сообществ птиц лиственных лесов участка составляют дендрофильные виды птиц, многие из которых (желна, лесная завирушка, малая мухоловка и т.д.) свойственны преимущественно горным лесам.

Территория имеет важное значение для птиц-мигрантов для птиц – мигрантов. К наиболее многочисленным мигрантам относятся золотистая щурка, деревенская ласточка.

Комплекс зимующих птиц типичен для горно-лесной зоны Западного Кавказа. Как и в большинстве других районов этого региона, к многочисленным зимующим видам птиц относятся вяхирь, вьюрок.

#### *Структура летнего населения птиц.*

К доминирующим по численности видам относятся желтобрюхая пеночка, московка, зяблик. Кроме того, достаточно высокой является численность черноголовой славки, зарянки, белозобого дрозда, московки, желтобрюхой пеночки. В целом в составе доминирующих и преобладающих по численности видов птиц отмечены достаточно характерные виды горных лесов, проявляющие себя в качестве доминантов и в других горно-лесных районах Западного Кавказа.

#### *Состояние популяций редких видов птиц.*

Всего в районе возможно пребывание 5 видов птиц, занесённых в Красную книгу РФ (2001).

*Чёрный аист.* Возможны не регулярные залёты чёрного аиста в пределы описываемой территории.

*Малый подорлик.* Возможно лишь временное пребывание этого вида в период весенних и осенних миграций.

*Беркут.* В зимний период во время откочёвки птиц, обитающих в высокогорье.

*Бородач.* В пределы обследуемого участка проникают птицы, гнездящиеся на соседних горно-лесных территориях. В качестве залётного вида бородач появляется на описываемой территории регулярно.

*Сапсан.* Появление птиц в этом районе возможно во время их кочёвок в

послегнездовой период.

#### *Охотничье-промысловые виды птиц.*

Из птиц, являющихся объектами охоты, для буковых лесов Причерноморья наиболее характерен на зимовке вяхирь. Сосредоточения этих голубей отмечаются с начала – середины ноября до середины февраля. Появляются эти голуби на зимовке обычно с периодичностью один раз в два года. В пределах отводимого участка возможны значительные сосредоточения вяхиря в районах произрастания буковых лесов.

К объектам охоты относится также вальдшнеп, встречающийся в Причерноморских лесах преимущественно на зимовке и в небольшом количестве на пролёте. Пролёт этого вида в горных лесах бывает хорошо заметен в октябре. Зимовка птиц начинает формироваться в декабре и завершается к середине марта.

#### *Териофауна.*

Животный мир района характеризуется высоким разнообразием (более 55 видов позвоночных животных).

Согласно современному зоогеографическому районированию, район относится к циркумбореальной подобласти, европейской лесной провинции, Кавказскому лесному округу. Здесь в недалеком прошлом (1970-2000 гг.) отмечали следы переднеазиатского леопарда (барс), обитала кавказская рысь, обычным был кавказский бурый медведь, два вида куниц (лесная и каменная), барсук. Из копытных встречались: кавказский благородный олень, дикий кабан, косуля, серна.

Фауна млекопитающих исследуемой территории представлена в основном видами характерными для горно – лесной зоны южного макросклона Главного Кавказского хребта.

Из отряда насекомоядных, на рассматриваемом участке постоянно обитают: бурозубка кавказская, крот кавказский, еж белобрюхий. Из грызунов доминируют: мышь лесная, соня-полчок. Из отряда хищных встречается ценный пушной вид - куница лесная, обычна ласка. Из семейства псовых: волк, лисица, енотовидная собака, шакал. Среди представителей семейства кошачьих встречается дикий лесной кот (кавказский подвид), который внесен в Красную книгу РФ, отмечены заходы рыси. Из копытных к резидентным видам можно отнести и такие ценные охотничьи виды как кавказский благородный олень, косуля и кабан. То же относится и к медведю.

Леса среднегорья, особенно на крутых, труднодоступных для рубки склонах, богаты перестойными деревьями с дуплами, обеспечивающими летние убежища для нескольких видов летучих мышей (прежде всего - вечерниц и ночниц).

#### *Краткая характеристика млекопитающих:*

Отряд Insectivora - Насекомоядные

Семейство Erinaceidae - Ежовые

1. Белобрюхий еж (*Erinaceus europaeus concolor* Martin, 1838) – реликт, фоновый вид широколиственных лесов, который легко адаптируется к поселениям человека.

Семейство Talpidae - Кротовые

2. Крот кавказский (*Talpa caucasica* Satunin, 1908) - обычный, местами многочисленный эндемичный реликтовый вид, предпочитающий мезофильные леса речных долин, букняки, в горы поднимается до субальпийских лугов.

Семейство Soricidae - Землеройковые

3. Кавказская бурозубка (*Sorex caucasica* Satunin, 1913) - эндемичный вид, предпочитает влажные лесистые урочища.

4. Бурозубка Радде (*Sorex raddei* Satunin, 1895) - самый массовый эндемичный вид насекомоядных в лесах района размещения объекта. Предпочитает мезофильные захламленные леса, с большим количеством валежа.

Семейство Vespertilionidae – Гладконосые или обыкновенные летучие мыши

5. Остроухая ночница (*Myotis blythi omari* Thomas, 1857). Широко распространенный, местами обычный вид. Крупная летучая мышь, излюбленные убежища – дупла, пещеры, заброшенные постройки. Часто образует большие колонии. На охоту вылетает поздно. Полет спокойный маневренный. Охотится в воздухе или собирает с земли прямокрылых. Выводковые колонии часто образует с другими видами. Уязвимый вид при антропогенном воздействии. Включена в Красную книгу РФ (категория 2) и в Красный список МСОП (2004) - категория LR/lc ver. Виду присвоена категория NT угрозы исчезновения региональной популяции, определенная по Критериям Красного Списка МСОП (2001). На участке отмечена одна особь этого вида.

6. Нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774) – мелкий, фоновый вид в зоне низкогорных дубовых лесов южного и северного макросклонов. В среднегорье держится в теплую часть года. На обследованных участках занимает самые нижние части трасс проходящие по дубравам.

7. Поздний кожан (*Eptesicus serotinus* Schreber, 1774) - известен из среднегорья бассейна верхнего течения р. Мзымта.

Семейство Gliridae - Соневые

8. Соня-полчок (*Glis glis orientalis* Nehring, 1902) – эндемичный, фоновый подвида лесного пояса, с максимальной плотностью в букняках и в лесах нижнего пояса гор и в садах. Живет в дуплах, питается почками бука, орехами и плодами. Вредит садам. В недалеком прошлом сони относились к промысловым видам и заготавливались как мехсырье.



Семейство хомячки - CRICETIDAE

9. Полёвка обыкновенная (*Microtus arvalis* L., 1778) - обычный, широко распространённый вид широколиственных лесов Черноморского побережья Кавказа.

Семейство Muridae - Мышиные

10. Лесная мышь (*Apodemus flavicollis ponticus* Sviridenko, 1936) – обычный эндемичный подвид, обитатель букняков и свежих дубняков. Переносчик и естественный резервуар ханта-вируса «Сочи». Один из основных объектов питания мелких и средних хищников Западного Кавказа. Численность колеблется в широких пределах в зависимости от урожайности дуба, граба и каштана.

11. Малая лесная мышь (*Apodemys ciscaucasicus* (*A. uralensis* Pallas, 1811)) - реликтовый, но самый массовый вид позвоночных животных в лесных экосистемах.

Отряд Зайцеобразные - LAGOMORPHA

Семейство Зайцевые - LEPORIDAE

12. Заяц-русак (*Lepus europaeus caucasicus* Ognev, 1929) - реликтовый, эндемичный вид достаточно обычен в зоне предгорий по фруктовым садам и кустарниковым ассоциациям. В горы поднимается до альпийских лугов.

Отряд Carnivora - Хищные

Семейство Canidae - Псовые

13. Шакал – (*Canis aureus* Lin) - один из наиболее многочисленных средних хищников Сочинского национального парка. Основным фактором, обуславливающим широкое распространение этого выраженного синантропного хищника, является хозяйственное освоение новых площадей, обустройство дополнительных рекреационных объектов и ежегодный рост туристов. Помимо этого, идёт постоянный рост численности вокруг сел и посёлков, широко разбросанных по территории парка, где большое количество стихийных свалок пищевых отходов, которые создают благоприятные кормовые условия шакалам.

14. Лисица - (*Vulpes vulpes caucasicus* Dinnik) - обычный вид фауны национального парка. Встречается практически по всей территории, в том числе на прилегающих землях совхозов и населённых пунктов. Лисица занимает как бы промежуточное положение в экосистемах между волком и шакалом. С окрестностей посёлков и мест образований стихийных свалок пищевых отходов в местах обильного скопления туристов вытесняется более многочисленными шакалами. Численность лисиц, зависит от многих факторов и варьирует в широком диапазоне. Малочисленна в сплошных лесных массивах.

15. Енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834) – акклиматизированный вид. Изредка встречается в окрестностях Красной Поляны.

16. Волк (*Canis lupus* Lin.) - обычный вид, встречается по всей территории Сочинского

национального парка, от берегов Черного моря до высокогорий включительно. Наибольшее количество хищников обитает в Адлерском районе, где сложные условия рельефа обеспечивают высокую степень защитности и достаточную кормовую базу. Систематический учёт волка в Сочинском национальном парке проводится с 1983 года.

#### Семейство Mustelidae - Куньи

17. Куница - (*Martes martes* Lin.) - на территории Сочинского национального парка обитает два вида куниц: каменная и лесная. Внешне зверьки похожие между собой, но существенно отличаются по местам обитания, размерам тела и цветом горлового пятна.

Каменная куница предпочитает скальные участки, крупные каменистые осыпи, а в горы поднимается до нивального пояса. Лесная, отдаёт предпочтение глухим дуплистым хвойным и лиственным лесам с буреломом, часто встречается по долинам небольших рек, оврагов. На обследованной территории отмечены биотопы характерные для каменной, и лесной куниц.

Куницы поедают мышевидных грызунов, белок, сонь, птиц, лягушек, насекомых, дикие плоды и ягоды. Богатое видовое разнообразие древесно-кустарниковой растительности и обилие других кормов создают благоприятные условия для обитания куниц.

18. Ласка - (*Mustela nivalis* Lin., 1766) - самый мелкий хищник из семейства, но и один из самых широко распространенных хищников по территории парка. Ласка ведет преимущественно одиночный территориальный образ жизни, имея систему индивидуальных участков перекрывающихся периферийными областями в разной степени, в зависимости пола и возраста зверьков.

#### Семейство Ursidae - Медвежьи

19. Бурый медведь кавказский подвид - (*Ursus arctos meridionalis* Middendorff) - эндемичный реликтовый подвид, обычный в лесном и субальпийском поясах. В осенний период иногда многочислен.

20. Барсук (*Meles meles caucasicus* Ognev, 1926) - реликтовый редкий вид предгорных и среднегорных лесов. Предпочитает каменистые лесные участки северных румбов и обязательное наличие водотоков.

#### Семейство Felidae - Кошачьи

21. Кавказская лесная кошка – (*Felis silvestris caucasica* Satunin) – широко распространённый обычный вид на территории национального парка. По данным учётов имеющимся в ГУ СНП можно отметить, что после периода небольшого снижения численности лесной кошки по всем районам наметилась тенденция увеличения.

Внешне дикий кот очень похож на домашнюю кошку, но значительно крупнее ее.

Лесной кот населяет преимущественно пояс широколиственных лесов. В горы поднимается до 2000 м н. у. м. Окраска диких котов в основном сероватая с ржавым оттенком, хвост с поперечными тёмными полосами.

Отряд Artiodactyla - Парнокопытные

Семейство Cervida - Олени

22. Косуля европейская - (*Capreolus capreolus* L. 1758) – самое мелкое копытное Причерноморья, фоновый вид дубрав и лиственных лесов предгорий. Относится к ценным охотничьим видам. Для косуль характерны сезонные вертикальные миграции вызванные глубиной снегового покрова. Однако удобных мест для зимовки косули остается все меньше, особенно это вызвано дачным строительством в предгорной зоне. Ежегодно самка приносит 1, реже 2-х детенышей. Охота на косулю в Краснодарском крае закрыта из-за низкой численности.

23. благородный олень (*Cervus elaphus* L. 1758) – самый крупный представитель оленей на Кавказе. Также как и косуля является консортом дубрав и широколиственных лесов среднегорий, куда был вытеснен человеком с равнины и предгорий. Для оленя, как и косули характерны сезонные миграции (летом – в альпийскую зону Кавказского заповедника, зимой - в малоснежные предгорья южного и северного макросклонов).

Семейство Bovidae - Полорогие

24. Кавказская серна (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) – эндемичный обитатель субальпийского пояса. Пребывание в районе обследования носит не постоянный характер и приурочено к снежному периоду года. Включена в Красную книгу Краснодарского края.

Семейство Suidae - Свиньи

25. Кабан (*Sus scrofa* L.) – самый массовый и пластичный вид копытных. Обладает высокой плодовитостью, особенно в годы, следующие за урожайными на каштан и бук. Поэтому кабан быстро восстанавливает свою численность даже при сильном прессе охоты. Выдерживает и значительный рекреационный пресс, если его прямо не преследуют. При высокой плотности (более 25 ос/1000 га) в его популяции происходят вспышки чумы свиней приводящие к гибели до 80 % поголовья (Кудактин, 2004). При больших плотностях может вредить лесному хозяйству. В тоже время этот вид играет значительную роль в создании условий благоприятствующих возобновлению некоторых лесных древесных и травянистых растений.

### ***Объекты историко-культурного наследия***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### ***Состояние ООПТ.***

Состояние объекта – хорошее. Территория труднодоступна и в связи с этим, незначительно тронута негативным антропогенным воздействием. По территории проходят грунтовые дороги и лесные тропы. Используется как рекреационный объект, а также для сбора пищевых лесных ресурсов. Участки 54 квартала используются для установки пасек.



*Рисунок 3.54 – Состояние территории памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив»*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена.

Территория памятника природы «Ахунская пещера» входит в границы Сочинского национального парка. На местности территория ООПТ не обозначена.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира,

культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 55, 57, 58 Верхне-Сочинского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;

- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламенности);
  - регулирование численности животных;
  - посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
  - каптаж родников;
  - проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
  - устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
  - строительство приютов для туристов;
- запрещается:*
- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
  - перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 54 Верхне-Сочинского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
  - каптаж родников;
  - спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
  - сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
  - по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

Ограничения хозяйственной деятельности, указанные в паспорте памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» следующие: охрана от потравы животными и запрещение неорганизованного туризма. Таким образом, в связи с данным режимом при снятии статуса «памятник природы» ослабление режима охраны не произойдет.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Выделение территории памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» как особо ценного природного объекта в границах Сочинского национального парка

позволит сохранить данный объект. При снятии статуса ООПТ, ослабление режима охраны на территории не произойдет.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.



### 3.8 ООПТ памятник природы «Водопад Безымянный»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Водопад Безымянный» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» по предложению краевого Совета общества охраны природы, протокол заседания научно-технического совета от 26.01.88 №1 в целях сохранения водного объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, оздоровительное рекреационное значение (рисунок 3.55).



*Рисунок 3.55 - ООПТ «Водопад Безымянный»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Водопад Безымянный» был отнесен к водным памятникам природы, имеющим рекреационное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Водопад Безымянный» является памятником

природы регионального значения.

### **Место расположения.**

Памятник природы «Водопад Безымянный» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Аибгинского лесничества, кв. 20, Сочинского национального парка, в районе с. Аибга, в 2х км от устья реки Безымянка вверх по её течению на территории памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта» (рисунок 3.56).



Рисунок 3.56 – Место расположения памятника природы «Водопад Безымянный»

### **Описание ООПТ.**

Памятник природы «Водопад Безымянный» - это один из самых больших водопадов Северо-Западного Кавказа. Имеет высоту около 75м. В эрозионной выемке водопада обнажаются разноцветные слои меловых песчаников, аргилитов, глинистых сланцев. Под водопадом образовалось водобойное озеро.

**Площадь** памятника природы в паспорте (приложение Е) и решении не указана.

### **Характеристика природных компонентов среды.**

#### **Растительность.**

В окрестностях водопада описан грабово-буково-ежевичный и буково-коротконожквый лес. В незначительной степени к ним примешиваются клен полевой (*Acer campestre*), груша кавказская (*Pirus caucasica*). В кустарниковом ярусе отмечается бузина черная (*Sambucus nigra*). На сырых каменистых обрывах произрастают большое видовое разнообразие папоротников (рисунок 3.57): кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), многоножка обыкновенная (*Polypodium vulgare*), листовник сколопендровый (*Phyllitis*

*scolopendrium*), костенец волосовидный (*Asplenium trichomanes*), многорядник шиповатый (*Polystichum aculeatum*), пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis*). Кроме папоротников здесь произрастают камнеломка кимвальная (*Saxifraga cymbalaria*), герань Роберта (*Geranium Robertianum*), осока (*Carex*), очиток ложный (*Sedum spurium*). На более сухих участках можно встретить дубровник белый (*Teucrium polium*), фиалку (*Viola*), осоку (*Carex*).



Рисунок 3.57 – Папоротники на каменистых обрывах в окрестностях водопада Безымянный

Из охраняемых растений встречен зверобой кустарниковый (*Hypericum xylosteifolium*) (рисунок 3.58).



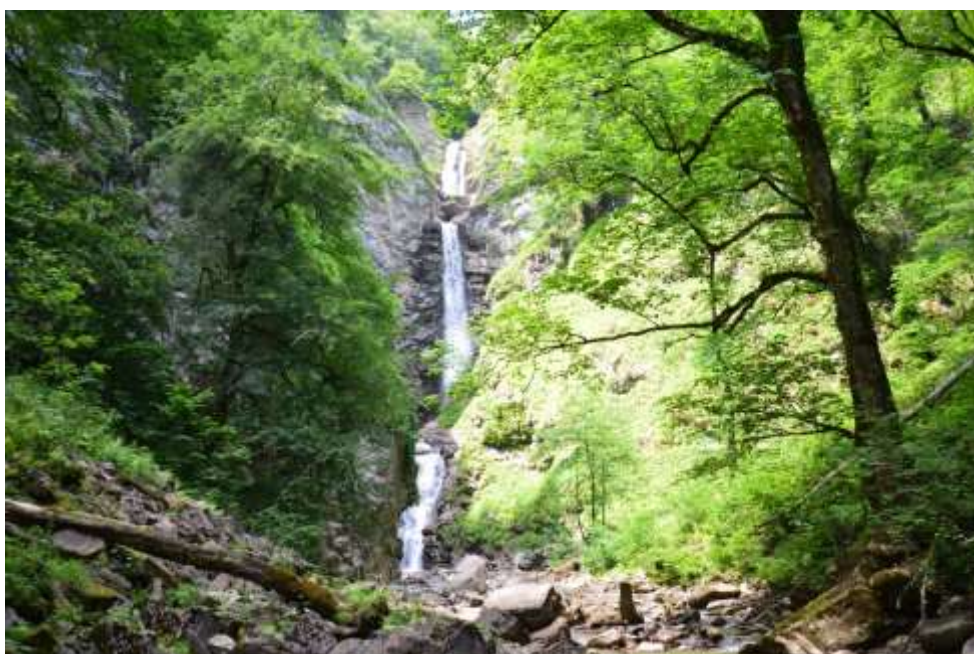
Рисунок 3.58 - Зверобой кустарниковый (*Hypericum xylosteifolium*) в окрестностях водопада  
Безымянный

### ***Объекты историко-культурного наследия***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Водопад Безымянный» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### ***Состояние ООПТ.***

Состояние объекта – хорошее. В настоящее время Водопад Безымянный в рекреационных целях не используется. Территория труднодоступна для посещения (рисунок 3.59).



*Рисунок 3.59 – Состояние территории памятника природы «Водопад Безымянный»*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Водопад Безымянный» входит в границы Сочинского национального парка и памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта».

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;

б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;

в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;

д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;

е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 20 Аибгинского участкового лесничества, в котором расположен памятник природы «Водопад Безымянный» относится к особо охраняемой функциональной зоне СНП.

**Особо охраняемая зона** (зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламенности);
- регулирование численности животных;

- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
  - каптаж родников;
  - проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
  - устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
  - строительство приютов для туристов;
- запрещается:*
- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
  - перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая режим хозяйственной деятельности в особо охраняемой функциональной зоне СНП и водный профиль памятника природы «Водопад Безымянный», снятие статуса «памятник природы» с объекта «Водопад Безымянный» не приведет к ослаблению его режима охраны.

### ***Заключение.***

В связи с тем, что памятник природы «Водопад Безымянный» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Водопад Безымянный» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.9 ООПТ памятник природы «Воронцовская пещерная система»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Воронцовская пещерная система» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» по предложению краевого совета общества охраны природы, протокол заседания научно-технического совета от 26.01.88 №1 в целях сохранения геологического объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, научное значение (рисунок 3.60).



*Рисунок 3.60 - ООПТ «Воронцовская пещерная система»*

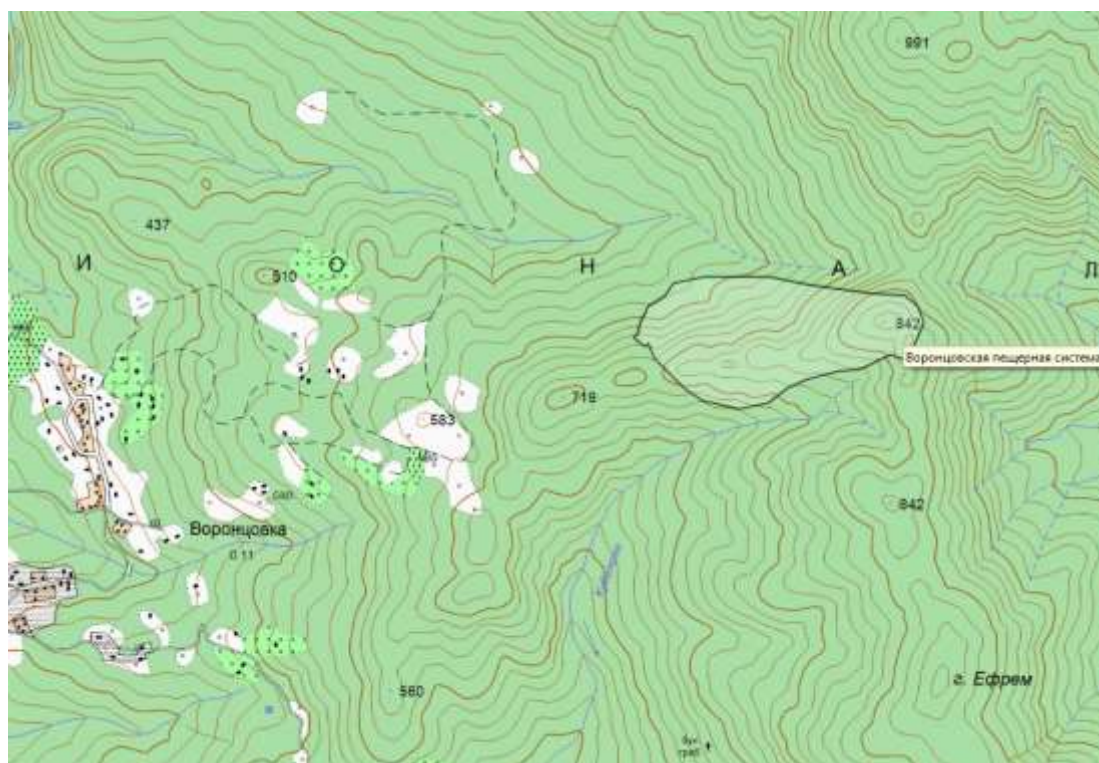
Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Воронцовская пещерная система» был отнесен к геологическим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Воронцовская пещерная система» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Воронцовская пещерная система» расположен в МО город-

курорт Сочи, на территории Кудепстинского участкового лесничества, кв. 48, Сочинского национального парка, в трех километрах восточнее с. Воронцовка (рисунок 3.61).



*Рисунок 3.61 – Место расположения памятника природы «Воронцовская пещерная система»*

### **Описание ООПТ.**

Воронцовская система пещер расположена на одноименном хребте в районе г. Сочи, в 18—20 км от п. Хоста на абсолютной высоте 419—680 м над уровнем моря. Горы покрыты густой растительностью, из деревьев широко распространены бук, дуб, каштан, груши, яблони, местами встречаются непроходимые заросли ежевики и шиповника. У входов в пещеру — вечнозеленые заросли реликтового самшита, кавказской лавровишни, иглицы. Снежный покров, несмотря на близость солнечного Сочи, достигает иногда высоты 1 м.

Полномасштабное оборудование экскурсионного маршрута (подземной части, привходовых участков и подъездных путей) было сделано в 2000 году.

Воронцовские пещеры известны уже более 100 лет, но их научное исследование происходило в основном в 50—70-е годы XX века. Первые работы проводила группа сотрудников Адлерской комплексной станции под руководством С. С. Прокофьева (в честь него у одного из входов прибита мемориальная доска). Результатом их была топографическая съемка пещер: Воронцовской, Лабиринтовой, Долгой и шахты Кабаний провал и множество различных научных наблюдений, в частности сбор конденсационной влаги, для чего из бетона и стекла были сооружены специальные приспособления (одно из них находится в зале Театральном на экскурсионном маршруте). Группой С. С. Прокофьева



было доказано существование общей подземной гидросети для всех перечисленных пещер и высказано предположение, что все они являются единой системой, но это не было тогда доказано непосредственным прохождением спелеологов.

В районе Воронцовского хребта работали также спелеологические секции Москвы, Ленинграда, Киева, Новосибирска и других городов. Москвичам (руководитель В. В. Илюхин) удалось преодолеть сифон в пещере Лабиринтовой, Л. М. Кузьменко открыл проход в дальнюю часть пещеры. Но плодотворнее всех здесь работали в 1968—1975 годы спелеологи из секции Ленинградского горного института под руководством Ю. С. Ляхницкого: они детально исследовали систему пещер, имеющую протяженность 10640 м, амплитуду 240 м, площадь 34600 м<sup>2</sup>, объем 133000 м<sup>3</sup>. Эта система — длиннейшая на территории Краснодарского края, с поверхностью ее соединяет 8 входов.

Археологи обнаружили следы жизни древнего человека (от каменного века до средневековья) в ее входных гrotах. В более удаленных частях системы найдены многочисленные останки пещерных медведей.

Некоторые участки системы богато украшены натечными образованиями, но в привходовых частях, так же как и в других, активно посещаемых туристами пещерах, мелкие их формы довольно сильно повреждены любителями сувениров. Тем не менее, массивные натечи Воронцовской пещеры до сих пор поражают воображение своим величием, как и размеры привходовых залов, в особенности залы Очажный, Пантеон, Театральный (еще его называют Люстровым) и Прометей.

В районе экскурсионного маршрута большую часть года протекает ручей, превращаясь во время ливней в реку глубиной до 1 м, значительная часть пещеры из-за этого представляет собой тщательно промываемый паводками тоннель с белыми стенами, на более высоких участках уже наблюдаются глинистые отложения. Подъем воды происходит очень быстро, потому что ручей затекает прямо с поверхности в верхний вход пещеры — зал Прометей.

Схема Воронцовской пещерной системы представлена на рисунке 3.62 по сведениям спелеологических исследований (Ляхницкий Ю. С. СЕКЦИЯ СПЕЛЕОЛОГИИ СНО ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРНОГО ИНСТИТУТА. Воронцовская система пещер).

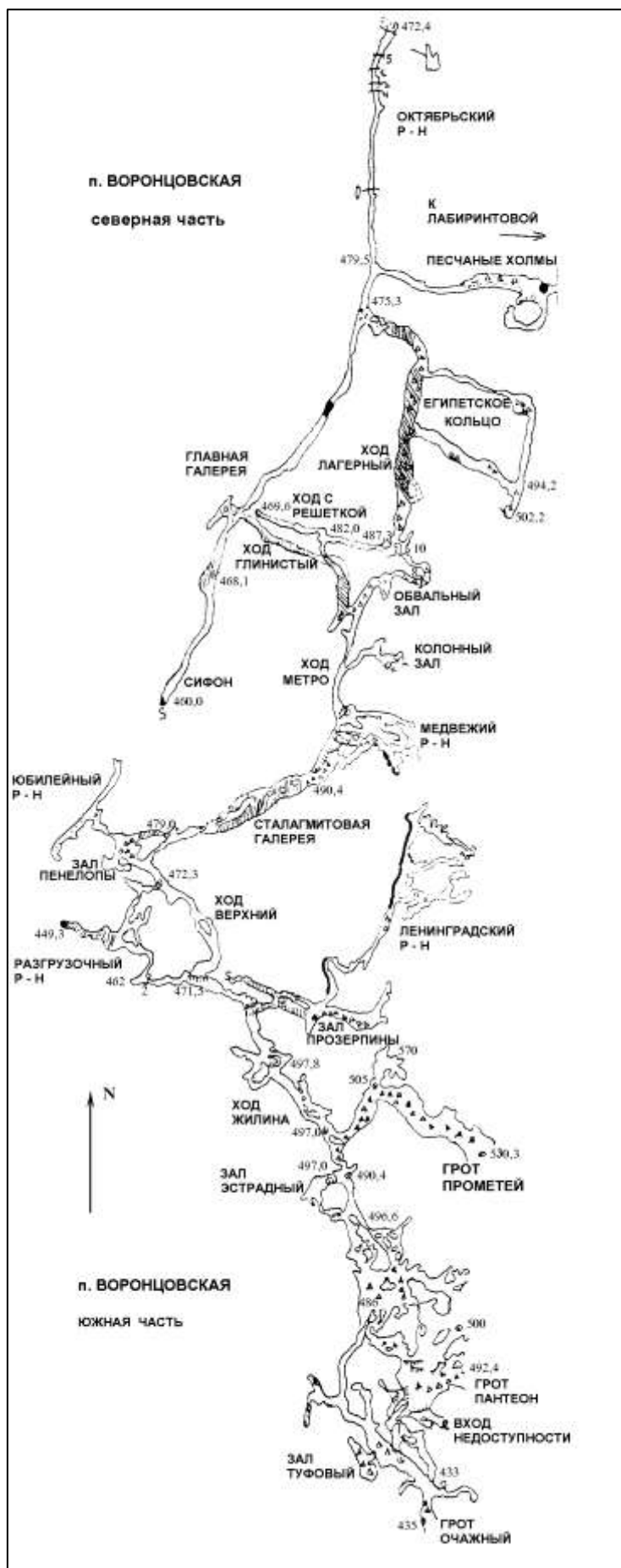


Рисунок 3.62 – Схема Воронцовской пещерной системы.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 100 га (приложение Е).

### **Характеристика природных компонентов среды.**

#### **Растительность.**

Лес в окрестностях пещер представлен буковым сообществом (рисунок 3.63), в котором единично отмечаются клен светлый (*Acer laetum*), к. остролистный (*A. platanoides*), дуб грузинский (*Quercus iberica*), д. Гартвиса (*Q. hartwissiana*), липа (*Tilia*), граб (*Carpinus betulus*), груша кавказская (*Pirus caucasica*). Кустарниковый ярус: клекачка колхидская (*Staphylea colchica*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), бузина черная (*Sambucus nigra*), иглица колючая (*Ruscus aculeatu*), и. понтийская (*R. colchicus*), боярышник (*Crataegus*), азалия желтая (*Rhododendron luteum*). Ярус трав представлен следующими видами: толстостенка крупнолистная (*Pachyphragma macrophyllum*), мятлик обыкновенный (*Poa trivialis*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*). Из лиан встречены плющ колхидский (*Hedera colchica*), сассапариль высокий (*Smilax excelsa*).



Рисунок 3.63 – Буковый лес

Растения, занесенные в красные книги Краснодарского края и РФ, которые произрастают на исследуемой территории, перечислены в таблице 3.23.

Таблица 3.23 – Редкие и исчезающие виды растений произрастающие на территории ООПТ «Воронцовская система пещер»

| Семейство               | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-------------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Aristolochiaceae</i> | <i>Aristolochia steupii</i> Woronow            | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ranunculaceae</i>    | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown          | 3, РД  | -                                 |
| <i>Paeoniaceae</i>      | <i>Paeonia wittmanniana</i> Hartwiss ex Lindl. | 1Б, УИ   | 1                                 |
| <i>Staphyleaceae</i>    | <i>Staphylea colchica</i> Stev.                | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Ruscaceae</i>        | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo              | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>      | <i>Serapias vomeracea</i> (Burm. f.) Briq.     | 2, УВ  | 3                                 |

### **Объекты историко-культурного наследия.**

Археологические раскопки, произведенные Л. Н. Соловьёвым показали, что человек жил в Воронцовской системе пещер долго, с раннего мезолита (6000 лет до н. э.) вплоть до эпохи бронзы (2000-1000 лет до н. э.). В краеведческом музее г. Сочи хорошо представлены находки, сделанные в пещере - каменные топоры, скребки, наконечники стрел из камня, костяные иглы и др. А в разрезе культурного слоя пещеры можно наблюдать мощные слои золы с костями животных и кремневыми отщепами. Несколько тысяч лет назад Воронцовские входа служили караван-сараям для проезжих путников. Мимо них шла магистральная тропа с побережья в Кубанские степи.

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края" на территории памятника природы «Воронцовская пещерная система» Малая Воронцовская пещера является объектом археологического наследия «Стоянка воронцовская пещера».

### **Состояние ООПТ.**

Состояние объекта – хорошее. В настоящее время памятник природы «Воронцовская пещерная система» используется в качестве рекреационного объекта. В пещерной системе для посещения благоустроен участок общей протяженностью 450 м и расположен в её привходовой части на участке грот Прометей (рисунок 3.64) - грот Пантеон (рисунок 3.66). В настоящее время этот участок используется в качестве оборудованного экскурсионного объекта для туристов (рисунок 3.65). Устроен навесной трап из металлоконструкций от грота Прометей до Теплого хода протяженностью 260 м и бетонная 190-метровой тропа от Теплого хода до грота Пантеон, три пешеходных мостика и пять смотровых площадок, электрическое освещение проходов и смотровых объектов. Также организуются экскурсии-походы в необустроенные части пещер.



*Рисунок 3.64 - Грот Прометей, памятник природы «Воронцовская система пещер»*



*Рисунок 3.65 - Оборудованный экскурсионный маршрут*



*Рисунок 3.66 - Грот Понтеон*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Воронцовские пещерные системы» входит в границы Сочинского национального парка.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 48 Кудепстинского участкового лесничества СНП в котором находится памятник природы «Воронцовская пещерная система» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на

максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;

- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;

- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;

- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;

- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;

- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;

- каптаж родников;

- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;

- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;

- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При

этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Режимом хозяйственной деятельности на территории памятника природы «Воронцовская пещерная система (приложение Ж) допускается экскурсионное посещение части пещеры, при условии ее оборудования, запрещены всякие рубки, замусоривание пещеры. С другой стороны, очевидно, что санитарные рубки не вызовут угрозу целостности объекта, предусмотренную законодательством об ООПТ. Таким образом, считаем, что снятие статуса памятника природы с объекта не повлечет ослабление режима охраны территории пещер.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Воронцовская пещерная система» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Воронцовская пещерная система» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.



### 3.10 ООПТ памятник природы «Гора Большой Ахун»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Гора Большой Ахун» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» по предложению краевого Совета общества охраны природы, протокол заседания научно-технического совета от 26.01.88 №1 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, рекреационное значение (рисунок 3.67).



*Рисунок 3.67 - ООПТ «Гора Большой Ахун»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Гора Большой Ахун» был отнесен к ландшафтным памятникам природы, имеющим научно-рекреационное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Гора Большой Ахун» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Гора Большой Ахун» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Мацестинского участкового лесничества кв.67 Сочинского национального парка,

расположенная в междуречье рек Мацеста и Хоста (рисунок 3.68).

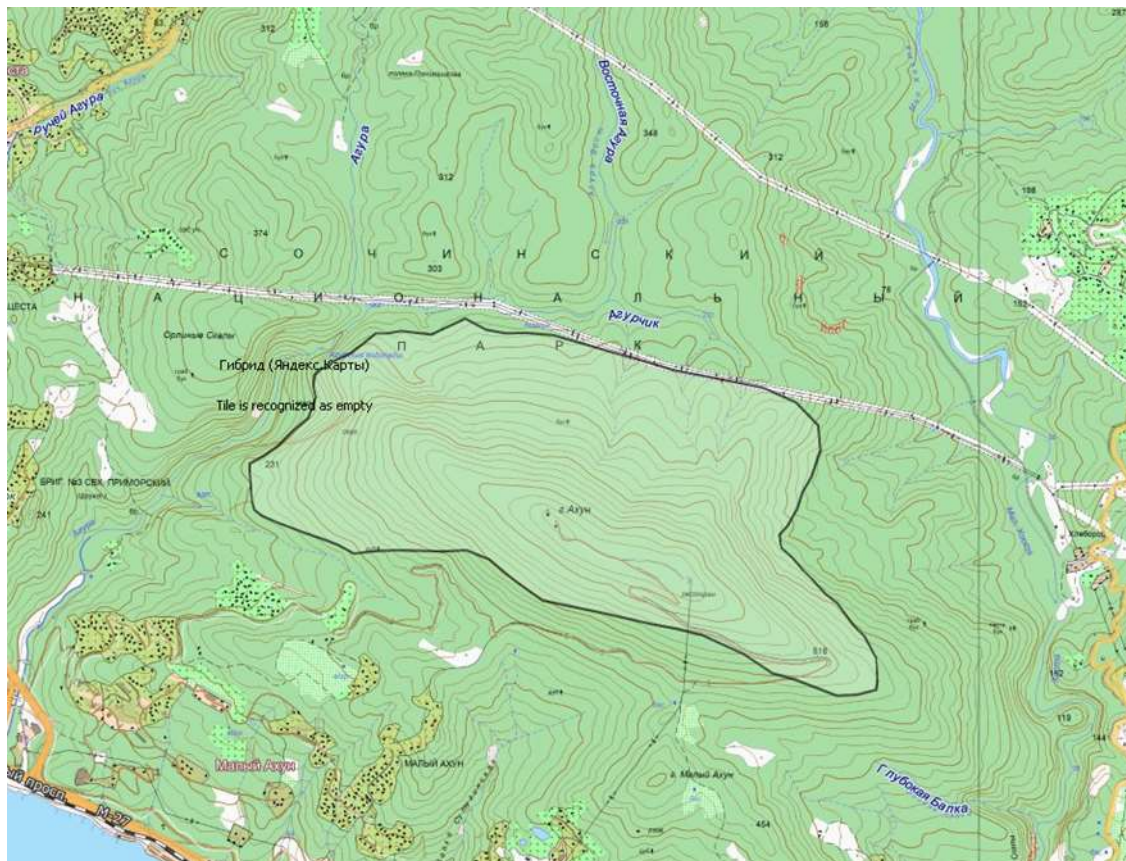


Рисунок 3.68 – Место расположения памятника природы «Гора Большой Ахун»

### **Описание ООПТ.**

Гора Ахун — это 5-километровый хребет, протянувшийся параллельно берегу моря. От окружающих гор массив отделен с запада каньоном Агуры, с севера — ее притоком Агурчиком, с востока — долиной реки Хоста. С тектонической точки зрения поднятие горы Ахун — это антиклиналь, т.е. складка выпуклостью вверх, разбитая тектоническими трещинами и нарушениями. На склонах горы Ахун открыто 30 пещер, самая крупная из которых Большая Ахунская протяженностью 384 м. На юго-восточном склоне Ахуна располагается Хостинская тисо-самшитовая роща. Со смотровой площадки открывается в северном направлении панорама с видом на горные вершины, ослепительно белые зимой и пестрые от скал летом.

Гора Ахун — самая популярная в Сочинском районе у отдыхающих и экскурсантов. Высота 662,7 м. Находится всего в 3 км от берега Черного моря.

Гора Ахун давно привлекала внимание как интересное природное образование и экскурсионный объект. Этому способствовало, прежде всего, наличие на склонах участков с реликтовым тисом и самшитом, ее положение вблизи берега Черного моря, практически в центре курортной зоны нынешнего Сочи, относительно большая высота (663 м), выделяющая гору среди остальных поднятий этого района, и в то же время ее абсолютная

доступность, то есть те причины, которые обусловили научную ценность горы и ее эстетическую притягательность. В 1930 году объявляется заповедной тисо-самшитовая роща, расположенная на восточном «торцовом» склоне Ахуна, а несколько позднее, в 1936 году, на вершине возводится тридцатиметровая башня и к ней прокладывается шоссейная дорога. Заповедной рощей не ограничиваются ботанические особенности горы. Здесь полностью нарушена классическая схема распределения растительности по вертикальным поясам. Взаимное положение дубовых и буковых лесов зависит не от высоты над уровнем моря, как обычно, а от экспозиции и крутизны склонов.

На южных склонах распространены типичные колхидские, дубовые и дубово-грабовые леса из дуба армянского, дуба иберийского, дуба известнякового и граба кавказского с примесью ясеня, клена, каштана, липы и большим количеством лиан.

Северный склон покрыт преимущественно буковым лесом.

На северо-западном склоне горы создается зоолесопарк на площади 1116 га. Сюда из Кавказского заповедника привезены и выпущены благородные олени, серны, туры.

На горе Большой Ахун имеется смотровая башня, построенная в 1936 по проекту архитектора С. И. Воробьева. Высота башни 30,5 м. Она построена из тесаного белого известняка в романском стиле (строилась 10 месяцев). С башни открывается великолепная панорама побережья от Лазаревского до Пицунды и Кавказских гор. На гору Ахун также можно попасть по тропе, идущей через Агурское ущелье мимо Орлиных скал и далее мимо Агурских водопадов.

### ***Геология.***

Большой интерес вызывает гора и как геолого-геоморфологическое образование. В структурном отношении она представляет антиклиналь (складка, обращенная сводом вверх), в ядре которой обнажаются верхнемеловые известняки, мергели и песчаники, а на крыльях залегают палеогеновые мергели, песчаники, аргиллиты.

Из Сочи Ахун похож своими очертаниями на вулканический конус, хотя к вулканизму никакого отношения не имеет. С геологической точки зрения это антиклиналь, то есть складка выпуклостью вверх, ядро которой сложено меловыми известняками, а крылья — палеогеновыми мергелями, песчаниками и аргиллитами. Ахунская антиклиналь, протянувшаяся между долинами рек Мацесты и Хосты, разбита на блоки тектоническими нарушениями. Именно по тектоническим нарушениям проложили свой путь реки Агура и Хоста, образовав живописные ущелья, в бортах которых видна вскрытая толща известняков. Орлиные скалы и их западный склон, отделенные от Ахуна долиной Агуры, также входят в состав Ахунской антиклинали. Ее ось, имея максимальное поднятие на горе Ахун, начинает погружаться к долине Агуры, а в долине реки Мацесты меловые известняки уходят под

уровень эрозионного вреза. Здесь в результате прорезания рекой Мацестой водоупорных палеогеновых отложений возникли сероводородные Мацестинские источники, приуроченные к глубинному разлому. Именно они стали главным лечебным фактором и принесли славу курорту Сочи. Аналогичные источники есть и в долине реки Агуры, там, где она выходит из ущелья, на контакте карстующихся и некарстующихся пород.

Наличие в Ахунском массиве карстующихся, то есть растворимых водой, пород обусловило разнообразие форм как поверхностного, так и подземного карста. Из поверхностных форм можно встретить микрокарры — борозды на известняковых скалах, разделенные острыми гребешками; карстовые рвы, развитые вдоль крутых склонов рек Агуры и Хосты; карстовые воронки, на дне которых иногда видны поноры — отверстия, через которые поглощаются дождевые и талые воды; карстовые овраги — промоины в рыхлых отложениях, дно которых достигает карстующихся пород.

К подземным формам относятся колодцы и пещеры, которых, по данным Л. А. Плоткина, насчитывается тридцать. Правда, крупных пещер на Ахуне нет, так как отсутствуют условия для концентрированного стока. Наиболее крупная из пещер — Большая Ахунская. Ее протяженность 384 м, глубина 20 м. Эта пещера расположена в 1200 м к северо-западу от Ахунской башни.

Таким образом, гора Ахун является прямым выражением геологической структуры в рельефе, что свойственно новейшим поднятиям.

Врезавшиеся в поднятие горы реки Агура и Хоста при пересечении антиклинали образуют живописные ущелья. В ущелье реки Агуры расположен памятник природы «Агурские водопады».

Значительное распространение карбонатных пород в пределах горы является главной причиной развития здесь карстовых форм: пещер, воронок, колодцев, вклюдозов. На северном склоне находится Большая Ахунская пещера. Она имеет два входа, расположенных на расстоянии 4 м один от другого. Пещера представляет собой ряд параллельных тектонических трещин, обработанных подземной водой. Имеются сталактиты и сталагмиты, местами сросшиеся. Общая протяженность ходов превышает 1200 м.

**Площадь** памятника природы в решении не указана.

### **Характеристика природных компонентов среды.**

#### ***Растительность.***

На горе Большой Ахун произрастают большое разнообразие видов растений. Отличительная особенность исследуемой территории в том, что на распределение растений влияет не столько высота над уровнем моря, сколько ориентирование склонов по сторонам света. Так, южные, хорошо прогреваемые, сухие склоны покрыты в основном дубовым

лесом, переходящим ниже в дубово-грабовый лес с примесью ясеня и липы. Северный, затенённый склон занят буковым лесом с подлеском лавровишни, падуба, лещины.

В массиве описаны дубово-грабово-разнотравная (рисунок 3.69), буково-грабово-азаливая, буково-грабово-ежевичная, грабово-ежевичная и дубово-разнотравная и другие сообщества. В этих ассоциациях произрастают деревья дуба грузинского (*Quercus iberica*), граба обыкновенного (*Carpinus betulus*), бука восточного (*Fagus orientalis*), так же в качестве примеси присутствуют ясень остроплодный (*Fraxinus oxycarpa*), клен полевой (*Acer campestre*), к. светлый (*A. laetum*), груша кавказская (*Pirus caucasica*), вишня птичья (*Prunus avium*). В подлеске произрастают кизил обыкновенный (*Cornus mas*), азалия желтая (*Rhododendron luteum*), лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*). В травянистом ярусе встречены следующие виды: вороний глаз неполный (*Paris incompleta*), очиток ложный (*Sedum spurium*), ясенец кавказский (*Dictamnus caucasicus*), ежевика анатолийская (*Rubus caucasicus*), барвинок травянистый (*Vinca herbacea*), бурачник лекарственный (*Borago officinalis*) и др. Внеярусная растительность – плющ колхидский (*Hedera colchica*), п. обыкновенный (*H. helix*), тамус обыкновенный (*Tamus communis*), сасапариль высокий (*Smilax excelsa*).



Рисунок 3.69 - Дубово-грабово-разнотравный лес

Из охраняемых растений на территории памятника природы «Гора Большой Ахун» отмечено 13 видов (таблица 3.24, рисунок 3.70).

Таблица 3.24 – Редкие и исчезающие виды растений на территории горы Большой Ахун

| Семейство            | Вид   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------------|---|--|-----------------------------------|
| <i>Ranunculaceae</i> | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown                             | 3, РД  | -                                 |
| <i>Berberidaceae</i> | <i>Epimedium colchicum</i> (Boiss.) Trautv.                       | 3, РД  | 3                                 |
| <i>Moraceae</i>      | <i>Ficus carica</i> L.  | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Staphyleaceae</i> | <i>Staphylea colchica</i> Stev.                                   | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Solanaceae</i>    | <i>Atropa caucasica</i> Kreyer                                    | 2, УВ.   | 2                                 |
| <i>Liliaceae</i>     | <i>Erytronium caucasicum</i> Woronow                              | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Lilium martagon</i> subsp. <i>caucasicum</i> Miscz. ex Grossh. | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Iridaceae</i>     | <i>Iris colchica</i> Kem.-Nath.                                   | 3, РД  |                                   |
| <i>Ruscaceae</i>     | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo                                 | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>   | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)Rich.                           | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce                     | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>C. longifolia</i> (L.)Fritsch                                  | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.                                     | 2, УВ  | 3                                 |



а



б

Рисунок 3.70 – Клекачка перистая (*Staphylea colchica*) (а) и лилия кавказская (*Lilium martagon* subsp. *caucasicum*) (б)

#### Объекты историко-культурного наследия.

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", постановлением Совета министров РСФСР от 4 декабря 1974 г. N 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета министров РСФСР от 30 августа 1960 г. N 1327 "О ДАЛЬНЕЙШЕМ УЛУЧШЕНИИ ДЕЛА ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРЫ В РСФСР" Башня Ахунская (смотровая) (рисунок 3.71) на вершине горы Большой Ахун является памятником архитектуры РФ.



*Рисунок 3.71 - Башня Ахунская (смотровая) на вершине горы Большой Ахун*

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края" на территории памятника природы «Гора Большой Ахун» отмечен археологический объект – Остатки христианского храма.

### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – хорошее. Объект широко используется в рекреационных целях. Вершина и склоны горы покрыты густым лесом (рисунок 3.72). Проложены тропы, некоторые из которых с твердым покрытием (рисунок 3.73). Вдоль троп отмечено засорение бытовым мусором.



*Рисунок 3.72 - Вершина горы Большой Ахун*



*Рисунок 3.73 - Тропа, ведущая с вершины горы к Агурским водопадам*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Гора Большой Ахун» входит в границы Сочинского национального парка.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;



д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;

е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 67 Мацестинского участкового лесничества в пределах которого находится памятник природы «Гора Большой Ахун» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится зоне обслуживания посетителей.

**Зона обслуживания посетителей**, примыкающая к наиболее освоенным местам отдыха и туризма, предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей национального парка и обеспечения их необходимой информацией.

На территории зоны обслуживания посетителей разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение противопожарных мероприятий;
- посадка лесных культур, посев трав, устойчивых к вытаптыванию, огораживание насаждений, имеющих историческое и научное значение;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- хозяйственная деятельность, направленная на строительство и обустройство рекреационных и туристических объектов экскурсионных и туристических маршрутов;
- оборудование информационных площадок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Паспорт памятника природы «Гора Большой Ахун» отсутствует. Режим охраны памятников природы регионального значения определен в ст. 11 закона Краснодарского края от 31 декабря 2003г. №656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»: «на территориях, на которых находятся памятники природы регионального значения, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы регионального значения».

Территория горы Большой Ахун оборудована для приема рекреантов. Режим охраны объекта в соответствии с функциональным зонированием СНП и расположением территории в зоне обслуживания посетителей не влечет за собой нарушение сохранности памятника природы. Таким образом, считаем, что снятие статуса памятника природы с объекта не повлечет ослабление режима охраны территории горы Большой Ахун.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Гора Большой Ахун» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Гора Большой Ахун» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.11 ООПТ памятник природы «Дзыхренское ущелье»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Дзыхренское ущелье» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» по предложению краевого Совета общества охраны природы, протокол заседания научно-технического совета от 26.01.88 №1 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, оздоровительное значение (рисунок 3.74).



*Рисунок 3.74 - ООПТ «Дзыхренское ущелье»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Дзыхренское ущелье» был отнесен к ландшафтным памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Дзыхренское ущелье» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Дзыхренское ущелье» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Веселовское участковое лесничество, кв. 29, 30, 34 Сочинского национального

парка при впадении реки Дзыхра в реку Мзымта выше поселка Ахштырь (рисунок 3.75).

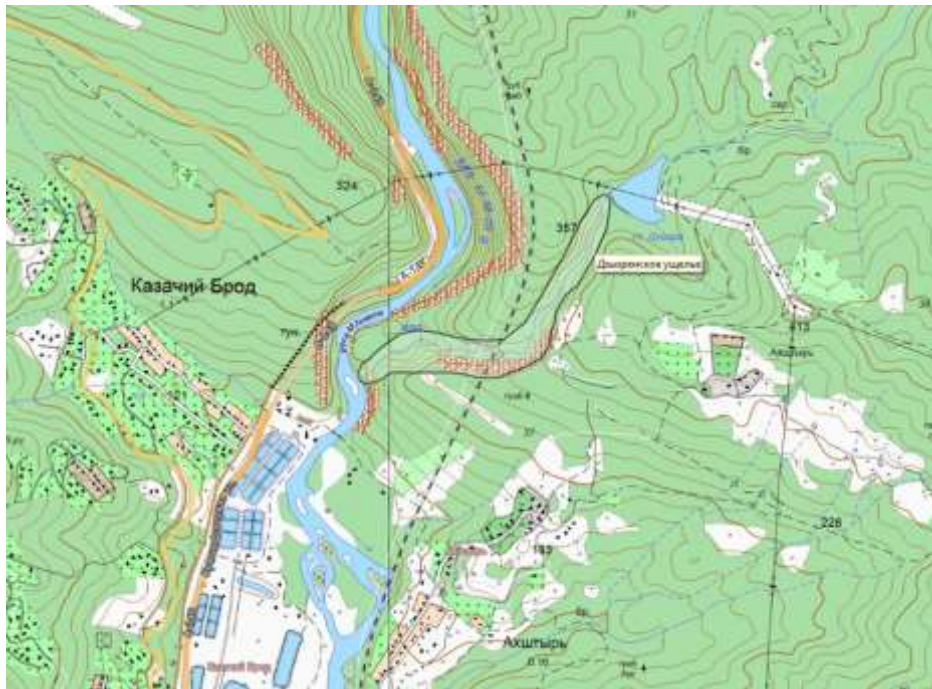


Рисунок 3.75 – Место расположения памятника природы «Дзыхренское ущелье»

**Описание ООПТ.**

Памятник природы «Дзыхренское ущелье» представляет собой каньон р. Дзыхра – левого притока Мзымты в 15 км от Адлера. Исключительный по красоте каньон, выработанный в верхнемеловых известняках (рисунок 3.76). Перед впадением в реку Мзымту река Дзыхра образует каскад водопадов, самый высокий из которых 18м. Глубина ущелья до 100м. Здесь широко распространены карстовые формы рельефа с большим количеством эндемичных, реликтовых и редких растений и животных.

**Площадь** памятника природы по паспорту 150 га (приложение И).

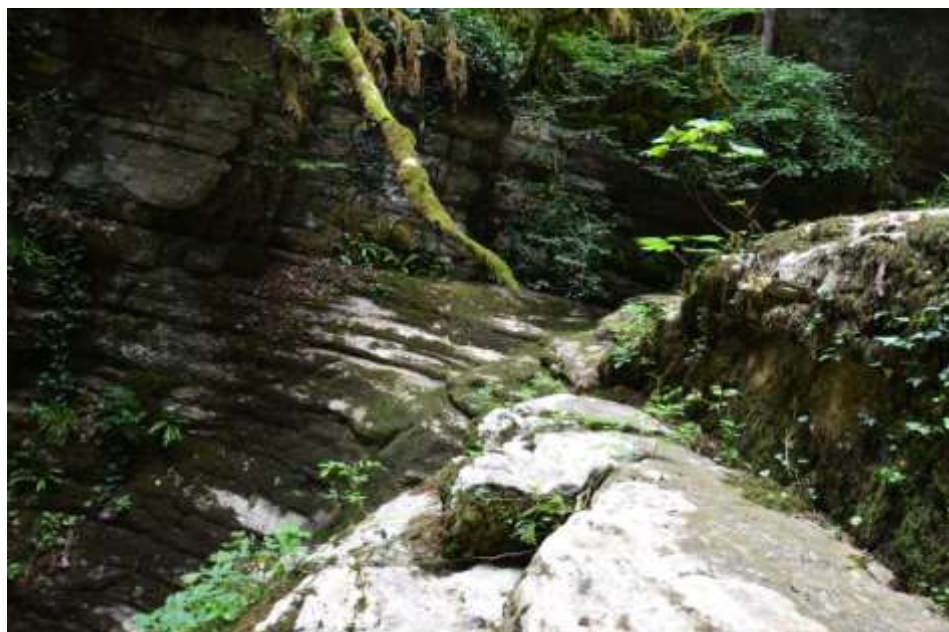


Рисунок 3.76 – Каньон реки Дзыхра – памятник природы «Дзыхренское ущелье»

## Характеристика природных компонентов среды.

### **Растительность.**

В ущелье произрастает большая популяция самшита колхидского (*Buxus colchica*) (рисунок 3.77), который развивается под пологом букового леса. Отмечено большое количество погибших деревьев самшита. Из кустарников отмечены: свидина южная (*Cornus australis*), кизил обыкновенный (*Cornus max*), клекачка колхидская (*Staphylea colchica*), лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), падуб колхидский (*Ilex colchica*), жимолость душистая (*Lonicera caprifolium*). Из лиан произрастают плющ колхидский (*Hedera colchica*), тамус обыкновенный (*Tamus communis*).



Рисунок 3.77 – Самшит колхидский в Дзыхренском ущелье

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и РФ, отмечены следующие виды, перечисленные в таблице 3.25.

Таблица 3.25 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятника природы «Дзыхренское ущелье»

| Семейство             | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Ranunculaceae</i>  | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown                              | 3, РД  | -                                 |
| <i>Paeoniaceae</i>    | <i>Paeonia wittmanniana</i> Hartwiss ex Lindl.                     | 1Б, УИ   | 1                                 |
| <i>Buxaceae</i>       | <i>Buxus colchica</i> Pojark.                                      | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Moraceae</i>       | <i>Ficus carica</i> L.   | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Euphorbiaceae</i>  | <i>Leptopus colchicus</i> (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Staphyleaceae</i>  | <i>Staphylea colchica</i> Stev.                                    | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Amoryllidaceae</i> | <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.                                | 2, УВ.   | 2                                 |
| <i>Ruscaceae</i>      | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo                                  | 1Б, УИ   | 2                                 |

| <i>Семейство</i>     | <i>Вид</i>                        | <i>Статус по Красной книге Краснодарского края (2007)</i> | <i>Статус по Красной книге РФ (2005)</i> |
|----------------------|-----------------------------------|---|--|
| <i>Dioscoreaceae</i> | <i>Dioscorea caucasica</i> Lipsky | 1Б, УИ  | 1  |
| <i>Orchidaceae</i>   | <i>Ophrys oestriфера</i> Vieb.    | 2, УВ   | 2  |

#### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Дзыхренское ущелье» отсутствуют объекты историко-культурного наследия. Выше по течению реки Дзыхра, за пределами памятника природы, в Дзыхренской пещере находится археологический объект Стоянка дзыхренское ущелье.

#### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.78). Объект используется в рекреационных целях.



Рисунок 3.78 – Состояние территории памятника природы «Дзыхренское ущелье»

В месте впадения реки Дзыхра в Мзымту, на левом берегу реки Дзыхра разрабатывается месторождение строительных материалов (рисунок 3.79).



*Рисунок 3.79 – Карьер на левом берегу реки Дзыхра*

Карьерными работами вскрыты пещерные полости на левом берегу реки Дзыхра.



*Рисунок 3.80 – Пещера, вскрытая карьерными работами*

**Объекты, требующие специального статуса охраны.**

Специальный статус охраны необходим ущелью реки Дзыхра (рисунок 3.81) – скальным обнажениям, уникальной растительности, редким видам растений и животных, реке Дзыхра.



*Рисунок 3.81 – Ущелье реки Дзыхра*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Дзыхренское ущелье» входит в границы Сочинского национального парка.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность,



влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 29, 30, 34 Веселовского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Дзыхренское ущелье» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;

- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;

- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;

- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;

- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;

- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;

- каптаж родников;

- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;

- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;

- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокосение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Паспортом памятника природы установлен режим охраны Дзыхренского ущелья, так на территории памятника природы запрещена добыча полезных ископаемых, сбор растительности, охота, рыбная ловля, посещение неорганизованными группами туристов, прокладка дорог, основные рубки. Мероприятиями предусматривается оборудование ущелья пешеходными тропами и местами отдыха. Режимом функциональной зоны возможно проведение спортивной и любительской охоты и рыболовства, проводимые под контролем администрации национального парка, что противоречит режиму охраны памятника природы.

Учитывая режим хозяйственной деятельности на территории зоны регулируемого рекреационного использования, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Дзыхренское ущелье» приведет к ослаблению его режима охраны.

Снятие статуса возможно в случае выделения объекта в качестве особо ценного в границах Сочинского национального парка, с соблюдением режима его охраны.

Однако, как показало изучение данного вопроса, ограничение рыбной ловли на территории Дзыхренского ущелья нецелесообразно, так как под режимом охраны памятника природы находится часть реки Дзыхры, то есть запрет рыбалки на части реки не обоснован.

### ***Заключение***

С памятника природы «Дзыхренское ущелье» снять статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ возможно в случае его выделения как особо ценного объекта с соблюдением режима охраны.

Памятник природы «Дзыхренское ущелье» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.12 ООПТ памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Адлерского райисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, рекреационное значение (рисунок 3.82).



*Рисунок 3.82 - ООПТ «Комплекс лесного горного ландшафта»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим культурно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Комплекс лесного горного ландшафта» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кудепстинского лесничества, кв. 16-34, Сочинского национального парка (рисунок 3.83).

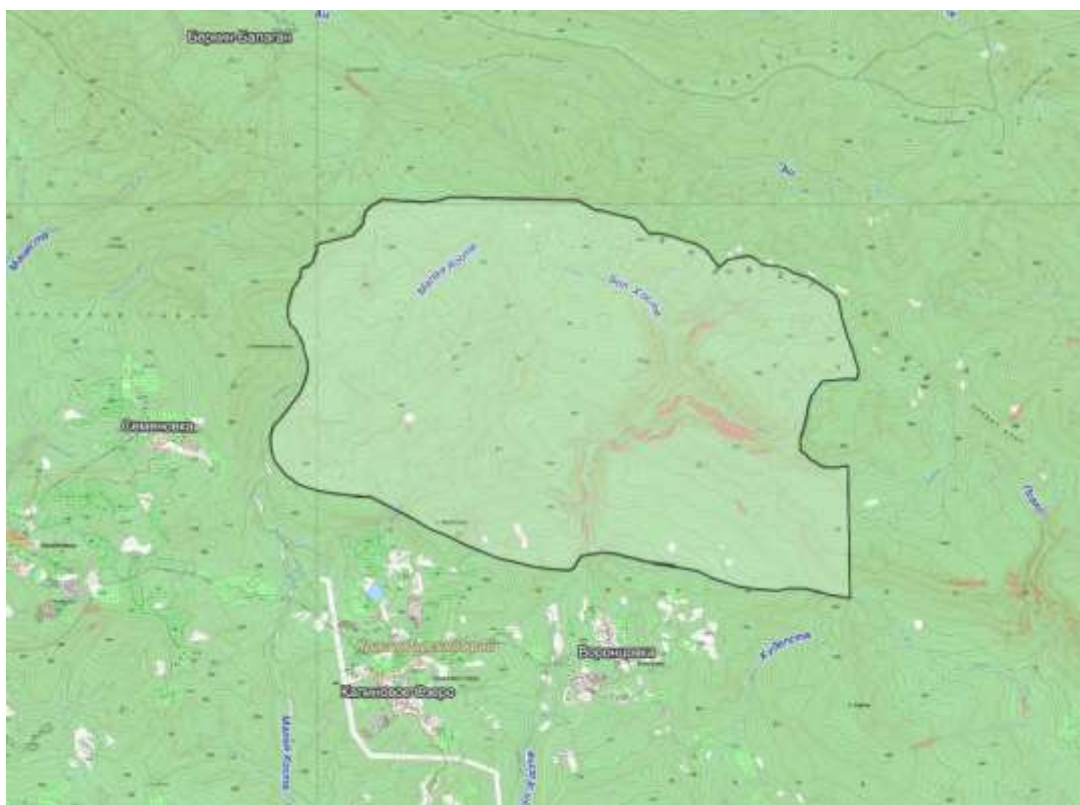


Рисунок 3.83 – Место расположения памятника природы «Комплекс лесного горного ландшафта»

### **Описание ООПТ**

Естественное насаждение бука восточного, дуба иберийского, каштана посевного, липы кавказской высоких бонитетов в основном мало затронутых хозяйственной деятельностью, район изобилует скалами, каньонами, пещерами, водопадами.

**Площадь** памятника природы в паспорте 3234 га (приложение К), в решении 2666 га.

### **Характеристика природных компонентов среды.**

#### **Растительность.**

В сообществах преобладает бук восточный (*Fagus orientalis*), так же встречаются граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), клен светлый (*Acer laetum*), к. татарский (*A. tataricum*), к. ложноплатановый (*A. pseudoplatanus*), груша кавказская (*Pirus caucasica*), яблоня восточная (*Malus orientalis*), ясень высокий (*Fraxinus excelsior*), пихта кавказская (*Abies nordmanniana*) и др. В подлеске произрастают азалия желтая (*Rhododendron luteum*), рододендрон понтийский (*Rh. ponticum*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*).

На территории памятника природы возможно произрастание 27 видов, занесенных в красные книги РФ и Краснодарского края (таблица 3.27).

Таблица 3.26 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «комплекс лесного и горного ландшафта»

| Семейство               | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-------------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Aspleniaceae</i>     | <i>Asplenium woronowii</i> Christ                        | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>Ceterach officinarum</i> Willd.                       | 3, РД  | -                                 |
| <i>Dryopteridaceae</i>  | <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.                  | 3, РД  | -                                 |
| <i>Woodsiaceae</i>      | <i>Woodsia fragilis</i> (Trev.) Moore                    | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Blechnaceae</i>      | <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth                        | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ophioglossaceae</i>  | <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.                   | 1А, КС   | -                                 |
| <i>Cupressaceae</i>     | <i>Juniperus sabina</i> L.                               | 3, РД  | -                                 |
| <i>Aristolochiaceae</i> | <i>Aristolochia iberica</i> Fish. et C. A. Mey. ex Boiss | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ranunculaceae</i>    | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown                    | 3, РД  | -                                 |
| <i>Berberidaceae</i>    | <i>Epimedium colchicum</i> (Boiss.) Trautv.              | 3, РД  | 3                                 |
| <i>Betulaceae</i>       | <i>Corylus colurna</i> L.                                | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Hypericaceae</i>     | <i>Hypericum androsaemum</i> L.                          | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Primulaceae</i>      | <i>Androsace albana</i> Stev.                            | 3, РД  | -                                 |
| <i>Euphorbiaceae</i>    | <i>Euphorbia eugeniae</i> Prokh.                         | 3, РД  | -                                 |
| <i>Thymelaeaceae</i>    | <i>Daphne albowiana</i> Woronow ex Pobed.                | 1Б, УИ   | -                                 |
|                         | <i>Daphne pseudosericea</i> Pobed.                       | 1Б, УИ   | -                                 |
| <i>Solanaceae</i>       | <i>Atropa caucasica</i> Kreyer                           | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Liliaceae</i>        | <i>Erytronium caucasicum</i> Woronow                     | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Colchicaceae</i>     | <i>Colchicum speciosum</i> Stev.                         | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Iridaceae</i>        | <i>Crocus vallicola</i> Herb.                            | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Hyacinthaceae</i>    | <i>Muscari dolichanthum</i> Woronow et Tron              | 2, УВ  | 2                                 |
|                         | <i>M. coeruleum</i> Losinsk.                             | 3, РД  | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>      | <i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.                | 3, РД  | -                                 |
|                         | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce            | 2, УВ  | 3                                 |
|                         | <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch             | 2, УВ  | 3                                 |
|                         | <i>Orchis pallens</i> L.                                 | 1Б, УИ   | 1                                 |
|                         | <i>O. tridentata</i> Scop.                               | 2, УВ  | 3                                 |

### Объекты историко-культурного наследия

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы

«Комплекс лесного горного ландшафта» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### ***Состояние ООПТ.***

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.84). Территория используется в рекреационных целях, для сбора лесных пищевых ресурсов.



*Рисунок 3.84 – Состояние территории памятника природы «Комплекс лесного горного ландшафта»*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Комплекс лесного горного ландшафта» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность,

влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 16-24, 26-27, 29, 34 Кудепстинского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:



- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;

- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Кварталы 25, 28, 30-33 Кудепстинского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;

- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;

- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;

- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;

- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;

- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;

- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

Ограничения хозяйственной деятельности, указанные в паспорте памятника природы «Комплекс лесного горного ландшафта» следующие: охрана от отравы животными, охрана лесов от пожара, ограничение хозяйственной деятельности. Режимы охраны функциональных зон и памятника природы не противоречат, в связи с этим при снятии статуса «памятник природы» ослабление режима охраны не произойдет.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Комплекс лесного горного ландшафта» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.13 ООПТ памятник природы «Краснополянский лесной массив»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Краснополянский лесной массив» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Адлерского райисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего научное, культурно-познавательное, оздоровительное значение (рисунок 3.85).



*Рисунок 3.85 - ООПТ «Краснополянский лесной массив»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Краснополянский лесной массив» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим культурно-эстетическое значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Краснополянский лесной массив» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Краснополянский лесной массив» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Краснополянского участкового лесничества, кв. 14, Сочинского национального парка в междуречье Бзерпъ – Лаура – Ачипсе (рисунок 3.86).

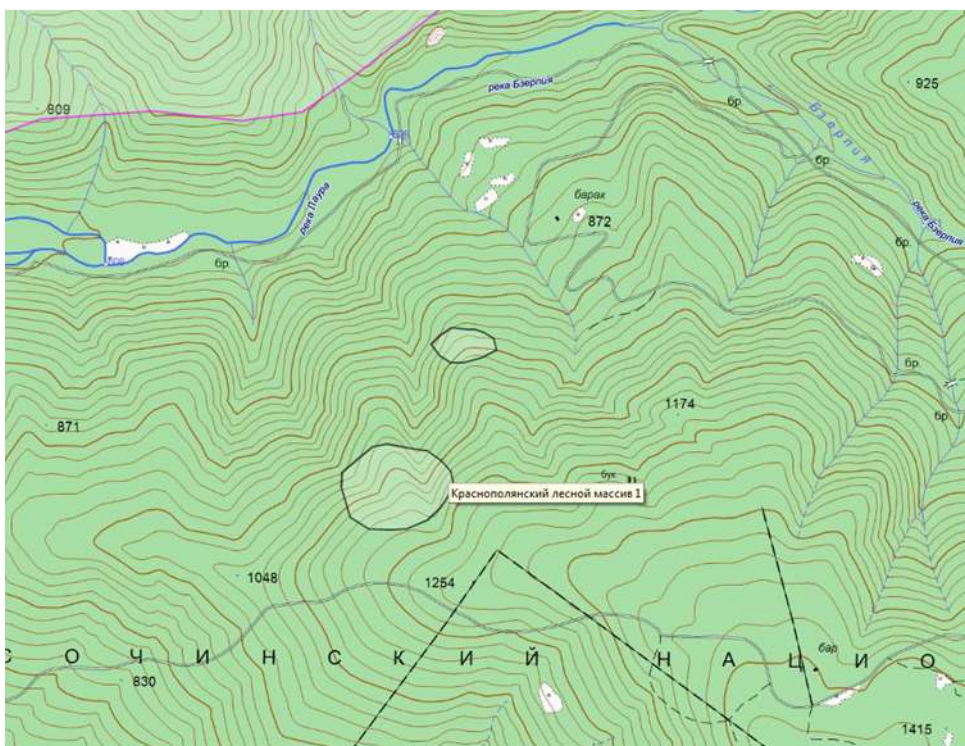


Рисунок 3.86 – Место расположения памятника природы «Краснополянский лесной массив»

### **Описание ООПТ**

Памятник природы «Краснополянский лесной массив» представляет собой лесокультурное насаждение лжетсуги тисолистной I бонитета, заложенное в 1952 – 1962 г.г. Диаметр деревьев 25 – 35см, высота 12 – 15м. Здесь формируется экзотное высокобонитетное насаждение.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 67,3 га (приложение Л).

### **Объекты историко-культурного наследия.**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Краснополянский лесной массив» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### **Состояние ООПТ.**

Состояние объекта – удовлетворительное. Часть насаждений уничтожена при производстве строительных работ.

### **Границы ООПТ**

Территория памятника природы «Краснополянский лесной массив» входит в границы Сочинского национального парка.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 14 Краснополянского лесного массива СНП относится к функциональной зоне обслуживания посетителей.

**Зона обслуживания посетителей**, примыкающая к наиболее освоенным местам отдыха и туризма, предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей национального парка и обеспечения их необходимой информацией.

На территории зоны обслуживания посетителей разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение противопожарных мероприятий;

- посадка лесных культур, посев трав, устойчивых к вытаптыванию, огораживание насаждений, имеющих историческое и научное значение;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- хозяйственная деятельность, направленная на строительство и обустройство рекреационных и туристических объектов экскурсионных и туристических маршрутов;
- оборудование информационных площадок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников.

В связи с уничтожением части памятника природы, необходимо принять меры по охране оставшихся насаждений с выделением сохранившихся участков как особо ценных природных объектов в границах СНП. Режим охраны зоны обслуживания посетителей не противоречит режиму охраны памятника природы, таким образом, при снятии статуса «памятник природы» ослабление режима охраны не произойдет.

#### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Краснополянский лесной массив» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - возможно снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ. При этом ослабление режима охраны объекта не произойдет.

Памятник природы «Краснополянский лесной массив» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.14 ООПТ памятник природы «Кудепстинский каньон»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы «Кудепстинский каньон» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Адлерского райисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего научно-познавательное, значение (рисунок 3.87).



*Рисунок 3.87 - ООПТ «Кудепстинский каньон»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Кудепстинский каньон» был отнесен к комплексным памятникам природы, имеющим эстетическое значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Кудепстинский каньон» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Кудепстинский каньон» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кудепстинского участкового лесничества, кв. 53, 57 Сочинского национального

парка (рисунок 3.88).



Рисунок 3.88 – Место расположения памятника природы «Кудепстинский каньон»

#### **Описание ООПТ.**

Кудепстинский каньон – это живописный каньон реки Кудепста. На территории произрастают естественные насаждения граба обыкновенного, клёна, дуба, ясеня и др., с подлеском из самшита колхидского. Имеются пещеры, геологические обнажения.

**Площадь** памятника природы в паспорте 143 га (совместно с Кудепстинским самшитовым участком) (приложение П), в решении Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 указана площадь 273 га.

#### **Характеристика природных компонентов среды.**

##### **Растительность.**

На сухих склонах Кудепстинского каньона произрастает грабинниковый лес (рисунок 3.89). В подлеске встречается боярышник (*Crataegus*), иглица колючая (*Ruscus aculeatus*) и самшит (*Buxus colchica*). По днищу каньона произрастают деревья липы кавказской (*Tilia caucasica*), граба обыкновенного (*Carpinus betulus*), грабинника (*C. orientalis*), ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsio*), дуба грузинского (*Quercus iberica*), д. скального (*Q. petraea*). В травянистом ярусе отмечены колокольчик (*Campanula*), осока (*Carex*), скребница аптечная (*Ceterach officinarum*), анакамптис пирамидальный (*Anacamptis pyramidalis*), многоножка южная (*Polypodium vulgare*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*), мелколепестник однолетний (*Erigeron annus*), лютик кавказский (*Ranunculus caucasicus*),



дорикниум греческий (*Dorychnium graecum*), зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus*) и др.



Рисунок 3.89 – Грабинник на территории памятника природы «Кудепстинский каньон»

Из растений, занесенных в красные книги РФ и Краснодарского края, отмечено 4 вида (таблица 3.26, рисунок 3.90).

Таблица 3.27– Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятника природы «Кудепстинский каньон»

| Семейство     | Вид                                     | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|---------------|---|--|-----------------------------------|
| Aspleniaceae  | <i>Ceterach officinarum</i> Willd.      | 3, РД  | -                                 |
| Ranunculaceae | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown   | 3, РД  | -                                 |
| Vixaceae      | <i>Vixus colchica</i> Pojark.           | 2, УВ  | 2                                 |
| Orchidaceae   | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)Rich. | 2, УВ  | 3                                 |



а



б

Рисунок 3.90 – Скребница аптечная (*Ceterach officinarum*) (а) и анакамптис пирамидальный (*Anacamptis pyramidalis*) (б)

### ***Объекты историко-культурного наследия.***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Кудепстинский каньон» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.91). Имеются оборудованные смотровые площадки, проводятся экскурсии, объект используется в рекреационных целях, частично замусорен, в каньоне располагается несколько мест отдыха – ресторан, домики и шалаши для пикника, баня, купальни.



*Рисунок 3.91 – Состояние территории памятника природы «Кудепстинский каньон»*

Территория частично замусорена, отмечены остатки кострищ, строительные и бытовые отходы (рисунок 3.92).

Каньон по реке Кудепста трудно проходим и в связи с этим мало посещаем.



*Рисунок 3.92 – Кострища на территории памятника природы «Кудепстинский каньон»*

***Объекты особой охраны.***

На территории памятника природы охраняются геологические обнажения (рисунок 3.93), уникальные геологические образования (рисунок 3.94), редкие виды растений и животных, река Кудепста.



*Рисунок 3.93 – Известняковые обнажения Кудепстинского каньона*



*Рисунок 3.94 - Пещера Широкопокосная (Божьей Матери)*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Кудепстинский каньон» входит в границы Сочинского национального парка.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 53 и часть квартала 57 Кудепстинского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Кудепстинский каньон» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;

- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Часть 57 квартала Кудепстинского участкового лесничества СНП, в котором находится памятник природы «Кудепстинский каньон» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;

- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

Ограничения хозяйственной деятельности, указанные в паспорте памятника природы «Кудепстинский каньон» следующие: запрет заготовки древесины, прокладки дорог, добычи полезных ископаемых, посещение памятника природы туристами и отдыхающими только в отведенных для этого зонах, недопустима охота, ловля рыбы, сбор ягод, грибов и тд. Таким образом, учитывая, что большая часть территории памятника природы расположена в особо охраняемой зоне, а участки для регулируемого туризма выделены и обустроены в соответствии с режимом памятника природы, при снятии статуса «памятник природы» ослабление режима охраны не произойдет.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Выделение территории памятника природы «Кудепстинский каньон» как особо ценного природного объекта в границах Сочинского национального парка позволит сохранить данный объект. При снятии статуса ООПТ, ослабление режима охраны на территории не произойдет.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Кудепстинский каньон» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Кудепстинский каньон» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.15 ООПТ памятник природы «Кудепстинский самшитовый участок»

Памятник природы «Кудепстинский самшитовый участок» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Адлерского райисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, научное значение (рисунок 3.95).



*Рисунок 3.95 - ООПТ «Кудепстинский самшитовый участок»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Кудепстинский самшитовый участок» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Кудепстинский самшитовый участок» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Кудепстинский самшитовый участок» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Адлерского участкового лесничества, кв. 29, 30 Сочинского национального парка в междуречье Кудепста – Псахо, выше их слияния (рисунок 3.96).



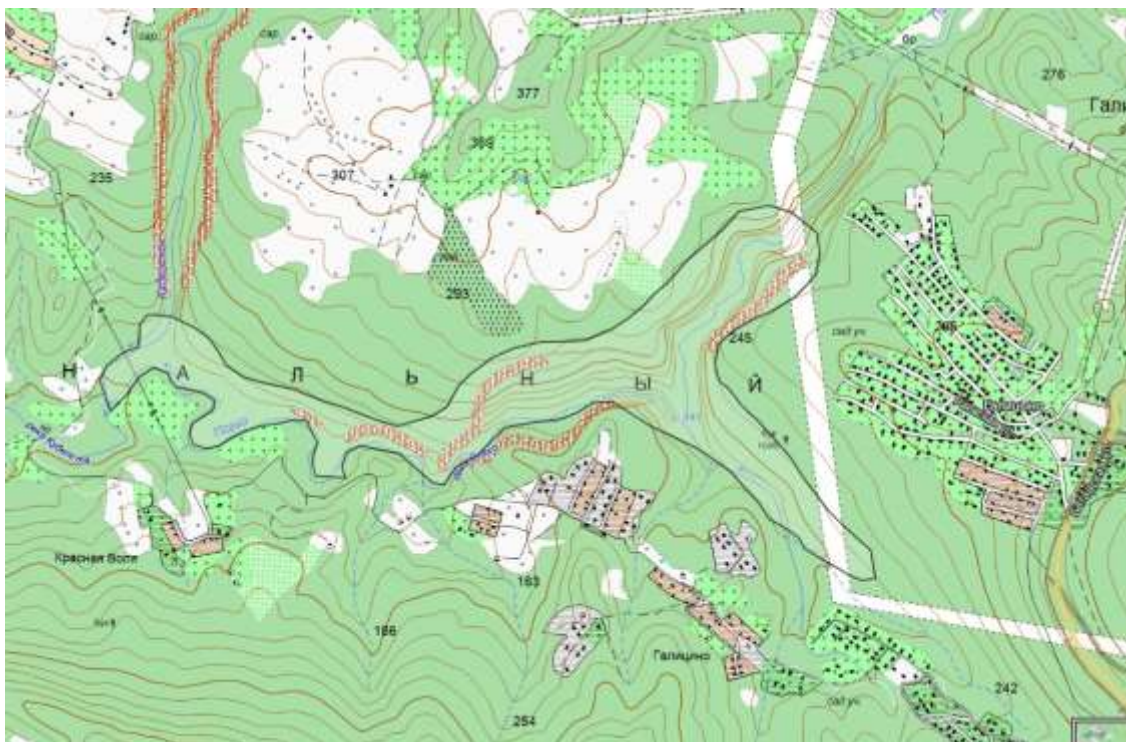


Рисунок 3.96 – Место расположения памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок»

#### **Описание ООПТ.**

На закарстованных верхнемеловых известняках произрастают многочисленные эндемичные, реликтовые, редкие и исчезающие виды растений, такие как самшит колхидский, тисс ягодный, клекачка перистая, цикламен косский, иглица понтийская и колхидская, морозник кавказский, подснежник Воронова и др. Этот район – часть внутренней зоны питания сероводородного месторождения минеральных вод типа «Мацеста».

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 285 га (приложение Н).

#### **Растительность.**

Самшит колхидский (*Buxus colchica*) (рисунок 3.97) - растение, занесенное в красные книги Краснодарского края и РФ, из семейства самшитовые (*Buxaceae*). Необычайная теневыносливость самшита позволяет ему произрастать под пологом таких древесных пород, как бук и граб. Травянистый ярус угнетен.



Рисунок 3.97 – Самшитовый лес на территории памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок»

Сильное затенение под пологом лесов с участием самшита и высокая влажность воздуха исключает возможность развития кустарникового яруса. В этих сообществах, в условиях постоянного полумрака и сырости, моховый покров одевает не только все неровности каменистого субстрата, но и стволы и ветви деревьев, с которых мох свешивается гирляндами.

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и РФ, отмечены следующие виды, перечисленные в таблице 3.28.

Таблица 3.28 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Кудепстинский самшитовый участок»

| Семейство             | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Ranunculaceae</i>  | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown        | 3, РД  | -                                 |
| <i>Paeoniaceae</i>    | <i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz. | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Buxaceae</i>       | <i>Buxus colchica</i> Pojark.                | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Moraceae</i>       | <i>Ficus carica</i> L.                       | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Staphyleaceae</i>  | <i>Staphylea colchica</i> Stev.              | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Amaryllidaceae</i> | <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.          | 2, УВ.   | 2                                 |
| <i>Ruscaceae</i>      | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo            | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>    | <i>Ophrys oestrifera</i> Bieb.               | 2, УВ  | 2                                 |

### ***Объекты историко-культурного наследия***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – удовлетворительное (рисунок 3.98). Участки самшитника, расположенные вблизи населенных пунктов Галицино и Красная воля, испытывают значительное антропогенное воздействие, так как легкодоступны для посещения и в связи с этим захламлены как бытовыми, так и строительными отходами. Территория памятника природы используется в рекреационных целях, посещается как организованными группами, так и неорганизованными. По территории памятника природы проходит ЛЭП, при вырубке просеки под ЛЭП, деревья самшита, не попадающие под опоры, не вырубались (рисунок 3.99). По территории проходят многочисленные грунтовые дороги (рисунок 3.100).



*Рисунок 3.98 – Состояние территории памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок»*



*Рисунок 3.99 – ЛЭП на территории памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок»*



*Рисунок 3.100 – Гунтовая дорога на территории памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок»*

***Объекты особой охраны.***

Особой охране на территории памятника природы подлежит самшит колхидский (рисунок 3.101).



*Рисунок 3.101 – Самшит колхидский*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных

путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 29, 30 Адлерского участкового лесничества, на территории которых находится памятник природы «Кудепстинский самшитовый участок» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая, что вся территория памятника природы расположена в особо охраняемой функциональной зоне СНП, при снятии статуса «памятник природы» ослабление режима охраны не произойдет.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Кудепстинский самшитовый участок» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - необходимо снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Кудепстинский самшитовый участок» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.16 ООПТ памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Адлерского райисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего научное значение (рисунок 3.102).



*Рисунок 3.102 - ООПТ «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кудепстинского



лесничества, кв. 68, 71 – 73, 77, 78, Сочинского национального парка, у пос. Дубравный на склонах южной экспозиции на высоте 200 – 300м н.у.м. (рисунок 3.103).

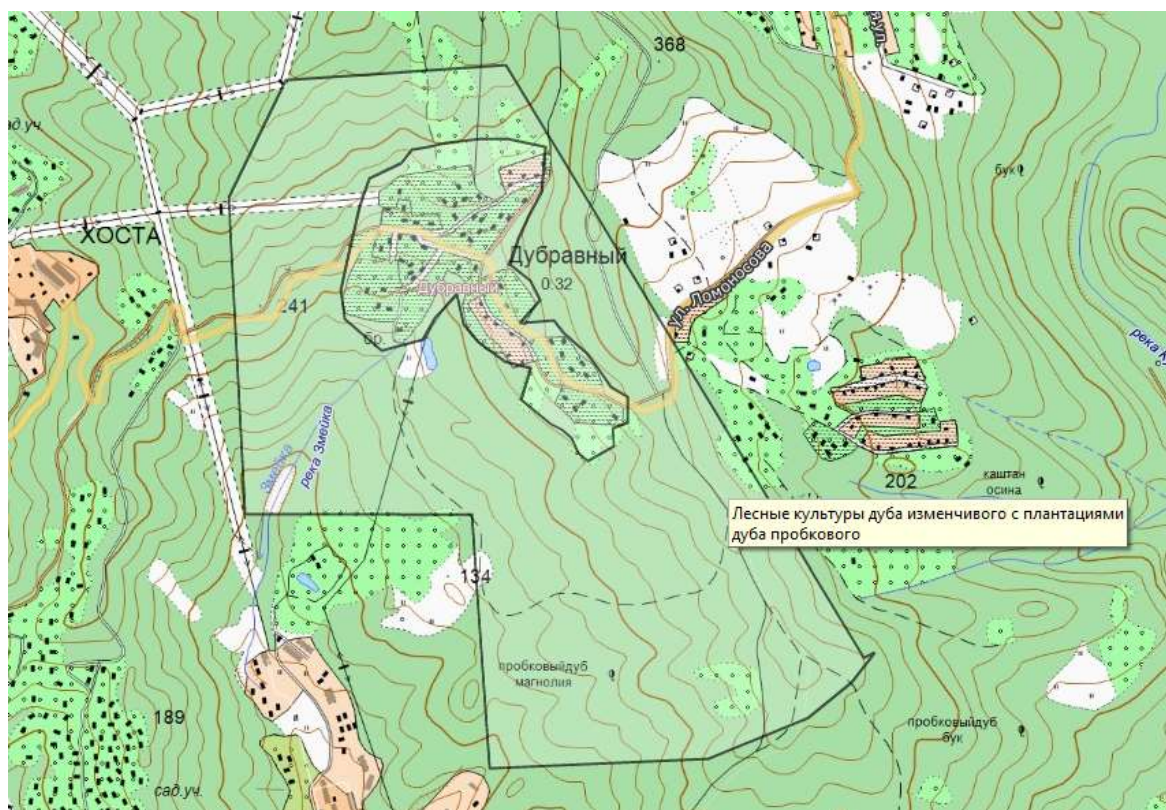


Рисунок 3.103 – Место расположения памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»

#### **Описание ООПТ.**

Памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» - это плантационные посадки дуба пробкового и дуба изменчивого с включением бука восточного и граба обыкновенного, возрастом около 80 лет. Промышленная плантация дуба пробкового создавалась начиная с 30х годов.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 202 га (приложение Н).

#### **Растительность.**

Насаждение дуба изменчивого (*Quercus variabilis*) и дуба пробкового находятся в грабово-буковом лесу (рисунок 3.104). Травянистый ярус угнетен и представлен видами ежевика сизая (*Rubus caesius*), тамус обыкновенный (*Tamus communis*).



Рисунок 3.104 – Дуб изменчивый в грабово-буковом лесу на территории памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»

Дуб пробковый (*Quercus suber*) (рисунок 3.105) произрастает с такими древесными породами как дуб грузинский (*Quercus iberica*), робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*), альбиция ленкоранская (*Albizia julibrissin*), инжир обыкновенный (*Ficus carica*), коричник (*Cinnamomum*), вяз (*Ulmus*). Под пологом леса произрастают кустарники – роза собачья (*Rosa canina*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*). Травянистый покров представлен разнотравием: мелколепестник однолетний (*Erigeron annuus*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), крестовник (*Senecio*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), клевер белый (*Trifolium repens*), подорожник ланцетолистный (*Plantago lanceolata*), кирказон обыкновенный (*Aristolochia clematitis*), щавель (*Rumex*), осока (*Carex*) и др.



*Рисунок 3.105 – Дуб пробковый на территории памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»*

***Объекты историко-культурного наследия.***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

***Состояние ООПТ.***

Состояние объекта – удовлетворительное (рисунок 3.106). По территории памятника природы проходят многочисленные грунтовые (рисунок 3.107) и асфальтовые дороги (рисунок 3.108), участки используются в рекреационных целях, для сбора ягод, грибов и орехов. Участки вдоль дорог сильно нарушены и замусорены. По территории памятника природы проходит ЛЭП (рисунок 3.109).



*Рисунок 3.106 – Состояние территории памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»*



*Рисунок 3.107 – Грунтовая дорога на территории памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»*



*Рисунок 3.108 – Асфальтовая дорога на территории памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»*



*Рисунок 3.109 - ЛЭП на территории памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»*

***Объекты особой охраны.***

Объектами особой охраны являются дуб пробковый (рисунок 3.110) и дуб изменчивый (рисунок 3.111).



*Рисунок 3.110 - Дуб пробковый*



*Рисунок 3.111 - Дуб изменчивый*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» входит в границы Сочинского национального парка.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира,

культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 71 – 73, 77, 78 Кудепстинского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;

- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);

- регулирование численности животных;

- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;

- каптаж родников;

- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;

- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;

- строительство приютов для туристов;

*запрещается:*

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;

- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 68 Кудепстинского участкового лесничества СНП, на котором расположен памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:



- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Режим охраны памятника природы, отраженный в паспорте, содержит требование к восстановлению и улучшению плантаций.

Режимы охраны особо охраняемой зоны и зоны регулируемого туризма СНП не противоречат режиму охраны памятника природы. Таким образом, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» не приведет к ослаблению его режима охраны.

### *Заключение.*

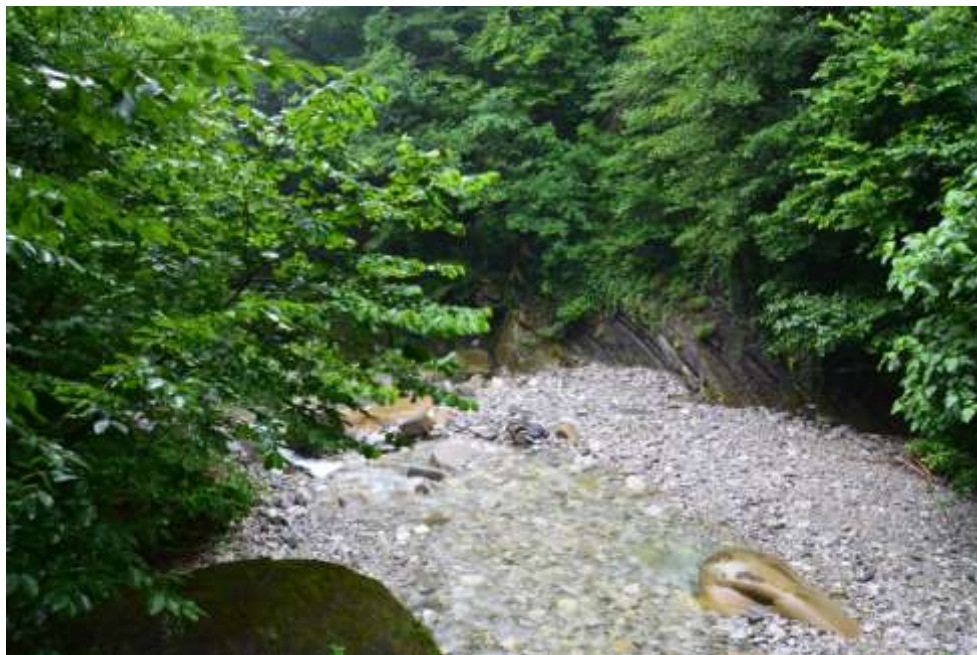
В связи с тем, что памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.17 ООПТ памятник природы «Мамедова щель»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Мамедова щель» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» по предложению краевого совета общества охраны природы, протокол заседания научно-технического совета от 26.01.88 №1 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, рекреационное значение (рисунок 3.112).



*Рисунок 3.112 - ООПТ «Мамедова щель»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Мамедова щель» был отнесен к комплексным памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Мамедова щель» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Мамедова щель» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Лазаревского участкового лесничества, кв. 6, 7, 16, 17, 42, 44, 47, 49, 51

Сочинского национального парка, долина реки Куапсе (рисунок 3.113).



Рисунок 3.113 – Место расположения памятника природы «Мамедова щель»

#### **Описание ООПТ**

Ущелье пополам разделяет река Куапсе, ее глубокая долина зажата между Ашейским хребтом на севере и хребтом Безымянным на юге и заросла густым широколиственным лесом. В одном месте речка протекает в полутемном каменном туннеле, за ним ущелье расширяется и открывается яркий «Белый зал». Недалеко от входа в ущелье русло перегорожено каменным завалом. Глыбы желто-серого песчаника хаотически нагромождены друг на друга. Обрывы слоистых известняков мелового возраста местами нависают над водой, образуя карнизы и ниши. Мамедово ущелье находится вблизи от курортного посёлка Лазаревское.

**Площадь** памятника природы 1052 га (по сведениям материалов СНП).

#### **Растительность.**

Произрастает грабовый лес, к которому примешиваются другие древесные растения (каштан посевной (*Castanea sativa*), клен полевой (*Acer campestre*), к. светлый (*A. laetum*), к. ложноплатановый (*A. pseudoplatanus*), бук восточный (*Fagus orientalis*), робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*). В подлеске произрастает лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), из лиан – плющ обыкновенный (*Hedera helix*).

Из трав лаконос (*Phytolacca americana*), бурачник лекарственный (*Borago officinalis*), коммелина обыкновенная (*Commelina communis*), постенница херсонская (*Parietaria*

*chersonensis*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), белокопытник белый (*Petasites albus*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), шалфей клейкий (*Salvia glutinosa*).

Из растений, занесенных в красные книги РФ и Краснодарского края возможно произрастание 4 видов (таблица 3.29).

Таблица 3.29 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятника природы «Мамедова щель»

| Семейство           | Вид   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|---------------------|---|--|-----------------------------------|
| <i>Aspleniaceae</i> | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.           | 3, РД  | 3                                 |
| <i>Paeoniaceae</i>  | <i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz.  | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Orchidaceae</i>  | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)Rich.       | 2, УВ  | 3                                 |
|                     | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce | 2, УВ  | 3                                 |

#### **Объекты историко-культурного наследия.**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Мамедова щель» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

#### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее. Территория обустроена для посещения туристами (рисунок 3.114).



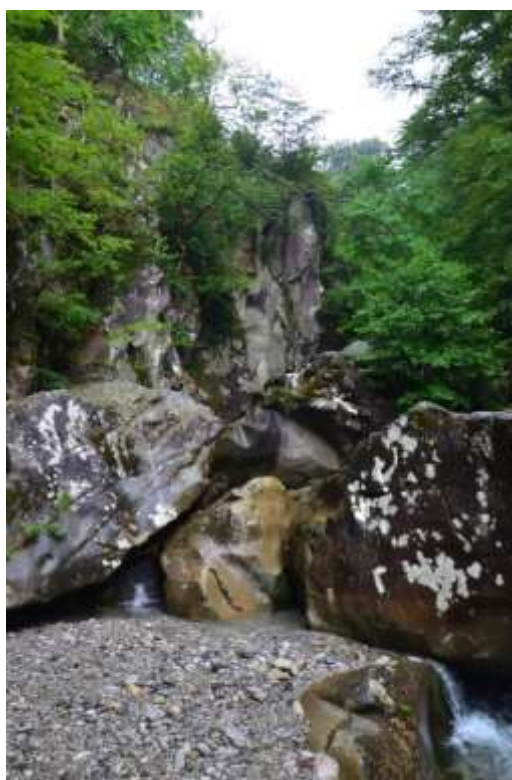
Рисунок 3.114 – Состояние территории памятника природы «Мамедова щель»

***Объекты особой охраны.***

На территории памятника природы охраняется живописное ущелье с водопадами (рисунок 3.115), каменными нагромождениями (рисунок 3.116), археологическими объектами (дольмен) (рисунок 3.117).



*Рисунок 3.115 – Памятник природы «Мамедова щель»*



*Рисунок 3.116 – Глыбистые нагромождения на территории памятника природы «Мамедова щель»*



*Рисунок 3.117 – Дольмен в окрестностях Мамедовой щели*

### **Границы ООПТ**

Территория памятника природы «Мамедова щель» входит в границы Сочинского национального парка (рисунок 3.118).



*Рисунок 3.118 – Место расположения памятника природы «Мамедова щель» относительно границ Сочинского национального парка (красной линией отмечена граница СНП, светло-зеленым цветом – территория ННМ)*

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира,

культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 7, 16, 17 Лазаревского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Мамедова щель» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;



- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламенности);

- регулирование численности животных;

- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;

- каптаж родников;

- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;

- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;

- строительство приютов для туристов;

*запрещается:*

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;

- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Кварталы 6, 42, 44, 47, 49, 51 Лазаревского участкового лесничества СНП, на котором расположен памятник природы «Мамедова щель» относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
  - каптаж родников;
  - спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
  - сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
  - по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Предусмотренная режимом охраны особо охраняемой зоны и зоны регулируемого туризма СНП деятельность не влечет за собой нарушение сохранности памятника природы таким образом, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Мамедова щель» не приведет к ослаблению режима его охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Мамедова щель» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного

объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Мамедова щель» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.18 ООПТ памятник природы «Назаровская пещера»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Назаровская пещера» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Хостинского райисполкома от 20.11.77 №373 в целях сохранения геологического объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, научное значение (рисунок 3.119).



*Рисунок 3.119 - ООПТ «Назаровская пещера»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Назаровская пещера» был отнесен к геологическим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Назаровская пещера» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Назаровская пещера» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кудепстинского лесничества, кв. 17 Сочинского национального парка на территории памятника природы «Комплекс лесного горного ландшафта (рисунок 3.120).



Рисунок 3.120 – Место расположения памятника природы «Назаровская пещера»

#### **Описание ООПТ**

Система пещер Назаровская, Осенняя, Примусная и другие, расположенная на хребте алек на высоте 820 – 860м в верхнеюрских известняках. Имеет глубину 500м,ю протяженность 6500м, площадь водосбора 50 га. Поглощенная здесь вода разгружается в карстовые источники (воклюзы), удаленные на многие километры от пещеры, в том числе, в сероводородное месторождение «Мацеста». В пещере своеобразный пещерный ландшафт -0 колодцы, галереи, залы. В нижней части достаточное количество натечных образований, рек и озер.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 50 га (приложение Р).

#### **Растительность.**

В окрестностях Назаровской пещеры (рисунки 3.121, 3.122) произрастает грабово-буково-кочедыжниковый лес. В подлеске – бузина черная (*Sambucus nigra*). Высокая влажность обусловила здесь произрастанию большого количества папоротников: кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), дербянка колосистая (*Blechnum spicant*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), костенец волосовидный (*Asplenium trichomanes*), многорядник шиповатый (*Polystichum aculeatum*), а так же влаголюбивых растений: камнеломка кимвальная (*Saxifraga cymbalaria*), телекия прекрасная (*Telekia speciosa*), умбиликус супротиволистный (*Umbilicus oppositifolius*), недотрога обыкновенная (*Impatiens noli-tangere*).



Рисунок 3.121 – Вход в пещеру



Рисунок 3.122 – Растительность на территории памятника природы «Назаровская пещера»

Из охраняемых растений на территории памятника природы (на водосборной площади) произрастает 5 видов (таблица 3.30).

Таблица 3.30 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятника природы «Назаровская пещера»

| Семейство            | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Raeoniaceae</i>   | <i>Raeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz. | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Taxaceae</i>      | <i>Taxus baccata</i> L.                      | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Ranunculaceae</i> | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown        | 3, РД  | -                                 |

| <i>Семейство</i>    | <i>Вид</i>  | <i>Статус по Красной книге Краснодарского края (2007)</i> | <i>Статус по Красной книге РФ (2005)</i> |
|---------------------|---|---|--|
| <i>Hypericaceae</i> | <i>Hypericum xylosteifolium</i> (Spach) N. Robson | 2, УВ   | -  |
| <i>Primulaceae</i>  | <i>Cyclamen coum</i> Mill.                        | 2, УВ   | 3  |

#### **Объекты историко-культурного наследия.**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Назаровская пещера» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

#### **Состояние ООПТ.**

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.123). Территория отдельных пещер труднодоступна для посещения. Отмечен бытовой мусор и кострища возле входов в пещеры (рисунок 3.124)



Рисунок 3.123 – Территория памятника природы «Назаровская пещера»



*Рисунок 3.124 – Состояние территории памятника природы «Назаровская пещера»*

***Объекты особой охраны.***

Особой охране подлежит пещерная система (рисунок 3.125).



*Рисунок 3.125 – Входы в пещеры на территории памятника природы «Назаровская пещера»*

***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Назаровская пещера» входит в границы Сочинского национального парка и территорию памятника природы краевого значения «Комплекс лесного горного ландшафта». На местности территория ООПТ не обозначена.

Сочинский национальный парк – первый национальный парк России образован постановлением Правительства РСФСР № 214 от 05.05.83 г. в целях сохранения уникальных природных комплексов Черноморского побережья Кавказа, использования их в природоохранных, рекреационных, просветительских и научных целях. Управление национальным парком осуществляется Министерством природных ресурсов РФ.

Общая площадь парка составляет 191,3 тыс. га. В соответствии с разделом 3, ст. 12-17 федерального закона №33-ФЗ от 1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях», национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и



эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 17 Кудепстинского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Назаровская пещера» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

В паспорте памятника природы указан режим его охраны и содержится ряд обязательных требований на его территории: запрет всяких рубок в лесах в зоне волопоглощения пещеры, посещения неорганизованными группами. Рекомендуется спелеологам выносить мусор из пещеры и соблюдать санитарно-гигиенические требования.

Режим охраны на территории особо охраняемой зоны СНП не противоречит режиму охраны памятника природы. Таким образом, при снятии статуса «памятник природы» с Назаровской пещеры, ослабление режима охраны на территории не произойдет.

### *Заключение*

В связи с тем, что памятник природы «Назаровская пещера» расположен в границах ООПТ «Комплекс лесного горного ландшафта» и «Сочинский национальный парк» - рекомендуется снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Назаровская пещера» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.19 ООПТ памятник природы «Насаждения самшита»

Памятник природы «Насаждения самшита» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Адлерского райисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, рекреационное значение (рисунок 3.126).



*Рисунок 3.126 - ООПТ «Насаждения самшита»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Насаждения самшита» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Насаждения самшита» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Насаждения самшита» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Адлерском участковом лесничестве, кв. 21, 24 Сочинского национального парка (согласно решению) (рисунок 3.127).



Рисунок 3.127 – Место расположения памятника природы «Насаждения самшита»  
**Описание ООПТ.**

Является ботаническим памятником природы. Основная порода - самшит, редкие кустарниковые и травянистые растения. Возраст самшита достигает 400-500 лет. Живописное ущелье длиной 2 км, образованное при пересечении р. Кудепстой, Ахштырского карстового массива. Встречаются карстовые формы.

**Площадь** памятника природы согласно решению 265 га.

**Растительность.**

Необычайная теневыносливость самшита позволяет ему произрастать под пологом таких древесных пород, как бук (*Fagus orientalis*) и граб (*Carpinus betulus*). Присутствует хороший подрост самшита. Из кустарников встречаются иглица понтийская (*Ruscus colchicus*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*). В разнотравье произрастают такие виды как: нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare*), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), ромашка аптечная (*Matricaria chamomilla*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*). Лианы представлены ломоносом виноградолистным (*Clematis vitalba*) и плющом колхидским (*Hedera colchica*).

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и Красную книгу РФ отмечены следующие виды, перечисленные в таблице 3.31.

Таблица 3.31 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Насаждения самшита»

| Семейство      | Вид   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------|---|--|-----------------------------------|
| Ranunculaceae  | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown       | 3, РД  | -                                 |
| Paeniaceae     | <i>Paonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz. | 2, УВ  | 3                                 |
| Buxaceae       | <i>Buxus colchica</i> Pojark.               | 2, УВ  | 2                                 |
| Moraceae       | <i>Ficus carica</i> L.                      | 2, УВ  | -                                 |
| Staphyleaceae  | <i>Staphylea colchica</i> Stev.             | 2, УВ  | 2                                 |
| Amaryllidaceae | <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.         | 2, УВ.   | 2                                 |
| Ruscaceae      | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo           | 1Б, УИ   | 2                                 |
| Orchidaceae    | <i>Ophrys oestriфера</i> Vieb.              | 2, УВ  | 2                                 |

### Объекты историко-культурного наследия

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Насаждения самшита» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### Состояние ООПТ

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.128). Объект используется в рекреационных целях. Отмечена замусоренность отдельных участков. По территории памятника природы проходят тропы, грунтовые дороги.



Рисунок 3.128 – Состояние территории памятника природы «Насаждения самшита»

### ***Объекты особой охраны.***

Особой охране подлежит растительный комплекс на территории памятника природы, ландшафт, почвы.

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «*Насаждения самшита*» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 24 Адлерского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Насаждения самшита» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 21 Адлерского участкового лесничества СНП относится к функциональной зоне обслуживания посетителей.

**Зона обслуживания посетителей**, примыкающая к наиболее освоенным местам отдыха и туризма, предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей национального парка и обеспечения их необходимой информацией.

На территории зоны обслуживания посетителей разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение противопожарных мероприятий;



- посадка лесных культур, посев трав, устойчивых к вытаптыванию, огораживание насаждений, имеющих историческое и научное значение;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- хозяйственная деятельность, направленная на строительство и обустройство рекреационных и туристических объектов экскурсионных и туристических маршрутов;
- оборудование информационных площадок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Режим охраны зоны обслуживания посетителей СНП предполагает использование части памятника природы в целях рекреации. Данный вид деятельности при соблюдении режима охраны не повлечет утрату памятника природы. При этом часть памятника природы в границах 24 квартала находится в особо охраняемой зоне СНП.

### ***Заключение.***

В связи с тем, что памятник природы «Насаждения самшита» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ. Памятник природы «Насаждения самшита» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.20 ООПТ памятник природы «Рододендроновый участок»

Памятник природы «Рододендроновый участок» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Сочинского горисполкома от 26.07.78 №313 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, рекреационное значение (рисунок 3.129).



*Рисунок 3.129 - ООПТ «Рододендроновый участок»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.88 № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Рододендроновый участок» был отнесен к комплексным памятникам природы, имеющим эстетическое значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Рододендроновый участок» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Рододендроновый участок» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Верхне-Сочинского лесничества, кв. 53, 58 Сочинского национального парка (рисунок 3.130).



Рисунок 3.130 - Место расположения памятника природы «Рододендроновый участок»

### **Описание ООПТ**

Памятник природы «Рододендроновый участок» представляет собой естественные насаждения рододендрона понтийского.

**Площадь** памятника природы согласно решению 229 га.

### **Растительность.**

Рододендрон понтийский произрастает в буково-мертвопадном лесу. В сообществе единично отмечаются граб обыкновенный (*Fragaria vesca*), инжир обыкновенный (*Ficus carica*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*). Кустарниковый ярус представлен видами: самшит колхидский (*Buxus colchica*), бузина черная (*Sambucus nigra*). В травянистом ярусе встречаются щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), осока повислая (*Carex flacca*).

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и РФ на территории памятника природы произрастает 8 видов (таблица 3.32).

Таблица 3.32 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Рододендровый участок»

| Семейство            | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Ranunculaceae</i> | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown        | 3, РД  | -                                 |
| <i>Colchicaceae</i>  | <i>Colchicum umbrosum</i> Stev.              | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>   | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.     | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.          | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.                | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>O. purpurea</i> Huds.                     | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>O. tridentata</i> Scop.                   | 2, УВ  | 3                                 |

### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Рододендровый участок» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее (рисунки 3.131, 3.132).



Рисунок 3.131 – Состояние территории памятника природы «Рододендроновый участок»



*Рисунок 3.132 – Памятник природы «Рододендроновый участок»*

***Объекты особой охраны.***

На территории охраны подлежат рододендрон понтийский и другие редкие виды редких растений, животный мир (рисунки 3.133, 3.134). Охране подлежит также ландшафт памятника природы.



*Рисунок 3.133 – Рододендрон понтийский*



*Рисунок 3.134 – Самшит колхидский на территории памятника природы «Рододендроновый участок»*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Рододендроновый участок» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 58 Верхне-Сочинского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Рододендроновый участок» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;

- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 53 Верхне-Сочинского лесничества СНП, на котором расположен памятник природы «Рододендроновый участок» относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;



- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;

- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая режим охраны особо охраняемой зоны и зоны регулируемого туризма СНП и комплексный профиль памятника природы «Рододендроновый участок», снятие статуса «памятник природы» с объекта не приведет к ослаблению его режима его охраны, в том числе и на части территории памятника природы, находящейся в зоне регулируемого рекреационного использования. Так как разрешенные виды деятельности в границах зоны регулируемого туризма не повлекут утрату памятника природы.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Рододендроновый участок» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Рододендроновый участок» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.21 ООПТ памятник природы «Роща дубово-буковая»

Памятник природы «Роща дубово-буковая» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Хостинского райисполкома от 12.04.77 №313 в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое, культурно-познавательное, рекреационное значение (рисунок 3.135).



*Рисунок 3.135 - ООПТ «Роща дубово-буковая»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Роща дубово-буковая» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим рекреационное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Роща дубово-буковая» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Роща дубово-буковая» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кудепстинского участкового лесничества, кв. 65 Сочинского национального парка (рисунок 3.136).

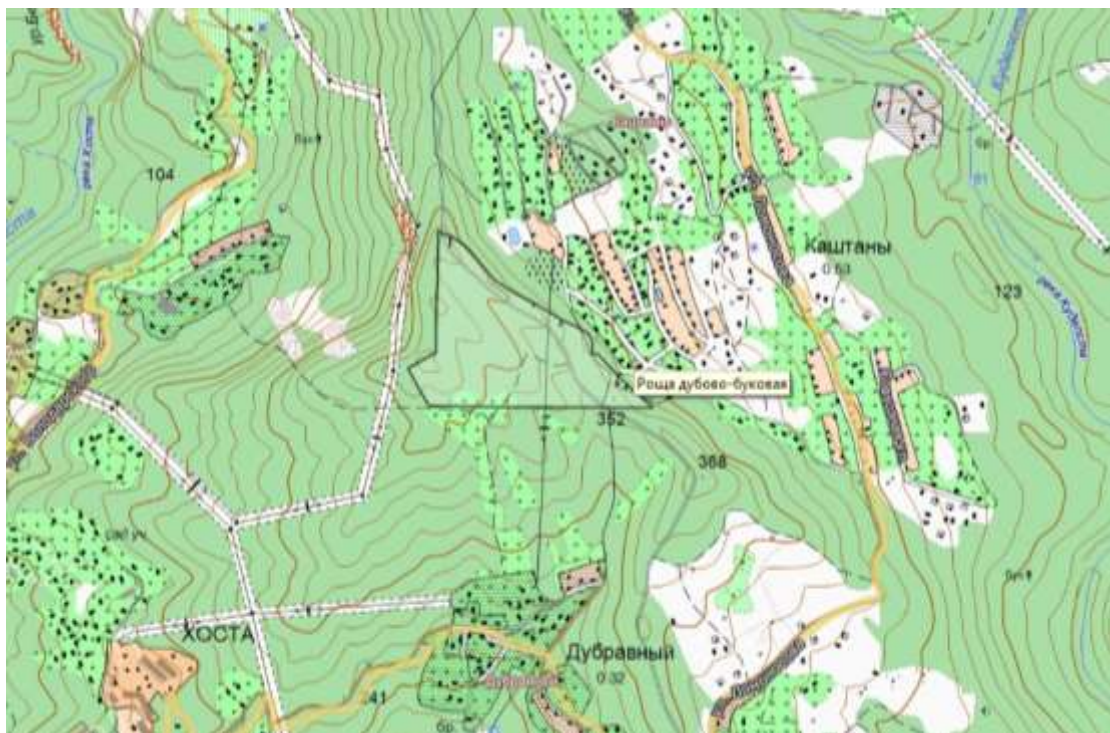


Рисунок 3.136 – Место расположения памятника природы «Роща дубово-буковая»

#### ***Описание ООПТ***

Насаждения дуба изменчивого в буковом лесу.

**Площадь** памятника природы согласно решению 0,5 га.

#### ***Объекты историко-культурного наследия***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Роща дубово-буковая» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

#### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.137). По территории памятника природы проходят лесные тропы, грунтовые дороги. Территория находится недалеко от населенного пункта, легко доступна и поэтому широко используется в рекреационных целях, для сбора лесных пищевых ресурсов.

#### ***Объекты особой охраны.***

На территории охраны подлежит дуб изменчивый, бук восточный, редкие виды растений. Охране подлежит также ландшафт памятника природы.



*Рисунок 3.137 – Состояние территории памятника природы «Роща дубово-буковая»*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Роща дубово-буковая» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 65 Кудепстинского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Роща дубово-буковая» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;

- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Учитывая режим охраны особо охраняемой зоны, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Роща дубово-буковая» не приведет к ослаблению его режима его охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Роща дубово-буковая» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Роща дубово-буковая» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.22 ООПТ памятник природы «Роща каштана»

Памятник природы «Роща каштана» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Адлерского райисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего познавательное значение (рисунок 3.138).



*Рисунок 3.138 - ООПТ «Роща каштана»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Роща каштана» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим рекреационное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Роща каштана» является памятником природы регионального значения.

### **Место расположения.**

Памятник природы «Роща каштана» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Марьинского участкового лесничества, кв. 67, выдел 43, Сочинского национального парка (рисунок 3.137).

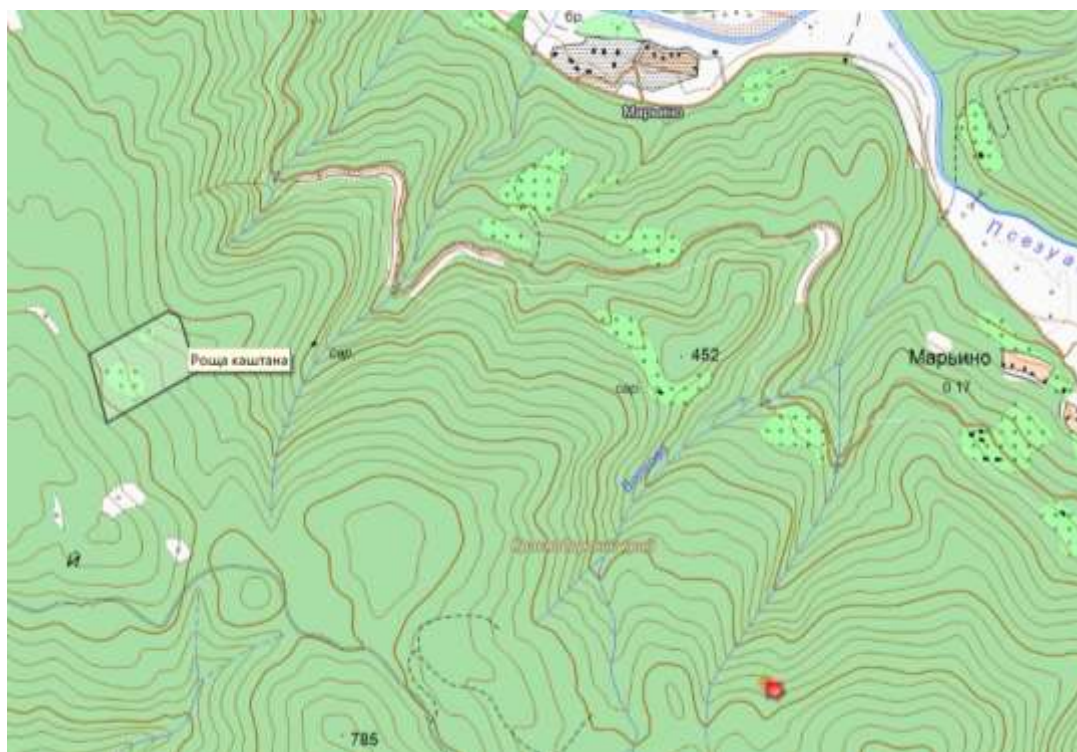


Рисунок 3.139 – Место расположения памятника природы «Роща каштана»

### **Описание ООПТ**

Охраняются насаждения каштана благородного (посевного). Каштан благородный – красивейшее листопадное дерево до 35м высотой, диаметром ствола до двух метров, доживающее до 3000м. Высоко ценится древесина, плоды широко используются в пищевой промышленности. В России произрастает только на Кавказе, на высоте 270 – 1800м н.у.м. Ценный участок представлен чистым насаждением каштана благородного в возрасте около 130лет, I бонитета с запасом 300 м<sup>3</sup>/га. Имеет большое познавательное значение.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту и решению 12 га (приложение С).

### **Растительность.**

Роща представлена каштанником колхидским, который весьма распространен на черноморском побережье. Каштан посевной (*Castanea sativa*) представлен старовозрасными деревьями, так же имеется хороший подрост. Подлеска почти нет, и в покрове, который также развит слабо, представлены плющ колхидский (*Hedera colchica*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*), вороний глаз неполный (*Paris incompleta*), первоцвет (*Primula*) и фиалка лесная (*Viola reichenbachiana*).



Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и РФ возможно произрастание следующих видов (рисунок 3.33).

Таблица 3.33 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Роща каштана»

| <i>Семейство</i>     | <i>Вид</i>                                  | <i>Статус по Красной книге Краснодарского края (2007)</i> | <i>Статус по Красной книге РФ (2005)</i> |
|----------------------|---|---|--|
| <i>Ranunculaceae</i> | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown       | 3, РД   | -  |
| <i>Colchicaceae</i>  | <i>Colchicum umbrosum</i> Stev.             | 2, УВ   | 2  |
| <i>Orchidaceae</i>   | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)Rich.     | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.)Fritsch | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.         | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.               | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>O. purpurea</i> Huds.                    | 2, УВ   | 3  |
|                      | <i>O. tridentata</i> Scop.                  | 2, УВ   | 3  |

#### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Роща каштана» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

#### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.140). Территория подвергается негативному антропогенному воздействию вследствие ее использования в рекреационных целях, в результате чего отмечены участки, захламленные бытовыми отходами, кострища, проезд автотранспорта вне дорог (рисунок 3.141). Также участок используется для сбора орехов и грибов.

#### **Объекты особой охраны.**

На территории ботанического памятника природы охране подлежит каштан посевной.



*Рисунок 3.140 – Состояние территории памятника природы «Роща каштана»*



*Рисунок 3.141 – Нарушенный антропогенным воздействием участок на территории памятника природы «Роща каштана»*

***Объекты особой охраны***

Особой охране на территории памятника природы подлежат чистые естественные насаждения каштана посевного (рисунок 3.142).



*Рисунок 3.142 – Каштан посевной на территории памятника природы «Роща каштана»*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Роща каштана» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность,

влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 67 Марьинского участкового лесничества СНП, на котором расположен памятник природы «Роща каштана» относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природоохранительными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;

- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Паспорт памятника природы содержит сведения о мероприятиях по охране его территории: проведение лесохозяйственных мероприятий, уборка внеарусной растительности, санитарные рубки с целью сохранения хорошего санитарного состояния территории, благоустройство пешеходных троп к участку с установкой указателей, противопожарных аншлагов и аншлагов с разъяснением значимости массива.

Учитывая режим охраны зоны регулируемого туризма СНП и ботанический профиль памятника природы «Роща каштана» с рекреационным назначением, снятие статуса «памятник природы» с объекта не приведет к ослаблению его режима его охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Роща каштана» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Роща каштана» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.23 ООПТ памятник природы «Роща сосны пицундской»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы «Роща сосны пицундской» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Лазаревского райисполкома от 13.02.80 №20-р в целях сохранения объекта, имеющего эстетическое значение (рисунок 3.143).



*Рисунок 3.143 - ООПТ «Роща сосны пицундской»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Роща сосны пицундской» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим культурно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Роща сосны пицундской» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Согласно сведениям, указанным в паспорте, памятник природы «Роща сосны пицундской» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Лазаревского участкового

лесничества, кв. 78, 85, 86, Сочинского национального парка (приложение Т). В настоящее время территория в п. Солоники вдоль железной дороги, проходящей по побережью Черного моря не входит в границы Сочинского национального парка (рисунок 3.144).



Рисунок 3.144 – Место расположения памятника природы «Роща сосны пицундской»

#### **Описание ООПТ**

Сосна пицундская – реликтовый эндемик Кавказа. Участок представляет собой насаждения сосны пицундской естественного происхождения, возрастом 110 – 120 лет. Обрамляет пляжную полосу пос. Солоники, протяженностью 25 км.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту и решению 37 га (приложение Т).

#### **Растительность.**

Сосна пицундская (*Pinus pityusa*) (рисунок 3.145) на крутых склонах создает разомкнутый древостой с хорошо выраженным подлеском из скумпии кожевенной (*Cotinus coggygria*), сумаха дубильного (*Rhus coriaria*), бирючины обыкновенной (*Ligustrum vulgare*), метельника прутьевидного (*Spartium junceum*). В травянистом ярусе встречаются вздуoseмянник корнубийский (*Physospermum cornubiense*), ромашник щитковый (*Pyrethrum corymbosum*), ясенец кавказский (*Dictamnus caucasicus*), коротконожка перистая (*Brachypodium pinnatum*), коровяк черноморский (*Verbascum gnaphalodes*), птицемлечник дугообразный (*Ornithogalum arcuatum*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), лук круглый (*Allium rotundum*), спаржа мутовчатая (*Asparagus verticillatus*) и др.





*Рисунок 3.145 – Роща сосны пицундской*

Сосна образует несколько основных ассоциаций – сосняк мертвопокровный, сосняк злаковый, сосняк разнотравный. В сообществе имеется хороший подрост сосны семенного происхождения.

Сосна пицундская занесена в Красную книгу Краснодарского края (2007) и имеет охранный статус - 1Б, УИ.

#### ***Объекты историко-культурного наследия***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Роща сосны пицундской» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

#### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.146).

#### ***Объекты особой охраны.***

На территории памятника природы охране подлежит сосна пицундская.



*Рисунок 3.146 – Состояние территории памятника природы «Роца сосны пицундской»*  
**Границы ООПТ**

Территория памятника природы «Роца сосны пицундской» находится на территории земель населенных пунктов в п. Солоники и не входит в границы Сочинского национального парка (рисунок 3.147).



*Рисунок 3.147 – Местоположение памятника природы «Роца сосны пицундской» относительно границ Сочинского национального парка (границы СНП выделены красной линией, территория СНП – светло-зеленый фон)*

### *Заключение*

В связи с тем, что памятник природы «Роща сосны пицундской» расположен вне границ Сочинского национального парка, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ снятие статуса «памятник природы» не возможно.

### 3.24 ООПТ памятник природы «Самшит колхидский»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы «Самшит колхидский» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Сочинского горисполкома от 26.07.78 №313 в целях сохранения объекта, имеющего культурно - эстетическое значение (рисунок 3.148).



*Рисунок 3.148 - ООПТ «Самшит колхидский»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Самшит колхидский» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим культурно-эстетическое значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Самшит колхидский» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Самшит колхидский» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Дагомысского участкового лесничества, кв. 8-10, 16, 17, 26,45, 46, 49 Сочинского национального парка (рисунок 3.149).

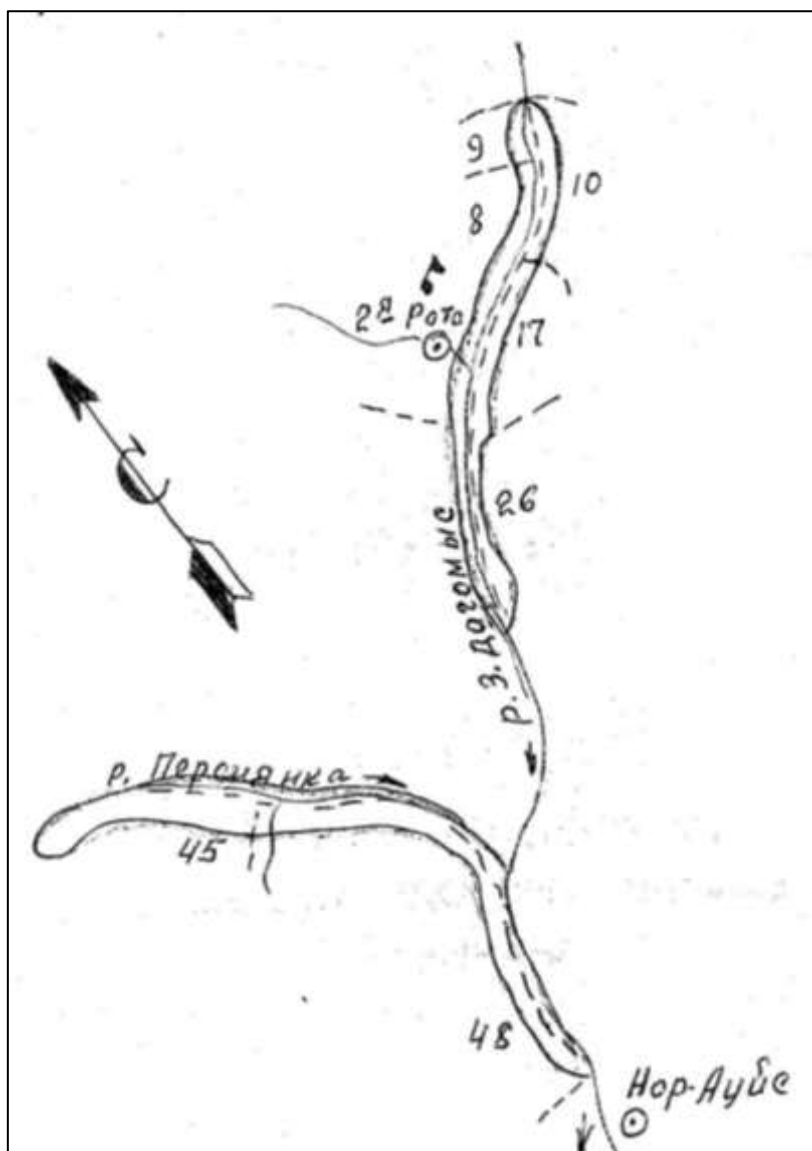


Рисунок 3.149 – Место расположения памятника природы «Самшит колхидский» согласно паспорту (приложение У)

### **Описание ООПТ**

Памятник природы «Самшит колхидский» представляет собой два участка из насаждений из бука восточного, дуба, ясеня и др. с подлеском из самшита колхидского. Особую ценность представляют единичные экземпляры тиса ягодного. Это самая северная граница его произрастания на Кавказе.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту и решению 110 га (приложение У).

### **Растительность.**

Необычайная теневыносливость самшита позволяет ему произрастать под пологом таких древесных пород, как бук (*Fagus orientalis*) и граб (*Carpinus betulus*). Присутствует хороший подрост самшита. Из кустарников встречаются иглица понтийская (*Ruscus colchicus*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*). В разнотравье произрастают такие

виды как: нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare*), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), ромашка аптечная (*Matricaria chamomilla*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*). Лианы представлены ломоносом виноградолистным (*Clematis vitalba*) и плющом колхидским (*Hedera colchica*).

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и Красную книгу РФ, отмечены следующие виды, перечисленные в таблице 3.34.

Таблица 3.34 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Самшит колхидский»

| <i>Семейство</i>      | <i>Вид</i>                                   | <i>Статус по Красной книге Краснодарского края (2007)</i> | <i>Статус по Красной книге РФ (2005)</i> |
|-----------------------|--|---|--|
| <i>Ranunculaceae</i>  | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown        | 3, РД   | -  |
| <i>Paeoniaceae</i>    | <i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz. | 2, УВ   | 3  |
| <i>Buxaceae</i>       | <i>Buxus colchica</i> Pojark.                | 2, УВ   | 2  |
| <i>Moraceae</i>       | <i>Ficus carica</i> L.                       | 2, УВ   | -  |
| <i>Staphyleaceae</i>  | <i>Staphylea colchica</i> Stev.              | 2, УВ   | 2  |
| <i>Amaryllidaceae</i> | <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.          | 2, УВ.  | 2  |
| <i>Ruscaceae</i>      | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo            | 1Б, УИ  | 2  |
| <i>Orchidaceae</i>    | <i>Ophrys oestriфера</i> Bieb.               | 2, УВ   | 2  |

### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Самшит колхидский» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.150).

### **Объекты особой охраны.**

На территории памятника природы охране подлежит самшит колхидский, тисс ягодный.



*Рисунок 3.150 – Состояние территории памятника природы «Самшит колхидский»*

### ***Границы ООПТ***

Территория памятника природы «Самшит колхидский» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность,

влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 9, 10, 17, 26, 45, 46 Дагомысского участкового лесничества, в пределах которых находится памятник природы «Самшит колхидский» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается*:



- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;

- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Кварталы 8, 16, 49 Дагомысского участкового лесничества СНП, на территории которых расположен памятник природы «Самшит колхидский» относятся к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;

- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;

- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;

- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;

- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;

- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;

- каптаж родников;

- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Режим охраны памятника природы содержится в его паспорте и включает ограничение посещаемости, охрану от потравы скотом, запрещение хозяйственной деятельности. Регламент функциональной зоны регулируемого рекреационного использования не запрещает осуществление ограниченной хозяйственной деятельности, направленной на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом, что не соответствует режиму охраны памятника природы.

Таким образом, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Самшит колхидский» приведет к ослаблению его режима его охраны. Снятие статуса возможно в случае выделения территории памятника природы как особо ценного природного объекта в границах Сочинского национального парка.

### ***Заключение***

Снятие статуса «памятник природы» с объекта «Самшит колхидский» приведет к ослаблению его режима его охраны. Памятник природы «Самшит колхидский» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.25 ООПТ памятник природы «Самшитовая роща»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы «Самшитовая роща» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Лазаревского райисполкома от 13.02.80 №20-р в целях сохранения объекта, имеющего декоративно - эстетическое, познавательное значение (рисунок 3.151).



*Рисунок 3.151 - ООПТ «Самшитовая роща»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Самшитовая роща» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим культурно-эстетическое значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Самшитовая роща» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Самшитовая роща» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Головинского участкового лесничества, кв. 37-38 Сочинского национального

парка, аул Б. Кичмай, ручей Мафле (рисунок 3.152).

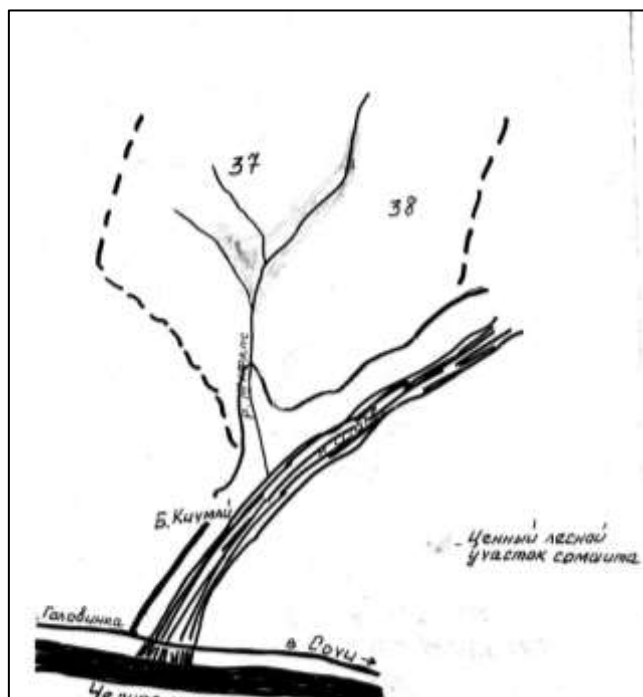


Рисунок 3.152 – Место расположения памятника природы «Самшитовая роща» согласно паспорту (приложение Ф)

#### **Описание ООПТ**

Охраняется самшит колхидский – реликтовое и охраняемое растение. Насаждения самшита занимают второй ярус и имеют состав 10 см при полноте 0,8 – 0,9, средней высоте 6-7м и запасе 60 м<sup>3</sup>/га.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту и решению 10 га (приложение Ф).

#### **Растительность.**

Необычайная теневыносливость самшита позволяет ему произрастать под пологом таких древесных пород, как бук (*Fagus orientalis*) и граб (*Carpinus betulus*). Присутствует хороший подрост самшита. Из кустарников встречаются иглица понтийская (*Ruscus colchicus*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*). В разнотравье произрастают такие виды как: нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare*), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), ромашка аптечная (*Matricaria chamomilla*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*). Лианы представлены ломоносом виноградолистным (*Clematis vitalba*) и плющом колхидским (*Hedera colchica*).

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и Красную книгу РФ, отмечены следующие виды, перечисленные в таблице 3.35.

Таблица 3.35 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории «Самшитовая роца»

| <i>Семейство</i>      | <i>Вид</i>                                   | <i>Статус по Красной книге Краснодарского края (2007)</i> | <i>Статус по Красной книге РФ (2005)</i> |
|-----------------------|--|---|--|
| <i>Ranunculaceae</i>  | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown        | 3, РД   | -  |
| <i>Paeoniaceae</i>    | <i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz. | 2, УВ   | 3  |
| <i>Buxaceae</i>       | <i>Buxus colchica</i> Pojark.                | 2, УВ   | 2  |
| <i>Moraceae</i>       | <i>Ficus carica</i> L.                       | 2, УВ   | -  |
| <i>Staphyleaceae</i>  | <i>Staphylea colchica</i> Stev.              | 2, УВ   | 2  |
| <i>Amaryllidaceae</i> | <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.          | 2, УВ.  | 2  |
| <i>Ruscaceae</i>      | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo            | 1Б, УИ  | 2  |
| <i>Orchidaceae</i>    | <i>Ophrys oestriфера</i> Vieb.               | 2, УВ   | 2  |

### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Самшитовая роца» отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.153).



Рисунок 3.153 – Состояние территории памятника природы «Самшитовая роца»

### **Объекты особой охраны.**

На территории памятника природы охране подлежит самшит колхидский, тисс ягодный.

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Самшитовая роща» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 37, 38 Головинского участкового лесничества СНП, на территории которых расположен памятник природы «Самшитовая роща» относятся к зоне хозяйственного значения.

**Зона хозяйственного назначения.** Основная функция зоны - осуществление хозяйственной деятельности, необходимой для обеспечения потребностей местного населения и посетителей национального парка в сельскохозяйственной продукции и услугах,

а также деятельности, необходимой для осуществления стоящих перед национальным парком задач.

Граждане имеют право свободно пребывать в зоне хозяйственного назначения в соответствии с законодательством о лесных сервитутах.

На территории зоны хозяйственного назначения разрешается:

- проведение лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за лесом, санитарные рубки, рубки с целью раскрытия перспективы, рубки обновления, реконструктивные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);

- проведение лесовосстановительных и противопожарных мероприятий;

- каптаж родников;

- сенокошение и выпас скота;

- спортивная и любительская охота;

- сбор грибов, ягод и цветов;

- установка пасек;

- сложившееся природопользование в экологически обоснованных размерах и в соответствии с действующим природоохранительным законодательством.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Режим охраны памятника природы должен способствовать сохранению памятника природы, паспорт памятника природы содержит перечень мероприятий по охране территории памятника природы: проводить лесохозяйственные мероприятия, уборку внеярусной растительности, рубки ухода и уход за подростом, благоустройство пешеходной тропы с установкой аншлагов. Регламент функциональной зоны хозяйственного значения СНП разрешает выпас скота, что не соответствует режиму охраны памятника природы.

Таким образом, снятие статуса «памятник природы» с объекта «Самшитовая роща» приведет к ослаблению его режима его охраны. Снятие статуса возможно в случае выделения территории памятника природы как особо ценного природного объекта в границах Сочинского национального парка.

*Заключение*

Снятие статуса «памятник природы» с объекта «Самшит колхидский» приведет к ослаблению его режима его охраны. Памятник природы «Самшит колхидский» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.



### 3.26 ООПТ памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Сочинского горисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего научное значение (рисунок 3.154).



*Рисунок 3.154 - ООПТ «Тиссо-самшитовые насаждения»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим научное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Тиссо-самшитовые насаждения» является памятником природы регионального значения.

#### ***Место расположения.***

Памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кудепстинского участкового лесничества, кв. 54 – 56, 58 Сочинского национального парка, Навалишенское ущелье (рисунок 3.155).

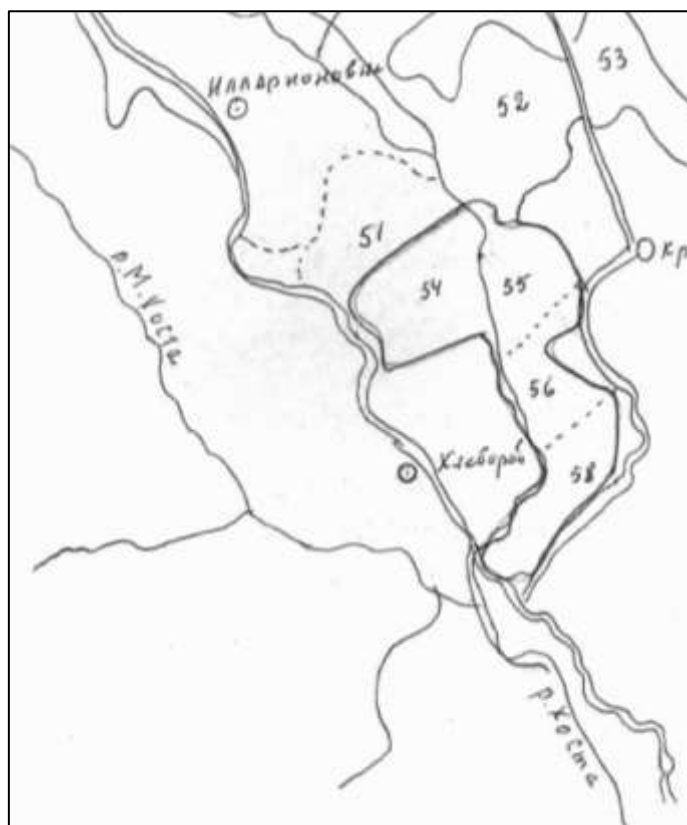


Рисунок 3.155 – Место расположения памятника природы «Тиссо-самшитовые насаждения» согласно паспорту (приложение X)

### **Описание ООПТ**

Один из вариантов колхидских лесов – тисово-самшитовая роща – смешанный третичный реликтовый лес с участием тисса ягодного (*Taxus baccata*) и самшита колхидского (*Buxus colchica*).

**Площадь** памятника природы согласно паспорту и решению 437 га (приложение X).

### **Растительность.**

Основные лесообразующие породы – тисс ягодный (*Taxus baccata*), самшит колхидский (*Buxus colchica*), дуб грузинский (*Quercus iberica*), бук восточный (*Fagus orientalis*), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*) и ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsio*). Чистых насаждений они не образуют. Одним из вариантов тисово-самшитовой рощи с подлеском из лавровишни (*Laurocerasus officinalis*). В первом ярусе преобладают тисс ягодный (*Taxus baccata*) с примесью ясеня (*Fraxinus*), клена полевого (*Acer campestre*), липы (*Tilia*), бука (*Fagus*), во втором – самшит (*Buxus colchica*). Подлесок из лавровишни, которая образует густой, труднопроходимый подлесок.

Из растений, занесенных в Красную книгу РФ и Краснодарского края, отмечено 16 видов (таблица 3.36).

Таблица 3.36 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения»

| Семейство            | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|----------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Aspleniaceae</i>  | <i>Asplenium viride</i> Huds.                              | 3, РД  | -                                 |
| <i>Taxaceae</i>      | <i>Taxus baccata</i> L.                                    | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Berberidaceae</i> | <i>Epimedium colchicum</i> (Boiss.) Trautv.                | 3, РД  | 3                                 |
| <i>Buxaceae</i>      | <i>Buxus colchica</i> Pojark.                              | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Ebenaceae</i>     | <i>Diospyrus lotus</i> L.                                  | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Solanaceae</i>    | <i>Atropa caucasica</i> Kreyer                             | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Liliaceae</i>     | <i>Lilium martagon</i> subsp. caucasicum Miscz. ex Grossh. | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Iridaceae</i>     | <i>Iris colchica</i> Kem.-Nath.                            | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ruscaceae</i>     | <i>Ruscus colchicus</i> P. F. Yeo                          | 1Б, УИ   | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>   | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)Rich.                    | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce              | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>C. rubra</i> (L.) Rich.                                 | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Ophrys caucasica</i> Woronow ex Grossh.                 | 1Б, УИ   | 2                                 |
|                      | <i>Orchis tridentata</i> Scop.                             | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>O. purpurea</i> Huds.                                   | 2, УВ  | 3                                 |
|                      | <i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.                   | 2, УВ  | 3                                 |

#### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" территория памятника природы «Тиссо-самшитовые насаждения» является объектом историко-культурного наследия «Тиссо-самшитовая роща».

#### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.156). Территория используется в рекреационных целях. Оборудованы места для отдыха, беседки, по территории проходят грунтовые и асфальтовые дороги.



*Рисунок 3.156 – Состояние территории памятника природы «Тиссо-самшитовые насаждения»*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Тиссо-самшитовые насаждения» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 54 – 56, 58 (выдела 1 – 4, 5 на площади 2,52га, 6-10, 11 на площади 7,49 га, 12 на площади 0,5 га, 13 – 18, 19 на площади 3,55 га, 20 21 на площади 4,4 га, 22, 23 на площади 6,9 га, 24 на площади 5,64 га, 25 на площади 4,9 га 26 на площади 2,97 га, 27 – 29, 30 на площади 0,84 га, 31 – 33, 34 на площади 0,78 га, 35,36 на площади 1,55 га), Кудепстинского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламленности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается:*

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 58 (выдел 5 на площади 0,08 га, 11 на площади 0,11 га, 12 на площади 0,2 га, 19 на площади 0,15 га, 21 на площади 0,2 га, 23 на площади 0,3 га, 24 на площади 0,46 га, 25 на площади 0,2 га, 26 на площади 0,33 га, 30 на площади 0,06 га, 34 на площади 0,12 га, 36 на площади 0,05 га) кудепстинского участкового лесничества СНП, в пределах которого расположен памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения» относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;

- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;

- каптаж родников;

- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;

- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;

- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Паспорт памятника природы содержит сведения о запрещенной деятельности на его территории: запрещение любой хозяйственной деятельности, ограничение посещаемости неорганизованными туристами.

Большая часть территории памятника природы находится в пределах особо охраняемой функциональной зоны СНП, участки, которые отнесены к зоне регулируемого туризма уже оборудованы для рекреационного использования – размещены кафе и прочие объекты рекреационной инфраструктуры.

Учитывая режим особо охраняемой зоны СНП и ботанический профиль памятника природы «Тиссо-самшитовые насаждения», снятие статуса «памятник природы» с объекта не приведет к ослаблению его режима его охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Тиссо-самшитовые насаждения» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.27 ООПТ памятник природы «Ущелье Ахцу»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Ущелье Ахцу» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» по предложению краевого совета общества охраны природы, протокол заседания научно-технического совета от 26.01.88 №1 в целях сохранения объекта, имеющего научное, культурно-познавательное и эстетическое значение (рисунок 3.157).



*Рисунок 3.157 - ООПТ «Ущелье Ахцу»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Ущелье Ахцу» был отнесен к ландшафтным памятникам природы, имеющим научно-рекреационное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Ущелье Ахцу» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Ущелье Ахцу» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кепшинское участкового лесничества, кв. 70, (80, 81 таких кварталов нет)



Сочинского национального парка (рисунок 3.158).



Рисунок 3.158 – Место расположения памятника природы «Ущелье Ахцу» согласно паспорту (приложение Ц)

### **Описание ООПТ**

Ущелье Ахцу выработано рекой Мзымтой в районе 31 – 35км Краснополянского шоссе. Здесь река Мзымта прорезает хребет Ахцу, образуя ущелье, глубиной до 800м. На территории памятника широко распространены карстовые явления. В ущелье много эндемичных, реликтовых, редких и исчезающих растений и животных. В верхней части ущелья имеется порог, образованный обвалом.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 150 га (приложение Ц).

### **Растительность.**

В ущелье Ахцу (рисунок 3.159) описаны разнообразные сообщества: дубово-грабово-разнотравная, буково-грабово-азаливая, буково-грабово-ежевичная, грабово-ежевичная и дубово-разнотравная и другие сообщества. В этих ассоциациях произрастают деревья дуба грузинского (*Quercus iberica*), граба обыкновенного (*Carpinus betulus*), бука восточного (*Fagus orientalis*), так же в качестве примеси присутствуют ясень остроплодный (*Fraxinus oxycarpa*), клен полевой (*Acer campestre*), к. светлый (*A. laetum*), груша кавказская (*Pirus caucasica*), вишня птичья (*Prunus avium*). В подлеске произрастают кизил обыкновенный (*Cornus mas*), азалия желтая (*Rhododendron luteum*), лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*). В травянистом ярусе встречены следующие виды: вороний глаз неполный (*Paris*

*incompleta*), очиток ложный (*Sedum spurium*), ясенец кавказский (*Dictamnus caucasicus*), ежевика анатолийская (*Rubus caucasicus*), барвинок травянистый (*Vinca herbacea*), бурачник лекарственный (*Borago officinalis*) и др. Внеярусная растительность – плющ колхидский (*Hedera colchica*), п. обыкновенный (*H. helix*), тамус обыкновенный (*Tamus communis*), сассапариль высокий (*Smilax excelsa*).



Рисунок 3.159 – Ущелье Ахиу

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и РФ возможно произрастание следующих видов, перечисленных в таблице 3.37.

Таблица 3.37 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятника природы «Ущелье Ахиу»

| Семейство               | Вид  | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-------------------------|--|--|-----------------------------------|
| <i>Pteridaceae</i>      | <i>Pteris cretica</i> L.                                 | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Aristolochiaceae</i> | <i>Aristolochia iberica</i> Fish. et C. A. Mey. ex Boiss | 3, РД  | -                                 |
| <i>Ranunculaceae</i>    | <i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown                    | 3, Р   | -                                 |
| <i>Primulaceae</i>      | <i>Cyclamen coum</i> Mill.                               | 2, УВ  | 3                                 |
| <i>Celtidaceae</i>      | <i>Celtis australis</i> L.                               | 1Б, УИ   | -                                 |
| <i>Thymelaeaceae</i>    | <i>Daphne woronowii</i> Kolak.                           | 1А, КС   | -                                 |
| <i>Staphyleaceae</i>    | <i>Staphylea colchica</i> Stev.                          | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Aceraceae</i>        | <i>Acer sosnowskyi</i> Doluch.                           | 5, НИ  | -                                 |
| <i>Cornaceae</i>        | <i>Swida koenigii</i> (Schneid.) Pojark. ex Grossh.      | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Colchicaceae</i>     | <i>Colchicum speciosum</i> Stev.                         | 2, УВ  | 2                                 |
|                         | <i>C. umbrosum</i> Stev.                                 | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>      | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce            | 2, УВ  | 3                                 |
|                         | <i>C. longifolia</i> (L.) Fritsch                        | 2, УВ  | 3                                 |
|                         | <i>Ophrys oestrifera</i> Bieb.                           | 2, УВ.   | 2                                 |
|                         | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.                            | 2, УВ  | 3                                 |
|                         | <i>Stenopogon satyrioides</i> (Stev.) Schlechter         | 1Б, УИ   | 1                                 |

### ***Объекты историко-культурного наследия***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" территория памятника природы «Ущелье Ахцу» находится объект историко-культурного наследия «Кепшинская стоянка ущелье ахцу» (р. Мзымта, правый берег, в районе ущелья Ахцу).

### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.160). Территория используется в рекреационных целях.



*Рисунок 3.160 – Состояние территории памятника природы «Ущелье Ахцу»*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Ущелье Ахцу» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;

б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;

в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;

д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;

е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Квартал 70 Кепшинского участкового лесничества СНП относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Режим охраны зоны регулируемого рекреационного использования не противоречит режиму охраны ландшафтного памятника природы «Ущелье Ахцу». Таким образом, снятие статуса памятника природы не повлечет ослабление режима охраны его территории.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Ущелье Ахцу» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк и снятие статуса «памятника

природы» не приведет к ослаблению режима объекта, предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Ущелье Ахцу» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.28 ООПТ памятник природы «Хостинский известковый каньон»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Хостинский известковый каньон» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» по предложению краевого совета общества охраны природы, протокол заседания научно-технического совета от 26.01.88 №1 в целях сохранения объекта, имеющего научно-эстетическое значение (рисунок 3.161).



*Рисунок 3.161 - ООПТ «Хостинский известковый каньон»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Хостинский известковый каньон» был отнесен к комплексным памятникам природы, имеющим рекреационное и эстетическое значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Хостинский известковый каньон» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Хостинский известковый каньон» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Кудепстинского участкового лесничества, кв. 54, 55, 56, 58

Сочинского национального парка, памятника природы «Тиссо-самшитовые насаждения» (рисунок 3.162).



Рисунок 3.162 – Место расположения памятника природы «Хостинский известковый каньон» согласно паспорту (приложение Ч)

#### **Описание ООПТ.**

Хостинский известковый каньон – это каньон в верховьях реки Хоста, с уникальными насаждениями лавровишни, клекачки колхидской, пещерами музейной редкости со стоянками первобытного человека, с девственным лесом самшита колхидского, тисса ягодного, красивым известковым каньоном, пещерами «Партизанская», «Зубы дракона», «Пионерская», с подземной рекою, водопадами и озерами.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 420 га (приложение Ч).

#### **Растительность.**

В ущелье описаны разнообразные сообщества: дубово-грабово-разнотравная, буково-грабово-азаливая, буково-грабово-ежевичная, грабово-ежевичная и дубово-разнотравная и другие сообщества. В этих ассоциациях произрастают деревья дуба грузинского (*Quercus iberica*), граба обыкновенного (*Carpinus betulus*), бука восточного (*Fagus orientalis*), так же в качестве примеси присутствуют ясень остроплодный (*Fraxinus oxycarpa*), клен полевой (*Acer campestre*), к. светлый (*A. laetum*), груша кавказская (*Pirus caucasica*), вишня птичья (*Prunus avium*). В подлеске произрастают кизил обыкновенный (*Cornus mas*), азалия желтая (*Rhododendron luteum*), лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*). В травянистом ярусе встречены следующие виды: вороний глаз неполный (*Paris incompleta*), очиток ложный



(*Sedum spurium*), ясенец кавказский (*Dictamnus caucasicus*), ежевика анатолийская (*Rubus caucasicus*), барвинок травянистый (*Vinca herbacea*), бурачник лекарственный (*Borago officinalis*) и др. Внеярусная растительность – плющ колхидский (*Hedera colchica*), п. обыкновенный (*H. helix*), тамус обыкновенный (*Tamus communis*), сасапариль высокий (*Smilax excelsa*).

Из растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и РФ возможно произрастание следующих видов, перечисленных в таблице 3.38.

Таблица 3.38 – Редкие и исчезающие виды растений и грибов, произрастающие на территории памятника природы «Хостинский известковый каньон»

| Семейство               | Вид   | Статус по Красной книге Краснодарского края (2007) | Статус по Красной книге РФ (2005) |
|-------------------------|---|--|-----------------------------------|
| <i>Aristolochiaceae</i> | <i>Aristolochia steupii</i> Woronow   | 3, РД  | -                                 |
| <i>Staphyleaceae</i>    | <i>Staphylea colchica</i> Stev.   | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Solanaceae</i>       | <i>Atropa caucasica</i> Kreyer  | 2, УВ  | 2                                 |
| <i>Orchidaceae</i>      | <i>Ophrys apifera</i> Huds.   | 1Б, УИ   | 1                                 |
|                         | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.   | 2, УВ  | 3                                 |
|                         | <i>Steveniella satyrioides</i> (Stev.) Schlechter                             | 1Б, УИ   | 1                                 |
| <i>Lophoziales</i>      | <i>Leiocolea turbinata</i> (Raddi) H. Buch                                    | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Arnelliales</i>      | <i>Southbya tophacea</i> (Spruce) Spruce                                      | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Cephaloziales</i>    | <i>Cephalozia turneri</i> (Hook.) Muell. Frib.                                | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Lejeuneales</i>      | <i>Cololejeunea calcarea</i> (Libert.) Schiffn.                               | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>C. rossetiana</i> (C. Mass.) Schiffn.                                      | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Jubulales</i>        | <i>Jubula hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort. ssp. <i>javanica</i> (Steph.) Verd. | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Polytrichales</i>    | <i>Oligotrichum hercynicum</i> (Hedw.) DC.                                    | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Dicranales</i>       | <i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq.) Lindb.                                | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Brachytheciaceae</i> | <i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra                                    | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>Scorpiurium circinatum</i> (Brid.) Fleisch. et Loeske                      | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Sematophyllales</i>  | <i>Heterophyllum affine</i> (Hook. ex Kunt) Fleisch.                          | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Hypnaceae</i>        | <i>Taxiphyllum densifolium</i> (Lindb. ex Broth.) Reim.                       | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Collembataceae</i>   | <i>Leptogium asiaticum</i> P. M. Jorg.  | 3, РД  | -                                 |
|                         | <i>L. burnetiae</i> C. W. Dodge   | 3, РД  | -                                 |
|                         | <i>L. corniculatum</i> (Hoffm.) Minks   | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Parmeliaceae</i>     | <i>Usnea rubicunda</i> (L.) Stirt.  | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Lobariaceae</i>      | <i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forssell                                    | 2, УВ  | -                                 |
|                         | <i>L. virens</i> (With.) J. R. Laundon  | 2, УВ  | -                                 |
| <i>Gomphillaceae</i>    | <i>Echinoplaca epiphylla</i> Fee  | 2, УВ  | -                                 |

### ***Объекты историко-культурного наследия***

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Хостинский известковый каньон» объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

### ***Состояние ООПТ***

Состояние объекта – хорошее (рисунок 3.163). Территория используется в рекреационных целях.



*Рисунок 3.163 – Состояние территории памятника природы «Хостинский известковый каньон»*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Хостинский известковый каньон» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира,

культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 54 – 56, 58 (выдела 1 – 4, 5 на площади 2,52га, 6-10, 11 на площади 7,49 га, 12 на площади 0,5 га, 13 – 18, 19 на площади 3,55 га, 20 21 на площади 4,4 га, 22, 23 на площади 6,9 га, 24 на площади 5,64 га, 25 на площади 4,9 га 26 на площади 2,97 га, 27 – 29, 30 на площади 0,84 га, 31 – 33, 34 на площади 0,78 га, 35,36 на площади 1,55 га), Кудепстинского участкового лесничества, в пределах которого находится памятник природы «Хостинский известковый каньон» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относятся к особо охраняемой функциональной зоне.

**Особо охраняемая зона** (Зона заказного режима) представлена участками с разнообразным растительным и животным миром высокогорий: эталонными коренными насаждениями, уникальными природными образованиями, участками, являющимися эталонами для того или иного природного территориального комплекса.

На территории особо охраняемой зоны *разрешается*:

- проведение научных исследований;
- строго регулируемое рекреационное пользование, посещение по разрешению администрации национального парка по специальным маршрутам и ботаническим тропам;
- проведение ограниченных лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за культурами (кроме проходных), ландшафтные рубки, санитарные рубки, рубки формирования опушек, уборка захламенности);
- регулирование численности животных;
- посадка лесных культур с целью создания насаждений с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами и устойчивостью;
- каптаж родников;
- проведение противопожарных и биотехнических мероприятий, мероприятий по охране леса от вредителей и болезней;
- устройство экскурсионных и туристических маршрутов, благоустройство территории;
- строительство приютов для туристов;

*запрещается:*

- разведение костров и стоянка туристов вне специально предусмотренных для этого мест;
- перемещение посетителей национального парка без представителя национального парка или специально выданного администрацией парка разрешения.

Квартал 58 (выдел 5 на площади 0,08 га, 11 на площади 0,11 га, 12 на площади 0,2 га, 19 на площади 0,15 га, 21 на площади 0,2 га 23 на площади 0,3 га, 24 на площади 0,46 га, 25 на площади 0,2 га, 26 на площади 0,33 га, 30 на площади 0,06 га, 34 на площади 0,12 га, 36 на площади 0,05 га) кудепстинского участкового лесничества СНП, в пределах которого расположен памятник природы «Хостинский известковый каньон» относится к зоне регулируемого рекреационного использования.

**Зона регулируемого рекреационного использования** включает территории, предназначенные для организации туризма и отдыха в природных условиях.

Посещение зоны регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками, определяемыми на основе научно обоснованных норм использования территории в рекреационных целях. Хозяйственная деятельность, проводимая в этой зоне, направлена на максимальное удовлетворение потребности посетителей национального парка в благоустроенном кратковременном и длительном отдыхе.

Лесохозяйственные мероприятия, проводимые на территории зоны, направлены на формирование и создание устойчивых к антропогенным воздействиям ландшафтов с высокими природозащитными, бальнеологическими и эстетическими свойствами.

Рекреационное использование территории возможно по специальным дорогам и маршрутам, проложенным к историческим и археологическим памятникам, водным объектам.

На территории зоны регулируемого рекреационного использования разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение сплошных санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение лесовосстановительных, противопожарных, биотехнических, регуляционных и защитных мероприятий;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- ограниченная хозяйственная деятельность, направленная на обустройство рекреационных и туристических объектов, экскурсионных и туристических маршрутов; объектов, связанных с туризмом и отдыхом;
- оборудование информационных площадок, автостоянок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников;
- спортивная и любительская охота и рыболовство, проводимые под контролем администрации национального парка;
- сбор грибов, орехов, ягод, не включенных в списки редких и исчезающих видов Краснодарского края и Российской Федерации;
- по согласованию с администрацией национального парка жителям населенных пунктов, расположенных на территории национального парка или у его границ, разрешается установка пасек и сенокошение.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Паспорт памятника природы содержит сведения о запрещенной деятельности на его территории: запрещение любой хозяйственной деятельности, ограничение посещаемости неорганизованными туристами.

Большая часть территории памятника природы находится в пределах особо охраняемой функциональной зоны СНП, участки, которые отнесены к зоне регулируемого туризма уже оборудованы для рекреационного использования – размещены кафе и прочие объекты рекреационной инфраструктуры.

Учитывая режим особо охраняемой зоны СНП и ботанический профиль памятника природы «Хостинский известковый каньон», снятие статуса «памятник природы» с объекта не приведет к ослаблению его режима его охраны.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Хостинский известковый каньон» расположен в границах ООПТ более высокой категории - Сочинский национальный парк - предлагается снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Хостинский известковый каньон» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

### 3.29 ООПТ памятник природы «Юбилейный лесной массив»

#### *Цель и история создания.*

Памятник природы «Юбилейный лесной массив» был образован решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» согласно решению Сочинского горисполкома от 20.06.80 №235 в целях сохранения объекта, имеющего историко-мемориальное, научное, культурно-познавательное, эстетическое, оздоровительное значение (рисунок 3.164).



*Рисунок 3.164 - ООПТ «Юбилейный лесной массив»*

Решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.83 № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Юбилейный лесной массив» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим научно-познавательное значение.

В связи с принятием Конституции РФ 1993 г. изменились принципы государственного территориального устройства, согласно которым, административные территориальные единицы в составе РСФСР (края, области и т.д.) приобрели статус субъектов Российской Федерации. На основании этого, памятники природы, признаваемые в соответствии с ранее действующим законодательством объектами местного значения, в настоящее время имеют региональное значение. Таким образом, «Юбилейный лесной массив» является памятником природы регионального значения.

#### *Место расположения.*

Памятник природы «Юбилейный лесной массив» расположен в МО город-курорт Сочи, на территории Адлерского участкового лесничества, кв. 31 - 35 Сочинского национального парка, в пределах 14 – 19 км Краснополянского шоссе (рисунок 3.165).

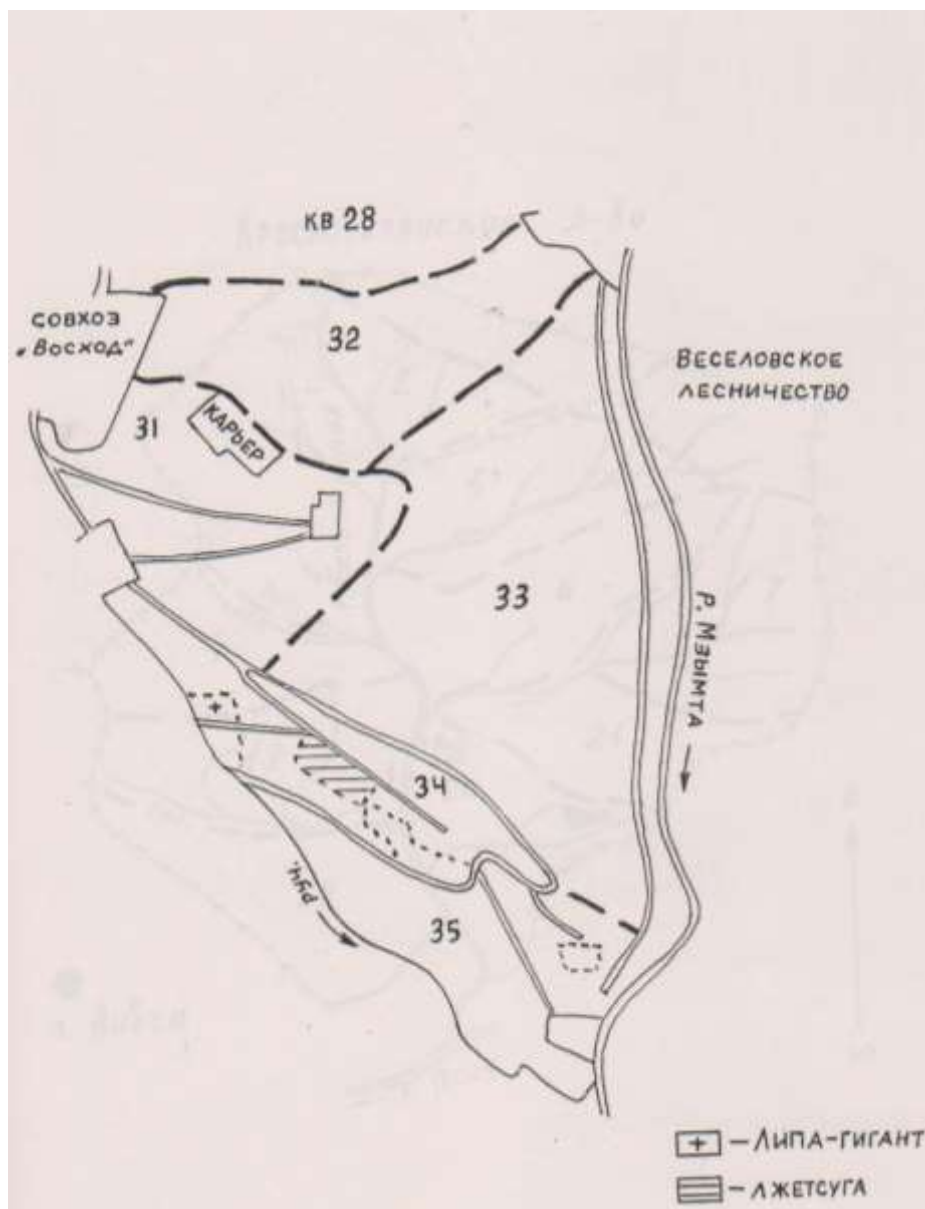


Рисунок 3.165 – Место расположения памятника природы «Юбилейный лесной массив» согласно паспорту (приложение Ш)

#### **Описание ООПТ.**

Юбилейный ценный лесной массив заложен в 1974 году в честь 50-летия образования СССР. Здесь произрастают многие реликтовые, эндемичные, редкие и исчезающие виды растений. Имеются насаждения с культурами экзотов. Верхнемеловые известняки в совокупности с другими природными факторами создают своеобразный карстовый ландшафт с воронками, провалами, пещерами, каньонами.

**Площадь** памятника природы согласно паспорту 417 га (приложение Ш).

#### **Растительность.**

В Юбилейном лесном массиве произрастают деревья граба обыкновенного (*Carpinus betulus*), вяза (*Ulmus*), бука восточного (*Fagus orientalis*), также здесь произрастают посадки лжетсуги Мензиса (*Pseudotsuga menziesii*) (рисунок 3.166). В травянистом ярусе описаны



виды: кирказон обыкновенный (*Aristolochia clematitis*), коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), осока (*Carex*), очиток ложный (*Sedum spurium*), герань Роберта (*Geranium robertianum*), зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus*) и др. Зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus*) (рисунок 3.167) занесен в Красную книгу Краснодарского края.



Рисунок 3.166 – Лжетсуга Мензиса (*Pseudotsuga menziesii*)



Рисунок 3.167 - Зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus*)

Из растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и РФ возможно произрастание следующих видов, которые перечислены в таблице 3.39.

Таблица 3.39 – Редкие и исчезающие виды растений, произрастающие на территории памятника природы «Юбилейный лесной массив»

| <i>Семейство</i>      | <i>Вид</i>  | <i>Статус по Красной книге Краснодарского края (2007)</i> | <i>Статус по Красной книге РФ (2005)</i> |
|-----------------------|---|---|--|
| <i>Raeoniaceae</i>    | <i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz.      | 2, УВ   | 3  |
| <i>Liliaceae</i>      | <i>Erytronium caucasicum</i> Woronow              | 2, УВ   | 3  |
| <i>Colchicaceae</i>   | <i>Colchicum umbrosum</i> Stev.                   | 2, УВ   | 2  |
| <i>Amaryllidaceae</i> | <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.               | 2, УВ   | 2  |
| <i>Orchidaceae</i>    | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce     | 2, УВ   | 3  |
|                       | <i>C. longifolia</i> (L.) Fritsch                 | 2, УВ   | 3  |
|                       | <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.               | 2, УВ   | 3  |
|                       | <i>Orchis mascula</i> (L.) L.                     | 2, УВ   | 3  |
|                       | <i>Stenisiella satyrioides</i> (Stev.) Schlechter | 1Б, УИ  | 1  |

### **Объекты историко-культурного наследия**

В соответствии с законом Краснодарского края от 17 августа 2000 г. N 313-КЗ "О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края", законом Краснодарского края от 19 июля 2011 г. N 2316-КЗ "О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны" на территории памятника природы «Юбилейный лесной массив» объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

### **Состояние ООПТ**

Состояние объекта – удовлетворительно (рисунок 3.168). Территория используется в рекреационных целях. Негативное воздействие оказывает проходящее вдоль памятника природы Краснополянское шоссе. Территория вдоль дороги замусорена. По памятнику природы проходят многочисленные грунтовые дороги.



*Рисунок 3.168 – Состояние территории памятника природы «Юбилейный лесной массив»*

### ***Границы ООПТ.***

Территория памятника природы «Юбилейный лесной массив» входит в границы Сочинского национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Кварталы 31 -35 Адлерского участкового лесничества СНП в котором находится памятника природы «Юбилейный лесной массив» согласно положению о государственном учреждении "Сочинский национальный парк" относится к зоне обслуживания посетителей.

**Зона обслуживания посетителей**, примыкающая к наиболее освоенным местам отдыха и туризма, предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей национального парка и обеспечения их необходимой информацией.

На территории зоны обслуживания посетителей разрешается:

- проведение всех видов рубок промежуточного пользования, за исключением проходных рубок, проведение санитарных рубок, прочих видов рубок;
- проведение противопожарных мероприятий;
- посадка лесных культур, посев трав, устойчивых к вытаптыванию, огораживание насаждений, имеющих историческое и научное значение;
- размещение палаточных лагерей и индивидуальных мест отдыха;
- хозяйственная деятельность, направленная на строительство и обустройство рекреационных и туристических объектов экскурсионных и туристических маршрутов;
- оборудование информационных площадок и других элементов благоустройства;
- строительство необходимой транспортной и инженерно-коммуникационной структуры, не противоречащее статусу национального парка и не наносящее ущерба его природным и рекреационным ресурсам;
- каптаж родников.

В соответствии с законом Краснодарского края № 656 «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» одним из оснований снятия статуса ООПТ является тот факт, что объекты, для охраны которых образована особо охраняемая природная территория, территориально вошли в особо охраняемую природную территорию другой категории. При этом ослабление режима объекта, территориально вошедшего в особо охраняемую природную территорию другой категории, не допускается.

Паспорт памятника природы содержит требования к охране памятника природы, включающие запрет охоты, ловли рыбы, сбор грибов, ягод и др. растений. В перечне разрешенной деятельности на территории зоны обслуживания посетителей данные виды деятельности также не включены. Таким образом, снятие статуса «памятник природы» не приведет к ослаблению режима охраны объекта.

### ***Заключение***

В связи с тем, что памятник природы «Юбилейный лесной массив» расположен в границах ООПТ более высокой категории – Сочинский национальный парк - необходимо снять с данного объекта самостоятельный статус памятника природы, согласно закону Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31 декабря 2003г. №656-КЗ.

Памятник природы «Юбилейный лесной массив» необходимо выделить как особо ценный природный объект в границах Сочинского национального парка.

## 4 МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ, СТАТУС С КОТОРЫХ СНИМАЕТСЯ В СВЯЗИ С В СВЯЗИ С ИХ УТРАТОЙ

### 4.1 ООПТ памятник природы «Кедр гималайский (90 лет)»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы организован решением Сочинского городского исполнительного комитета от 26.07.1978 № 313.

#### ***Местоположение.***

Кедр произрастал в Центральном районе города-курорта Сочи, по ул. Островского, 45.

#### ***Краткая характеристика ООПТ и его значение.***

Кедр относится к хвойным деревьям, является быстро растущей породой. Отличается широко-конусовидной кроной, расположенными горизонтально ветвями.

#### ***Состояние ООПТ.***

Дерево повреждено кроны при осуществлении строительных работ в 2008 году. Затем усохло и было снесено. Памятник природы списан Постановлением губернатора Краснодарского края № 319 от 2.04.2013 в связи с его утратой.

### 4.2 ООПТ памятник природы «Сосна итальянская (4 дерева)»

#### ***Цель и история создания.***

Памятник природы организован решением районного исполнительного комитета город-курорт Сочи от 26.07.1978 г. № 313, решением Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14.09.1983 г. № 488.

#### ***Местоположение.***

Сосны произрастали в Центральном районе города-курорта Сочи, парк санатория им. Мориса Тореза.

#### ***Краткая характеристика ООПТ и его значение.***

Сосны были расположены на территории санатория им. Мориса Тореза, на расстоянии от 50 до 200 м. друг от друга. Деревья высотой до 25 м, имеют оригинальную структуру коры стволов и мощную высокую крону. Возраст около 200 лет. Деревья светолюбивые, достаточно засухоустойчивые и нетребовательны к почвам.

#### ***Состояние ООПТ.***

Деревья снесены при осуществлении строительных работ в 2011 году. Памятник природы списан Постановлением губернатора Краснодарского края № 319 от 2.04.2013 в связи с его утратой.

#### 4.3 ООПТ памятник природы «Сосна итальянская (80 лет)»

##### ***Цель и история создания.***

Памятник природы организован решением районного исполнительного комитета город-курорт Сочи от 26.07.1978 г. № 313, решением Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14.09.1983 г. № 488.

##### ***Местоположение.***

Сосны произрастали в Центральном районе города-курорта Сочи, ул. Воровского, 23б.

##### ***Состояние ООПТ.***

Памятник природы списан Постановлением губернатора Краснодарского края № 319 от 2.04.2013 в связи с его утратой.

## Приложение А. Договор и техзадание

### Договор

г. Краснодар

«28» мая 2013 г.

Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице исполняющего обязанности директора Петерса Якова Яковлевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице ректора Трубилина Александра Ивановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, с соблюдением требований Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

#### 1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги по проведению комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемой природной территории в связи с утратой ими своей ценности как природных объектов или вхождением в границы более крупной особо охраняемой природной территории» (Приложение №1 к настоящему Договору) и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат оказанных услуг и оплатить его в порядке и на условиях, определенных настоящим Договором.

1.2. Услуги по настоящему Договору считаются оказанными после подписания Сторонами акта приемки-сдачи услуг (работ).

#### 2. Цена Договора

2.1. Цена настоящего Договора составляет 1 000 000,00 (один миллион) рублей 00 коп, и включает в себя трудозатраты, затраты на средства для оказания услуг, НДС 18% 152 542,37 (сто пятьдесят две тысячи пятьсот сорок два) рубля 37 коп и другие обязательные платежи, необходимые для оказания услуг по настоящему Договору, то есть является фиксированной и изменению не подлежит.

2.2. Расчет за оказанные услуги по настоящему Договору производится Заказчиком за фактически оказанные услуги на основании подписанного Сторонами акта оказанных услуг путем перечисления на расчетный счет Исполнителя денежных средств в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предоставления Исполнителем счета на оплату. Днем оплаты считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.3. Оплата оказанных услуг по настоящему Договору осуществляется за счет средств бюджета Краснодарского края на 2013 год.

#### 3. Порядок завершения мероприятий по оказанию услуг

3.1. По завершению мероприятий по оказанию услуг «Исполнитель» представляет «Заказчику» на бумажном и электронном носителе материалы



комплексного экологического обследования ООПТ (в количестве 2-х книг: книга 1 - материалы комплексного экологического обследования территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемых природных территорий в связи с утратой ими своей ценности как природных объектов; книга 2 - материалы комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемых природных территорий в связи с вхождением в границы более крупной особо охраняемой природной территории) с приложением положительного заключения государственной экологической экспертизы и протоколов общественных обсуждений, копий газет с информацией об извещении населения территорий, на которых проводятся указанные экологические обследования.

Материалы комплексного экологического обследования ООПТ подготавливаются в 3-х экземплярах и должны содержать следующие разделы: титульный лист, аннотацию, содержание, характеристику современного состояния ООПТ, предложения по снятию статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения с обоснованием и приложения: ситуационные планы границ ООПТ, копии нормативных документов по созданию ООПТ (решения, постановления органов исполнительной власти и др.), копии документов, обосновывающих снятие статуса, акты обследования и описания ООПТ регионального значения, согласованные с органами местного самоуправления, федеральными государственными бюджетными учреждениями министерства природных ресурсов и экологии РФ, на территории которых располагаются ООПТ, утратившие свою ценность как природные объекты или располагаются входящие в границы более крупной ООПТ, протоколы общественных обсуждений, копии газет с информированием общественности (официальное издание органов исполнительной власти Краснодарского края и официальное издание органов местного самоуправления, на территории которых осуществляются мероприятия комплексного экологического обследования), положительное заключение государственной экологической экспертизы, проект постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края о снятии статуса ООПТ.

3.2. По результатам оказанных услуг по настоящему Договору оформляется акт приемки-сдачи услуг (работ), с указанием вида и объема оказанных услуг.

3.3. В течение 3 (трех) рабочих дней с момента окончания оказанных услуг Исполнитель направляет Заказчику подписанный им акт приемки-сдачи услуг (работ) в 2 (двух) экземплярах.

3.4. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения от Исполнителя акта приемки-сдачи услуг (работ) обязан принять результат оказанных услуг путем подписания акта приемки-сдачи услуг (работ) либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.

3.5. В случае мотивированного отказа Заказчика от приёмки результата оказанных услуг Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем выявленных в оказанных услугах недостатков (недоработок) и сроками их устранения, который после подписания его Сторонами будет являться неотъемлемой частью настоящего Договора. При этом указанные в двустороннем акте недостатки (недоработки) оказанных услуг Исполнитель обязан устранить своими силами и за счет собственных средств,

после чего сдать результат оказанных услуг Заказчику в порядке, предусмотренном настоящим разделом Договора.

#### **4. Обязанности Сторон**

4.1. «Исполнитель» обязан:

4.1.1. Оказать услуги в соответствии с требованиями Технического задания, являющегося неотъемлемой частью договора, и передать «Заказчику» результаты оказанных услуг в предусмотренные договором сроки.

Результаты оказанных услуг должны отвечать требованиям законодательства Российской Федерации и Краснодарского края, условиям договора.

4.1.2. Устранять недостатки в оказанных услугах, допущенные по его вине, своими силами и за свой счет.

4.1.3. Незамедлительно информировать «Заказчика» об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения оказания услуг.

4.1.4. Не разглашать конфиденциальную информацию третьим лицам и не использовать ее для каких-либо целей, кроме связанных с выполнением обязательств по настоящему договору.

4.1.5. Не передавать оригиналы или копии документов, полученные от «Заказчика», третьим лицам без предварительного письменного согласия «Заказчика».

4.1.6. Переделать за свой счет виды услуг, не соответствующие условиям договора в течение 10 рабочих дней с даты получения соответствующего требования «Заказчика».

4.2. «Заказчик» обязан:

4.2.1. Передавать «Исполнителю» необходимую для оказания услуг информацию и документацию.

4.2.2. Принять результаты оказанных услуг и оплатить их в установленный срок в соответствии с условиями настоящего договора.

#### **5. Ответственность Сторон**

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Исполнитель» вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется в размере 0,1% от цены договора, указанной в п.2.1 настоящего договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. «Заказчик» освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине «Исполнителя».

5.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Исполнителем» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется в размере 0,1% от цены договора, указанной в п.2.1 настоящего договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения

установленного договором срока исполнения обязательства. «Исполнитель» освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине «Заказчика».

## **6. Порядок внесения изменений, дополнений в договор и его расторжения**

6.1. Расторжение договора допускается исключительно по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

6.2. Изменение условий настоящего договора возможно в соответствии с основаниями, предусмотренными федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

## **7. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

7.2. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее чем в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и об их влиянии на исполнение обязательств по настоящему договору.

7.3. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

## **8. Разрешение споров**

8.1. Все споры, возникающие при исполнении договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться, в том числе, путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

8.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) дней с даты получения претензии.

8.3. В случае, если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в Арбитражный суд Краснодарского края.

## **9. Особые условия**

9.1. Настоящий договор действует с момента его подписания обеими сторонами до полного исполнения Сторонами своих обязательств, но не позднее 30 ноября 2013 года.

9.2. Изменения и дополнения к настоящему Договору, не противоречащие действующему законодательству РФ оформляются дополнительными соглашениями

Сторон в письменной форме и подлежат регистрации в Едином государственном реестре контрактов и торгов.

9.3. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, направляется в письменной форме почтой или факсимильной связью с последующим представлением оригинала. Уведомление вступает в силу в день получения его лицом, которому оно адресовано, если иное не установлено законом или настоящим Договором.

9.4. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9.5. К договору прилагаются:

9.5.1. Техническое задание (приложение № 1);

## 10. Юридические адреса и платежные реквизиты Сторон

### Заказчик:

Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края»

Юридический адрес: 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180

ИНН 2310162090, КПП 231001001

ОГРН 1122310002836, БИК 040349001

Минфин КК (ГБУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» л/счет 854515270)

р/счет № 40601810900003000001

в ГРКЦ ГУ Банка России по Краснодарскому краю г. Краснодара

### Исполнитель:

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»

Юридический адрес: РФ, 350044, г.

Краснодар, ул. Калинина 13

тел./факс (861) 226-02-04

ИНН/КПП 2311014546/231101001

Р/сч №40501810000002000002

УФК по Краснодарскому краю

ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ

(л/с 20186Х13940)

ГРКЦ ГУ Банка России по Краснодарскому

краю г. Краснодар

БИК 040349001

Исполняющий обязанности  
директора

Я.Я.Петерс



Ректор Университета

А.И. Трубилин

МП



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение услуг по подготовке материалов комплексных экологических обследований особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемой природной территории в связи с утратой ими своей ценности, как природных объектов или вхождением в границы более крупной особо охраняемой природной территории»

| № п/п | Наименование раздела                                   | Требования к качеству услуг, характеристики и объем оказываемых услуг  |
|-------|--|--|
| 1.    | Основание для проведения мероприятий по оказанию услуг | <p>Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»<br/>           Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».<br/>           Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25 августа 2011 года № 889 «Об утверждении ведомственной целевой программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Краснодарского края на 2012-2014 годы».<br/>           Решение Краснодарского крайисполкома от 14 сентября 1983 года № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения».<br/>           Решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 года № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы».<br/>           Государственное задание государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов утвержденное приказом министерства природных ресурсов и лесного хозяйства Краснодарского края № 401 от 29 декабря 2012 года и плана мероприятий государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» по реализации государственного задания на 2013 год.</p> |
| 2.    | Цель оказания услуг                                    | <p>Охрана и развитие особо охраняемых природных территорий.<br/>           Оптимизация управления особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края</p>  |
| 3.    | Законодательная база для оказания услуг                | <p>Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,<br/>           Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»,<br/>           Федеральный закон от 23 ноября 95 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»,<br/>           Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»,<br/>           Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное Приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 года</p>  |

|    |                        |   |
|----|------------------------|---|
|    |                        | <p>№ 372,<br/>Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденная Приказом Минприроды России от 29 декабря 1995 года № 539,<br/>Постановление Правительства РФ от 30 июля 2009 № 621 «Об утверждении формы карта (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению»,<br/>Приказ Минэкономразвития от 3 июня 2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»,<br/>Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края»,<br/>Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»,<br/>Закон Краснодарского края от 12 марта 2007 года № 1205-КЗ «Об экологической экспертизе на территории Краснодарского края»,<br/>Методические рекомендации по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий краевого значения, утвержденные приказом департамента природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края от 26 августа 2009 года № 53/1,<br/>Приказ департамента природных ресурсов и государственного экологического надзора Краснодарского края от 13 декабря 2012 года № 361 «Об утверждении паспортов памятников природы регионального значения».</p> |
| 4. | Виды оказываемых услуг | <p>1.Маршрутное обследование особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемой природной территории в связи с утратой ими своей ценности, как природных объектов или вхождением в границы более крупной особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ).</p> <p>2.Сбор официальных материалов органов государственной власти Краснодарского края и органов местного самоуправления, на территории которых располагаются ООПТ, утратившие свою ценность, как природные объекты или входящие в границы другой категории ООПТ, обосновывающих снятие статуса.</p> <p>3.Подготовка актов обследования ООПТ и ситуационных планов границ ООПТ, согласование их с органами местного самоуправления, федеральными государственными бюджетными учреждениями министерства природных ресурсов и экологии РФ, на территории которых располагаются ООПТ, утратившие свою ценность, как природные объекты или входящие в границы более крупной ООПТ.</p> <p>4. Подготовка материалов комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемой природной территории в связи с утратой ими своей ценности, как природных объектов согласно списку (приложение №1 к техническому заданию) или вхождением в границы более крупной особо охраняемой природной территории согласно списку (приложение №2 к техническому заданию).</p>   |

|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
|    |                      | <p>Материалы комплексного экологического обследования ООПТ должны содержать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- титульный лист;</li> <li>- аннотацию;</li> <li>- содержание;</li> <li>- характеристику современного состояния ООПТ;</li> <li>- предложения по снятию статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения с обоснованием и приложения:</li> <li>- ситуационные планы границ ООПТ;</li> <li>- копии нормативных документов по созданию ООПТ (решения, постановления органов исполнительной власти и др.);</li> <li>- копии документов, обосновывающих снятие статуса, акты обследования и описания ООПТ регионального значения, согласованные с органами местного самоуправления, федеральными государственными бюджетными учреждениями министерства природных ресурсов и экологии РФ, на территории которых располагаются ООПТ, утратившие свою ценность как природные объекты или располагаются входящие в границы более крупной ООПТ;</li> <li>- протоколы общественных обсуждений;</li> <li>- копии газет с информированием общественности (официальное издание органов исполнительной власти Краснодарского края и официальное издание органов местного самоуправления, на территории которых осуществляются мероприятия комплексного экологического обследования);</li> <li>- положительное заключение государственной экологической экспертизы;</li> <li>- проект постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края о снятии статуса ООПТ.</li> </ul> <p>5. Проведение общественных обсуждений в муниципальных образованиях (в том числе размещение объявлений о проведении общественных обсуждений в средствах массовой информации).</p> <p>6. Прохождение процедуры государственной экологической экспертизы материалов обследования (в том числе оплата).</p> |
| 5. | Технические условия  | Имеющиеся данные инвентаризации ООПТ регионального значения, предоставляемые «Заказчиком» «Исполнителю»  |
| 6. | Сроки оказания услуг | До 15 ноября 2013 года   |
| 7. | ОКДП                 | 7310049 – услуги по исследованиям и разработкам в области естественных наук прочих   |

Заказчик:  
Исполняющий обязанности  
директора

Я.Я. Петерс



Исполнитель:  
Ректор Университета

А.И. Трубилин



**Список  
особо охраняемых природных территорий краевого значения для подготовки  
материалов комплексного экологического обследования территорий регионального  
значения в целях снятия с них статуса особо охраняемой природной территории в связи  
утратой ими своей ценности, как природных объектов**

| № п/п | Наименование ООПТ                      | Местоположение  |
|-------|--|---|
| 1     | Дуб Молодежный                         | Белореченский район, х. Кубанский, ул. Молодежная.  |
| 2.    | Пихта Андалузская (2 дерева по 80 лет) | г. Геленджик, с. Джанхот.   |
| 3.    | Дуб Прекрасный                         | г. Краснодар, ул. Братьев Дроздовых 8   |
| 4.    | Тополь белый «Триумфальная арка»       | г. Краснодар, ст. Елизаветинская, квартал 9А выдел 28 Елизаветинского участкового лесничества |
| 5.    | Ясень остроплодный «Близнецы»          | г. Краснодар, Седина, 168   |
| 6.    | Тополь белый                           | Лабинский район, ул. Красная, площадь «Родина»  |
| 7.    | Дуб Вековой                            | Северский район, ст. Северская, ул. Комendantская, 80.  |
| 8.    | Кедр Гималайский (90 лет)              | г.-к. Сочи, ул. Островского, 43.  |
| 9.    | Сосна итальянская (4 дерева)           | г.-к. Сочи, ул. Орджоникидзе, 11.   |
| 10.   | Сосна итальянская (80 лет)             | г.-к. Сочи, ул. Воровского, 236   |
| 11.   | Тополь Старожил                        | Темрюкский район, х. Белый.   |
| 12.   | Дуб (2 км сев. от а. Малое Псеушхо)    | Туапсинский район, 2 км сев. от а. Малое Псеушхо  |
| 13.   | Дуб (2 км сев. от а. Малое Псеушхо)    | Туапсинский район, 2 км сев. от а. Малое Псеушхо  |
| 14.   | Дуб (1) (6 км С-З от с. Цыпка)         | Туапсинский район, 6 км С-З от с. Цыпка   |
| 15.   | Дуб (2) (6 км С-З от с. Цыпка)         | Туапсинский район, 6 км С-З от с. Цыпка   |
| 16.   | Дуб (3) (6 км С-З от с. Цыпка)         | Туапсинский район, 6 км С-З от с. Цыпка   |
| 17.   | Родник Свежесть                        | Усть-Лабинский район, 2,5 км западнее ст. Кирпильская   |



## Список

**особо охраняемых природных территорий регионального значения для подготовки материалов комплексного экологического обследования территорий регионального значения в целях снятия с них статуса особо охраняемой природной территории в связи с вхождением в границы более крупной особо охраняемой природной территории**

| № п/п | Наименование ООПТ  | Местоположение   |
|-------|--|--|
| 1.    | Водопадная щель  | г.-к. Анапа (Государственный природный заповедник «Утриш»)                   |
| 2.    | Можжевельник красный   | г.-к. Анапа (Государственный природный заповедник «Утриш»)                   |
| 3.    | Пещера Каньон  | Апшеронский район (Ландшафтный заказник «Черногорье»)                        |
| 4.    | Водопад на реке Жане   | г. Геленджик (памятник природы «Долина реки Жане»)                           |
| 5.    | Богатырская пещера   | Горячеключевской район (Горячеключевской государственный природный заказник) |
| 6.    | Насаждения сосны Коха  | Горячеключевской район (Горячеключевской государственный природный заказник) |
| 7.    | Фанагорийские пещеры   | Горячеключевской район (Горячеключевской государственный природный заказник) |
| 8.    | Урочище реки Каверзе   | Горячеключевской район (Горячеключевской государственный природный заказник) |
| 9.    | Дуб Титан  | г. Краснодар (Парк 40 лет Октября)   |
| 10.   | Дерево Гинкго  | г. Краснодар (Парк им. Горького)   |
| 11.   | Береза, посаженная космонавтом Горбатко                        | г. Краснодар (Парк им. Горького)   |
| 12.   | Дубы Вековые (4 дерева)  | г. Краснодар (Парк им. Горького)   |
| 13.   | Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)                              | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 14.   | Агурские водопады  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 15.   | Аибгинское эталонное коренное насаждение                       | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 16.   | Алек-Ацкий участок;  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 17.   | Ахунская пещера  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 18.   | Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта                | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 19.   | Бук восточный, Ацкий лесной массив                             | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 20.   | Водопад Безымянный   | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 21.   | Воронцовская пещерная система                                  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 22.   | Гора Большой Ахун  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 23.   | Дзыхринское ущелье   | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 24.   | Комплек лесного горного ландшафта                              | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 25.   | Краснополянский лесной массив                                  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 26.   | Кудепстинский каньон   | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 27.   | Кудепский самшитовый участок                                   | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 28.   | Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |
| 29.   | Мамедова щель  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)  |

|     |                                     |   |
|-----|-------------------------------------|---|
| 30. | Назаровская пещера                  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 31. | Насаждения самшита                  | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 32. | Рододендроновый участок             | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 33. | Роща дубово-буковая                 | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 34. | Роща каштана                        | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 35. | Роща сосны пицундской               | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 36. | Самшит колхидский                   | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 37. | Самшитовая роща                     | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 38. | Тиссо-самшитовые насаждения         | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 39. | Ущелье Ахцу                         | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 40. | Хостинский известковый каньон       | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 41. | Юбилейный лесной массив             | г. Сочи (Сочинский национальный парк)                       |
| 42. | Дубовые насаждения                  | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 43. | Ясеньевые насаждения                | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 44. | Скала Сур-Кар                       | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 45. | Канжанские скалы                    | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 46. | Медовые скалы                       | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 47. | Скальный пояс Корона                | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 48. | Скала Заводская                     | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 49. | Гора Шесси                          | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 50. | Скальное городище Орлан             | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 51. | Юго-восточная часть хребта Сосновый | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 52. | Река малый Пшиш                     | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 53. | Водопад Разочарование               | г. Туапсе (Туапсинский заказник)                            |
| 54. | Озеро Романтики                     | г. Новороссийск (Природно-исторический заказник Абраусский) |
| 55. | Озеро Лиманчик                      | г. Новороссийск (Природно-исторический заказник Абраусский) |
| 56. | Озеро Абрау                         | г. Новороссийск (Природно-исторический заказник Абраусский) |

Приложение Б. Паспорт памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»

Аибгинское эталонное коренное насаждение  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Краснодар-  
ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г.  
(№ и дата постанов-  
ления (решения) и наименование органа, принявшего  
постановление (решение))

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Краснодарский  
край, г. Сочи, Адлерский район, с. Аибга.  
(АССР, край, область,  
район, город.)

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Адлерского меххоза  
(колхоза, совхоза, лесхоза, госуда-  
рственного запаса и т.п.)

И ЗАНИМАЕТ 194 га кв. метров (га)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Адлерском обществе охраны  
(наименование органа, ведущего учет госу-  
дарственных памятников природы, регистрационный №)

природы

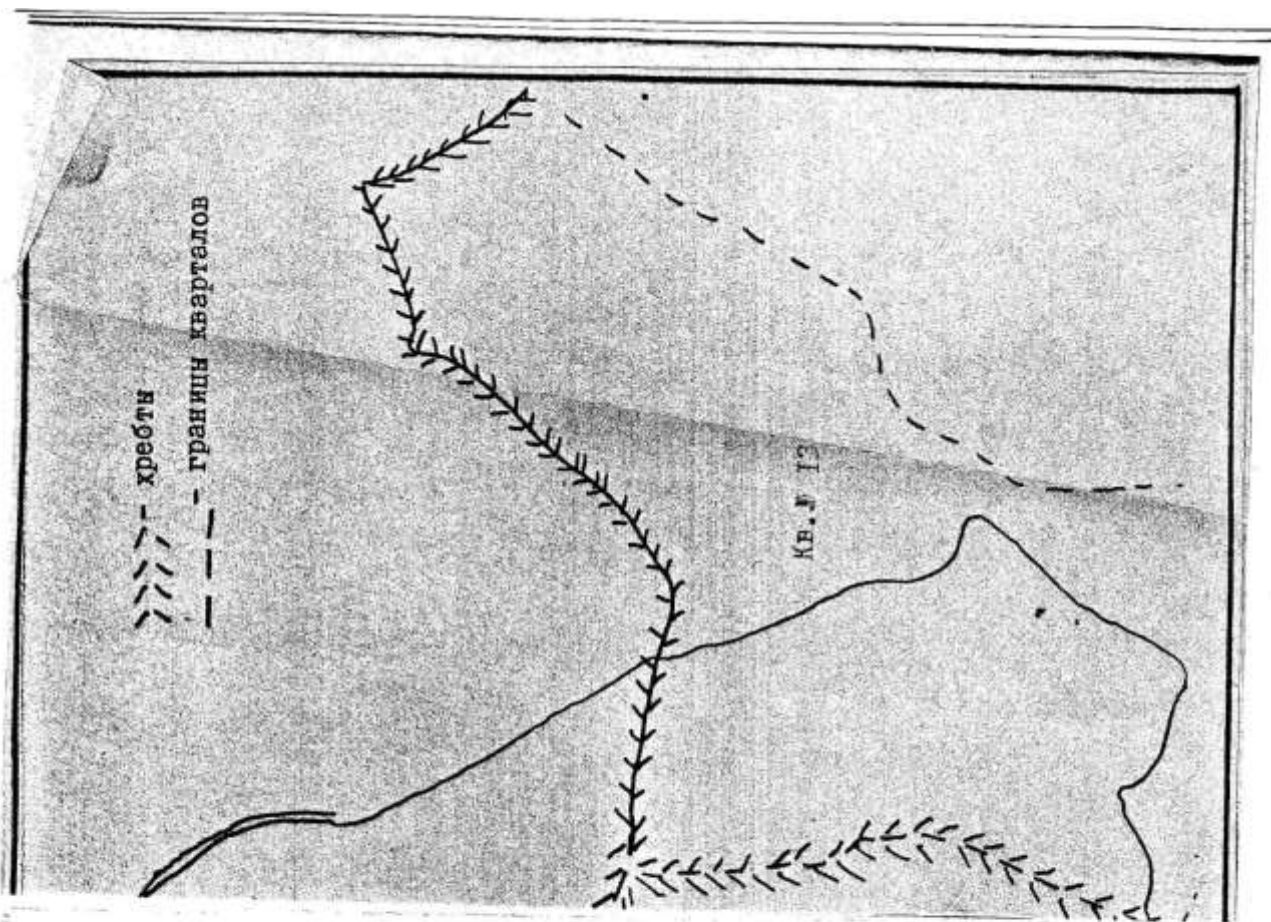
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА  
ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Аибгинское эталонное  
коренное насаждение, расположено западнее  
с. Аибга между реками Пихтинка -Кеша на высоте  
500-1500 м. Здесь произрастает бук восточный  
1 бонитета, полнота 0,7, запас 400 м<sup>3</sup>/га.

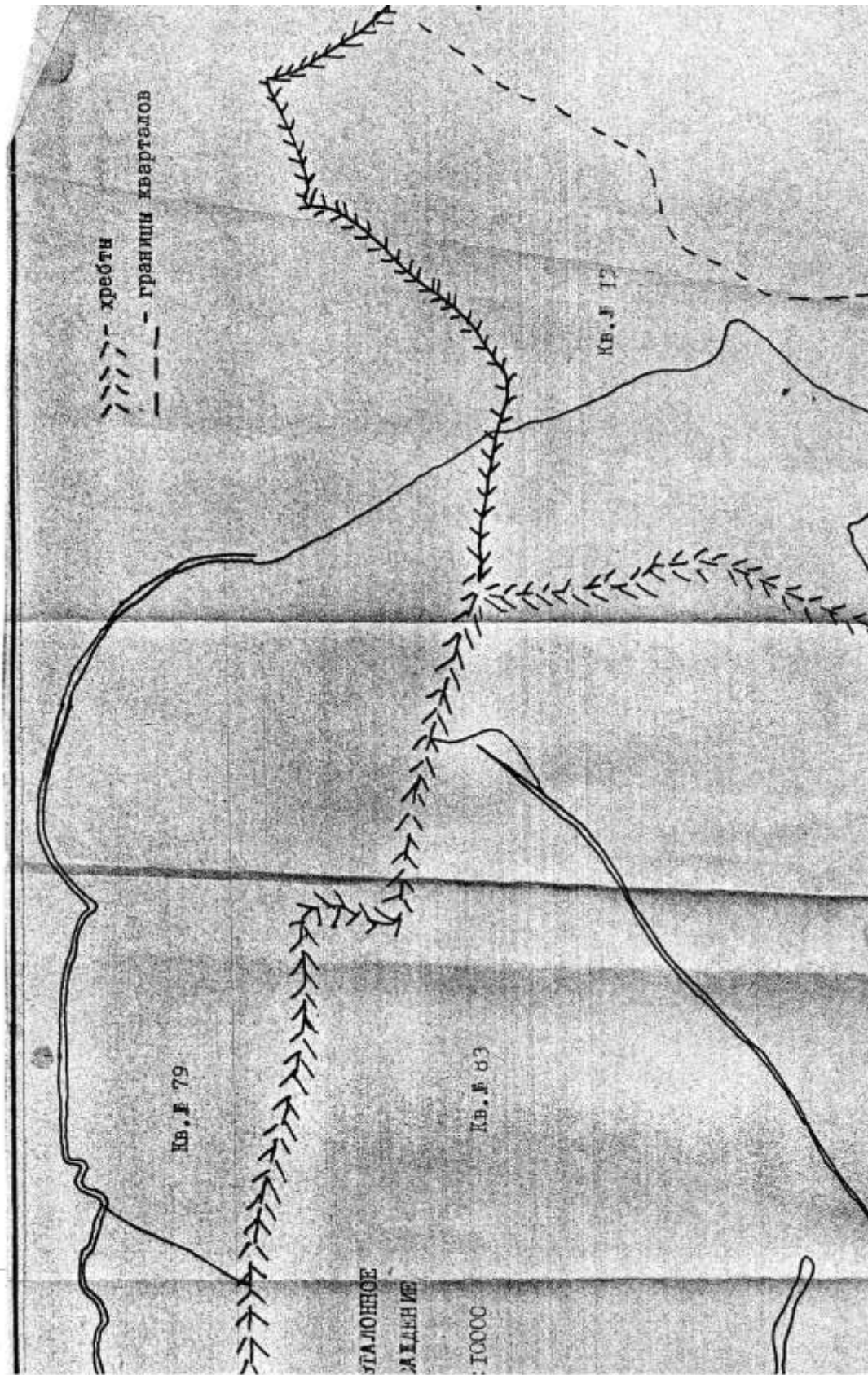
Место для карты-схемы государственного памятника  
природы с указанием его границ

Подрост бука до 5000 шт/га. В этом районе не производились рубки главного пользования. Участок является эталонным для данного района. Назначение: научное, культурно-познавательное и оздоровительное.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Оборудовать памятник предупреждающими знаками.
2. Запретить неорганизованное посещение.
3. Запретить заготовку древесины, прокладку дорог, добычу полезных ископаемых.





И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственной  
памятник природы республиканского (РФСР)  
значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представи-  
телям органа, ведущего учет государственных памятников  
природы и контролирующего соблюдение установленного для  
них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются:  
предприятию (организации, учреждению), осуществляю-  
щему охрану государственного памятника природы;  
исполкому местного Совета народных депутатов;  
органу, ведущему учет государственных памятников  
природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного  
природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение),  
осуществляющее охрану государственного памятника приро-  
ды, направляет копию паспорта своему вышестоящему ор-  
гану.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (черни-  
лами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы вы-  
полняется с использованием карты крупного масштаба, по-  
воляющей ясно представлять площадь, границы и местопо-  
ложение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выпол-  
няются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы име-  
ет значительную площадь, необходимо сфотографировать его  
наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в меся-  
чный срок после принятия постановления (решения) об объ-  
явлении природного объекта государственным памятником  
природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖ-  
ДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХ-  
РАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адлерский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: ПЛОТКИНЫМ Л.А. - СОТРУДНИКОМ  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Казахского Госзаповедника

*Л.Плоткина*  
(подпись)



МЕСТО ПЕЧАТИ Адлерского мехлесхоза  
(наименование органа и дата отправки)

6 июля 1974 г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН

1. Адлерский мехлесхоз  
(наименование органа и дата отправки)
2. Адлерский райисполком
3. Адлерское общество охраны природы
4. Краснодарский крайисполком

Приложение В. Паспорт памятника природы «Алек-Ацкий участок»

Участок памятника природы «Алек-Ацкий участок»  
 (название государственного памятника природы)

своего лесного ландшафта

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) № 488  
 (№ и дата постановления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение))

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): г. Сочи  
 (АССР, край, область, район, город, поселковый, сельский Совет)

Видно-Ветерок, Нижне-Совинское  
 район, город,

Министерство лесного  
 село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Ветерок  
 (колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.)

ОТ Черномора

И ЗАНИМАЕТ 156 га КВ. МЕТРОВ (ГА)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Совинское горное  
 (наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №)

Совета ООП №1

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ защита лесного ландшафта и высокогорных лесов  
ветерок и высокогорных бурь ветров  
и борьба с вредителями и болезнями  
лесов с помощью мушкетера

Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

не и заповедника. На склонах,  
покрытых хвойными лесами и  
изобилующих грибами и  
ягодами, водятся зайцы, лисы,  
и все прочее, что встречается  
и в лесах.

Вместе с тем - охотничьи угодья

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Запрещение рубки леса;
2. Установление охотничьих угодий;
3. Охрана от пожаров склонов;
4. Организация лесохозяйственной  
исследованиями и работами;
5. Установление охотничьих угодий.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.



НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.  
Согинский РЭ. м.м.м.с.а.у.

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Алимовой Р.В.  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
Алимова

Алимова  
(подпись)

МЕСТО ПЕЧАТИ



№ 10 - сентябрь 1984г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

- Алимов Р.В.  
(наименование органа и дата отправки)
- Согинский Совет РЭ
- Согинский РЭ
- Согинский м.м.м.с.а.у.

### И Н С Т Р У К Ц И Я

1 по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

2 Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

3 Указанные экземпляры паспорта направляются: 1) предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; 2) исполкому местного Совета народных депутатов; 3) органу, ведущему учет государственных памятников природы.

4 Органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы. Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

Приложение Г. Паспорт памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»

Комплекс лесного горного ландшафта

(название государственного памятника природы)

Объявлен постановлением (решением) Краснодар-

(№ и дата пос-

ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г.

становления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение)

Адрес (местонахождение) Краснодарский край

(АССР, край, область,

Адлерский район г. Сочи, пос. Аиба

район, город.

село, поселковый, сельский Совет)

Расположен на землях Адлерского меххоза

(колхоза, совхоза, лесхоза, госуда-

рственного запаса и т.д.)

И занимает 2666 га кв. метров (га)

взят на учет в Адлерском областном охраня

(наименование органа, ведущего учет госу-

дарственных памятников природы, регистрационный №)

Краткое описание государственного памятника

природы, его назначение Комплекс лесного

горного ландшафта расположен южнее

с. Аиба в пределах водосборного бассейна

р. Безымянка правого притока р. Лсуу на высоте

1200-2300 м над уровнем моря. Это район

Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

мало затронутый хозяйственной деятельностью.

Здесь представлены типичные среднегорные и высокогорные ландшафты Северо-Западного Кавказа, с буковыми и пихтовыми лесами, субальпийскими и альпийскими лугами, снежнымиками, горными реками, скалами.

Назначение: научное, культурно-познавательное эстетическое и оздоровительное.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Оборудование территории предупреждающими знаками.

2. Запретить посещение памятника неорганизованными туристами.

3. Запретить заготовку древесины, прокладку дорог, добычу полезных ископаемых.

4. Запретить охоту, ловлю рыбы, сбор растений.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние государственного памятника природы в момент составления паспорта.

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный  
памятник природы республиканского (РСФСР)  
значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратно, разборчивым почерком. Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адлерский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Плоткин Л. А. - СОТРУДНИКОМ  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Кавказского Госзаповедника



1. Адлерский мехлесхоз

(наименование органа и дата отправки)

2. Адлерский райисполком

3. Адлерское общество охраны природы

Краснодарский крайисполком

Приложение Д. Паспорт памятника природы «Бук восточный, Ацкий лесной массив»

**БУК ВОСТОЧНЫЙ "Ацкий" ЛЕСНОЙ МАССИВ**  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) № 486 ОТ  
(№ и дата постановления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение)) 14.09.83 г. крайисполкома

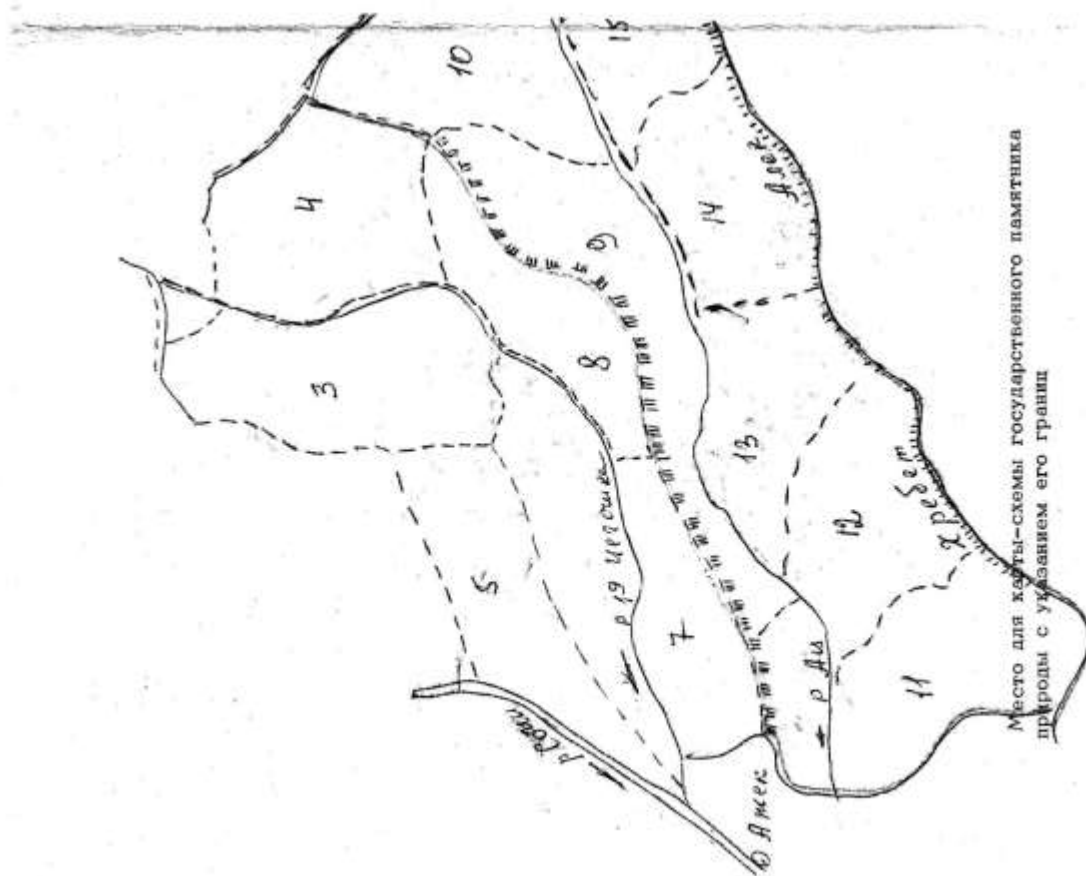
АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Г. Сочи  
(АССР, край, область, район, город, село, поселковый, сельский Совет)

АДЛЕРСКИЙ район, Кудепстинское лесничество  
Р. Черныше, Ац. К-89-15

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ СОЧИНСКОГО УП  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.) МЕХЛЕСХОЗА

И ЗАНИМАЕТ 1224,0 Га КВ. МЕТРОВ (ГА)  
ВЗЯТ НА УЧЕТ В СОЧИНСКОМ ГОРОДСКОМ  
(наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №) Совете УП, №6

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ: Эталонный коренной массив с преобладанием бука восточного в составе именитой каштан посевной, дуб, липа, кавказская ольха из самшита колхидского рододендрона понтийского, лавровишним лекар-



ственной в зоне субальпийской.

Имеются водопады.

Лечебно-позновательное

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Ограничение хозяйственной деятель-  
ности;

2. Охрана от потравы животными;

3. Запрещение неорганизованного туризма.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

СОЧИНСКИЙ ОПЫТНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ МЕХЛЕСХОЗ

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Пименовой Верой Васильевной  
(фамилия, имя, отчество, должность)

инж. опытных работ

  
(подпись)

МЕСТО ПЕЧАТИ

20 сентября 1947г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Краевой Совет ООП  
(наименование органа и дата отправки)
2. Городской Совет ООП
3. Горисполком
4. Сочинский мехлесхоз

Приложение Е. Паспорт памятника природы «Водопад Безымянный»

Водопад Безымянный (Алтинский)

(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Краснодар-

(№ и дата пос-

ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г.

станомления (решения) и наименование органа, принявшего

постановление (решение)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Краснодарский край

(АССР, край, область,

г. Сочи, Адлерский район, с. Аибга

район, город.

село, поселковая, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Адлерского мехлесхоза

(колхоза, совхоза, лесхоза, госуна-

роченного запаса и т.д. )

И ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_ КВ. МЕТРОВ (ГА)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Адлерском обществе охраны

(наименование органа, ведущего учет госу-

природы

дарственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА

ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Водопад безымянный (Алтинский)

ский расположен в районе с. Аибга. Имеет высоту

около 75 м. Это один из самых больших

водопадов Северо-Западного Кавказа. В Адлерском-

ной местности, прилегающей водопадом обнажается.

Место для карты-схемы государственного памятника  
природы с указанием его границ



разноцветные слои мелких песчинок в арте-  
литов, глинистых сланце в. Под водопадом  
образовалась родобойное озеро. Далее родн  
водопада вынаются справа в р. Лисоу.  
Водопад имеет культурно-познавательное,  
эстетическое, оздоровительное назначение.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Оборудовать памятник предупредительными  
знаками.

2. Запрещается использовать воду водопада  
для практических нужд, изменять русло,  
сбрасывать мусор в русло.

Место для фотографии, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природой в момент  
составления паспорта.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адырский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: ПЛОТКИНЫМ Л.А. - СТУДЕНТИКОМ

(ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО, ДОЛЖНОСТЬ)

Каказского государственного университета



(ПОДПИСЬ)

МЕСТО ПЕЧАТИ



6.11.1988г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЯЕМ

1. Адырское охрество охраны природы

(наименование органа и дата отправки)

2. Адырский мехлесхоз

3. Адырский районсовет

4. Краснодарский крайисполком

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный  
памятник природы республиканского (РСФСР)  
значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предпринятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов;

органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предпринятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы, направляется копия паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представлять площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 8 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

**ИЛРОССИЙСКИЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ  
КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ**  
(г. Краснодар, ул. К. Маркса, 103)

**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Имя                        | Шубо  |
| Вид учета                  | Исследования состояния животного мира<br>и фауны территории |
| Исследовательский институт | Республиканский краеведческий музей<br>Краснодарского края  |
| Дата                       | 14.09.83г.  |
| Место                      | Местное   |



Видовое разнообразие растительности в районе гнезда имеет высоту около 75 м. Это один из самых больших водоемов на территории Краснодарского края. В этом районе также расположена водохранилище, представляющее собой небольшую часть водоема. Для водоемов этого типа характерно наличие водной растительности и рыбы.

Составитель: Левин И.А.

№ 13-2000

Приложение Ж. Паспорт памятника природы «Воронцовская пещера»

Воронцовская пещера  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Тракторозаводского  
(№ и дата постановления) № 188 от 14.04.88г.

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Тракторозаводский край  
(АССР, край, область, район, город)

с. Сош. Дзержинский район,  
район, город.

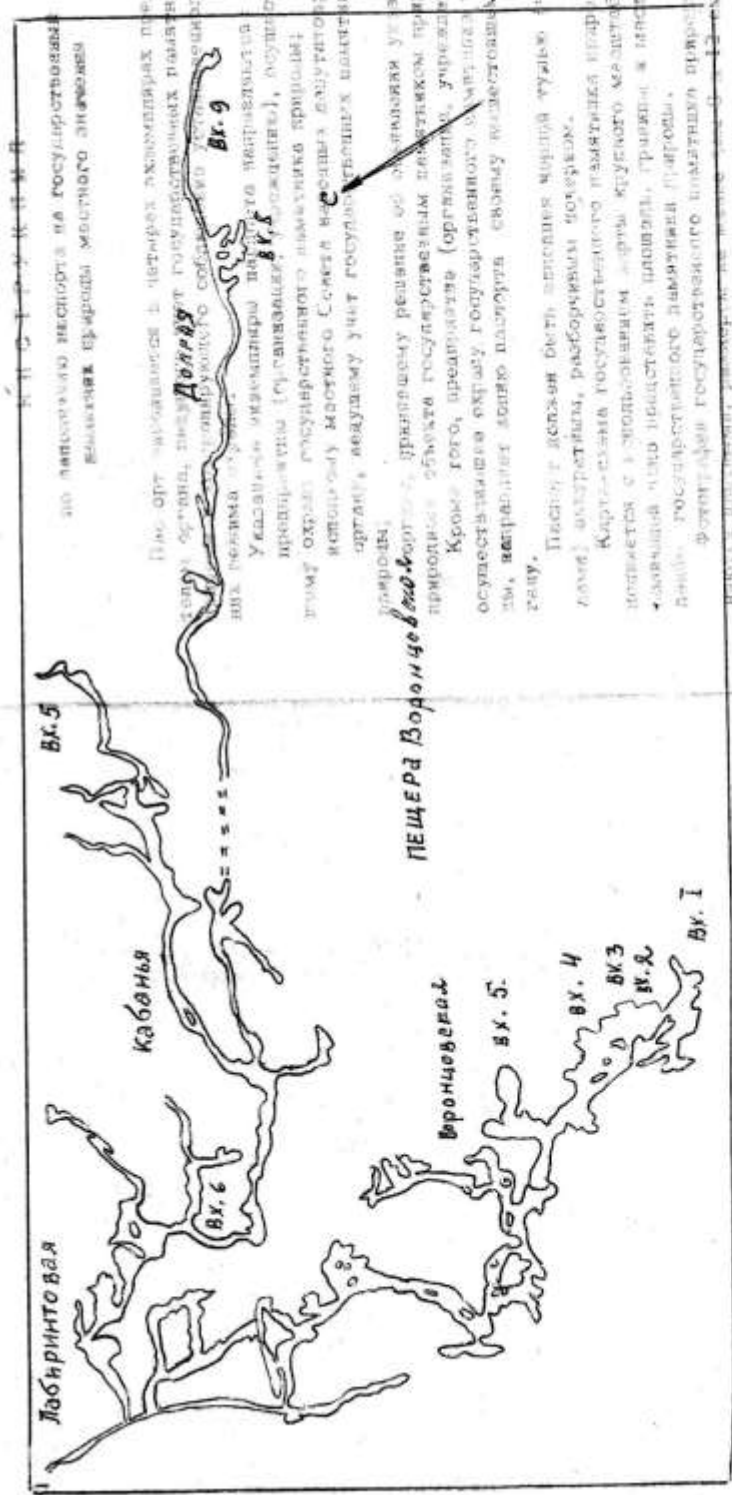
РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Сошского совхоза  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.) национального парка

И ЗАНИМАЕТ 180 кв. метров (га)  
ВЗЯТ НА УЧЕТ В Дзержинский район  
(наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Достоинство природы  
своей системы пещер, находящихся в  
камени с. Воронце во впадине в долине  
и по бере суводнях дзержинского парка  
12,100 м глубина 300 м. Воронцово пещера -



Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ



до ликвидации паспорта на государственные памятники природы местного значения

Паспорт устанавливается в четырех экземплярах представителю органа, ведущему государственные памятники природы местного значения, одному экземпляру областного государственного комитета охраны природы (Сретенский район), одному экземпляру областного государственного комитета охраны природы (Иркутский район), одному экземпляру областного государственного комитета охраны природы (Иркутский район), одному экземпляру областного государственного комитета охраны природы (Иркутский район).

Кроме того, представляется (организации, уполномоченной на осуществление охраны государственного памятника природы, вступает в силу) своему владельцу, а также органу, ведущему учет государственных памятников природы.

Паспорт должен быть внесен в реестр памятников природы, расположенных на территории Иркутской области, разработанном Министерством культуры Иркутской области.

Паспорт должен быть внесен в реестр памятников природы, расположенных на территории Иркутской области, разработанном Министерством культуры Иркутской области.

Паспорт должен быть внесен в реестр памятников природы, расположенных на территории Иркутской области, разработанном Министерством культуры Иркутской области.

Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

Паспорт должен быть внесен в реестр памятников природы, расположенных на территории Иркутской области, разработанном Министерством культуры Иркутской области.

- Самая известная пещера Трансильвании  
 пещ. Чобурев или пещера Чуо-Буо и. Восток  
 в основном карбонатная, сформирована с растворением  
 известняков. В пещере Чобурев, которую, вероятно  
 занимали и обитатели каменного века. В пещере  
 Чобурев, в пещере обильно встречаются  
 кости и фрагменты костей. Она имеет  
 очень крутую пологую полость и является  
 известной пещерой. Здесь были найдены в пещере  
 Чобурев: пещера Чобурев - пещера Чобурев  
 ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
 ПРИРОДЫ

1. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев. В пещере  
 есть пещера Чобурев. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев.
2. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев.
3. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев.
4. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев. Пещера Чобурев.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
 государственного памятника природы в момент  
 составления паспорта.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Сосновское совхозское хозяйство и рыбхозное хозяйство  
национального парка

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Александром Л.А. Савиным  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Гаврилова Александра

Савин  
(подпись)



МЕСТО ПЕЧАТИ: 10 июля 1944.

ПАСПОРТ НАБРАШЕН:

1. Савин (наименование органа и дата отправки)
2. Александров
3. Александров
4. Александров

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственные памятники природы местного значения

Пас.орт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выписывается с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

Приложение И. Паспорт памятника природы «Дзыхринское ущелье»

Дзыхринское ущелье  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Краснодар-  
(№ и дата постанов-  
ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г.  
ствования (решения) и наименование органа, принявшего  
— постановление (решение)  
АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Краснодарский край,  
(АССР, край, область,  
г. Сочи, Адырский район  
район, город.

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Адырского мехлесхоза.  
(колхоза, совхоза, лесхоза, госуда-  
рственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 150 га кв. метров (га)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Адырском обществе охраны  
(наименование органа, ведущего учет госу-  
природы  
дарственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА  
ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Памятник представляет  
собой каньон р. Дзыхра левого притока Мамгытн в  
15 км севернее Адыра. Исключительный по красоте  
каньон, выработанный в верхнемеловых извест-  
няках. Перед впадением в р. Мзымту образует

Место для карты-схемы государственного памятника  
природы с указанием его границ

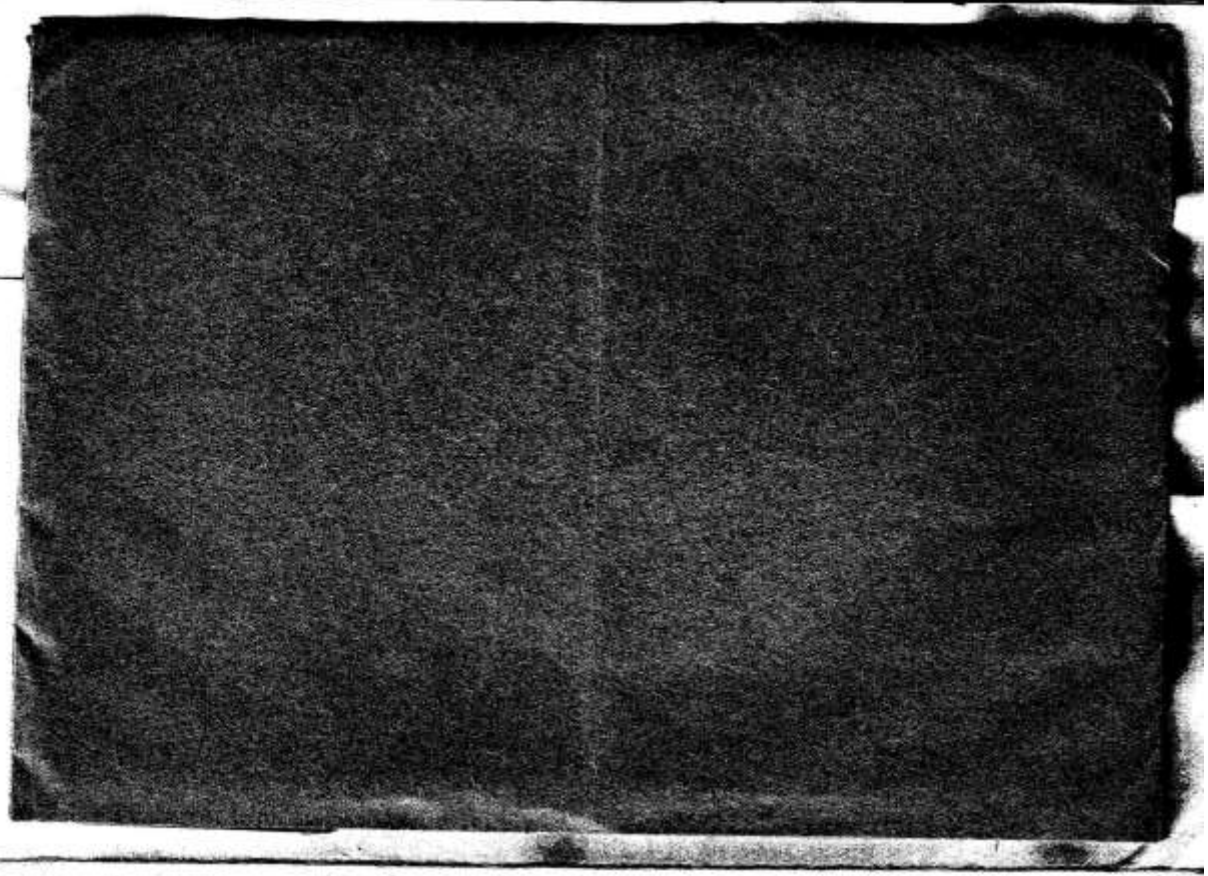


каскад водопадов, самый высокий из которых до 18 м. Глубина ущелья до 100 м. Здесь широко распространены карстовые формы рельефа с большим количеством эндемичных, реликтовых и редких растений и животных.

Дзыхринское ущелье имеет научное, культурно-познавательное, эстетическое и оздоровительное значение.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Запретить добычу полезных ископаемых
2. Запретить сбор растительности, охоту, рыбную ловлю, посещение неорганизованными группами туристов.
3. Запретить прокладку дорог.
4. Запретить основные рубки.
5. Оборудовать ущелье пешеходными тропами и местами отдыха.



И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников

природы; органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратно, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адлерский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Дмитрием Л.А. - сотрудником  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Кавказского госзаповедника



МЕСТО ПЕЧАТИ: г. Б. Славянка 1972.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Адлерский мехлесхоз  
(наименование органа и дата отправки)
2. Адлерский райисполком
3. Адлерское общество охраны природы
4. Краснодарский крайисполком

Приложение К. Паспорт памятника природы «Комплекс лесного горного ландшафта»

Комплекс лесного горного ландшафта  
(название государственного памятника природы)  
и Ворки - Хоббенские

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) № 488  
(№ и дата постановления)

от 14.09.83г. Крайисполкома  
становления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): г. Ворки, Куртинский  
(АССР, край, область, район, город)

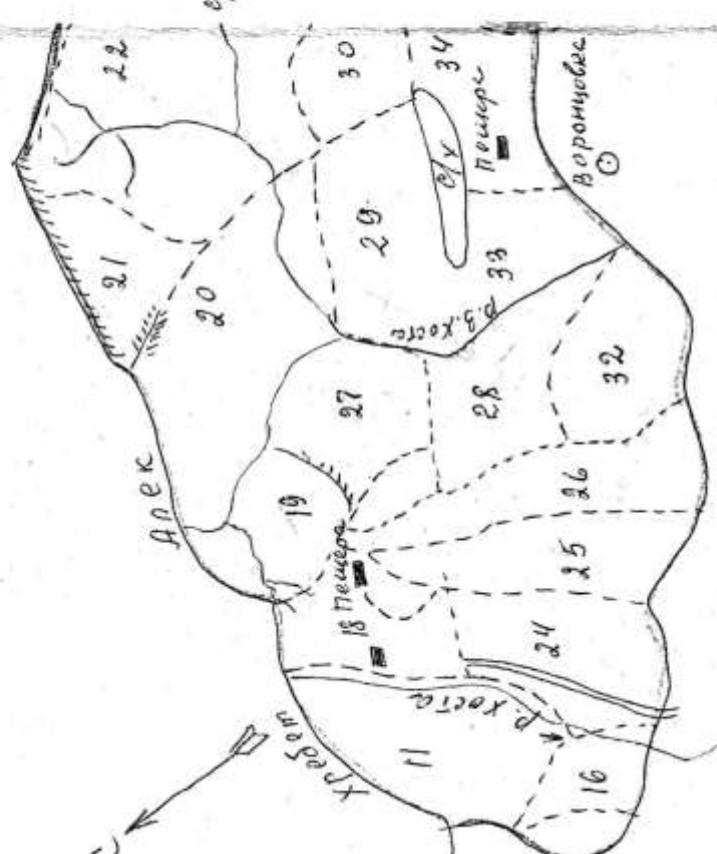
Алексеево ст 16-24  
село, поселковый, сельский Совет

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Совхозного ОП  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.)  
Метелюк

И ЗАНИМАЕТ 2834.0 га кв. метров (га)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Совхозе Ворки  
(наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №)  
Совета ОП

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Сельский комплекс  
населенный буки восточного урала  
Иберийского, Камбала пойма,  
Млчн выветря дощатый в осн.  
ноч мало дубро, мушкв дощатый бел-



Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

нак отшельничества. Рядом  
проблежут сосновые леса,  
каждый шаг вглубь леса.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Создать лесов от пожара.
2. Вернуть лесу от пожара и  
вспахивать.
3. Организовать контроль  
за состоянием;
4. Установить знаки.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Согласно СТ. 101-102

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Тимонова Веря  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Васильева инж. тынн/раба.

Винд  
(подпись)



МЕСТО ПЕЧАТИ 10.08.1984г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Директор Совет ООТ

(наименование органа и дата отправки)

2. Торусский Совет ООТ

3. Сорочинский.

4. Согласно Меморанду

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомму местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратно, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 8 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

Краснополянский лесной массив в

(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Краснодар-

(№ и дата пос-

ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г.

становления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Краснодарский край,

(АССР, край, область,

г. Сочи, Адлерский район, пос. Красная Поляна.  
район, город.

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Адлерского мехлесхоза

(колхоза, совхоза, лесхоза, госуда-

рственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 67,3 га

КВ. МЕТРОВ (ГА)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Адлерском обществе охраны

(наименование органа, ведущего учет госу-

ПРИРОДЫ

дерственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА

ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Краснополянский

лесной массив расположен в междуречье

Бзеррь-Джурра-Ачипсе. Он представляет собой

лесокультурное насаждение псевдобуш <sup>разнородный</sup> I бонит-

ета, заложено в 1958-1962 г.г. Диаметр

Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

дереьев 10-15 см., высота 12-15 м. Здесь

формируется экзотное высокооблигатное насаждение.

Назначение: научное, культурно-познавательное, оздоровительное.

---

---

---

---

---

---

---

---

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Оборудовать памятник предупреждающими знаками.

2. Запретить неорганизованное посещение.

3. Запретить заготовку древесины, прокладку

дорог, добычу полезных ископаемых.

---

---

---

---

---

---

---

---

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние государственного памятника природы в момент составления паспорта.

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный  
памятник природы республиканского (РСФСР)  
значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представи-  
телем органа, ведущего учет государственных памятников  
природы и контролирующего соблюдение установленного для  
них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются:  
предприятию (организации, учреждению), осуществляю-  
щему охрану государственного памятника природы;  
исполкому местного Совета народных депутатов;  
органу, ведущему учет государственных памятников  
природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного  
природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение),  
осуществляющее охрану государственного памятника приро-  
ды, направляет копию паспорта своему вышестоящему ор-  
гану.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (черни-  
лами) аккуратно, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы вы-  
полняется с использованием карты крупного масштаба, поз-  
воляющей ясно представить площадь, границы и местонахож-  
дение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выпол-  
няются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы име-  
ет значительную площадь, необходимо сфотографировать его  
наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месяц  
после принятия постановления (решения) об объ-  
явлении природного объекта государственным памятником  
природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖ-  
ДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХ-  
РАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адлерский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Плоткиным Л.А. -сотрудником  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Кавказского госзаповедника



(подпись)



ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Адлерский мехлесхоз  
(наименование органа и дата отправки)
2. Адлерский райисполком
3. Адлерское общество охраны природы  
Краснодарский крайисполком

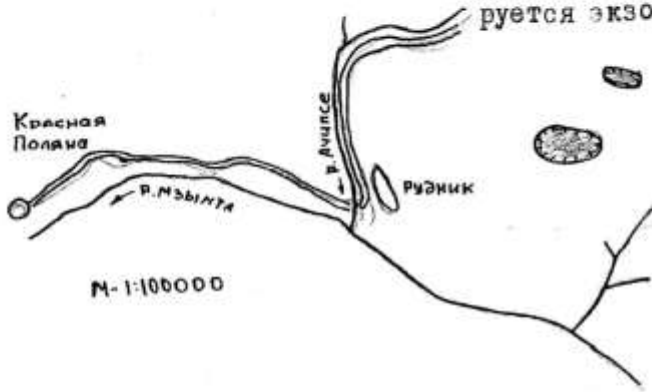


Местоположение  
метеорологической станции



Краткое описание  
Сведения о повторном обследовании

Краснополянский лесной массив расположен  
между речью Бзерп-Лаура-Ачипсе. Он представляет  
собой лесокультурное насаждение <sup>ЛХЕТСУГИ ТЫС</sup> ~~неоднородного~~  
I бонитета, заложено в 1958-1962 г.г. Диаметры  
деревьев в 10-15 см., высота 12-15 м. Здесь формируется  
экзотное высокобонитетное насаждение



Плоткин Л.А. - географ

Составитель

(Ф. и. о., должность или профессия, полность)

483-20006

Приложение М. Паспорт памятника природы «Кудепстинский каньон»

Кудепстинский каньон, Курганская область  
(название государственного памятника природы)  
самопровозглашенное

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) № 313  
(№ и дата постановления)

от 26.07.77. Собр. областного  
становления (решения) и наименование органа, принявшего  
постановление (решение)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Село, Амурские  
(АССР, край, область,

каньон, Курганское  
район, город.  
№ 53.57

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Викского  
(колхоза, совхоза, лесхоза, госуда-

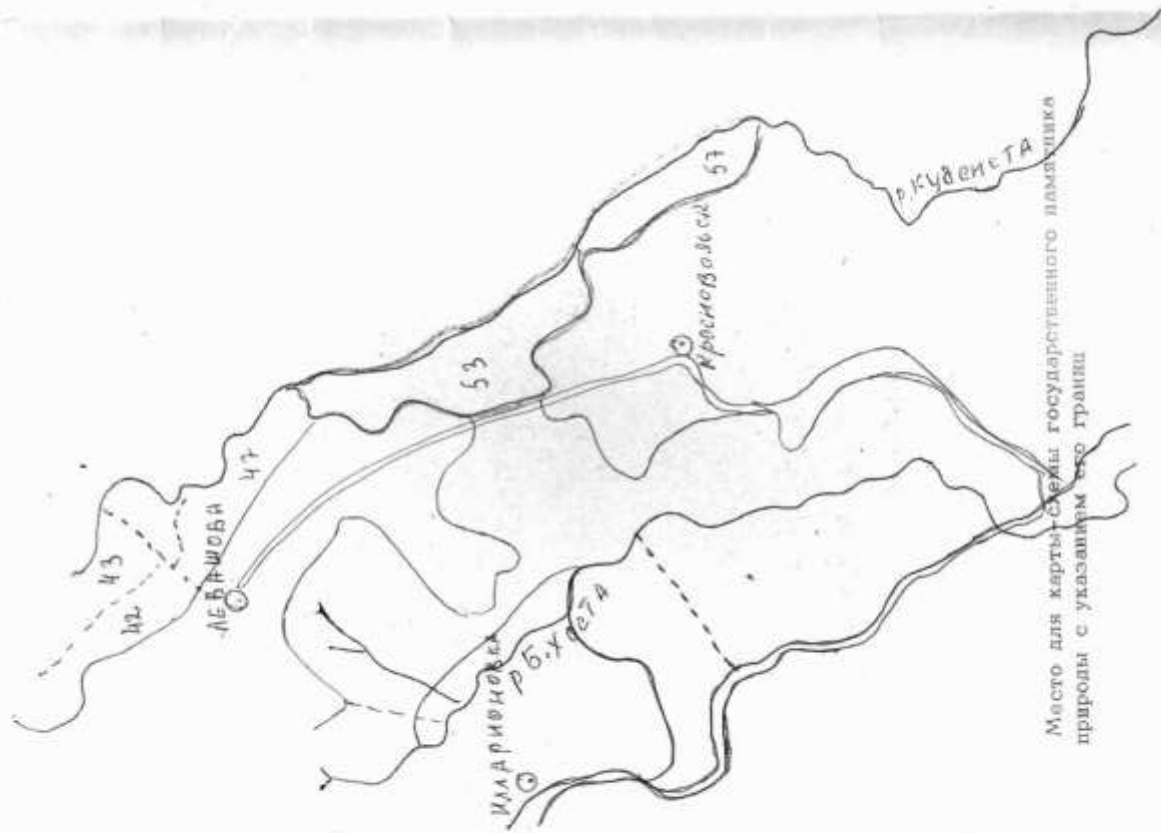
рственного запаса и т.д.)  
отделно - по государственному

И ЗАНИМАЕТ 143,0 КВ. МЕТРОВ (ГА)  
ВЗЯТ НА УЧЕТ В Каньонный

(наименование органа, ведущего учет госу-  
дарственных памятников природы, регистрационный №)  
Совхоз РСХ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА  
ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Ботаническое

использование дуба обыкновенного,  
берёза, ольха, липа и др., а  
морского из семейства Розов-  
ые. Целевая зона, артези-



Центры культуры

Наука - приоритетное

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Разработка программы мероприятий по сохранению памятника природы.
2. Создание музея-заповедника.
3. Укрепление памятника природы.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние государственного памятника природы в момент составления паспорта.

# И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомму местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы. Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Сосновский тайник - государственной школы № 1

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Александров В.В.  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Александров В.В. начальник работ

В.В. Александров  
(подпись)



МЕСТО ПЕЧАТИ

г. Сосновка 1989 г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Александров В.В.

(наименование органа и дата отправки)

2. Сосновский Совет РСФСР

3. Сосновскому

4. Сосновский тайник

Приложение Н. Паспорт памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»

Дуб пробковый  
(название государственного памятника природы)  
плантация

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) 488  
(№ и дата постановления)

от 14.09.83 года. Крайисполкома  
становления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): г. Сочи, Адлерский  
(АССР, край, область,  
район, город,  
*пос. Дубовый*)

район, Кулептинское лесничество  
район, город,  
*пос. Дубовый*

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Сочинского  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.)

опытно-показательного мехлесхоза

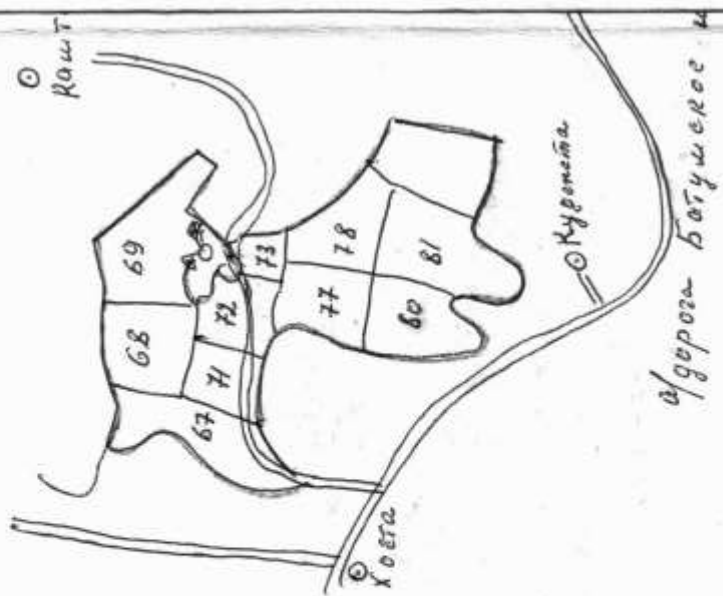
И ЗАНИМАЕТ 202,0 га КВ. МЕТРОВ (ГА)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Сочинском городском  
(наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №)

Совете ОП

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Плантационные посадки дуба пробкового с включением бука восточного и граба обыкновенного

Возраст 20-50 лет. Социал. лесхоз, пос. Дубовый  
Научное



Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ



НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Сочинский ОП мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Пименова Вера Васильевна  
(фамилия, имя, отчество, должность)

инж. ОПЫТНЫХ РАБОТ



ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Краевой Совет ООП  
(наименование органа и дата отправки)

2. Городской Совет ООП

3. Горисполком

4. Сочинский мехлесхоз

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

### Г а м е

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 8 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

### Ч о с е

Приложение П. Паспорт памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок»

Кудепстинский самшитовый массив в  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Краснодар-  
(№ и дата постанововления)

ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г.  
Становления и наименование органа, принявшего постановление (решение)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ) Краснодарский край,  
(АССР, край, область, район, город,

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Адлерского мехлесхоза.  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 285 га КВ. МЕТРОВ (ГА)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Адлском обществе охраны  
(наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №)

ПРИРОДЫ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Расположен в междуречье Кудепста-Цахо, выше их слияния. На зарослованных верхнемеловых известняках произрастают многочисленные эндемичные, реликтовые, редкие и исчезающие виды растений, такие

Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ



как самшит, тис ягодный, клекачка колючая,  
скаля, иккламен, иглица понтийская и коиход-  
скаля, морозник каказский, подснежник Боро-  
нова и др. Этот район - часть внутренней зоны  
питания серокопородного месторождения  
минеральных вод типа "Мацеста".  
Назначение: научное, культурно-познавательное,  
эстетическое.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Оборудование территории предупреждающими знаками.
2. Запретить заготовку древесины, прокладку дорог, добычу полезных ископаемых.
3. Посещение памятника туристами и отдыхающими только в отведенных для этого зонах.
5. Недопустима охота, ловля рыб, сбор ягод, грибов и т.д.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние государственного памятника природы в момент составления паспорта.

И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомму местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратно, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адлерский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Плотников Л.А. - сотрудником  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Кавказского госзаповедника



6 июля 1977 г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Адлерский мехлесхоз  
(наименование органа и дата отправки)
2. Адлерский райисполком
3. Адлерское общество охраны природы
4. Краснодарский крайисполком

Приложение Р. Паспорт памятника природы «Назаровская пещера»

**Назаровская пещера**

(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) **Краснодарского крайисполкома № 488 от 14.09.83г.** (№ и дата постановления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение))

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ) **Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район.** (АССР, край, область, район, город.)

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ **Сочиноголо мехлесхоза** (колхоза, совхоза, лесхоза, госуд-

ственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ **50 га**

ВЗЯТ НА УЧЕТ В **Адлерском обществе охраны** **КВ. МЕТРОВ (ГА)**

**природы** (наименование органа, ведущего учет госу-

дарственных памятников природы, регистрационный №)

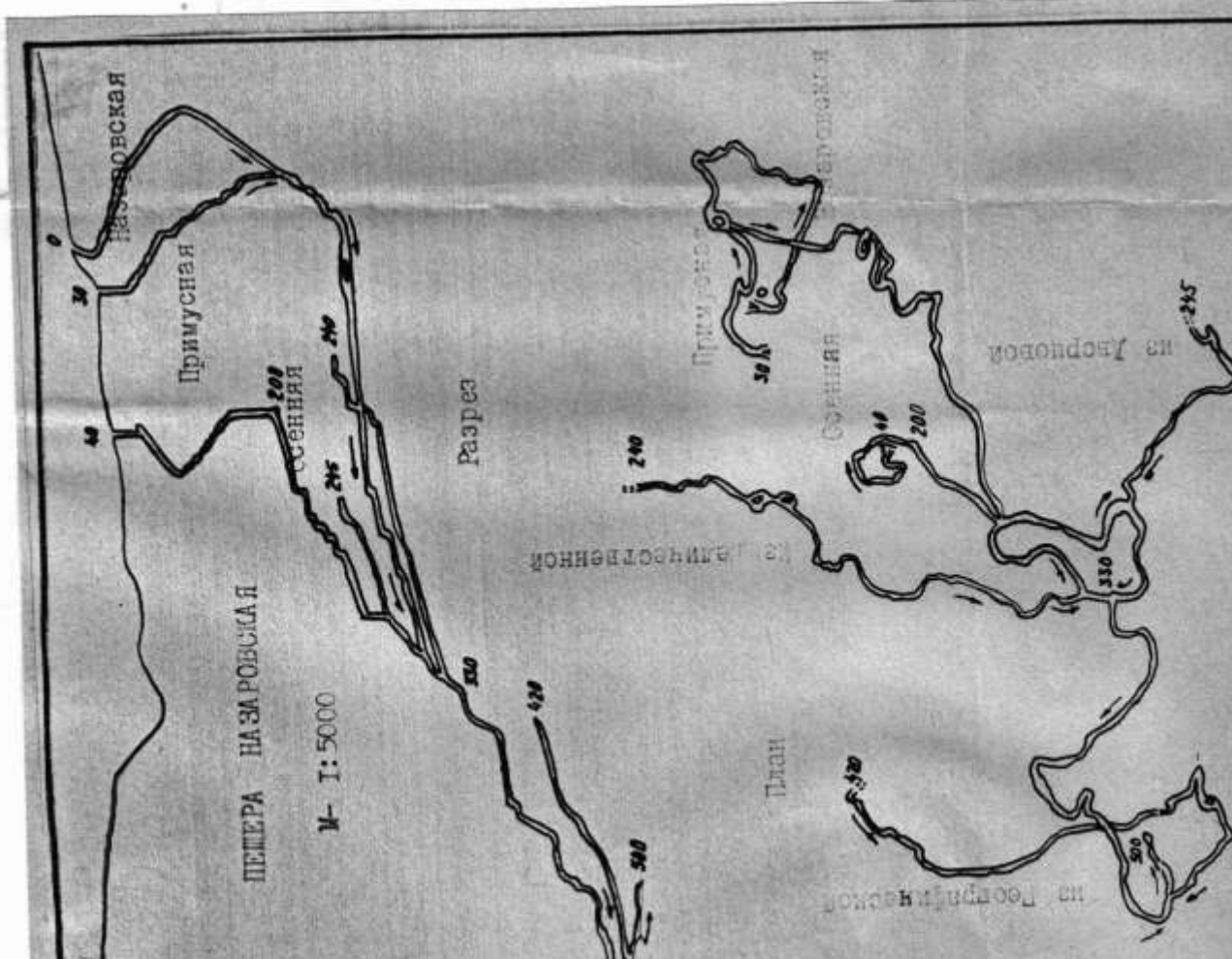
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА

ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ **Система пещер Назаровская, Осенняя, Примусная и др., расположенная на хребте**

**Алек на высоте 820-860 м в верхневюрских извест-**

**няках. Имеет глубину 500 м, протяженность 6500 м,**

**площадь водосбора 50 га. Поглощенная здесь вода**



разгружается в карстовые источники (вокзал),  
удаленные на многие километры от пещеры/ в том  
числе в серобородное и сторожение "Майста"/.

В пещере своеобразны пещерны ландшафт-колод-  
цы, Галереи, залы. В нижней части достаточное коли-  
чество натечных образований, рек и озер. Имеет  
научное, культурно-познавательное и эстетическое  
значение.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Запретить всякие рубки леса в зоне водопогло-  
щения пещеры.

2. Запретить посещение пещеры неорганизованными  
группами.

3. Следующим лицам выносить с собой мусор, соблюдать  
санитарно-гигиенические требования.

4. Вход оборудовать предупредительными знаками.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный  
памятник природы республиканского (РСФСР)  
значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представи-  
телем органа, ведущего учет государственных памятников  
природы и контролирующего соблюдение установленного для  
них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются:  
предприятию (организации, учреждению), осуществляю-  
щему охрану государственного памятника природы;  
исполкому местного Совета народных депутатов;  
органу, ведущему учет государственных памятников  
природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного  
природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение),  
осуществляющее охрану государственного памятника приро-  
ды, направляет копию паспорта своему вышестоящему ор-  
гану.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (черни-  
лами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы вы-  
полняется с использованием карты крупного масштаба, поз-  
воляющей ясно представить площадь, границы и местонахож-  
дение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выгол-  
няются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы име-  
ет значительную площадь, необходимо сфотографировать его  
наиболее ценные участки или отдельные объекты ( части ).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в меся-  
чный срок после принятия постановления ( решения ) об объ-  
явлении природного объекта государственным памятником  
природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖ-  
ДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХ-  
РАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Сочинский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Плоткиным Л.А.-сотрудником  
(фамилия, имя, отчество, должность)

К взского Госзаповедника



МЕСТО НАПРАВЛЕНИЯ: 10. ш. ш. 84.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Сочинский мехлесхоз  
(наименование органа и дата отправки)
2. Адлерский райисполком
3. Адлерское общество охраны природы
4. Краснодарский крайисполком

Приложение С. Паспорт памятника природы «Роща каштана»

г. Роща каштана Ценный лесной уголок  
(название государственного памятника природы)

на территории каштаново-букшарового

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Решение

(№ и дата постанов-

Ленинградского № 488 от 14.09.87 г.  
ствления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Ленинградская область  
(АССР, край, область,

Лужский район г. Сога  
район, город.

с. Моркино

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Лужского

(колхоза, совхоза, лесхоза, госуда-

рственного

запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 100 кв. КВ. МЕТРОВ (ГА)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Лужского

(наименование органа, выдающего учетную

списку списку природных

памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА

ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Каштан Букшаровый

лесной массив состоящий из двух

участков с общей площадью около 100

га расположен в Лужском

районе Ленинградской области

в 10 км от с. Моркино

в 10 км от г. Сога

в 10 км от г. Сога



67 - ЦЕННЫЙ ЛЕСНОЙ УГОЛОК КАШТАНОВ БУКШАРОВОГО

Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

в музей археологического. А сфер  
красивейшую Тоскану на Каваго в  
горах на высоте 2700 - 1800 м. над уровнем  
моря. Цены угодны от 1000 евро. в не-  
платно предоставлено жильем. В соседстве с  
20 в воздухе 100 км. I баллон с  
длина 300 м. Имен Б. М. М.  
лучше всего знаешь

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

= Полностью исключить вырубку лесов  
лесов; вырубку вырубленных лесов,  
с целью рента, рубок с целью сохранения  
лесов с целью рента, рубок с целью сохранения  
= Восстановление вырубленных лесов с  
целью рента с целью рента, рубок с целью сохранения  
лесов с целью рента, рубок с целью сохранения  
= Полностью исключить рубку с целью рента,  
лесов с целью рента, рубок с целью сохранения  
лесов с целью рента, рубок с целью сохранения

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Лозовский лесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Иван Степанович Соболев (фамилия, имя, отчество, должность)



№ 29.08.1986.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Учхоз совхоз СОЛ

(наименование органа и дата отправки)

2. Лозовский лесхоз СОЛ

3. Согласно ТЗУ № 1

4. \_\_\_\_\_

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы местного значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомму местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников

природы; органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, повелевающей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.



Приложение Т. Паспорт памятника природы «Роща сосны пицундской»

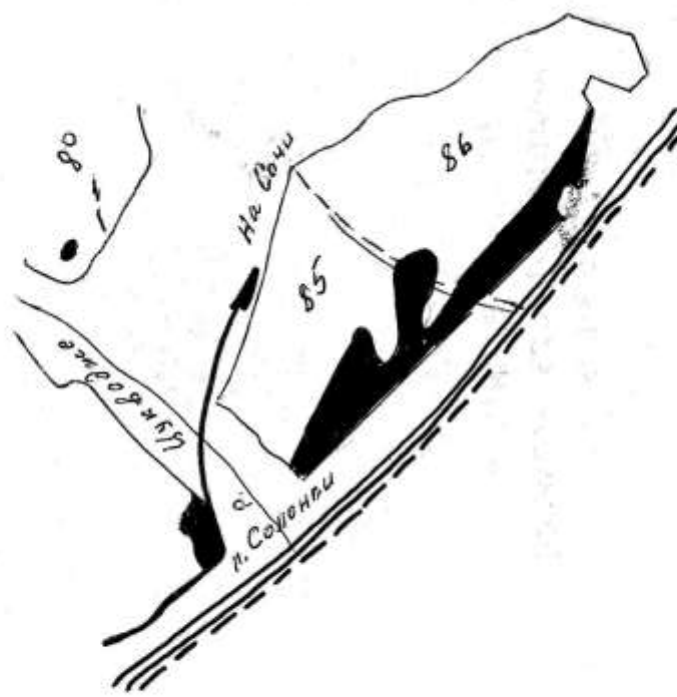
«Роща сосны пицундской» Центральный  
 (название государственного памятника природы)  
угодья на территории сосно-шиповниковой  
 ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Решением  
 (№ и дата постанововления) № 188 от 14.09.83г.  
 (наименование органа, принявшего постановление (решения) и наименование (решение))  
 АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Пицундский район  
Пицундский район, г. Сого  
 (АССР, край, область, район, город.)

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ государственных  
 (колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.) интернату

И ЗАНИМАЕТ 37,0 га КВ. МЕТРОВ (ГА)  
 ВЗЯТ НА УЧЕТ В государственный кадастр земель  
 (наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №) областной службы землеустройства

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ защита природоохранной территории - реликтовой сосны пицундской. Записана в Красную книгу Республики Абхазия. Входит в состав биосферного заповедника «Сочинский».



Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

№ 10 от 19/11/1987 г. Министр лесного хозяйства  
и охотничьего хозяйства Республики Беларусь  
имеет честь просить Вас рассмотреть  
просьбу

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

- = Обеспечить целостность территории памятника с целью сохранения и совершенствования его природно-ландшафтного и историко-культурного значения
- = Обеспечить сохранение в границах памятника редких и исчезающих видов животных и растений
- = Обеспечить сохранение в границах памятника редких и исчезающих видов растений и животных
- = Обеспечить сохранение в границах памятника редких и исчезающих видов растений и животных
- = Обеспечить сохранение в границах памятника редких и исчезающих видов растений и животных

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Дирекция лесной охраны совхоза

Дирекция лесной охраны совхоза

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Сарвановичев В. И.

(фамилия, имя, отчество, должность)

инженер лесной охраны совхоза

  
Сарвановичев  
(подпись)

МЕСТО ПЕЧАТИ

28.08 1988 г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Крайний совхоз совхоз  
(наименование органа и дата отправки)

2. Совхоз совхоз совхоз

3. Совхоз совхоз

4. \_\_\_\_\_

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный  
памятник природы местного значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомом местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы. Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

Приложение У. Паспорт памятника природы «Самшит колхидский»

Самшит колхидский, Juniperus Colchidensis  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) 488  
(№ и дата постанов-

ления) и наименование органа, принявшего постановление (решение) Нарийского

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Согин. Догоний  
(АССР, край, область,

Канк. Догонийское совхозово. 10  
район, город.

Адрес Догонийского совхоза  
село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Согинского СХ  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государ-

ственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 10.0 га. кв. метров (га)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Согинского совхоза  
(наименование органа, ведущего учет госу-

дарственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА

ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Насажены и бук

восточного дуба, дель и др. с подлеском

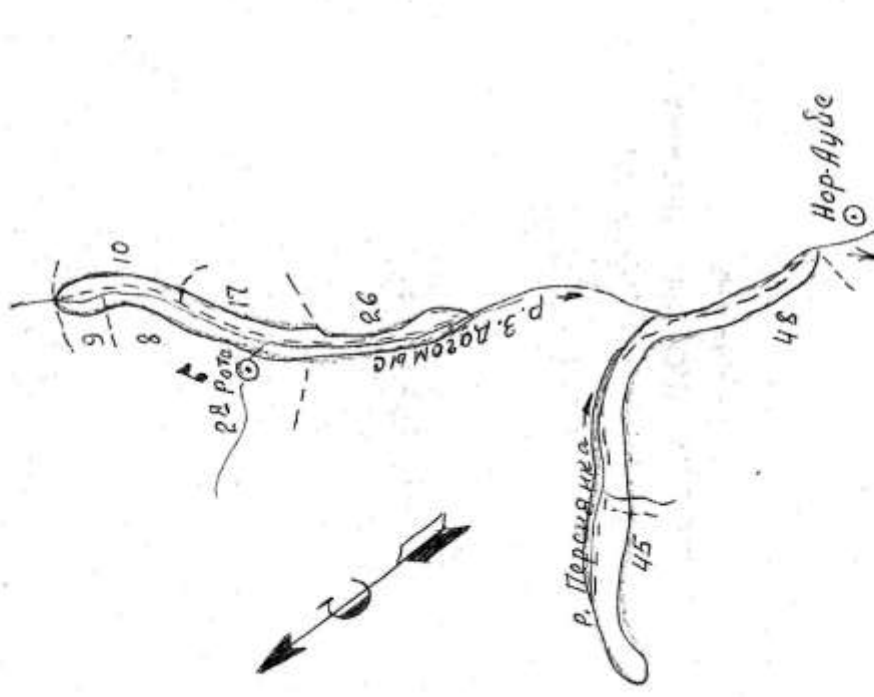
и осинника колхозов. Рощу и микроб

преобладают вечнозеленые эвкалипты и тиса

лесов. Это самый старый вечнозеленый

лесостепной на Юго-Западе.

Культурно-исторический



Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. *Создание и восстановление*
2. *Создание от природы скотел.*
3. *Защитные мероприятия*  
*в отношении*
4. *Установка амнигов*

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предпрятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомму местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Согинский От. Мельков

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Тимова Вера

(фамилия, имя, отчество, должность)

Васильева



МЕСТО ПЕЧАТИ

г. Д. 18.01.1984.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Норовой Совет Сост  
(наименование органа и дата отправки)

2. Городской совет Сост

3. Собранию ком

4. Мельков

Ценный лесной участок насамде-  
(название государственного памятника природы)  
на Самшита колхидского

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Решение

(№ и дата постанов-  
ления (решения) и наименование органа, принявшего  
решение (решение)  
постановление (решение)  
кратисполкома № 488 от 14.09.83г.

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Краснодарский

край, Агураевский район, с. Сочи  
(АССР, край, область,  
район, город.

п. Б. Кичмай  
село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Агураевского

лесхоза  
(колхоза, совхоза, лесхоза, госуда-  
рственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 10 га кв. метров (га)

ВЗЯТ НА УЧЕТ в Агураевском районном

Совете общества охраны природы  
(наименование органа, ведущего учет госу-  
дарственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА

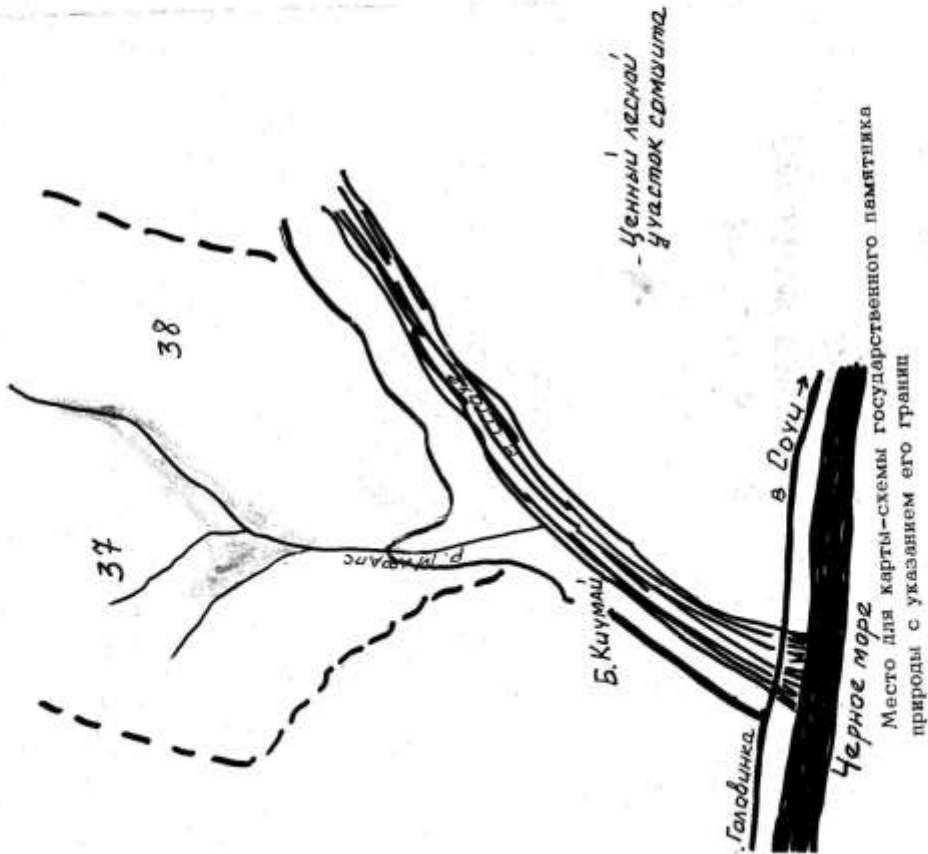
ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Самшитовые

насаждения, сохранившиеся с

прежнего периода, в СССР

объявлены охраняемыми, а самшит

безоговорочно (колхидский) занесен



в Красную книгу.  
Насажёдки самшита занимают второй ярус и имеют состав 10 см при высоте 0,8-0,9 м. Высота 6-7 м и запахе 60 м<sup>3</sup>/га. Участок обладает высокой декоративно-эстетической ценностью.

С популяционной точки зрения имеет большое значение

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

- Проводить лесохозяйственные мероприятия: уборка внеурочной растительности, рубки ухода и уход за подростом
- Обеспечить устройство пешеходной тропы через участок с участка - новой участковой англоязычной противобратных и катящихся ценностью массива
- Провести о неосведомленности сохранения реликтовых насажёдки через газету, радио и телепередачи

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние государственного памятника природы в момент составления паспорта.



НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Лазаревский лесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Сарафранниковой О.И.  
(фамилия, имя, отчество, должность)

именем лесных культур



27 08 1986.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

- Брайсовем охраны природы  
(наименование органа и дата отправки)
- Лазаревский лесхоз
- Лазаревский райсовет ДОН
- Цеполнительный комитет

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный **памятник природы местного значения**

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомму местного Совета народных депутатов; **органу, ведущему учет государственных памятников природы;**

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратно, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта **государственным памятником природы.**

Приложение X. Паспорт памятника природы «Тиссо-самшитовые насаждения»

Восточные - Хостинское  
 (название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) № 488  
 (№ и дата постановлений (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение) Хостинского района)

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): г. Сочи, Аштарский район  
 (АССР, край, область, район, город)

Местоположе по реке В. Хоста  
 село, поселковый, сельский Совет

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Совхозного СП  
 (колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.) им. Мухоморова

И ЗАНИМАЕТ 437,0 кв. м КВ. МЕТРОВ (ГА)  
 ВЗЯТ НА УЧЕТ В Совхозном совхозе  
 (наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №) Совхозе СПТ № 177

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Защита  
В Хосте со склосом высотой со 100 м. у аулбейтских. Дно пещер. На склонах произрастают сосны, дубы, ели, березы, орехи, груши.



Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

участие тес. Лурно и  
водопла. Кинучского  
Дружес.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Заключить договор о сотрудничестве с  
местными жителями.
2. Совершить посещение памятника  
используя в качестве маршрута  
экскурсионный маршрут.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Совхоз "Тытис" - лесхоз "Сива"

Иркутская обл.

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Савиной В.А.  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Савиной В.А. инж. лесхоз "Сива"

Савиной В.А.  
(подпись)

МЕСТО ПЕЧАТИ



г. Иркутск 1984 г.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

- Иркутский Совет НСР  
(наименование органа и дата отправки)
- Совхоз "Тытис" НСР
- Савиной В.А.
- Савиной В.А.

И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов;

*новое все* органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы.

Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратно, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (часть).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

Приложение Ц. Паспорт памятника природы «Ущелье Ахцу»

Ущелье Ахцу

(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) Краснодар-  
ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г. <sup>(№ и дата постановления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение))</sup>

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Краснодарский край  
Адлерский район г. Сочи (АССР, край, область,  
район, город.

село, поселковый, сельский Совет)

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Адлерского мехлесхоза  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государ-

ственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 150 га

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Адлерском обществе охраны кв. метров (га)

природы  
(наименование органа, ведущего учет госу-

дарственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА  
ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Ущелье Ахцу, выработано  
рекой Мзымтой в районе 31-35 км Краснополян-  
ского шоссе. Здесь р. Мзымта прорезает хребат  
Ахцу, образуя ущелье глубиной до 800 м. На  
территории памятника широко распространены

Место для карты-схемы государственного памятника  
природы с указанием его границ

карстовые явления. В реке не растут  
черноморский лосось. В ущелье много энде-  
мичных, реликтовых, редких и исчезающих  
животных и растений. Через ущелье, по пра-  
вому берегу р. Изныты проложено шоссе Длер-  
Красная Поляна построенное в 1697-1899 годах.  
В верхней части ущелья имеется порог, образо-  
ванный обвалом.

Ахцу имеет научное, культурно-познаватель-  
ное и эстетическое значение.

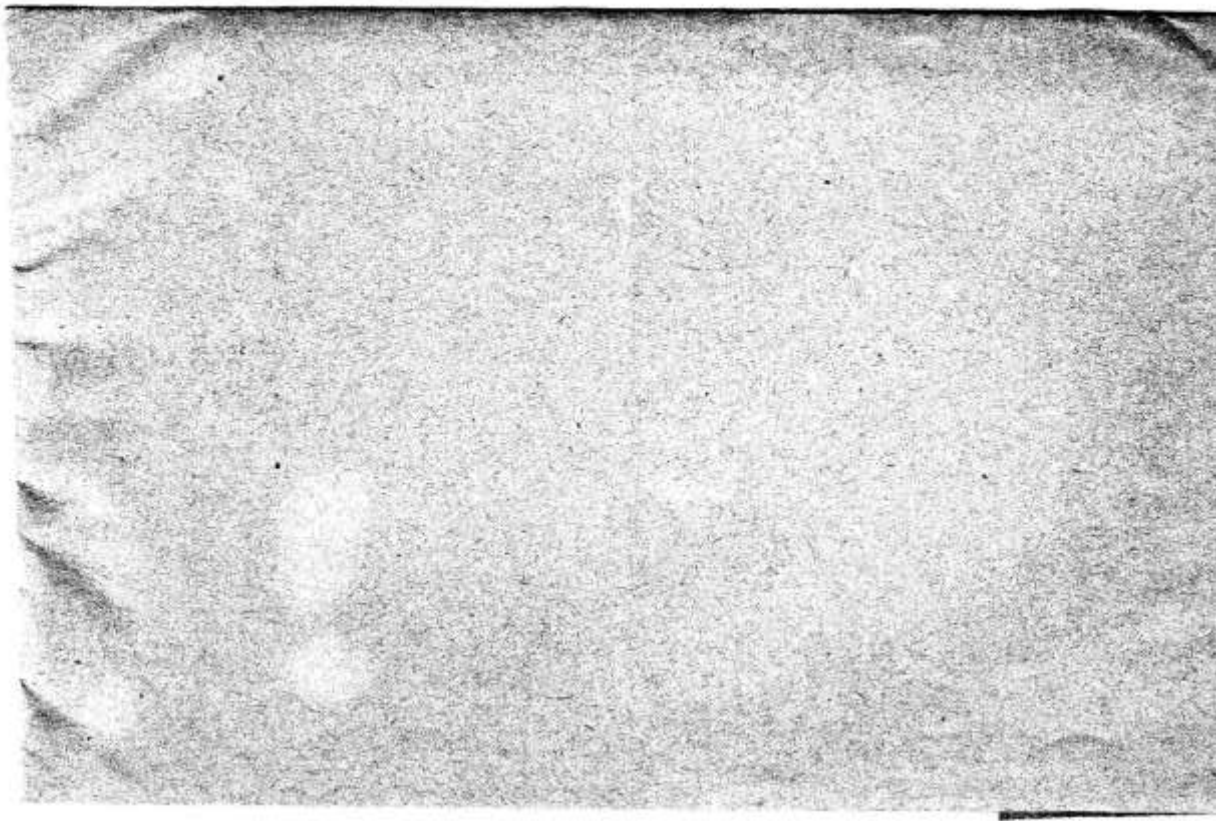
ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Посещение достопримечательностей  
разрешить лишь в непосредственной близости  
от дорог.

2. Запретить заготовку древесины, разработку  
полезных ископаемых.

3. Запретить сбор растений, охоту, лов рыб.

4. Запретить интродукцию растений и животных.



НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адлерский мехлесхоз

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Плоткиным Л.А. -СОТРУДНИКОМ  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
Кавказского Госзаповедника

М.М. Мещеряков  
(подпись)



МЕСТО ПЕЧАТИ: г. Адлер, ул. Ленина, 118, 3-й к.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Адлерский мехлесхоз  
(наименование органа и дата отправки)
  2. Адлерский райисполком
  3. Адлерское общество охраны природы
- Краснодарский крайисполком

И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный памятник природы республиканского (РСФСР) значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкому местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы. Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратно, разборчивым почерком.

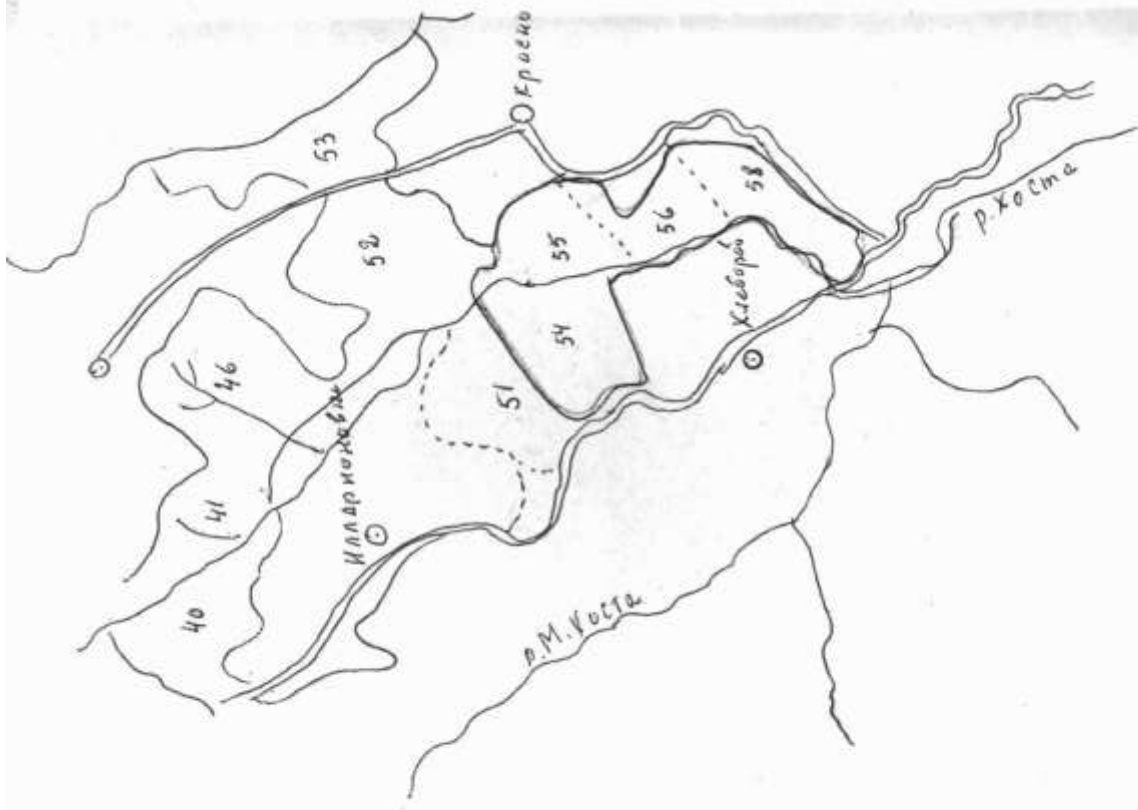
Карта-схема государственного памятника природы выполняется с использованием карты крупного масштаба, наиболее ясно представляющей площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотографии государственного памятника природы выполняются цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его наиболее ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

Приложение Ч. Паспорт памятника природы «Хостинский известковый каньон»



Хостинский известковый каньон  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ) № 113  
(№ и дата постановления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение)) от 28.11.79. Вр. го. Комсомольск

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): г. Восток, Амурская область,  
район, Хостинский каньон  
район, город,  
го. Восток, р. В. Коста  
село, поселковый, сельский Совет

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Восток  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государственного запаса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 1100 КВ. МЕТРОВ (ГА)  
Восток  
(наименование органа, будущего учета государственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ С целью изучения и сохранения редких видов растений, животных и насекомых, обитающих в каньоне. На 28.11.79. акромия



состоянии памятника с 19 в-  
на 20 в-ныи шее сохрания рез-  
андского, тина морского и кро-  
авилии уфоловине констана-  
миром "Горбуновская" дуб  
дровка "Демурова" Ш.м.м  
с паркема леса, вурладе  
и др.м.  
Научно-исследовательская

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Организация хозяйственной деятельности;
2. Организация мониторинга территории;
3. Установление охранных зон;
4. Организация природоохранной комиссии.

Место для фотографий, иллюстрирующих состояние  
государственного памятника природы в момент  
составления паспорта.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Всесоюзный институт охраны памятников культуры

ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Земляковой Ларсой  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Асс. секретарь Центр. архивного фонда

Землякова  
(подпись)

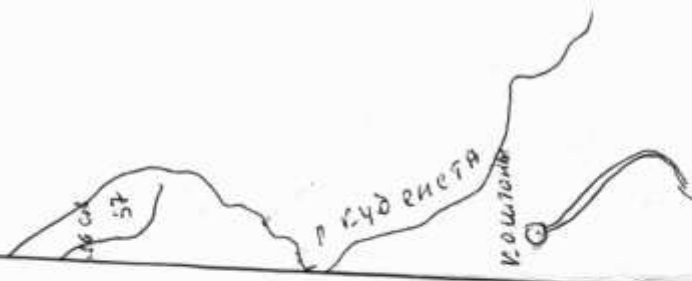


МЕСТО ПЕЧАТИ

10.09.1984.

ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

- Краснов Сибирь СОА  
(наименование органа и дата отправки)
- Сорочинский Сибирь СОА
- Воронежский
- Воскресенский



Юбилейный ценный лесной массив  
(название государственного памятника природы)

ОБЪЯВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (РЕШЕНИЕМ Краснодар-  
ского крайисполкома № 488 от 14.09.83г. (№ в дата постановления (решения) и наименование органа, принявшего постановление (решение))

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ): Краснодарский край,  
г. Сочи, Адлерский район  
(АССР, край, область, район, город.

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ Адлерского мехлесхоза  
(колхоза, совхоза, лесхоза, государственного зааса и т.д.)

И ЗАНИМАЕТ 417 КВ. МЕТРОВ (ГА)

ВЗЯТ НА УЧЕТ В Адлерском обществе охраны  
(наименование органа, ведущего учет государственных памятников природы, регистрационный №)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ Юбилейный ценный лесной массив расположен в пределах 14-19 км Краснополдьянского шоссе и заложен в 1974 году в честь 50 летия образования СССР. Здесь произрастают многие реликтовые, эндемичные, редкие и

Место для карты-схемы государственного памятника природы с указанием его границ

исчезающие виды растений. Имеются насаждения  
с культурами экзотов. Берхнемелочные извет-  
няки в совокупности с другими природными факторам  
создаст своеобразный карстовый ландшафт с  
воронками, провалами, пещерами, каньонами.  
Назначение: Историко-мемориальное,  
научное, культурно-познавательное, эстети-  
ческое, оздоровительное.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Оборудование территории предупреждающими  
знаками.

2. Посещение памятника туристами и отдыхаю-  
щими только в отведенных местах.

3. Запретить заготовку древесины, прокладку  
дорог.

4. Запретить охоту, ловлю рыбы, сбор грибов, ягод  
и др. растений.

## И Н С Т Р У К Ц И Я

по заполнению паспорта на государственный  
памятник природы республиканского (РСФСР)  
значения

Паспорт заполняется в четырех экземплярах представителем органа, ведущего учет государственных памятников природы и контролирующего соблюдение установленного для них режима охраны.

Указанные экземпляры паспорта направляются: одному предприятию (организации, учреждению), осуществляющему охрану государственного памятника природы; исполкомом местного Совета народных депутатов; органу, ведущему учет государственных памятников природы;

органу, принявшему решение об объявлении указанного природного объекта государственным памятником природы. Кроме того, предприятие (организация, учреждение), осуществляющее охрану государственного памятника природы, направляет копию паспорта своему вышестоящему органу.

Паспорт должен быть заполнен черной тушью (чернилами) аккуратным, разборчивым почерком.

Карта-схема государственного памятника природы выдается с использованием карты крупного масштаба, позволяющей ясно представить площадь, границы и местонахождение государственного памятника природы.

Фотография государственного памятника природы выполняется цветными, размером не менее чем 9 x 12 см.

В случае, если государственный памятник природы имеет значительную площадь, необходимо сфотографировать его более ценные участки или отдельные объекты (части).

Паспорт должен быть заведен не позднее, чем в месячный срок после принятия постановления (решения) об объявлении природного объекта государственным памятником природы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ, УЧРЕЖДЕНИЯ), ВЗЯВШЕГО НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ.

Адлерский мехлесхоз

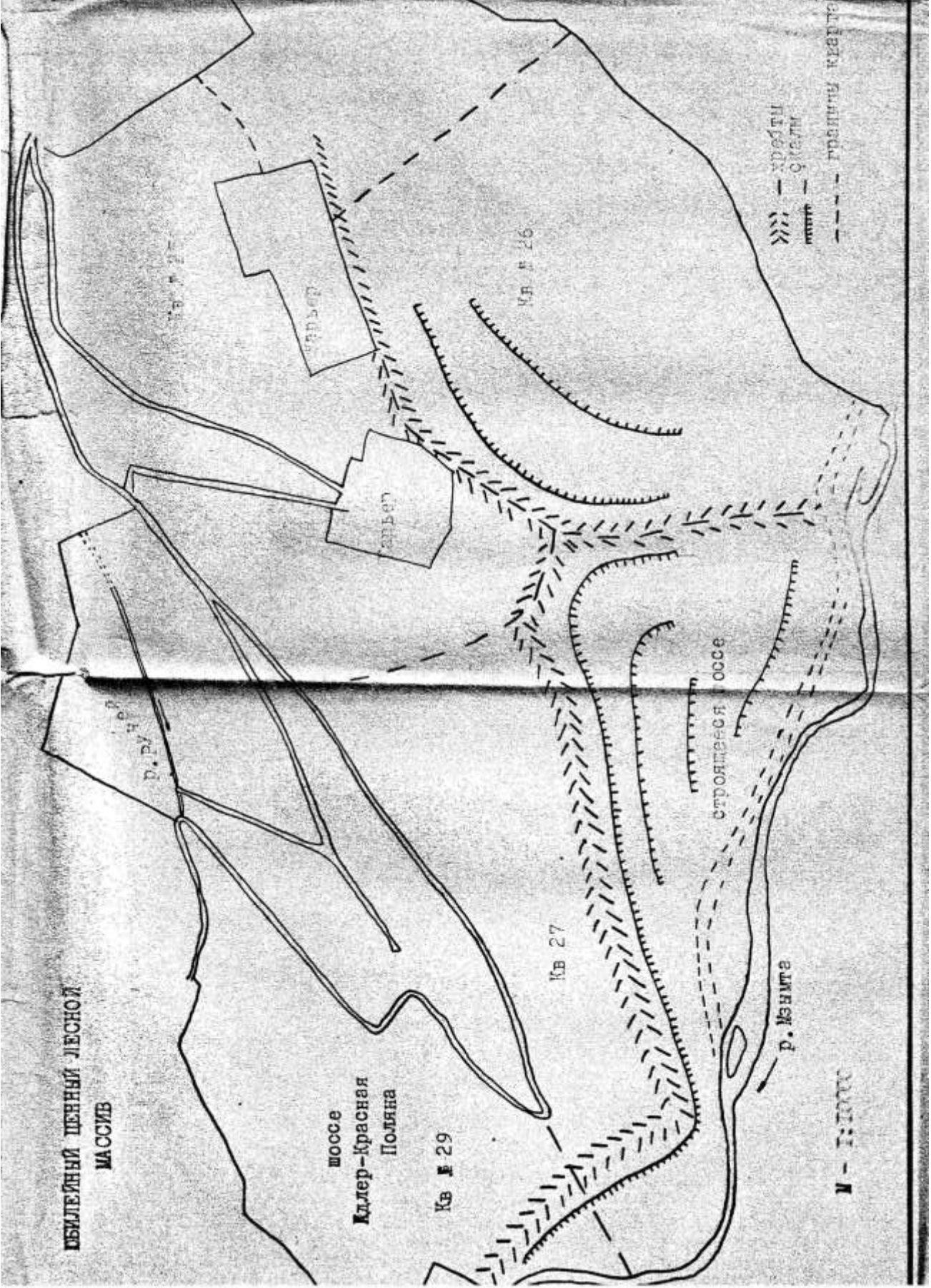
ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН: Плоткиным Л.А. - сотрудником  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Кавказского госзаповедника



ПАСПОРТ НАПРАВЛЕН:

1. Адлерский мехлесхоз  
(наименование органа и дата отправки)
2. Адлерский райисполком
3. Адлерское общество охраны природы
- Краснодарский крайисполком



ОБИЛЕЙНИЙ ЦЕННЫЙ ЛЕСНОЙ  
МАССИВ

шоссе  
Кудлер-Красная  
Поляна

Кв. № 29

Кв. № 27

Кв. № 26

строительная оссе

р. Мянга

М - 1:10000

- кварталы
- улицы
- границы кварталов