

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное агентство по рыболовству

Федеральное государственное унитарное предприятие

**Всероссийский научно-исследовательский институт
пресноводного рыбного хозяйства (ФГУП ВНИИПРХ)**

« УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ФГУП ВНИИПРХ

_____ **И.Е.Хованский**

«_____» _____ 2012 г.

ПРОЕКТ

**МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ
УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИЙ В ЦЕЛЯХ УТОЧНЕНИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНИЦ И
ПЛОЩАДЕЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРАЕВОГО
ЗНАЧЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

МО г. ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ

Рыбное 2012

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОПРЕДЕЛЕНИЯ	Ошибка! Закладка не определена.0
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	Ошибка! Закладка не определена.1
ВВЕДЕНИЕ	
I. МО ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ	
1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	
Климат	
Ландшафт	
Земельные ресурсы	Ошибка! Закладка не определена.
Геологическая среда	Ошибка! Закладка не определена.
Полезные ископаемые	Ошибка! Закладка не определена.
Почвенный покров	Ошибка! Закладка не определена.
Поверхностные водные объекты	
Подземные воды	Ошибка! Закладка не определена.
Растительность	Ошибка! Закладка не определена.
Животный мир	Ошибка! Закладка не определена.
2. ОБОСНОВАНИЕ КОРРЕКТИРОВКИ (ИЗМЕНЕНИЯ, УТОЧНЕНИЯ) ГРАНИЦ И ПЛОЩАДИ ООПТ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В МО ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ ..	
2.1. ООПТ «НАСАЖДЕНИЯ СОСНЫ КОХА»	
2.2. ООПТ «МАССИВ СОСНЫ КРЫМСКОЙ»	
2.3. ООПТ «БОГАТЫРСКАЯ ПЕЩЕРА»	
2.4. ООПТ «ФАНАГОРИЙСКАЯ ПЕЩЕРА (СТАЛАКТИТОВЫЕ ПЕЩЕРЫ)»	
2.5. ООПТ «УРОЧИЩЕ В ВЕРХОВЬЕ Р. КАВЕРЗЕ»	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта, д.б.н.

Хованский Игорь Евгеньевич

Исполнители:

Научный сотрудник

Кузнецов Алексей Михайлович

Научный сотрудник

Черняк Алексей Леонидович

Старший научный сотрудник

к.б.н. Иванёха Елена Викторовна

Старший инженер

Новоселова Юлия Александровна

РЕФЕРАТ

Проект: страницы, рисунков, таблиц, литературных источника, приложения – том 2.

НАСАЖДЕНИЯ СОСНЫ КОХА, МАССИВ СОСНЫ КРЫМСКОЙ, БОГАТЫРСКАЯ ПЕЩЕРА, ФАНАГОРИЙСКАЯ ПЕЩЕРА (СТАЛАКТИТОВЫЕ ПЕЩЕРЫ), УРОЧИЩЕ В ВЕРХОВЬЕ Р. КАВЕРЗЕ, ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ, ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ, РЕЖИМ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ И ПЛОЩАДИ.

Объектом исследования являются особо охраняемые природные территории краевого значения – 5 государственных памятников природы.

Цель работы – проведение комплексного экологического обследования ООПТ.

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, выявлением факторов и объектов негативного воздействия, установлением существующего режима природопользования. Установление границ памятников природы осуществлялось при активном сотрудничестве со специалистами Департамента лесного хозяйства Краснодарского края.

Результатом выполнения данной работы стали материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающие уточнение границ ООПТ.

Соблюдение установленного режима охраны и хозяйственной деятельности на территории этих памятников природы позволит сохранить уникальные природные объекты и, в то же время, использовать их в рекреационных целях.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Материалы комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий Туапсинского района в целях уточнения, изменения границ и площадей особо охраняемых природных территорий краевого значения подготовлены в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

Нормативно-правые документы Российской Федерации

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 1999 года № 945 «О государственной кадастровой оценке земель».

Правила проведения государственной кадастровой оценки земель, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2000 года № 316 «Об утверждении Правил проведения государственной кадастровой оценки земель».

Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (действующая редакция).

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (действующая редакция).

Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» (действующая редакция).

Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (действующая редакция).

Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ (действующая редакция).

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ (действующая редакция).

Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 16 июля 2007 года № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Нормативно-правовые документы Краснодарского края

Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».

Закон Краснодарского края от 21 июля 2008 года № 1540-КЗ «Градостроительный кодекс Краснодарского края».

Закон Краснодарского края от 5 ноября 2002 года № 532-КЗ «Об основах регулирования земельных отношений в Краснодарском крае» (с изменениями и дополнениями).

Закон Краснодарского края от 13 мая 1999 года № 180-КЗ «Об управлении государственной собственностью Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями).

Закон Краснодарского края от 2 декабря 2004 года № 802-КЗ «О животном мире на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями).

Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями).

Закон 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" (с изменениями от 17 декабря 2001 г., 4 февраля 2002 г., 26 ноября 2003 г., 31 мая 2005 г., 13 февраля 2006 г., 25 июля 2007 г., 13 марта 2008 г., 2 декабря 2009 г.)

Постановление Законодательного Собрания Краснодарского края от 15 июля 2009 года № 1492-П «Об установлении ширины водоохраных зон и ширины прибрежных защитных полос рек и ручьев, расположенных на территории Краснодарского края».

Решение Краснодарского краевого совета народных депутатов № 488 от 14 сентября 1983 года «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения».

Решение Краснодарского КИК № 326 от 14.07.1988 г. «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы»

Государственные стандарты и руководящие документы

ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

ГОСТ Р 52155-2003 «Географические информационные системы федеральные, региональные, муниципальные. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 19105-2003 «Географическая информация. Соответствие и тестирование».

Методические рекомендации

«Методические рекомендации по подготовке предоставляемых на государственную экологическую экспертизу материалов комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий». Утверждены приказом департамента природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края от 26.08.2009 года № 53/1.

Архивные документы о государственных памятниках природы города Горячий Ключ

Решение Горячеключевского ГИК № 11 от 15.06.1977 г. «О взятии на учет памятников природы и передаче их на хранение»

Решение Горячеключевского РИК № 4 от 04.03.80 г. «О взятии на учет памятников природы и передаче их на хранение»

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Территориальная зона - часть территории, которая характеризуется особым правовым режимом использования земельных участков и границы которой определены при зонировании земель в соответствии с земельным законодательством, градостроительным законодательством, лесным законодательством, водным законодательством, законодательством о налогах и сборах, законодательством об охране окружающей природной среды и иным законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

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

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

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

адм. - административная;

а. - аул;

быв. - бывший;

вд. - выдел;

ВЗ – водоохранная зона;

г. – город;

га - гектар(ы);

ГИК – Городской исполнительный комитет;

кв. - квартал;

КИК – Краевой исполнительный комитет

МО – муниципальное образование;

МПР – министерство природных ресурсов;

ООПТ – особо охраняемые природные территории;

ОС – окружающая среда;

п. - поселок;

пгт - посёлок городского типа;

р. – река;

РД – руководящий документ;

РИК – Районный исполнительный комитет

РФ – Российская Федерация;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

ст. - станица;

с. - село;

СНиП – строительные нормы и правила;

СП – санитарные правила;

ФЗ – Федеральный Закон;

х. – хутор.

ВВЕДЕНИЕ

Основное значение в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия имеют существующие особо охраняемые природные территории (ООПТ) разного ранга.

На сегодняшний день состояние памятников природы краевого значения нельзя назвать благополучным, что связано с отсутствием законодательно закреплённых границ памятников природы и регламентов хозяйственной деятельности на их территории.

Из-за отсутствия единой системы управления ООПТ, мероприятий по поддержанию санитарного состояния памятников природы, нормативов рекреационной нагрузки и т.д., невозможно поддерживать территории ООПТ в надлежащем состоянии.

Основной целью данной работы являлось проведение комплексного экологического обследования краевых ООПТ (памятников природы) для уточнения и корректировки границ и площадей.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- Проведено комплексное экологическое обследование ООПТ,
- Произведено описание границ ООПТ в соответствии с опорными точками на основе ортофотопланов;
- Дана характеристика хозяйственной деятельности, осуществляемой на территории данных ООПТ и в пределах их проектируемых охранных зон в настоящее время.
- Подготовлен комплект картографических материалов.
- Подготовлены проекты паспортов ООПТ.

Работа выполнена ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт пресноводного рыбного хозяйства» на основании государственного контракта № 1 от 20.04.2012 г., заключенного с департаментом природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края.

I. ООПТ МО ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ

I. ИСХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ

В 2012 году, согласно техническому заданию Заказчика, в МО г. Горячий Ключ проведено комплексное экологическое обследование следующих ООПТ:

- Насаждения сосны Коха – профиль ботанический
- Массив сосны крымской – профиль ботанический
- Богатырская пещера – профиль геологический
- Фанагорийская пещера (Сталактитовые пещеры) – профиль геологический
- Урочище в верховье р. Каверзе – профиль ландшафтный

Схема расположения памятников природы в пределах МО представлена на рис. 1.

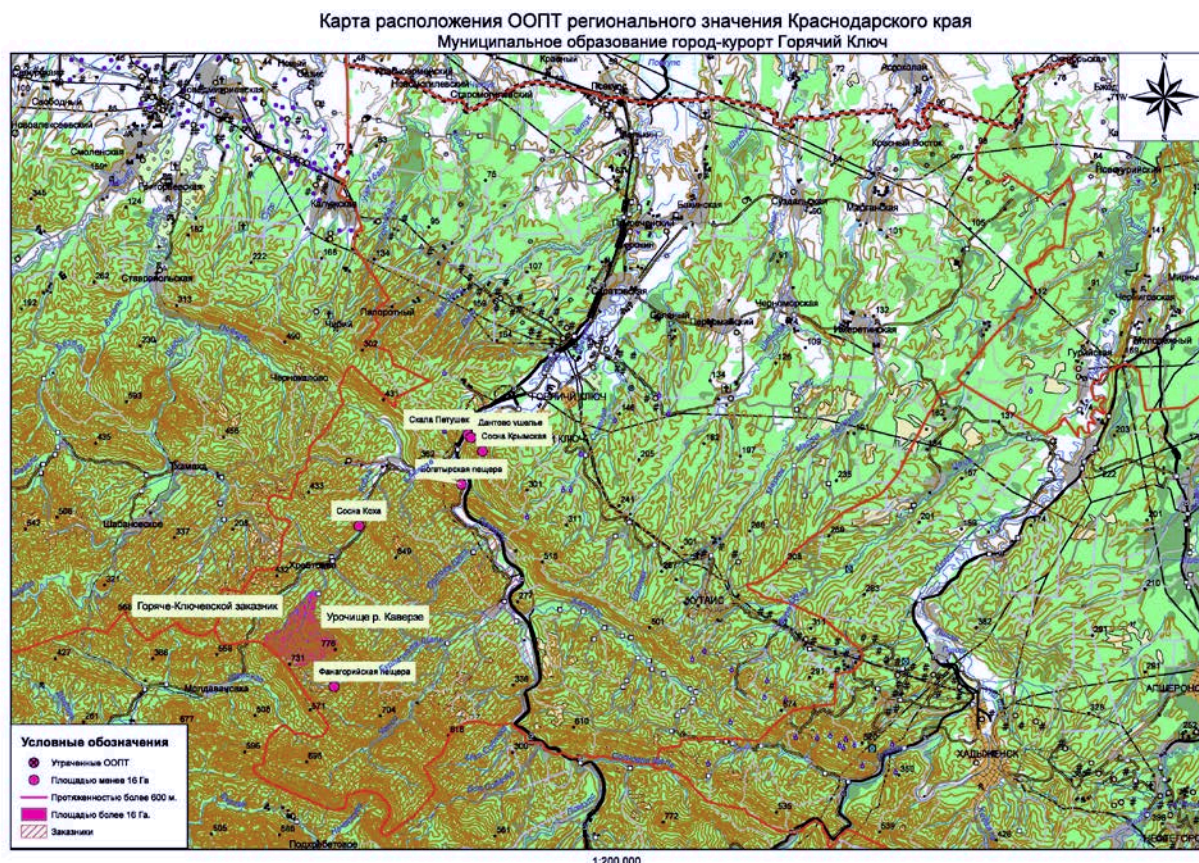


Рис. 1. Карта расположения ООПТ на территории МО г. Горячий Ключ

Исходные материалы ООПТ г. Горячий Ключ предоставлены Заказчиком и подлежат инвентаризации с целью уточнения, изменения границ и площадей особо охраняемых природных территорий краевого значения.

1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

Муниципальное образование г. Горячий Ключ территориально находится в предгорьях Большого Кавказа Краснодарского края:

Климат

Основным фактором, обуславливающим особенность климата, является близость Азовского и Черного морей, значительно смягчающих континентальность, придавая климату умеренно-теплый характер.

Температура воздуха в летние месяцы характеризуется наиболее постоянным ходом. В зимний период имеют место значительные колебания суточных и месячных температур.

Климат предгорной зоны характеризуется как умеренно-континентальный, с теплым летом, умеренно влажной, достаточно мягкой зимой.

Атмосферные осадки являются изменчивым элементом климата. Наряду с наличием сухих периодов, когда осадков совсем нет или выпадает в малых количествах, бывают периоды с большим количеством осадков. Летние осадки носят преимущественно ливневый характер. Всего за тёплый период выпадает от 300 до 400 мм. В среднем выпадает 560-770 мм.

Данная территория благодаря своему южному положению получает много тепла. Продолжительность солнечного сияния здесь составляет 2200-2400 час в год. Наибольшая сумма температур в предгорных районах составляет 3000-3400°.

Ландшафт

Преимущественная часть района занята равнинными и предгорно-холмистыми теплоумеренными и умеренными степными ландшафтами; среди них преобладает равнинный с разнотравно-злаковой растительностью на малогумусных (мощных и сверхмощных) черноземах. Поверхность ландшафтов плоская, волнистая, осложненная долинами рек.

Территория представленных районов включает умеренно-гумидные горные и теплоумеренные аридные предгорно-холмистые ландшафты. Среди умеренно-гумидных горных ландшафтов выделяются:

- низкогорный эрозионно-денудационный и карстовый холмистый со смешанными дубовыми и грабово-дубовыми лесами на перегнойно-карбонатных и серых лесных почвах в центральной части рассматриваемой местности.
- среднегорный карстовый и эрозионно-тектонический с буковыми, буково-дубовыми и грабово-дубовыми лесами на горно-лесных бурых и перегнойно-карбонатных почвах на юге территории.

Теплоумеренные аридные предгорно-холмистые ландшафты представлены равнинно-аккумулятивным преимущественно с черешчато-дубовыми лесами и послелесными лугами на слитых и выщелоченных черноземах.

Земельные ресурсы

Общая площадь - 175555 га

Земли населенных пунктов – 4626 га

Земли сельскохозяйственного назначения - 21749 га

Земли особо охраняемых территорий – нет

Земли промышленности, энергетики, транспорта - 29651 га

Земли лесного фонда – 133000 га

Земли водного фонда - 952 га

Земли запаса – 6457 га

Геологическая среда

Характерной особенностью района является его положение на стыке двух тектонических структур: горного сооружения Кавказа и зоны передового прогиба. Первый представляет собой северное крыло мегантиклинория Большого Кавказа с его многочисленными дизъюнктивными нарушениями и сложной складчатостью. Второй характеризуется спокойным моноклинальным погружением пластов в северо-восточном направлении к оси Западно-Кубанского прогиба под углом 5-7°.

В геологическом строении распространены отложения от верхне-мелового до четвертичного возраста.

Верхнемеловые отложения представлены переслаиванием мергелей, известняков и алевролитов, переходящих в песчаник крепкий. Мощность верхнего мела 175-300 м.

Суммарная мощность отложений палеоцена 700-930 м.

Четвертичные отложения развиты повсеместно и представлены двумя основными генетическими разностями: аллювиальными и делювиальными образованиями.

Аллювиально-делювиальные отложения в долинах ручьев представлены суглинками с гравием и галькой.

Недра

Природные ресурсы МО г. Горячий Ключ многообразны и представлены месторождениями нефти и газа, минеральных вод, стройматериалов в количествах, достаточных для промышленной переработки. В настоящее время месторождения строительных материалов в пределах МО разрабатываются на лицензированных площадях. Основная масса месторождений относится к месторождениям песков, глин, песчано-гравийной смеси.

Почвенный покров

Поверхностные водные объекты

Гидрографическая сеть МО г. Горячий Ключ представлена 48-ю малыми горными реками и ручьями. Почти вся речная сеть относится к бассейну реки Псекупс, левой составляющей реки Кубань. Длина р. Псекупс 129 км, площадь водосборного бассейна 1430 км². Псекупс принимает в себя 10 левых притоков и 7 правых, из них наиболее крупными являются: река Каверзе (длина 40 км, площадь бассейна 133 км²), Чепси (длина 37 км, площадь бассейна 131 км²), Хатыпс (длина 29 км, площадь бассейна 84 км²).

Питание рек в осенне-весенний период происходит за счет снегов, в весенне-осенний период за счет грунтовых и дождевых вод. Средний ежемесячный расход воды в р. Псекупс - 1,21 км³, твердый сток - 0,7 км³. Средняя скорость течения в р. Псекупс - 0,6 м/с. Средняя ширина р. Псекупс равна 25 м, глубина р. Псекупс – 1,8 м. Уклон водной поверхности в реках достигает 10°. Наивысший уровень воды в реке Псекупс 4-5 м от нормального. Продолжительность половодья рек составляет около 40-50 дней. Минерализация воды 100 – 400 мг/л. Дно реки галечно-каменистое, а при выходе на равнину – галечно-песчаное. Берега крутые, высотой 1,5 – 7 м, нередко обрывистые. Пойма прерывистая, шириной 0,2 – 2 км, при высоких паводках затопляется водой (1,5 – 2 м) на 3–5 дней.

В долинах рек выделяют три участка – горный, предгорный и равнинный. В горных – развиты только низкие эрозионные и цокольно-эрозионные террасы. В предгорных – происходит постепенное сближение высот террас. Но высокие террасы не погружаются под уровень более низких, образуя так называемые ножницы, а последовательно обрываются эрозионными уступами. Подобное строение террас отражает втягивание Закубанской равнины в общее сводовоглыбовое неотектоническое воздымание Большого Кавказа.

Подземные воды

Растительность

Флористический состав

Животный мир

.

1.2 АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ТЕРРИТОРИЮ

Город Горячий Ключ – курорт краевого значения, расположен в предгорной части на юге Краснодарского края, на площади 1755,6 км². Население города насчитывает 54,8 тыс. чел, плотность населения более, чем в 2 раза, ниже средней по краю.

На территории г. Горячий Ключ расположены многочисленные санатории и здравницы. Вода горячеключевских источников используется для лечения различных заболеваний не только в крае, но и за его пределами. В целом город является экологически благополучной территорией, 95% которой покрыто лесами, 47,5% всей площади относится к особо охраняемым природным территориям.

Однако для города сформировался комплекс актуальных экологических проблем, требующих решения:

– ***Загрязнение окружающей среды промышленными и бытовыми отходами*** происходит в результате эксплуатации полигона ТБО, строительство которого не завершено. Значительные территории береговой полосы рек Горячего Ключа захламливаются бытовым мусором.

– *Загрязнение поверхностных и грунтовых вод* обусловлено отсутствием развитой системы ливневой канализации, в том числе ливневой, а также отсутствие условий по очистке ливневых вод. В результате отвода сточных вод в выгребные ямы происходит загрязнение грунтовых вод, что было установлено по результатам КХА и микробиологических исследований. Для бальнеологического курорта загрязнение грунтовых вод недопустимо, так как это может привести к загрязнению горизонтов залегания минеральных вод.

– *Загрязнение атмосферного воздуха.* Основным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт, численность которого ежегодно растет. Ситуация значительно обостряется в летний период, так как через территорию Горячего Ключа проходит федеральная трасса «Дон», по которой осуществляется сообщение с Черноморскими курортами. Основным стационарным источником загрязнения атмосферного воздуха здесь является ООО «Роснефть-Краснодарнефтегаз» ф-л НГДП-1. Предприятие занимает первое место в рейтинге предприятий края - загрязнителей атмосферного воздуха. Объем его выбросов в 2007 г. составил 11,8 тыс. тонн, вклад в общекраевой выброс от стационарных источников – 7,8%, а в городской – 96%. При столь значительном объеме выбросов, особенно для курортной территории, необходимо отметить низкую степень очистки – только 0,17 тыс. тонн (1,4% от общего объема) было уловлено и обезврежено.

– *Нарушение режимов хозяйственной деятельности* в пределах зон с особыми условиями использования проявляется в строительстве объектов курортной инфраструктуры в зонах санитарной охраны курортов. На территории г. Горячий Ключ имеется мебельная фабрика, расположенная во II зоне горно-санитарной охраны курорта. Увеличившая в последние годы производственные мощности, она оказывает негативное воздействие, прежде всего, на атмосферный воздух и подлежит переносу в промышленную зону.

2. ОБОСНОВАНИЕ КОРРЕКТИРОВКИ (ИЗМЕНЕНИЯ, УТОЧНЕНИЯ) ГРАНИЦ И ПЛОЩАДИ ИССЛЕДУЕМЫХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В МО ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ

2.1. ООПТ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «НАСАЖДЕНИЯ СОСНЫ КОХА»

2.1.1 Общие сведения о памятнике природы **Объект ООПТ 88-№ 72**

Памятник природы представляет собой насаждения сосны крочковатой, оторванной от основного ареала. Данный вид сохранился с четвертичного периода. Поэтому необходимо сохранение генофонда ценного реликтового вида.

Границы памятника природы не обозначены. Описание границ ООПТ: она расположена в границах квартала 20А (выд. 17, 18) **Псекупского** участкового лесничества Горячеключевского лесничества. Занимаемая площадь – 1,4 га.

2.1.2 Цель и история создания

Памятник природы «Насаждения сосны Коха» был образован в соответствии с решением Исполнительного комитета Горячеключевского районного Совета народных депутатов от 04.03.1980 года № 4 «О взятии на учет памятников природы и передачи их на хранение» (приложение, книга 2).

Памятник природы «Насаждения сосны Коха» создан с целью сохранения генофонда ценного реликтового ботанического объекта, имеющего научное и эстетическое значение, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.07.1988 года № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим эстетическое значение.

Охранное обязательство на памятник природы «Насаждения сосны Коха» возложено на на Горячеключевский лесхоз. Охранной организации поручено провести мероприятия, обеспечивающие безопасность посещения и сохранность памятника природы

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 сосны Коха» является памятником природы краевого значения.

2.1.3 Характеристика природных компонентов среды

2.1.3.1 Флора

Сосна Коха (крючковатая), скумпия, мятлик, овсяница, очиток. Из редких видов встречаются гирипор синеющий, цикламен косский.

2.1.3.2 Фауна

На территории памятника природы распространены животные, характерные для горнолесной зоны Предкавказья. Встречается редкий вид – рысь кавказская.

2.1.4 Состояние ООПТ

2.1.4.1 Перечень и описание объектов историко-культурного наследия

Непосредственно на территории памятника природы «Насаждения сосны Коха» объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) не значатся.

2.1.4.2 Перечень и описание природных компонентов и объектов, требующих специального статуса охраны

Сосна Коха, другие редкие растения и животные, находящиеся на данной территории.

2.1.4.3 Степень антропогенного воздействия на территорию ООПТ

2.1.5 Корректировка (изменение, уточнение) и описание границ и площадей

На сегодняшний день отсутствуют правоустанавливающие документы, содержащие подробное описание границ памятника природы: имеющийся паспорт особо охраняемой природной территории «Насаждения сосны Коха» не содержит описание точных границ и схемы памятника природы.

2.1.6 Регламент хозяйственной деятельности на территории ООПТ

В целях защиты природных комплексов и объектов памятника природы краевого значения от неблагоприятного антропогенного воздействия, в границах памятника природы устанавливается свой особый, оптимальный режим использования территории, который учитывается при разработке проектного плана и реализации проектных предложений.

На всей территории ООПТ *запрещается* любая хозяйственная деятельность, не совместимая с его назначением, в том числе:

- деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта;
- порубки леса по всей длине хребта, под которым находится пещера;
- предоставление земельных участков для капитального строительства;
- прокладка новых дорог, троп, линий электропередач, коммуникаций, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с деятельностью памятника природы;
- загрязнение почв;
- создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников специально уполномоченных органов государственной власти;
- мойка транспортных средств;
- распашка земель, применение ядохимикатов, минеральных удобрений, средств защиты растений, стимуляторов роста и иных химических, а также биологических средств;
- прогон и выпас скота;
- любые виды загрязнения территории (включая промышленные выбросы и выбросы от автотранспорта);
- изыскательские, взрывные и буровые работы.

На территории памятника природы *разрешается*:

- уборка валежника, сухостоя, мусора;

- осуществление рекреационной деятельности (оборудование экологических троп и мест отдыха) на основании проекта обустройства, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем памятника природы;

- организация и проведение научно-исследовательских работ, и осуществление эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом в установленном порядке;

- предотвращение угрозы возникновения и последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам.

2.1.7 Рекомендации по улучшению функционирования ООПТ

Хозяйственную и иную деятельность на территории памятника природы необходимо осуществлять в соответствии с установленным режимом охраны.

Для улучшения функционирования памятника природы «Насаждения сосны Коха» рекомендуется ряд мероприятий по его охране:

- осуществление необходимых уходных работ;
- проведение санитарных мероприятий;
- установить информационные и предупредительные аншлаги;
- осуществлять периодический контроль и своевременное информирование о нарушении особого режима охраны в пределах памятника природы;
- оформить паспорт и охранные обязательства в установленном законом порядке;
- произвести межевание земель с последующим их внесением в земельный кадастр с присвоением номера ООПТ;

Выводы

2.2. ООПТ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «МАССИВ СОСНЫ КРЫМСКОЙ»

2.2.1 Общие сведения о памятнике природы Объект ООПТ 88-№ 55

ООПТ «Массив сосны крымской» предназначен для отдыха населения. Охраняемая порода – сосна крымская.

Границы памятника природы не обозначены. Описание границ ООПТ: пещера расположена в границах квартала 28А (выд. 8, 12) Ключевского участкового лесничества Горячеключевского лесничества. Занимаемая площадь – 2,1 га.

2.2.2 Цель и история создания

Памятник природы «Массив сосны крымской» был образован в соответствии с решением Исполнительного комитета Горячключевского районного Совета народных депутатов от 04.03.1980 года № 4 «О взятии на учет памятников природы и передачи их на хранение» (приложение, книга 2).

Памятник природы «Массив сосны крымской» создан с целью сохранения ботанического объекта, имеющего рекреационное и эстетическое значение, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.07.1988 года № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» был отнесен к ботаническим памятникам природы, имеющим рекреационное значение.

Охранное обязательство на памятник природы «Массив сосны крымской» возложено на Горячключевский лесхоз. Охранной организации поручено провести мероприятия, обеспечивающие безопасность посещения и сохранность памятника природы

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, «Массив сосны крымской» является памятником природы краевого значения.

2.2.3 Характеристика природных компонентов среды

2.2.3.1 Флора

Сосна крымская, дуб скальный. Из редких видов встречаются гирипор синеющий, грифола зонтичная, цикламен косский, кандык кавказский, пион кавказский.

2.2.3.2 Фауна

На территории памятника природы распространены животные, характерные для горнолесной зоны Предкавказья. Встречается редкий вид – рысь кавказская.

2.2.4 Состояние ООПТ

2.2.4.1 Перечень и описание объектов историко-культурного наследия

Непосредственно на территории памятника природы «Массив сосны крымской» объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) не значатся.

2.2.4.2 Перечень и описание природных компонентов и объектов, требующих специального статуса охраны

Сосна крымская, редкие растения и животные, находящиеся на данной территории.

2.2.4.3 Степень антропогенного воздействия на территорию ООПТ

2.2.5 Корректировка (изменение, уточнение) и описание границ и площадей

На сегодняшний день отсутствуют правоустанавливающие документы, содержащие подробное описание границ памятника природы: имеющийся паспорт особо охраняемой природной территории «Массив сосны крымской» не содержит описание точных границ и схемы памятника природы.

2.2.6 Регламент хозяйственной деятельности на территории ООПТ

В целях защиты природных комплексов и объектов памятника природы краевого значения от неблагоприятного антропогенного воздействия, в границах памятника природы устанавливается свой особый, оптимальный режим использования территории, который учитывается при разработке проектного плана и реализации проектных предложений.

На всей территории ООПТ *запрещается* любая хозяйственная деятельность, не совместимая с его назначением, в том числе:

- деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта;
- порубки леса по всей длине хребта, под которым находится пещера;
- предоставление земельных участков для капитального строительства;
- прокладка новых дорог, троп, линий электропередач, коммуникаций, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с деятельностью памятника природы;
- загрязнение почв;
- создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников специально уполномоченных органов государственной власти;
- мойка транспортных средств;
- распашка земель, применение ядохимикатов, минеральных удобрений, средств защиты растений, стимуляторов роста и иных химических, а также биологических средств;
- прогон и выпас скота;
- любые виды загрязнения территории (включая промышленные выбросы и выбросы от автотранспорта);
- изыскательские, взрывные и буровые работы.

На территории памятника природы *разрешается*:

- осуществление рекреационной деятельности (оборудование экологических троп и мест отдыха) на основании проекта обустройства, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- уборка мусора, валежника, сухостоя;
- проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем памятника природы;

- организация и проведение научно-исследовательских работ, и осуществление эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом в установленном порядке;

- предотвращение угрозы возникновения и последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам.

2.2.7 Рекомендации по улучшению функционирования ООПТ

Хозяйственную и иную деятельность на территории памятника природы необходимо осуществлять в соответствии с установленным режимом охраны.

Для улучшения функционирования памятника природы «Массив сосны крымской» рекомендуется ряд мероприятий по его охране:

- осуществление необходимых уходных работ;
- проведение санитарных мероприятий;
- установить информационные и предупредительные аншлаги;
- осуществлять периодический контроль и своевременное информирование о нарушении особого режима охраны в пределах памятника природы;
- оформить паспорт и охранные обязательства в установленном законом порядке;
- произвести межевание земель с последующим их внесением в земельный кадастр с присвоением номера ООПТ;

Выводы

2.3. ООПТ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «БОГАТЫРСКАЯ ПЕЩЕРА»

2.3.1 Общие сведения о памятнике природы Объект ООПТ 83-№3

Богатырская пещера расположена на северо-восточном склоне горы Лысой, на расстоянии 0,5 км от долины Очарования. Находится она в средней части пояса скал. У подножия вытоптана площадка, чуть выше – еще несколько. Камеры в пещере небольшие, имеет смешанное происхождение. Сначала потоки воды обнажили песчаниковый пласт и вымыли в нем ниши, затем первобытный человек во время последнего оледенения Земли (около 40 тыс. лет назад) углубил их. Левый зал имеет общую протяженность ходов до 20 м. Правый зал прорезает пласт слабоцементированного песчаника в узкой щели. Он имеет три небольшие ниши-углубления, которые соединяются между собой и образуют коридор. В конце его выбиты ступеньки, выводящие на верхний край скального обнажения. Наверху тропа. В одном направлении она поднимается на гору Лысую, в противоположном – спускается обратно к дороге.

По некоторым сведениям, такие пещеры служили кратковременным убежищем для горцев, которые приговаривались к изгнанию или скрывались после вынесения смертного приговора. По другой версии, абадзехские джигиты (богатыри) прятали в пещере украденных невест, отсюда и название.

Границы памятника природы не обозначены. Описание границ ООПТ: пещера расположена в границах квартала 35А (выд. 49, 50, 51) Ключевского участкового лесничества Горячеключевского лесничества. Занимаемая площадь – 3,0 га.

2.3.2 Цель и история создания

Памятник природы «Богатырская пещера» был образован в соответствии с решением Исполнительного комитета Горячеключевского районного Совета народных депутатов от 15.06.1977 года № 11 «О взятии на учет памятников природы и передаче их на хранение» (приложение А1, книга 2).

Памятник природы «Богатырская пещера» создан с целью сохранения геологического объекта, имеющего научно-познавательное, культурно-историческое и эстетическое значение, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.09.1983 года № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» был отнесен к геологическим памятникам природы, имеющим эстетическое значение.

Охранное обязательство на памятник природы «Богатырская пещера» возложено на на Горячеключевский лесхоз. Охранной организации поручено провести мероприятия, обеспечивающие безопасность посещения и сохранность памятника природы

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, «Богатырская пещера» является памятником природы краевого значения.

2.3.3 Характеристика природных компонентов среды

2.3.3.1 Флора

Бук, граб, дуб скальный, ильм. Рододегдрон желтый, кизил, лещина, крушина, азалия, бирючина, клекачка перистая, жимолость, каприфоль. Щитовник мужской, страусопер, скополия карниолийская, зубянка пятилисточковая.

Из редких видов встречаются гиропор синеющий, грифола зонтичная, цикламен косский, кандык кавказский, пион кавказский.

2.3.3.2 Фауна

В зоне, где расположен памятник природы, распространены животные, характерные для горнолесной зоны Предкавказья. Из редких видов встречается рысь кавказская.

2.3.4 Состояние ООПТ

2.3.4.1 Перечень и описание объектов историко-культурного наследия

Непосредственно на территории памятника природы «Богатырская пещера» объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) **не** значатся.

2.3.4.2 Перечень и описание природных компонентов и объектов, требующих специального статуса охраны

Специального статуса охраны требует геолого-геоморфологический комплекс – Богатырская пещера, дубовые насаждения в радиусе 100 м от входа в пещеру, редкие растения и животные, находящиеся на данной территории.

2.1.4.3 Степень антропогенного воздействия на территорию ООПТ

Факторы негативного воздействия:

- высокая рекреационная нагрузка в летний период;
- загрязнение территории памятника природы мусором;
- нанесение надписей на стены пещеры.

2.1.5 Корректировка (изменение, уточнение) и описание границ и площадей

На сегодняшний день отсутствуют правоустанавливающие документы, содержащие подробное описание границ памятника природы: имеющийся паспорт особо охраняемой природной территории «Богатырская пещера» не содержит описание точных границ и схемы памятника природы.

2.3.6 Регламент хозяйственной деятельности на территории ООПТ

В целях защиты природных комплексов и объектов памятника природы краевого значения от неблагоприятного антропогенного воздействия, в границах памятника природы устанавливается свой особый, оптимальный режим использования территории, который учитывается при разработке проектного плана и реализации проектных предложений.

На всей территории ООПТ *запрещается* любая хозяйственная деятельность, не совместимая с его назначением, в том числе:

- деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта;
- порубки леса по всей длине хребта, под которым находится пещера;
- предоставление земельных участков для капитального строительства;
- прокладка новых дорог, троп, линий электропередач, коммуникаций, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с деятельностью памятника природы;
- загрязнение почв;
- создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников специально уполномоченных органов государственной власти;
- мойка транспортных средств;

- распашка земель, применение ядохимикатов, минеральных удобрений, средств защиты растений, стимуляторов роста и иных химических, а также биологических средств;
- прогон и выпас скота;
- любые виды загрязнения территории (включая промышленные выбросы и выбросы от автотранспорта);
- изыскательские, взрывные и буровые работы.

На территории памятника природы *разрешается*:

- осуществление рекреационной деятельности (оборудование экологических троп и мест отдыха) на основании проекта обустройства, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем памятника природы;
- организация и проведение научно-исследовательских работ, и осуществление эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом в установленном порядке;
- предотвращение угрозы возникновения и последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам.

2.3.7 Рекомендации по улучшению функционирования ООПТ

- очистить пещеру от мусора;
- не допускать нанесения надписей, механического повреждения стен, замусоривания и др.;
- осуществлять периодический контроль и своевременное информирование о нарушении особого режима охраны в пределах памятника природы;
- оформить охранные обязательства в установленном законом порядке;
- произвести межевание земель с последующим их внесением в земельный кадастр с присвоением номера ООПТ.

Выводы

2.4. ООПТ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «ФАНАГОРИЙСКАЯ ПЕЩЕРА (СТАЛАКТИТОВЫЕ ПЕЩЕРЫ)»

2.4.1 Общие сведения о памятнике природы Объект ООПТ 83-№ 16

Фанагорийская (Большая Фанагорийская, Псекупская) пещера находится на территории МП г. Горячий Ключ Краснодарского края в 12,5 км к юго-западу от села Фанагорийского на правом берегу реки Аюк (левый приток реки Псекупс). Вход в полость расположен на высоте около 300 м над уровнем моря на довольно крутом склоне горы

Гержавкина в дубовом лесу с пихтой. В нее можно попасть из сел Фанагорийского и Шабановского или со стороны Хребтового перевала. Она известна по письменным источникам с 1666 года, в конце XIX — начале XX века считалась святой и посещалась паломниками.

Пещера заложена в карбонатных песчанистых конгломератах верхнего мела в зоне их контакта с аргиллитами. В толще конгломератов есть прослой глинистых сланцев. Это дает возможность условно относить ее к псевдокарстовым. Участок интенсивно дислоцирован, имеет блоковое строение, приурочен к своду пологой антиклинали, развиты складки и несколько систем трещин. Полости контролируются крупными трещинами. Длина пещеры составляет 1442 м, перепад высот 53 м, площадь – 2064 м². это самая крупная полость в окрестностях горного Прикраснодарья. Вход в пещеру имеет размеры 1,5x1,5 м. Основная галерея ориентирована по азимуту 215° по мощной трещине и хорошо проявленной системе трещиноватости. Расширяясь, галерея образует 4 зала. Система полостей имеет пологий наклон к выходу. Самый крупный - третий зал, имеет размеры 34 м. в длину, при ширине около 15 м и высоте – 30 м. Другие залы несколько меньше. В пещере развиты обвальные процессы, широко распространены. натечные образования, достигающие значительных размеров (до 5 м.). К сожалению, в ближних, легкодоступных районах натечи большей частью уничтожены. Кроме натечных агрегатов встречаются кристаллиты и даже друзы кальцита. Распространены глинистые отложения. По Галерее протекает ручей, глубиной до 10—30 см, с ординарным расходом около 2 л/с, существенно увеличивающийся в паводки до 50 л/с.

Пещера легкодоступна, и в девяностые годы XX века были попытки организовать в ней экскурсионный маршрут. К сожалению, отсутствие профессионализма и ухудшение состояния дороги помешали этим планам. Посещать пещеру можно в любое время года, т.к. постоянная температура в ней +8-9°.

Решением Горячеключевского Совета народных депутатов № 11 от 15 июня 1977 года Фанагорийская пещера объявлена памятником природы, но реальной охраны не осуществляется до сих пор, нет даже аншлага.

Границы памятника природы не обозначены. Описание границ ООПТ: пещера расположена в границах квартала 29Б (выд. 28, 29, 40, 41) **Псекупского** участкового лесничества Горячеключевского лесничества. Занимаемая площадь – 3,0 га.

2.4.2 Цель и история создания

Памятник природы «Фанагорийская пещера» был образован в соответствии с решением Исполнительного комитета Горячеключевского районного Совета народных депутатов от 15.06.1977 года № 11 «О взятии на учет памятников природы и передаче их на хранение» (приложение А1, книга 2).

Памятник природы «Фанагорийская пещера» создан с целью сохранения геологического объекта, имеющего научно-познавательное, эстетическое и культурно-историческое значение, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.09.1983 года № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» был отнесен к геологическим памятникам природы, имеющим эстетическое значение.

Охранное обязательство на памятник природы «Фанагорийская пещера» возложено на Горячеключевский лесхоз. Охранной организации поручено провести мероприятия, обеспечивающие безопасность посещения и сохранность памятника природы

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, «Фанагорийская пещера» является памятником природы краевого значения.

2.4.3 Характеристика природных компонентов среды

2.4.3.1 Флора

Дуб скальный, бук, граб, каштан. Боярышник, ежевика.

Из редких видов встречаются гирипор синеющий, грифола зонтичная, цикламен косский, кандык кавказский, пион кавказский.

2.4.3.2 Фауна

В зоне, где расположен памятник природы, распространены животные, характерные для горнолесной зоны Предкавказья. Из редких видов встречается рысь кавказская.

2.4.4 Состояние ООПТ

2.4.4.1 Перечень и описание объектов историко-культурного наследия

Непосредственно на территории памятника природы «Фанагорийская пещера» объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) **не** значатся.

2.4.4.2 Перечень и описание природных компонентов и объектов, требующих специального статуса охраны

Специального статуса охраны требует геолого-геоморфологический комплекс – Фанагорийская пещера, насаждения в радиусе 100 м от входа в пещеру, редкие растения и животные, находящиеся на данной территории.

2.4.4.3 Степень антропогенного воздействия на территорию ООПТ

Основной фактор негативного воздействия – неорганизованный туризм.

2.4.5 Корректировка (изменение, уточнение) и описание границ и площадей

На сегодняшний день отсутствуют правоустанавливающие документы, содержащие подробное описание границ памятника природы: имеющийся паспорт особо охраняемой природной территории «Фанагорийская пещера» не содержит описание точных границ и схемы памятника природы.

2.4.6 Регламент хозяйственной деятельности на территории ООПТ

В целях защиты природных комплексов и объектов памятника природы краевого значения от неблагоприятного антропогенного воздействия, в границах памятника природы устанавливается свой особый, оптимальный режим использования территории, который учитывается при разработке проектного плана и реализации проектных предложений.

На всей территории ООПТ **запрещается** любая хозяйственная деятельность, не совместимая с его назначением, в том числе:

- деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта;
- порубки леса по всей длине хребта, под которым находится пещера;
- предоставление земельных участков для капитального строительства;

- прокладка новых дорог, троп, линий электропередач, коммуникаций, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с деятельностью памятника природы;

- загрязнение почв;

- создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников специально уполномоченных органов государственной власти;

- мойка транспортных средств;

- распашка земель, применение ядохимикатов, минеральных удобрений, средств защиты растений, стимуляторов роста и иных химических, а также биологических средств;

- прогон и выпас скота;

- любые виды загрязнения территории (включая промышленные выбросы и выбросы от автотранспорта);

- изыскательские, взрывные и буровые работы.

На территории памятника природы *разрешается*:

- осуществление рекреационной деятельности (оборудование экологических троп и мест отдыха) на основании проекта обустройства, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем памятника природы;

- организация и проведение научно-исследовательских работ, и осуществление эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом в установленном порядке;

- предотвращение угрозы возникновения и последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам.

2.4.7 Рекомендации по улучшению функционирования ООПТ

Хозяйственную и иную деятельность на территории памятника природы необходимо осуществлять в соответствии с установленным режимом охраны.

Для улучшения функционирования памятника природы «Фанагорийская пещера» рекомендуется ряд мероприятий по его охране:

- регулярно осуществлять уходные работы;
- установить информационные и предупредительные аншлаги;
- провести углубленные исследования геохимических особенностей пещеры и их изменений со временем;
- осуществлять периодический контроль и своевременное информирование о нарушении особого режима охраны в пределах памятника природы;
- оформить паспорт и охранные обязательства в установленном законом порядке;
- произвести межевание земель с последующим их внесением в земельный кадастр с присвоением номера ООПТ;

Выводы

2.5. ООПТ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «УРОЧИЩЕ В ВЕРХОВЬЕ Р. КАВЕРЗЕ»

2.5.1 Общие сведения о памятнике природы Объект ООПТ 88-№ 8

Памятник природы «Урочище в верховье р. Каверзе» расположен на северных склонах гор Чубатая и Щетка, юго-восточнее с. Хребтовое, занимаемая площадь – 1500 га. Границы памятника не определены. Паспорт отсутствует.

2.5.2 Цель и история создания

Памятник природы «Урочище в верховье р. Каверзе» создан с целью сохранения объекта, имеющего научно-познавательное, рекреационное и эстетическое значение. Решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.07.1988 года № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы» памятник природы «Урочище в верховье р. Каверзе» 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, «Урочище в верховье р. Каверзе» является памятником природы краевого значения.

Охранное обязательство на памятник природы «Урочище в верховье р. Каверзе» отсутствует.

2.5.3 Характеристика природных компонентов среды

2.5.3.1 Флора

Дуб, каштан, ольха, граб, бук, осина. Редкие виды - гирипор синеющий, цикламен косский.

2.5.3.2 Фауна

На территории памятника природы распространены животные, характерные для горнолесной зоны Предкавказья. Встречается редкий вид – рысь кавказская.

2.5.4 Состояние ООПТ

2.5.4.1 Перечень и описание объектов историко-культурного наследия

Непосредственно на территории памятника природы «Урочище в верховье р. Каверзе» объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) не значатся.

2.5.4.2 Перечень и описание природных компонентов и объектов, требующих специального статуса охраны

Специального статуса охраны требует памятник природы ландшафтного профиля - Урочище в верховье р. Каверзе. Также подлежат охране редкие виды растений и животных данной территории.

2.5.4.3 Степень антропогенного воздействия на территорию ООПТ

В целях недопущения антропогенной трансформации необходимо разработать соответствующую систему охраны памятника природы, определить его границы и установить режим хозяйственной деятельности на территории памятника природы.

2.5.5 Корректировка (изменение, уточнение) и описание границ и площадей

На сегодняшний день отсутствуют правоустанавливающие документы, содержащие подробное описание границ памятника природы, паспорт особо охраняемой природной территории «Урочище в верховье р. Каверзе» отсутствует.

2.5.6 Регламент хозяйственной деятельности на территории ООПТ

В целях защиты природных комплексов и объектов памятника природы краевого значения от неблагоприятного антропогенного воздействия, в границах памятника природы устанавливается свой особый, оптимальный режим использования территории, который учитывается при разработке проектного плана и реализации проектных предложений.

На всей территории ООПТ *запрещается* любая деятельность, которая может нанести ущерб объектам растительного мира, а также запрещаются виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической и рекреационной целостности территории, в том числе:

- деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта;
- предоставление земельных участков для капитального строительства;
- прокладка новых дорог, троп, линий электропередач, коммуникаций, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с деятельностью памятника природы;
- загрязнение почв;
- создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников специально уполномоченных органов государственной власти;
- мойка транспортных средств;

- промысловая, любительская охота, иные виды пользования животным миром;
- сбор зоологических, ботанических коллекций, а также палеонтологических образцов;
- распашка земель, применение ядохимикатов, минеральных удобрений, средств защиты растений, стимуляторов роста и иных химических, а также биологических средств;
- прогон и выпас скота;
- любые виды загрязнения территории (включая промышленные выбросы и выбросы от автотранспорта);
- изыскательские, взрывные и буровые работы.

На территории памятника природы разрешается:

- осуществление рекреационной деятельности (оборудование экологических троп и мест отдыха) на основании проекта обустройства, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем памятника природы;
- организация и проведение научно-исследовательских работ, и осуществление эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом в установленном порядке;
- предотвращение угрозы возникновения и последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам.

2.5.7 Рекомендации по улучшению функционирования ООПТ

Хозяйственную и иную деятельность на территории памятника природы необходимо осуществлять в соответствии с установленным режимом охраны.

Для улучшения функционирования памятника природы «Урочище в верховье р. Каверзе» рекомендуется ряд мероприятий по его охране:

- осуществление необходимых уходных работ;
- проведение санитарных мероприятий;
- установить информационные и предупредительные аншлаги;
- осуществлять периодический контроль и своевременное информирование о нарушении особого режима охраны в пределах памятника природы;
- оформить паспорт и охранные обязательства в установленном законом порядке;

- произвести межевание земель с последующим их внесением в земельный кадастр с присвоением номера ООПТ;

Выводы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении хочется выразить благодарность сотрудникам Горячеключевского лесничества- филиала ГУ «Комитет по лесу» Краснодарского края за оказанную помощь Стойновой Нине Николаевне, Тазлияну Льву Майдросовичу, Сивоконю Анатолию Ильичу, Мещярекову Юрию Федоровичу.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. 464 с.

Красавица Кубань. Достопримечательности Краснодарского края и Республики Адыгея. – Изд. 2-е. – Платонов. Когорта. – 304 с.

Красная книга Краснодарского края (животные) /Адм. Краснодар. края: [науч. ред. А. С. Замотайлов]. – Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. – 480 с.

Красная книга Краснодарского края (Растения и грибы). Издание второе /Отв. ред. С. А. Литвинская. – Краснодар: ООО «Дизайн Бюро № 1, 2007. – 640 с.

Красная книга Краснодарского края. (Растения и грибы). Изд. 2-ое / Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар. ООО «Дизайн бюро №1», 2007. 640 с.

Красная книга Российской Федерации. Том 1. Животные./ Министерство природных ресурсов Российской Федерации; РАН; Главная ред. Коллегия: В.И. Данилов-Данильян - пред.; А.М. Амирханов, Д.С. Павлов, В.Е. Соколов - зам. Председателя. - М., 2001. - 862 с.

Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар. Периодика Кубани, 2005. 352 с.

Лозовой С.П., Канонников А.М, Рельеф. Природа. Краснодарского края. Краснодар, 1979. С. 59 - 83.

Природные ресурсы Кубани. Атлас-справочник. Изд-во СКНЦ ВЦ, Ростов-на-Дону, 2004. 64 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1 ПРИЛОЖЕНИЕ Б1

Проект паспорта памятника природы «Естественные насаждения сосны Коха»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Муниципальное образование г. Горячий Ключ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

департамента природных

ресурсов и государственного

экологического контроля

«__» _____ 20__ г.

ПАСПОРТ

особо охраняемой природной территории краевого значения

Естественные насаждения сосны Коха

Кадастровый номер:

Краснодар 2011

1. **Наименование памятника природы:** «Естественные насаждения сосны Коха».
2. **Профиль:** дендрологический.
3. **Нормативно-правовая основа функционирования:, Цель создания:** памятник природы создан в целях сохранения ботанического объекта, имеющего научное, учебно-познавательное и эстетическое значение.
4. **Местонахождение:**
5. **Описание границ памятника природы:**
6. **Площадь, занимаемая ООПТ:** м².
7. **Краткое описание ООПТ:** роща расположена на окраине п. Терзиян, вдоль дороги Терзиян–Алтубинал, напротив лесопилки. Деревья березы Литвиновой высотой до 15 м, диаметр 20–25 см. в лесу отмечено около 10 деревьев березы. Основными видами, образующими лесопокрытую площадь, являются береза Литвинова, граб обыкновенный, дуб черешчатый. Внеарусная растительность представлена рододендрон желтый, лещина обыкновенная, ежевика, боярышник, плющ обыкновенный. Травянистый покров – щитовник мужской, горец перечный, черноголовка, осока, астра ложноитальянская, купена многоцветковая, крапива жгучая, подорожник средний, ситник, тамус обыкновенный.

Животный мир данной территории обусловлен наличием разнообразных кормов и защитными условиями лесного массива. На территории памятника природы «Березовая роща» обитают: обыкновенная квакша, зеленая жаба, ящерица Дерюгина, веретеница ломкая, обыкновенная медянка, уж обыкновенный, ушастая сова, большой пестрый дятел, зеленый дятел, вертишейка, черный дрозд, большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная овсянка, жаворонок, ласточка, бурозубка Радде, кавказская бурозубка, бурозубка Волнухина, белобрюхая белозубка, усатая ночница, малая вечерница, двуцветный кожан, обыкновенная лисица, заяц-русак, лесная куница, соня полчок, мышь лесная, кустарниковя полевка.

Роща является местом отдыха населения.

8. Режим особой охраны, установленный для ООПТ:

- 9.1. На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта, снижение экологической, эстетической и рекреационной целостности территории, в том числе:
- загрязнение почв;
 - создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
 - проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников специально уполномоченных органов государственной власти;
 - проведение сплошных рубок;
 - все виды земляных гидротехнических и строительных работ (строительство капитальных и временных строений и сооружений, в том числе линейных объектов и других коммуникаций), не связанных с функционированием памятника природы, кроме проводимых с целью обеспечения эксплуатации и ремонта существующих линейных объектов и коммуникаций;
 - осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха и разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест;
 - дельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических и палеонтологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
 - пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к редким и находящимся под угрозой исчезновения (кроме

организации и проведения научно-исследовательских работ, и осуществления эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом в установленном порядке);

- все виды охоты, уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, кладок, нор и других жилищ и убежищ) диких животных в течение всего года, кроме случаев, предусмотренных федеральным законодательством в области проведения регулирования численности животных;

- уничтожение и выжигание растительности;

- сенокосение, выпас и транзитный прогон сельскохозяйственных животных, размещение ульев и пчел;

- выделение участков для ведения садово-огороднической деятельности;

- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий;

- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты древесных насаждений, в том числе в научных целях;

- самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков памятника природы;

- изыскательские, взрывные и буровые работы;

- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

- изменение функционального назначения земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс памятника природы;

- размещение рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы;

- полная обрезка кроны деревьев;

- перепрофилирование сложившихся к моменту организации памятника природы направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей.

9.2. На территории памятника природы разрешается:

- проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий согласно действующему лесному и природоохранному законодательству, согласованных в установленном порядке (проведение санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется при условии минимального повреждения почвенного покрова с применением технических средств на колесном ходу);

- удаление усохших, поврежденных, ослабленных деревьев и кустарников; проведение рубок ухода;

- благоустройство территории в целях обеспечения условий для отдыха малыми архитектурными формами (МАФ) на основании проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы;

- проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем памятника природы;

- эксплуатации и ремонта существующих линейных объектов и коммуникаций;

- организация и проведение научно-исследовательских работ, и осуществление эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом в установленном порядке.

- осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха и разведение костров) в пределах специально предусмотренных для этого мест, на основании проекта прошедшего государственную экологическую экспертизу и получившего положительное заключение;

- предотвращение угрозы возникновения и последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам.

9. Меры охраны:

- организовать охранную зону с регулируемым режимом хозяйственного использования, в пределах которой не допускать производство строительных и других работ, способных причинить вред деревьям;

- регулярно осуществлять уходные работы;

- установить аншлаг, информирующий о статусе объекта;

- на территории памятника природы предлагается организовать экологический мониторинг компонентов, требующих специального статуса охраны, с периодичностью один раз в три года с целью обеспечения экологической безопасности территории, получения наиболее полной информации о состоянии окружающей среды и причинах ее возможного загрязнения, а также выявление других нарушений, с целью принятия своевременных мер по их устранению.

10. Собственники, владельцы, пользователи и арендаторы земельных участков, на территории которых расположен памятник природы:

2 Собственник

3 Российская Федерация (23:33:1108001:123) (земли лесного фонда)

4

5

6

7 Пользователи и арендаторы:

8

9

10

11. Юридические и физические лица, взявшие на себя обязательства по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима особой охраны:

(организационно-правовая форма, название, юридический адрес, телефон, факс, e-mail, Ф.И.О. руководителя, Ф.И.О. контактного лица, телефоны указанных должностных лиц)

Орган исполнительной власти, осуществляющий управление, контроль и координацию деятельности в области функционирования ООПТ:

Департамент природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края (350000, г. Краснодар, ул. Красная, 180; E-mail: dbr@krasnodar.ru).
Руководитель департамента _____ (861) 254-19-65.

Контактное лицо: Медков Александр Александрович (861) 259-19-71 (ведущий специалист).

12. Рекомендации:

- не допускать ведения хозяйственной деятельности, противоречащей режиму особой охраны памятника природы;

- осуществлять периодический контроль и своевременное информирование о нарушении особого режима охраны в пределах памятника природы;
- расчистить территорию памятника природы от сухостойных и ветровальных деревьев;
- исключить проезд автотранспорта по территории памятника природы;
- территория памятника природы в обязательном порядке учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки, а также лесоустроительной документации.

13. Дополнительные материалы и приложения:

- схема расположения памятника природы;
- карта-план памятника природы;
- схема границ памятника природы (в системе координат МСК-23);
- цветные фотографии, иллюстрирующие на момент составления паспорта общее состояние памятника природы (10 шт.).

14. Паспорт ООПТ направлен в следующие организации:

Составители:

_____	_____	_____
Ф.И.О.	организация, должность	подпись
_____	_____	_____
Ф.И.О.	организация, должность	подпись

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

