

В соответствии
с приказом Министра природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Дагестан
от «24» 09 2007 г. № 86

ПАСПОРТ

ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «Кугский эоловый город»

1. Наименование: «Кугский эоловый город»

2. Профиль памятника: Геоморфологический

3. Основание для организации: Федеральный закон от 10.01.2002 г.

№ 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Закон Республики Дагестан от 27 февраля 1992 г. «Об особо охраняемых природных территориях»; Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ; постановление Правительства Республики Дагестан от 29.03.2007 г. № 85 «Вопросы министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан».

4. Местоположение в структуре административно-территориального деления Республики Дагестан: Памятник природы расположен в Хивском районе (административный центр – с. Хив), в среднегорьях междуречья Чирахчая и верховий Карчагсу. Ближайшие населенные пункты – селения Куг и Хив (Хивский район). С Махачкалы в памятник природы можно попасть автомобильным транспортом по маршрутам Махачкала – Хив – Куг и Махачкала – Касумкент – Кошкент – Куг.

5. Описание границ: Официально утвержденного описания границ нет. Примерные границы памятника природы по картосхеме Хивского райкомзема показаны на рисунке.

6. Занимаемая площадь: Официальная: 100 га. Рассчитанная по ГИС: около 60 га.

7. Орган государственной власти, в управлении которого находится особо охраняемая природная территория: Правительство Республики Дагестан. С 2007 г. памятник природы «Кугский эоловый город» находится в ведении Минприроды РД. Для усиление контроля за исполнением природоохранного законодательства на особо охраняемых природных

территориях республиканского значения при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Дагестан создано ГУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов». На территории МО «Хивский район» действует отдел Касумкентского заказника этой Дирекции, осуществляющий контроль в области организации и функционирования ООПТ на всей территории Хивского района, в том числе на территории памятника природы «Кугский золотой город».

9. Цель создания: Памятник природы создан для охраны уникального комплекса остатков выветривания, пещер и гротов урочища «Кугский золотой город» и проведения научных, учебно-просветительных и эстетических мероприятий

10. Краткая характеристика: Памятник природы расположен на северном крыле мегантиклинория Большого Кавказа в области контакта между Восточным и Юго-восточными сегментами Кавказа (Милановский, 1968). Специфика тектонического режима территории определила своеобразие её тектонического и геологического строения.

На территории памятника сказывается влияние складок, простирающихся сюда с северо-запада из области мезозойской складчатости (Сланцевый Дагестан). Собственно памятник приурочен к северо-восточному крылу Фригской антиклинали (Физическая география Дагестана, 1996). Осевая часть антиклинали сложена глинистыми сланцами нижней юры. Крылья сложены преимущественно песчаниками средней юры. Устойчивые к эрозии пласты песчаника формируют хребет, трассирующий северо-восточное крыло антиклинали. Это хребет Яргивекиль высотой 1446 м (г. Сув). Севернее этот хребет через седловину перевала Гарзигуль переходит в одноименный хребет высотой до 1773 м. Хребет в целом представляет собой куэсту с пологим падением слоев в северо-восточном направлении. На юго-востоке этот хребет рассечен долинами рек Чирахчай и Яргильчай. Подрезка неустойчивых склонов этими реками обусловила то, что целый отрог хр. Яргивекиль площадью в несколько квадратных километров оторвался от основной части хребта и сполз в юго-восточном направлении.

Уровень дна долины р. Яргильчай находится на отметках 900-950 м, соответственно долина врезана на 100-150 м в склон хребта. Именно такую мощность имеет оползневый блок. Общий объем оползневого тела можно оценить в 100 млн. м³.

Поверхность оползневого тела разбита многочисленными трещинами на ряд блоков причудливой формы. Некоторые из трещин (более 20) фактически являются пещерами, в которых местное население хранит снег и использует как холодильники. Можно предполагать, что система подземных трещин в данном районе образует обширный подземный лабиринт, который до настоящего времени не исследован.

Песчаники отличаются слабой сцементированностью и легко поддаются обработке под действием экзогенных факторов. Наиболее причудливые формы образуются при воздействии ветра. Благодаря этому воздействию поверхность отдельных блоков сильно отпрепарирована, и сформирован причудливый рельеф с различными эоловыми формами (рис. 1). Подобные эоловые формы в виде ниш выдувания, гребней, причудливо изрезанных пластов, башен и т.д. широко распространены в зоне выхода песчаников средней юры. Размеры отдельных форм рельефа, созданных этим агентом, могут достигать 10-15 метров.

Территория памятника природы относится к бассейну реки Рубас, а именно к ее правому притоку – р. Карчагсу.

Река Яргильчай течет вдоль крыла антиклинали и, соответственно, вдоль хребтов Яргивекиль и Гарзигуль на протяжении более чем 20 км. С этих хребтов в реку впадает несколько небольших притоков. В нижнем течении река носит название Ергарчай и является правым притоком реки Карчагсу.

Питание рек в окрестностях памятника природы дождевое. Характерна глубокая зимняя межень и кратковременные паводки летом и осенью.

К югу от памятника природы располагается глубоко врезанная долина р. Чирахчай. Водораздел между бассейнами Рубаса и Чирахчая отстоит от долины последней менее чем на 1 км. Вероятно, часть подземного стока из района памятника природы может направляться в бассейн Чирахчая.

Территория памятника природы расположена на границе Южного климатического подрайона района Предгорного Дагестана (с умеренно-континентальным климатом, умеренно-холодной зимой и теплым летом) и района Внутригорных котловин (с континентальным климатом, умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым летом) (Гаджиева, Соловьев, 1996).

Среднее годовое количество осадков составляет 600-700 мм (ближайшая метеостанция «Хив» – 575 мм). Большая часть осадков выпадает в теплый период.

Самый холодный месяц – январь, со среднемесячной температурой около -4°C . Самый теплый месяц – июль, среднемесячная температура

которого доходит до +15°C. Абсолютный минимум достигает -27°C, абсолютный максимум – +35°C. Средняя годовая температура составляет примерно +8°C.

Устойчивый снежный покров, как правило, устанавливается во второй половине ноября. Сходит снежный покров в первой половине марта. Число дней в году с устойчивым снежным покровом колеблется от 80 до 120

Территория памятника природы, согласно почвенно-географическому районированию, относится к Южному сланцевому округу Внутридагестанской горной провинции (Атлас Республики Дагестан, 1999).

Большая часть покрыта здесь горными бурыми лесными остаточнокarbonатными и дерново-карбонатными слабосмытыми среднemocными средне- и малогумусными почвами (Почвенная карта ДАССР, 1990).

Почти всю территорию памятника природы занимает широколиственный лес. Основным и единственным доминантом здесь служит граб кавказский. Из деревьев первого яруса единично встречаются бук восточный, дуб пушистый и некоторые другие. В составе подлеска много лещины обыкновенной, встречаются боярышник, жимолость каприфоль, клен полевой, бересклет бородавчатый и другие. На более открытых местах и вне леса чистые заросли образует рододендрон желтый.

В составе травостоя леса весной отмечаются пролеска сибирская, адокса мускусная, фиалка сомхетская, первоцвет Сибторпа, хохлатка Маршалла, пушкиния пролесковая и некоторые другие. Довольно часто встречаются различные виды папоротников. В трещинах скал растут костенец зеленый, костенец рута постенная, костенец волосовидный, многоножка обыкновенная и другие виды. Из цветковых растений часто встречаются виды осок, коротконожка лесная, ежа сборная и некоторые другие.

Из редких видов здесь отмечены костенец черный, пушкиния пролесковая, анакамптис пирамидальный, ятрышник раскрашенный, жасмин кустарниковый, первоцвет Сибторпа.

Фауна беспозвоночных изучена слабо. На территории памятника природы и прилегающих участках обитает несколько видов насекомых, занесенных в Красные книги России и Дагестана, в том числе кавказская жужелица, красотел пахучий, жук-олень, большой дубовый усач, пчелоплотник, грушевая сатурния, махаон, подалирий, черный апполон, аскалаф пестрый и др.

Из земноводных отмечены только зеленая жаба и малоазиатская лягушка. Пресмыкающихся также мало. На лугах и остепненных склонах с зарослями кустарников отмечена прыткая ящерица, а на каменистых склонах довольно обычна кавказская ящерица. По опушкам леса и на окраине села редко встречается обыкновенная медянка.

Фауна гнездящихся птиц представлена лесными и горно-луговыми видами. В лесах и по опушкам гнездятся обыкновенный канюк (рис. 4), перепелятник, серая неясыть, сплюшка, вяхирь, черный дрозд, деряба, сойка, крапивник, зяблик и др. На прилегающих послелесных и субальпийских лугах обычны обыкновенная пустельга, горный конёк, полевой жаворонок, обыкновенная каменка. Здесь же часто можно наблюдать охотящихся или парящих в поисках падали хищных птиц – беркута, бородача, стервятника, белоголового сипа. Многочисленны черный и белобрюхий стрижи и ласточки.

В районе этого памятника природы З.М. Амирхановым была сделана пока единственная для Дагестана находка гигантской вечерницы – дендрофильного лесного вида из отряда рукокрылых (Красная книга Дагестана, 2009). Кроме того, здесь обнаружен еще один редкий вид летучих мышей – малый подковонос, который, вероятно, использует пещеры Кугского эолового города для зимовки. Из других представителей летучих мышей чаще всего наблюдаются поздний кожан и нетопырь-карлик, встречается также двухцветный кожан.

В окрестностях памятника природы отмечаются типичные для данной зоны виды млекопитающих – косуля, дикий кот, кабан, лисица, волк, барсук, каменная куница, ласка. Из мелких зверей здесь обычны лесная соня, общественная полевка, домовая мышь, а ближе к селу встречается серая крыса.

11. Категория земель: Памятник природы расположен в Хивском районе (административный центр – с. Хив).

12. Режим особой охраны: На территории памятника природы необходимо ввести запрет на следующую хозяйственную деятельность:

- промысловая, спортивная и любительская охота;
- проведение взрывных работ;
- добыча полезных ископаемых и строительных материалов;
- прокладка дорог и других коммуникаций;

- выпас скота в лесу;
- рубка леса и уничтожение древесно-кустарниковой растительности;
- размещение свалок промышленных и бытовых отходов;
- пуск палов и выжигание травянистой растительности;
- установка палаток, устройство привалов и ночлегов, разведение костров;
- проведение зрелищных, массовых и спортивных мероприятий;
- строительство капитальных объектов жилого и хозяйственного назначения, не связанных с выполнением задач, возложенных на памятник природы;
- предоставление земельных участков в частную собственность и аренду;
- любая другая хозяйственная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

Допустимые виды использования:

- учебные экскурсии
- **14. Меры охраны:**
- Необходимо определить границы памятника природы и обозначить их на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру территории (угловые точки, дороги на въезде в памятник природы и т.п.).
- Продолжить работы по инвентаризации биоразнообразия памятника природы; особое внимание надо уделить изучению фауны летучих мышей Кугских пещер.
- Проведение кадастровых работ и межевания земель ООПТ.
Усиление эколого-просветительской деятельности среди местного населения

Регистрационный № _____

Приложение:

1. Список краснокнижных растений и животных
2. Карта-схема территории
3. Фотография на момент составления паспорта не менее (9 x 12 см).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Список редких и исчезающих видов животных и растений памятника природы «Кугский золотой город», занесенных в Красные книги России и Дагестана

(жирным шрифтом выделены виды, занесенные в Красную книгу РФ)

Растения:

1. Костенец чёрный – *Asplenium adiantum-nigrum* L.
2. Пушкиния пролесковая – *Puschkinia scilloides* Adams
3. **Анакамптис пирамидальный – *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.**
4. **Ятрышник раскрашенный – *Orchis picta* Loisel.**
5. Жасмин кустарниковый – *Jasminum fruticans* L.
6. Первоцвет Сибторпа – *Primula sibthorpii* Hoffm.

Насекомые:

1. Махаон – *Papilio machaon*.
2. **Красотел пахучий – *Calosoma sycophata*.**
3. Жужелица Адамса – *Carabus adamsi*.
4. **Жужелица кавказская – *Carabus caucasicus*.**
5. Закавказский жук-олень – *Lucanus ibericus*.
6. Усач большой дубовый – *Cerambyx cerdo acuminatus*.
7. **Пчела-плотник – *Xylocopa valga*.**

8. Ксилокопа фиолетовая – *Xylocopa violacea*.
9. Грушевая сатурния – *Saturnia pyri*.
10. Лента орденская малиновая – *Catocala sponsa*.
11. Подалирий – *Iphiclides podalirius*.
12. Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula*.
13. Аскалаф пестрый – *Ascalaphus macaronius*.
14. Медведица Гера – *Callimorpha quadripunctaria*.
15. Аполлон черный – ***Parnassius Mnemosyne***.

Птицы:

1. Беркут – *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758).
2. Бородач – *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758).
3. Стервятник – *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758).
4. Черный гриф – *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766).
5. Белоголовый сип – *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783).
6. Сапсан – *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771).
7. Филин – *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758).

Млекопитающие:

1. Малый подковонос – *Rhinolophus hypposideros* (Bechstein, 1800).
2. Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* (Scherber, 1780)
Кавказская лесная кошка – *Felis silvestris caucasica* (Satinin)

Картосхема расположения ООПТ



Φοτο ΟΟΠΤ

