Утвержден приказом

Министерства природных ресурсов

и экологии Республики Дагестан

от «16» 11\_ 2022\_г. №\_394\_\_\_

**ПАСПОРТ**

**ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ХАНАГСКИЙ ВОДОПАД»**

1. **Наименование: «Ханагский водопад»**
2. **Статус:** региональный.
3. **Основание для организации:**

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

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»;

Постановление Правительства Республики Дагестан от 22.04.2016 г. № 103 «О вопросах министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Республики Дагестан».

**Постановление Совета Министров Дагестанской АССР от 17.06.81 г. № 199 «О признании уникальных ландшафтных геологических и ботанических объектов памятниками природы Дагестанской АССР»**

1. **Профиль:** ландшафтный
2. **Местоположение в структуре административно-территориального деления Республики Дагестан:**

Памятник природы расположен в Табасаранском районе (административный центр – с. Хучни) на реке Ханаг, недалеко от районного центра Хучни.

Ближайшие населенные пункты – села Гурик, Ханаг, Хучни (Табасаранский район). Из Махачкалы в памятник природы можно попасть автомобильным транспортом по маршруту Махачкала – Хучни (поворот на Ханаг) – Ханагский водопад

1. **Занимаемая площадь: 1,3 га**

**(охранная зона не установлена)**

**7. Орган государственной власти, в управлении которого находится особо охраняемая природная территория:**

Обеспечение функционирования памятника природы, а также региональный государственный контроль (надзор) на территории памятника природы осуществляет ГБУ РД "Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов".

Государственное управление, государственный контроль и надзор в сфере организации и функционирования памятника природы осуществляет Минприроды РД в порядке, предусмотренном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Республики Дагестан.

**8. Цель создания:**

Памятник природы создан для сохранения уникального ландшафтного объекта «Ханагский водопад» и проведения научных, учебно-просветительных, эстетических и оздоровительных мероприятий.

**9. Краткая характеристика:**

В геологическом отношении памятник природы приурочен к северному склону мегантиклинория Большого Кавказа, к полосе мезозойской складчатости (Геология…, 1958) северо-восточной периферии области Сланцевого Дагестана.

Территория памятника относится к Внешней антиклинальной зоне, представленной крупной Мугринской антиклиналью, которая простирается в направлении северо-запад – юго-восток. Непосредственно памятник природы приурочен к северо-восточному крылу антиклинали. Породы, слагающие это крыло, имеют падение в северо-восточном направлении под углом 40-50 градусов. Последовательно от оси антиклинали к периферии происходит замещение глинистых сланцев нижней юры песчаниками средней юры и известняками нижнего мела.

Собственно водопад расположен в зоне пересечения рекой мощной пачки песчаников средней юры. Эти песчаники тесно примыкают к кроющим известнякам нижнего мела и образуют устойчивую к эрозии зону. Эта зона формирует Меловой хребет, который в районе водопада называется Беюкдере, высота его 1003 м. Хребет протягивается к востоку от водопада. В общем, хребет является куэстой, но благодаря крутому падению пластов, внешний склон хребта также относительно крутой. Река Ханагчай последовательно пропиливает прослои песчаников и на ряде участков протекает прямо по напластованию между прослоями разной степени устойчивости. Этот участок долины реки представлен в виде прямой линии и расположен непосредственно ниже водопада. Соответственно, на данном участке река имеет продольную долину.

Особенностью района водопада является то, что с внешней стороны на Меловом хребте залегают мощные толщи акчагыльских пород (песчаников и известняков), которые существенно нивелируют Меловой хребет на данном участке.

Ханагский водопад расположен на р. Ханагчай на высоте около 650 м над ур. моря. Он имеет высоту 30 м и состоит из двух ступеней. Верхняя представлена двумя пропиленными руслами, по которым вода стекает в прижатом состоянии (падун). Далее вода падает на уступ, с которого свободным падением льётся в крупный водобойный колодец диаметром до 50 м (рис. 1). Непосредственно выше водопада русло реки также довольно глубокого пропилено в песчаниках. Ниже водопада характер течения реки спокойный и долина резко расширяется.

Через 3 км ниже водопада р. Ханагчай впадает в реку Рубас. Сразу после впадения этого притока, река Рубас, в свою очередь, пропиливает Меловой хребет.

Памятник природы расположен в долине р. Ханагчай. Это крупный левый приток р. Рубас. Река в районе памятника течет вдоль основных структур и имеет продольную долину. Пересечение структур сопровождается формированием глубоких каньонов. В частности, пересечение Мелового хребта ниже водопада привело к образованию каньона глубиной 400 м. В 1 км выше водопада в р. Ханагчай впадает левый приток – р. Дуца.

Речная сеть молодая, что подтверждается наличием многочисленных водопадов в верховьях рек Уллучай, Рубас, Курахчай. В районе памятника природы имеется множество водопадов и быстрин, особенно много их на северных склонах хр. Джуфудаг.

Питание рек преимущественно дождевое. Характерна глубокая зимняя межень и резкие кратковременные паводки летом и осенью.

В окрестностях памятника природы множество источников подземных вод. Озер и болот в районе памятника нет.

Территория памятника природы относится к Южному климатическому подрайону района Предгорного Дагестана, с умеренно-континентальным климатом, умеренно-холодной зимой и теплым летом (Гаджиева, Соловьев, 1996).

Среднее годовое количество осадков составляет около 400-450 мм (ближайшие метеостанции: «Хучни» – 379 мм, «Маджалис» – 511 мм). Бóльшая часть осадков выпадает в теплый период года.

Остальные показатели даны по метеостанции «Маджалис». Самый холодный месяц – январь, со среднемесячной температурой -1,3°С. Самый теплый месяц – июль, среднемесячная температура которого составляет +22,5°С. Абсолютный минимум достигает -26°С, абсолютный максимум – +38°С. Средняя годовая температура составляет +10,5°С.

Устойчивый снежный покров, как правило, устанавливается в первой половине декабря и сходит во второй половине февраля. Число дней в году с устойчивым снежным покровом колеблется от 50 до 80.

Согласно почвенно-географическому районированию региона (Атлас Республики Дагестан, 1999), территория памятника природы относится к Южному сланцевому округу Внутренне-Дагестанской горной провинции. Характерные особенности почв существенно зависят от экспозиции склонов, на которых они формируются.

На территории памятника распространены горные бурые лесные остаточно-карбонатные почвы (Почвенная карта ДАССР, 1990). Склоны южной экспозиции занимают горные коричневые выщелоченные почвы. Все почвы каменистые и щебнистые, средне- и сильносмытые.

Водопад находится в зоне предгорных широколиственных лесов. Наиболее обычными видами деревьев здесь являются граб кавказский, ольха серая, дуб скальный, бук восточный; из кустарников – лещина обыкновенная, боярышник, жимолость грузинская и др. В травяном покрове растут типичные представители лесной флоры, характерные для этой зоны. На скалах у водопада встречаются спирея зверобоелистная, очиток кавказский, некоторые папоротники и злаки.

Из редких и охраняемых растений в непосредственной близости от водопада произрастает офрисоводоносный – вид, занесенный в Красные книги России и Дагестана.

В прилегающих к водопаду широколиственных лесах из крупных хищных насекомых, живущих на стволах дубов, следует отметить жужелиц-красотелов, например, красотела пахучего из Красной книги России, красотела-инквизитора и др. В древесине и под корой развиваются усачи, в том числе очень крупный большой дубовый усач, занесенный в Красную книгу Дагестана. Отмечена характерная для таких лесов крупная чернозлатка черная. Под корой и в трухлявой древесине встречаются различные виды пластинчатоусых, чернотелок, стафилин и других жуков. Встречается здесь и редкая и очень красивая кавказская жужелица. Фауна дневных бабочек небогатая. Более интересны ночные виды – совки, бражники и др. Из редких видов отмечена грушевая сатурния, занесенная в Красную книгу Дагестана.

Из рыб в водах реки Ханаг встречаются терский усач, Северо-Кавказский длинноусый пескарь, голавль.

Земноводные представлены 4 видами. Повсеместно вокруг водопада встречается зеленая жаба. В водах отмечены озерная и малоазиатская лягушки. По окраинам лесов обитает обыкновенная квакша. Пресмыкающихся мало. В лесу обитает веретеница ломкая. По опушкам встречается прыткая ящерица. На выходах скал отмечена кавказская ящерица. Около воды держатся обыкновенный и водяной ужи.

Птиц на территории памятника природы немного. В основном это древесно-кустарниковые виды – ястреб-перепелятник, ушастая сова, сплюшка, черный дрозд, сойка, черноголовая славка, крапивник, зяблик, большая синица и др. По берегам реки встречаются оляпка и белая трясогузка. На прилегающих к памятнику природы территориях, по большим открытым участкам и окраинам лесов отмечены многие дневные хищные птицы – змееяд, малый подорлик, ястреб-тювик, стервятник, филин и др.

В териофауне, как и по всей территории предгорной части Дагестана, обычными являются следующие виды – заяц-русак, лисица, мышь желтобрюхая, полевки общественная и обыкновенная. Из крупных млекопитающих здесь также встречаются волк, косуля, кабан, дикий лесной кот, барсук. На участках, где растут грецкий орех и дикие плодовые деревья, держатся оба вида сонь – лесная и полчок. Наличие старых дуплистых деревьев создает благоприятные условия для обитания здесь лесных видов летучих мышей – таких как ночница Наттерера и лесной нетопырь.Из растений и животных, занесенных в Красные книги России и Дагестана, в пределах памятника природы «Ханагский водопад» и в его ближайших окрестностях встречается 1 вид высших растений, 9 видов насекомых, 6 видов птиц и 2 вида млекопитающих.

**10. Режим особой охраны.**

На территории памятника природы введен запрет на следующую хозяйственную деятельность:

проведение взрывных работ;

добыча полезных ископаемых и строительных материалов;

строительство объектов капитального строительства;

размещение свалок отходов производства и потребления;

порча окружающих водопад скал надписями;

промысловая, спортивная и любительская охота;

выпас скота;

уничтожение древесно-кустарниковой растительности;

установка палаток, устройство привалов и ночлегов, разведение костров;

предоставление земельных участков в частную собственность и аренду;

любая другая хозяйственная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

1. **Допустимые виды использования:**

Проведение научных, культурно-познавательных и оздоровительных мероприятий, туристические и учебные экскурсии, строительство временных сооружений объектов туристической инфраструктуры, а также объектов, обеспечивающих пребывание и безопасность рекреантов, в соответствии с проектами, получившими согласование с Минприроды РД.

1. **Меры охраны:**

Установка рядом с памятником природы информационный щит.

Проведение очистки территории вокруг водопада от мусора и оборудование в зоне отдыха специальных мест для сбора отходов;

определение охранную зону;

усиление эколого-просветительской деятельности в Табасаранском районе в целом и особенно в населенных пунктах, прилегающих к памятнику природы, а также среди отдыхающих

**13. Кадастровый номер: 05:17-9.2**

**14. Наименование и юридический адрес собственников, владельцев, пользователей и арендаторов земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона.**

Администрация МО СП «сельсовет Хурикский».

368656, Республика Дагестан, Табасаранский район.

**Приложения:**

1. Список краснокнижных растений и животных

2. Картосхема территории

3.Фотография на момент составления паспорта.

**Список редких и исчезающих видов животных и растений**

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

Растения:

1. **Офрисоводоносный – OphrysoestriferaBieb.**

Насекомые:

|  |
| --- |
| 1. Стафилин пахучий – Ocypusolens |
| 1. **Красотел пахучий** – **Calosomasycophata.**. |
| 1. **Жужелица кавказская – Carabuscaucasicus.** |
| 1. **Жужелица венгерская – Carabushungaricus.** |
| 1. Закавказский жук-олень – Lucanusibericus. |
| 1. Усач большой дубовый – Cerambyxcerdoacuminatus. |
| 1. **Зубчатогрудый дровосек – Callipogonserricollis** |
| 1. **Пчела-плотник – Xylocopavalga.** |
| 1. Грушевая сатурния – Saturniapyri. |

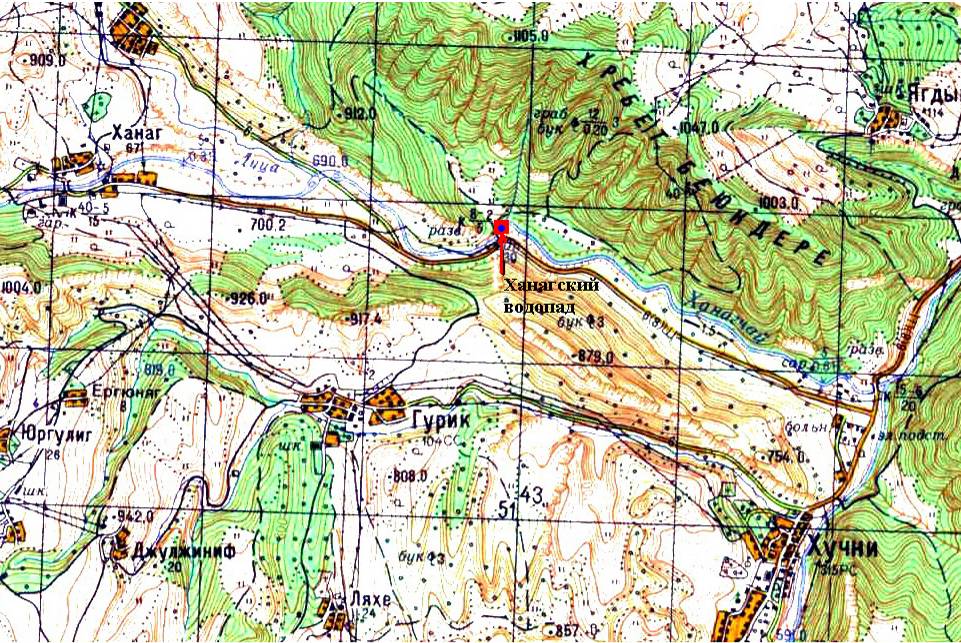
Птицы:

1. **Европейскийтювик – Accipiter brevipes (Severtzov, 1850).**
2. **Змееяд – Circaetusgallicus (Gmelin, 1788).**
3. Орел-карлик – Hieraaetuspennatus (Gmelin, 1788).
4. **Малыйподорлик – Aguilapomarina (Ch.L.Brehm, 1831).**
5. **Стервятник - Neophronpercnopterus (Linnaeus, 1758).**
6. **Филин – Bubobubo (Linnaeus, 1758).**

Млекопитающие:

Ночница Наттерера – Myotisnattereri (Kuhl, 1817)

**Картосхема ООПТ**



**Фото ООПТ**



