Министерство природных ресурсов и экологии Республики Тыва

Государственное казенное учреждение

«Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва»

Раздел I: Действующие особо охраняемые природные территории Республики Тыва

Категория особо охраняемой природной территории:

памятник природы

Кадастровое дело № 031

памятник природы регионального значения

**«Хутинский порог»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Наименование** | Памятник природы «Хутинский порог» |
| **2** | **Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3** | **Значение ООПТ** | Региональное |
| **4** | **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | 032 |
| **5** | **Профиль ООПТ** | Водный.  В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (ст.65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы) (Водный кодекс Российской федерации от 3 июня 2006 г., № 74 – ФЗ). |
| **6** | **Статус ООПТ** | действующий |
| **7** | **Дата создания** | 28.02.2007 г. |
| **8** | **Цели создания ООПТ и ее ценность** | Сохранение природной среды, природных ландшафтов, охрана объектов животного и растительного мира, природных комплексов в границах памятника природы;  - Охрана путей миграции копытных животных;  - Охрана местообитаний редких и исчезающих видов животных. |
| **9** | **Нормативная основа функционирования ООПТ** | |  |  | | --- | --- | | **Реквизиты НПА и иных документов, регламентирующих организацию и функционирование ООПТ** | **Краткое содержание документа** | | Постановление Правительства Республики Тыва от 28 февраля 2007 г. № 294 «О памятниках природы республиканского значения на территории Республики Тыва»;  Постановление Правительства Республики Тыва от 23 августа 2018 г. № 427 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Тыва от 28 февраля 2007 г. № 294». | Об объявлении памятника природы. Содержит описание расположения, границ и режима особой охраны ООПТ и его охранной зоны. | |
| **10** | **Ведомственная подчиненность** | Государственное казенное учреждение «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва» |
| **11** | **Международный статус ООПТ** | - |
| **12** | **Категория ООПТ согласно классификации** | Памятник природы регионального значения [Постановление Правительства Республики Тыва](http://oopt.aari.ru/doc/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8-%D0%A2%D1%8B%D0%B2%D0%B0-%D0%BE%D1%82-28022007-%E2%84%96294) от 28.02.2007 № 294 «О памятниках природы республиканского значения на территории Республики Тыва» |
| **13** | **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ** |  |
| **14** | **Месторасположение ООПТ** | Гидрологический памятник природы регионального значения «Хутинский порог» расположен в Сибирском федеральном округе, центральной части Республики Тыва, на территории муниципальных образований «Пий-Хемский кожуун» и «Кызылский кожуун», в нижней трети р. Большой Енисей (Бий-Хем), в 125 км от пос. Тоора-Хем и в 2 км ниже устья ручья Пригонного – левого притока р. Б. Енисей.  Ближайший населенный пункт с. Севи в 31,0 км выше по течению р. Большой Енисей (Бий-Хем), г. Кызыл в 115,0 км ниже по течению. |
| **15** | **Географическое положение ООПТ** | В верховьях Енисей со всех сторон окружен горами, в среднем и нижнем течении проходит по низменному плоскогорью. И как раз на границе верхнего и нижнего течения находится Хутинский порог (по тувински Даг-Ужар), у отвесного правого берега Большой Енисей (Бий-Хем), с многочисленными скальными выступами и громадными валунами. Енисей пробил себе дорогу через хребет Таскыл высотой 2 500 метров.  Согласно физико-географическому районированию ПП **«Хутинский порог»** расположен в пределах Алтае-Саянской физико-географической страны, Тувинской горной области, гольцовых, таёжных, подтаёжных, степных ландшафтах.  В системе природного районирования (Носин, 1963), территория ПП «Хутинский порог» находится в Восточно-Саянско-Прихубсугульской котловинно-горной провинции таёжно-лесной зоны, в Тоджинском котловинно-лугово-таёжном округе .  По геоморфологическому районированию территория ООПТ относится к Южносибирской геоморфологической стране, Кузнецко-Тувинской провинции разновысотных гор, нагорий и глубоких котловин, Тувинскому нагорью – сводово-глыбовых и глыбовых эрозионно-денудационных средневысотных и высоких гор с котловинами, близкими к гобийскому типу, и с плейстоценовой вулканогенной морфоскульптурой на северо-востоке |
| **16** | **Общая площадь ООПТ (га)** | **108,53** |
| **17** | **Площадь охранной зоны ООПТ (га)** | Площадь охранной зоны памятника природы составляет 108,53 га. |
| **18** | **Границы ООПТ** | Описание границ охранной зоны памятника природы «Хутинский порог»:  **Восточнаяграница** охранной зоны идет от точки № 1 с координатами 52°21'12.56" с.ш., 94°42'47.12" в.д., расположенной на левом берегу р. Большой Енисей (Бий-Хем) на расстоянии 0,2 км от берега и в 2,0 км южнее устья руч. Пригонный (левый приток р. Большой Енисей (Бий-Хем) на расстоянии 200 м от берега р. Большой Енисей (Бий-Хем) в южном направлении по лесному массиву Туранского участкового лесничества на территории Кызылского кожууна до точки № 2 с координатами 52°20'15.51" с.ш., 94°41'55.76" в.д., расположенной на левом берегу р. Большой Енисей (Бий-Хем) в 0,2 км юго-восточнее устья безымянного ручья, далее поворачивает на север и прямой линией, пересекая реку, проходит до точки № 3 с координатами 52°20'31.46" с.ш., 94°41'55.63" в.д., расположенной на правом берегу р. Большой Енисей (Бий-Хем) в 0,6 км, считая по прямой, северо-восточнее от устья руч. Сопатый (правый приток р. Большой Енисей (Бий-Хем).  **Западная граница** проходит от точки № 3 с координатами 52°20'31.46" с.ш., 94°41'55.63" в.д., расположенной на правом берегу р. Большой Енисей (Бий-Хем) в 0,6 км, считая по прямой, северо-восточнее от устья руч. Сопатый (правый приток р. Большой Енисей (Бий-Хем) общим северо-восточным направлением на расстоянии 200 м от берега р. Большой Енисей (Бий-Хем) по лесному массиву Туранского участкового лесничества на территории Пий-Хемского кожууна до точки № 4 с координатами 52°21'8.50" с.ш., 94°42'20.02" в.д., расположенной на правом берегу р. Большой Енисей (Бий-Хем), далее граница идет прямой линией в восточном направлении, пересекая реку, в первоначальную точку описания. |
| **19** | **Наличие в границах памятника природы иных особо охраняемых природных территорий** | - |
| **20** | **Природные особенности ООПТ** *(раздел заполняется по мере накопления информации)* |  |
|  | *а) нарушенность территории* | - |
|  | *б) краткая характеристика рельефа* | *Рельеф*  По своему рельефу Тыва – горно-котловинная страна. Примерно 82 % ее площади занимают горы, 18 % – равнинные участки. Вся территория республики приподнята над уровнем моря, отметки абсолютных высот для равнин и гор колеблются от 500 до 4 000 м над уровнем моря.  Современный рельеф практически сформировался в четвертичный период (около 1,8 млн. лет). В результате новейших горообразовательных процессов (альпийская складчатость) древняя выровненная поверхность местами поднялась на разные высоты, и возник нынешний облик поверхности территории республики. Эти процессы сопровождались извержениями вулканов и землетрясениями (8).  Рельеф Пий-Хемского кожууна можно разделить на 2 части: горную и равнинную, включающую долину реки Уюк с притоками, предгорные шлейфы и озерные впадины урочища Белое озеро и Кислые озера (9).  Памятник природы «Хутинский порог» расположен в горной части, представленной хребтами, увалами, сопками и горными возвышенностями Западного Саяна. Хребты с увалами-предгорьями, в основном направлены под прямым углом к долине реки Уюк и постепенно снижаются от 1 300-1 378 м до 950-1 085 м над уровнем моря со средним расчленением до 200 м. Вершины возвышенностей гребневидные или сопкообразные, с выходами почвообразующих пород. Склоны очень крутые (20°-45°) близ вершин и крутые (10°-20°) к подножьям. Склоны северной экспозиции часто размыты, прорезаны промоинами. Микрорельеф сильно пересеченный – много озерных впадин, мелких русел ручьев, останцовых повышений первой надпойменной террасы. Относительные превышения 1,5-2,0 м.  На территории охранной зоны памятника природы высота местности над уровнем моря варьирует от 750 м до 1 000 м.  Каа-Хемская зона (хребет Академика Обручева, левобережье бассейна реки Каа-Хем и др.) характеризуется широким развитием нижнепалеозойских гранитоидов (граниты, кварцевые диориты и др.), а также среднепалеозойских отложений. Меньше распространены девонские и силурийские осадки. Здесь присутствуют кристаллические сланцы, мраморы, карбонатно-терригенные и вулканогенные породы раннекембрийского возраста |
|  | *в) краткая характеристика климата* | *Климат*  Территория Пий-Хемского кожууна, где расположен ПП «Хутинский порог», по агроклиматическому районированию входит в умеренно-прохладный район (10).  Климатические условия характеризуются данными метеостанции Турана.  Зима не очень холодная, устанавливается во 2-ой половине октября и продолжается до 1-го апреля. Сильные морозы до -48,4 °С удерживаются без оттепелей в течение одной-двух недель. Средняя температура января по данным метеостанции Турана составляет -32,2 °С, минимальная температура -44,2 °С.  Лето прохладное и влажное. Средняя температура самого жаркого месяца – июля по данным метеостанции Турана составила +19,1 °С, минимальная +3,6 оС, максимальная +36,1  оС. По многолетним данным абсолютный максимум может достигать +43,3 оС (13). Июль является наиболее теплым и влажным.  Средняя многолетняя температура воздуха за год -5,1 °С. Среднее количество осадков за год – 316,7 мм. Среднегодовое количество осадков в горах возрастает до 400-600 мм.  Теплый период отличается усилением ветровой деятельности, в этот период преобладают ветры северо-западного направления, где средняя скорость 1,3 м/с (11,12).  Период активной вегетации растений составляет 107-149 дней. |
|  | *г) краткая характеристика почвенного покрова* |  |
|  | *д) краткое описание гидрологической сети* | *Гидрологическая* *сеть*  Енисей – одна из крупнейших рек в мире. Он берёт начало двумя истоками – Большой Енисей или Бий-Хем и Малый Енисей или Каа-Хем (13).  Слияние Большого Енисея с р. Каа-Хем ([Малый Енисей](http://water-rf.ru/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B/1164/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8B%D0%B9_%D0%95%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%B9)) у г. Кызыла даёт начало Енисею. Место слияния считается географическим центром Азии. Он расположен на западном склоне хребта Пограничный (или Большой Саян) на высоте 2 380 м. В [истоке](http://water-rf.ru/%D0%93%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B9/900/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B8) река протекает через озеро Кара-Балык. В нижнем течении протекает по Тувинской котловине. Длина реки 605 км, площадь бассейна 56,8 тыс. км2 – 5-й по площади бассейна и 9-й по длине приток Енисея. Река принимает 161 приток длиной менее 10 км. Основные притоки: [Хамсыра](http://water-rf.ru/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B/1287/%D0%A5%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B0), [Тора-хем](http://water-rf.ru/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B/2290/%D0%A2%D0%BE%D0%BE%D1%80%D0%B0-%D0%A5%D0%B5%D0%BC) (правые); Серлинг-хем, Улуг-О (левые). В бассейне расположено 4 890 [озёр](http://water-rf.ru/%D0%93%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B9/894/%D0%9E%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE) общей площадью 719,97 км2 (14).  В верхнем течении Большой Енисей – горная река с бурным течением, порогами и [водопадами](http://water-rf.ru/%D0%93%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B9/1851/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4). В верховьях река со всех сторон окружена горами, в среднем и нижнем течении проходит по низменному плоскогорью. На границе верхнего и нижнего течения, при пересечении хребта Таскыл находится Хутинский порог.  Река судоходна на участке длиной 285 км (от устья). Представляет интерес для сплава |
|  | *е) краткая характеристика флоры и растительности* | *Растительность*  По ботанико-географическому районированию территория Тывы отнесена к Евразиатской хвойнолесной (таежной) области, Восточно-Сибирской подобласти светлохвойных лесов, Среднесибирской провинции (14).  На территории Тывы выделено пять геоботанических провинций и двенадцать округов. Две южные провинции и два округа в них продолжаются в Монгольской Народной Республике. Большая часть территории Тывы находится в пределах Алтае-Саянской горной области и захватывает узкую полосу на северо-западе Центральной Азии (15).  Памятник природы «Хутинский порог» и его охранная зона расположены в пределах Восточно-Саянской горной таежной провинции в Восточно-Тувинском гоно-тундровом лиственничном округе. Вся территория округа находится на высотах более 800 м, здесь прослеживается вертикальная поясность. ПП и его охранная зона находятся в лесном поясе (15).  Преобладающим типом растительных сообществ на территории охранной зоны ПП «Хутинский порог» являются леса. Здесь распространены смешанные с преобладанием лиственницы леса (К.А. Соболевская (1950), А.В Куминова (1960) Э.А. Ершова, Б. Б.Намзалов (1985)).  *Фауна*  Фауна на территории памятника природы типична для Алтае-Саянских горных систем умеренно-влажного климата, где представлен полный высотный спектр горных ландшафтов. Территория охранной зоны ПП «Хутинский порог» относится к лесному типу фауны.  Здесь могут обитать: лось, марал, косуля сибирская, кабарга, кабан, бурый медведь, росомаха, соболь, ласка, горностай, белка обыкновенная, соболь, рысь, волк, лисица.  Природные условия создают благоприятную среду для обитания таежных и высокогорных птиц. Представителем хищных птиц является ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, обыкновенный канюк. Из семейства соколиных встречается чеглок и дербник. Кроме перечисленных видов, на пролёте отмечается кобчик. |
|  | *ж) краткие сведения о лесном фонде* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Площадь, га | % от общей площади ООПТ | | **Лесные земли всего, в т.ч.:** | | **87,55** |  | | покрытые лесной растительностью | | 69,2 | 63,76 | | не покрытые лесной растительностью всего, в т.ч.: | | 17,67 | 16,28 | | 1 | -не сомкнувшиеся лесные культуры | - | - | | 2 | -лесные питомники и плантации | - | - | | 3 | -естественные редины | - | - | | 4 | -гари | 17,67 | 16,28 | | 5 | -вырубки | - | - | | 6 | -погибшие лесные насаждения | - | - | | 7 | -прогалины, пустыри | - | - | | **Нелесные земли всего, в т.ч.:** | | **-** | **-** | | 1 | -болота | - | - | | 2 | -кустарники | - | - | | 3 | -луга | - | - | | 4 | -дороги | - | - | | 5 | -просеки | - | - | | 6 | -линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.) | - | - | | 7 | -реки, ручьи | - | - | | 8 | -постройки | - | - | | 9 | -прочие земли (обрывы, скалы и др.) | 0,3 | 0,28 | | **Итого** | | **87,55** | **80,67** | |
|  | *з) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира* | Растительностью покрыта вся территория охранной зоны ПП «Хутинский порог». Из редких растений здесь отмечены – очитник (скрипун) тополелистный (*Sedum populifolium Pall.*) уязвимый вид, Алтае-западно-саянско-тувинский эндемик, дендрантема (хризантема) выемчатолистная (*Chrysanthemum sinuatum Ledeb.*) уязвимый вид, Алтае-Саянский эндемик.  В Красную книгу Российской Федерации и Републики Тыва занесены следующие виды, обитающие в пределах территории ПП «Хутинский порог» это таймень (*Hucho taimen Pallas*), Сибирская стерлядь (*Acipenser ruthenus Linne*), филин (*Bubo bubo*), беркут (*Aquila chrysaelos linnalus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla Linnalus*), сапсан (*Falco peregrines*) выдра (*Lutra lutra*). |
| **21** | **Экспликация земель ООПТ** |  |
| а) | Земли сельскохозяйственного назначения | *-* |
| б) | экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов | *-* |
| в) | экспликация земель лесного фонда | 87,55 |
| г) | земли водного фонда | 20,98 |
| д) | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения | - |
| е) | земли особо охраняемых территорий и объектов | - |
| **22** | **Негативное воздействие на ООПТ** *(раздел заполняется по мере накопления информации)* | - |
| а) | факторы негативного воздействия | - |
| б) | угрозы негативного воздействия | - |
| **23** | **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ** | - |
|  | *организация, созданная для непосредственного управления ООПТ* | ГКУ «Дирекция по ООПТ РТ» |
|  | *полные юридический и почтовый адреса организации* | 667011, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Калинина, 1 «б» |
|  | *телефон* | 8 (394) 226-10-55 |
|  | *факс* | 8 (394) 226-28-03 |
|  | *адрес электронной почты* |  |
|  | *адрес сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»* | <https://mpr.rtyva.ru> |
|  | *дата государственной регистрации юридического лица* | 29.11.2019 г. |
|  | *регистрационный номер* | 17:08-9.4 |
|  | *фамилия, имя, отчество руководителя организации* |  |
|  | *заместитель руководителя* | Сувак М.С. |
| **24** | **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ** | - |
| **25** | **Общий режим охраны и использования ООПТ** | *Запрещенные виды деятельности и природопользования*:  На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.  *Разрешенные виды деятельности и природопользования:*  - Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы и/или охранные зоны, обязаны обеспечивать режим особой охраны памятников природы (не допускать засорения, захламления территорий или иного ухудшения экологической обстановки памятника природы).  Документы, устанавливающие режим охраны и использования охранной зоны:  - [Постановление Правительства Республики Тыва от 28.02.2007 № 294](http://oopt.aari.ru/doc/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8-%D0%A2%D1%8B%D0%B2%D0%B0-%D0%BE%D1%82-28022007-%E2%84%96294).  В составе памятника природы устанавливается охранная зона шириной 100,00 м. |
| **26** | **Зонирование территории ООПТ** | В настоящее время выполнено зонирование прибрежной части озера и разработан проект обустройства береговой зоны водоёма и подъезда к озеру. В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (ст.65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы) (Водный кодекс Российской федерации от 3 июня 2006 г., № 74 – ФЗ) по берегам озера выделена водоохранная зона шириной 50 метров. |
| **27** | **Режим охранной зоны ООПТ** | *В водоохранной зоне (двести метров) вокруг Хутинского порога запрещается:*  - засорение территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию памятника;  - проведение взрывных работ, связанных с нарушением и изменением уровня грунтовых вод;  - выемка рыхлых или скальных грунтов;  - повреждение форм рельефа и геологических обнажений;  - добыча полезных ископаемых.  *Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:*  - туристические походы по утвержденным маршрутам;  - охота на диких копытных животных, водоплавающую и боровую дичь, пушных зверей в установленные сроки. |
| **28** | **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** |  |
| **29** | **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ**  а) музеи природы, информационные и визит-центры  б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы  в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения  г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха | - |
| **30** | Сведения о специалисте (ах), подготовившего (их) кадастровые сведения: | |
| ФИО |  |
| Должность |  |
| Место работы | Министерство природных ресурсов и экологии Республики Тыва |
| Телефон | 8 (394) 226-24-70 |
| Факс | 8 (394) 226-28-03 |
| Адрес электронной почты | [minpriroda\_tuva@mail.ru](mailto:minpriroda_tuva@mail.ru) |
| Дата составления | 2019 г. |