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:

памятники природы

Кадастровое дело № 006

памятник природы регионального значения

**«озеро Хадын»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Наименование** | «озеро Хадын» |
| **2** | **Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3** | **Значение ООПТ** | Региональное |
| **4** | **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | 007 |
| **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 природных водно-болотных комплексов в естественном состоянии и защита от негативного воздействия антропогенных и техногенных факторов. |
| **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. | | Паспорт памятника природы «Озеро Хадын» | Содержит описание месторасположения, границ и режима особой охраны ООПТ и его охранной зоны. | | В соответствии с требованиями Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» сведения о границах охранной зоны памятника природы «озеро Хадын» внесены в государственный кадастр недвижимости в виде зоны с особым режимом использования | | |
| **10** | **Ведомственная подчиненность** | Государственное казенное учреждение «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва» |
| **11** | **Международный статус ООПТ** | озеро Хадын (ТЫ–003) в качестве ключевой орнитологической территории России (КОТР) международного значения включено в Каталог КОТР Important Bird Areas in Asia (2004), созданный под эгидой международного общества Bird Life International. |
| **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** | Республики Тыва, муниципальное образование «Тандын кожуун» |
| **15** | **Географическое положение ООПТ** | Находится памятник природы в 19 км на север от с. Вай-Хаак, в 48 км на юг от г. Кызыл (32 км по федеральной трассе "Енисей" (М54), на 837-м км нужно повернуть направо и по проселочной дороге проехать еще 17 км до озера Хадын).  Озеро Хадын расположено в 3-х км восточнее озера Дус-Холь (Сватиково)или Соленого озера.  Дорога к озеру идет по правому берегу реки Хадын, поросшему березняком, и поднимается на водораздел между озерами Хадын и Чагытай. На юге четко виден горный хребет – это Восточный Танну-Ола. |
| **16** | **Общая площадь ООПТ (га)** | 5 364,74 |
| *а)* | *площадь акватории (га), входящей в состав ООПТ:* | 2 409,53 |
| *б)* | *площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования* | - |
| **17** | **Площадь охранной зоны ООПТ (га)** | 2 955,21 |
| **18** | **Границы ООПТ** | Каталог координат границ контура памятника природы |
| **19** | **Наличие в границах памятника природы иных особо охраняемых природных территорий** |  |
| **20** | **Природные особенности ООПТ** *(раздел заполняется по мере накопления информации)* | Озеро Хадын (Алгый) – это самый большой водоём Улуг-Хемской котловины. Оно находится в бессточной впадине с хлоридно-сульфатно-натриевыми водами, окруженной холмистой безлесной равниной. Абсолютная отметка уреза воды – 707 метров. |
|  | *а) нарушенность территории* | - |
|  | *б) краткая характеристика рельефа* | Центральное пространство Улуг-Хемской котловины, в которой расположен памятник природы «Озеро Хадын», представляет собой волнистую равнину с обширными плосковершинными одиночными холмами и невысокими сопочными грядами, между которыми находятся широкие ложбины, суходолы и плоские котловины разных размеров. Озеро располагается именно в таких котловинах, имеющих самостоятельный замкнутый водосбор, «подвешенных» над бассейном реки Верхний Енисей на 100-110 м, и не входят в бассейн реки Енисей. Эта местность отличается довольно однообразным засушливо-степным ландшафтом, общий колорит которого определяют мягкие, плавные линии рельефа, слаборазвитая гидрографическая сеть, полное безлесье (9,10).  Наиболее крупный массив эоловых песков Шолы расположен между городом Кызыл, оз. Хадын и пос. Балгазын, вытянут в виде полосы грядового рельефа по направлению господствующих ветров с северо-запада на юго-восток почти на 100 км при ширине 1 520 км. Грядовые пески местами перекрыты подвижными голоценовыми дюнами и продвинуты на юг, юго-восток, на низкогорье предгорий Восточного Танну-Ола, далеко (65 км) за пределы межгорной котловины, заполненной юрскими отложениями. На предгорьях, в хвостовой части песчаного массива сформировался мозаичный эоловый рельеф – чередование останцов и грив коренных пород среди грядовых песков и дюн, дефляционных коридоров, засыпанных песками, бессточных котловин выдувания с солеными и пресными озерами. Останцы и гривы несут следы сильной эоловой шлифовки, обтачивания и сглаживания ветропесчаными потоками.  Абсолютные отметки котловины колеблются от 1 278 м на юге в пределах отрогов хр. Западный Танну-Ола до 700 – 1 100 м на севере. Минимальная отметка – 707 м фиксируется на урезе воды в озере Хадын |
|  | *в) краткая характеристика климата* | В климатическом районировании Алтае-Саянская горная страна, расположенная в центре Азии, на значительном удалении от океанов и морей, выделяется, как климатическая область умеренного пояса с умеренно холодным континентальным климатом (11,12).  Географическое положение в центральной части Азиатского материка, обрамление высокими горными массивами, удаленность от морей и океанов, общий высокий уровень поверхности при сложном её расчленении определяют резко континентальный климат как в республике в целом, так и в Улуг-Хемской котловине, где расположен ПП, в частности, с холодной, продолжительной и малоснежной зимой, жарким и засушливым летом, малым количеством осадков и большой амплитудой суточных и годовых температур.  Зима продолжительная холодная, безветренная и малоснежная. Самым холодным месяцем является январь. Среднемесячная температура воздуха за многолетний период составляет -31,3 °С. Абсолютный минимум температуры в пределах Улуг-Хемской котловины достигает -58 °С.  Лето жаркое и засушливое с малым количеством осадков и большой амплитудой суточных и годовых температур. По многолетним данным абсолютный максимум может достигать +43,3 оС (13).  Заморозки в районе расположения памятника природы начинаются во второй декаде сентября, и оканчиваются в третьей декаде мая, безморозный период длится в среднем 116-120 дней.  Осадки в холодный период характеризуются минимумом. По данным Кызылской метеостанции среднегодовое количество осадков в Улуг-Хемской котловине составляет 200-230 мм в год, максимальное количество осадков отмечено в 1985 году – 325,1 мм (13). Снежный покров устанавливается в конце октября и достигает 15-20 см, сходит в середине апреля.  В течение теплого периода года в пределах Улуг-Хемской котловины господствуют западные и северо-западные ветры |
|  | *г) краткая характеристика почвенного покрова* |  |
|  | *д) краткое описание гидрологической сети* | Озеро имеет неправильную форму, несколько вытянутую с запада на восток, с изрезанной береговой линией и заливами. Глубина водоёма в прибрежных зонах составляет 1,5 – 2,0 метра, в наиболее глубокой западной части – 10 метров, длина озера составляет около 10 км, ширина – до 6 км. Дно у озера песчаное. Берега представляют собой песчаные пляжи с выцветами солей (на восточном и северном берегах). Пологие восточные и западные берега местами заболочены, поросли камышом.  Вдоль южного берега озера, в месте впадения реки Хадын, расположены обширные тростниковые плавни, являющиеся местом гнездования ряда водных и околоводных птиц. Особое значение озеро приобретает во время осенних и весенних перелетов птиц. Отстрел птиц здесь запрещен. |
|  | *е) краткая характеристика флоры и растительности* | По ботанико-географическому районированию территория Тывы отнесена к Евразиатской хвойнолесной (таежной) области, Восточно-Сибирской подобласти светлохвойных лесов, Среднесибирской провинции (14).  Памятник природы «Озеро Хадын» и его охранная зона, расположены в пределах Тувинской котловинной степной провинции в Центрально-Тувинском лугово-степном округе (15).  Преобладающим типом растительных сообществ на территории охранной зоны ПП «Озеро Хадын» являются настоящие степи (К.А. Соболевская (1950), А.В Куминова (1960) Э.А. Ершова, Б. Б. Намзалов (1985)). Благодаря засушливости климата широко развиты мелкодерновинно-злаковые степи, злаково-полынные карагановые степи. На юго-западной оконечности озера участок с эоловыми песками, образовавшимися в результате длительной работы ветра. Большая часть их покрыта редкой травянистой растительностью, а в ряде мест пески образуют дюнно-бугристые массивы, почти лишенные растительности. По пологим берегам озера узкой полосой распространены группировки из солянок и лугово-солончаковых видов (солерос солончаковый (*Salicornia perennans Willd*.), далее по склону его сменяет сведа простёртая (*Suaeda prostrata Pall*.), встречаются здесь кермек Гмелина (*Limonium gmelinii (Willd.) Kuntze*) и селитрянка сибирская (*Nitraria sibirica Pall*.). У западного берега неширокой полосой произрастает соссюрея даурская (горькуша) (*Saussurea davurica Adams*.). Настоящие галофитные долинные луга встречаются у южного побережья озера.  По периферии озера Хадын распространены волоснецовые и чиево-волоснецовые заросли. Северная и юго-восточная окраины озера Хадын заболочены.  В долине реки Хадын произрастает березовый лес из березы мелколистной (*Betula microphylla Bunge*) и ив: ива шерстистопобеговая ([Salix](http://www.plantarium.ru/page/taxonomy/taxon/44453.html) *dasyclados Wimm*.), ива прутовидная ([Salix](http://www.plantarium.ru/page/taxonomy/taxon/44453.html) *viminalis L*.).  *Фауна* на территории памятника природы типична для Алтае-Саянских горных систем умеренно-влажного климата, где представлен полный высотный спектр горных ландшафтов с базисной степной зоной. |
|  | *ж) краткие сведения о лесном фонде* | - |
|  | *з) краткие сведения о животном мире* | Животный мир населен типичной для распространенных на территории ПП ландшафтов фауной, и представлен рептилиями, амфибиями, птицами и млекопитающими, которые по биотопическим характеристикам могут быть подразделены на обитателей сухих и настоящих степей, а также интразональных пойменных биотопов, включающих луга, кустарниковые заросли. Перечисленные биотопы населены характерной фауной сухостепного и водно-болотного комплексов животных с присутствием антропогенных и некоторых петрофильных видов.  На территории охранной зоны, прилегающей к озеру, могут обитать представители степной фауны: волк, лисица, горностай, сурок, длиннохвостый суслик. |
|  | *и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира* |  |
| **21** | **Экспликация земель ООПТ** |  |
| а) | экспликация по составу земель | *5 364,74* |
| б) | экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов | *9,96* |
| в) | экспликация земель лесного фонда | *-* |
| г) | земли водного фонда | *2 409,53* |
| **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* | 08.10.2018 |
|  | *регистрационный номер* | 17:10-6.184 |
|  | *фамилия, имя, отчество руководителя организации* |  |
|  | *заместитель руководителя* | Сувак Мерген Сергеевич |
| **24** | **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ** | - |
| **25** | **Общий режим охраны и использования ООПТ** | *Режим охранной зоны ООПТ:*  Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:  - Постановление правительства Республики Тыва от 28.02.2007 №294;  - Постановление правительства Республики Тыва от 23.03.2010 №97. |
| **26** | **Зонирование территории ООПТ** | В соответствии с водным кодексом (ст. 65) вокруг озера устанавливается водоохранная зона (200 м), на которой устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. |
| **27** | **Режим охранной зоны ООПТ** | [*Рекреационная подзона охранной зоны*](http://oopt.aari.ru/conservationzone/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%8B-%D0%9E%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%A5%D0%B0%D0%B4%D1%8B%D0%BD)  *Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:*  - отдых населения в установленных местах;  - туристические походы по утвержденным маршрутам;  - обустройство организованных стоянок для транспортных средств, но не ближе 50 метров от уреза воды;  - обустройство пляжей, кемпингов, палаточных городков, спортивных площадок, раздевалок и биотуалетов;  - проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.  [*Подзона покоя охранной зоны*](http://oopt.aari.ru/conservationzone/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B0-%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%8F-%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%8B-%D0%9E%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%A5%D0%B0%D0%B4%D1%8B%D0%BD)  *Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:*  - засорение, захламление территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию памятника;  - разрушение берегов озера, уничтожение берегозащитной, водной и болотной растительности;  - неорганизованный забор лечебной грязи;  - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;  - мойка транспортных средств и иной техники;  - установка палаток, бивуаков;  - прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением почв и изменением уровня грунтовых вод;  - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;  - сброс сточных вод;  - порча, изменение видового состава озера;  - охота на все виды птиц и животных. |
| **28** | **Землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** | - 17:10:0901001:86 (часть земельного участка) – земли сельскохозяйственного назначения. Сельскохозяйственное использование. Для иных видов сельскохозяйственного использования. Площадь 117 300 м2.  - 17:10:0000000:27 (часть земельного участка) – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения под автомобильную дорогу. Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства. Площадь 17 210 м2.  - 17:10:1101003:10 – земли особо охраняемых территорий и объектов для размещения иных объектов (территорий) рекреационного назначения. Северная прибрежная зона озера Хадын. Площадь 100 002 м2.  - 17:10:0901001:9 (часть земельного участка) – земли сельскохозяйственного назначения, для развития животноводства. Для ведения гражданами животноводства. Расположен между устьем реки Хадын и оз. Хадын. Площадь 1 476 000 м2.  - 17:10:0901001:79 (часть земельного участка) – земли сельскохозяйственного назначения, скотоводство. Для ведения гражданами животноводства. Местечко Адыр-Тей. Площадь 276 800 м2. |
| **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 | Доржу А.И. |
| Должность | Главный специалист |
| 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. |