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 № 026

памятник природы регионального значения

**«озеро Кара-Холь»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Наименование** | Памятник природы «озеро Кара-Холь» |
| **2** | **Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3** | **Значение ООПТ** | Региональное |
| **4** | **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | 026 |
| **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** | - Охрана ценных и значимых природных объектов, а также объектов исторического, археологического и культурного наследия;  - Охрана природных ресурсов, а также организация их использования в рекреационных и эколого-просветительских целях;  - Обеспечение регулируемой рекреации в ограниченных объемах с низким воздействием на окружающую среду. |
| **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 расположен в Сибирском федеральном округе, северо-западной части Республики Тыва, в северной части на землях муниципального образования «Бай-Тайгинский кожуун», в высокогорных отрогах хребта Западный Саян, в восточных отрогах Шапшальского хребта, у подножия горы Ажу-Тайга с более чем трехкилометровым пиком.  Гидрологический памятник природы республиканского значения «Озеро Кара-Холь» расположен в Сибирском федеральном округе, в северо-западной части Республики Тыва, в северной части Бай-Тайгинского кожууна, в 64 км (по прямой) северо-западнее от административного центра с.Тээли. |
| **15** | **Географическое положение ООПТ** | Согласно физико-географическому районированию ПП «Озеро Кара-Холь» расположен в пределах Алтае-Саянской физико-географической страны, Тувинской горной области, гольцовых, таёжных, подтаёжных, степных ландшафтах.  В системе природного районирования (Носин, 1963), территория ПП «Озеро Кара-Холь» находится в Североалтайской горной провинции таёжно-лесной зоны в Прикантегирском районе Верхнеабаканского горно-таёжного округа.  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)** | 4226,48 |
| **17** | **Площадь охранной зоны ООПТ (га)** | - |
| **18** | **Границы ООПТ** |  |
| **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*  Современный рельеф Западной Тувы сформировался в результате интенсивных тектонических движений плиоцена и нижнечетвертичного времени, которые имели преимущественно дизъюнктивный характер и нередко совпадали с зонами древних широтных разломов. Амплитуда молодых поднятий превышала 1 500 м. Важную роль в формировании рельефа на территории Западной Тувы в высокогорных районах сыграло двукратное оледенение, а в поясе среднегорья − эрозионная деятельность рек (9).  Озеро Кара-Холь расположено в восточных отрогах Шапшальского хребта в зоне его сочленения с Алашским плато в верховье р. Алаш. Оно отрезало хребет Иери-Тайга (Ери-Тайга) от его продолжения на востоке – хребтов Бугузук и Артыш. Иери-Тайга делит бассейны рек Монагы и тувинской Чульчи. Высшая точка Ери-Тайги – Острый пик (2 995 м н. у. м.). Хребет Бугузук является водоразделом рек Устю-Элдиг-Хем и Алды-Элдиг-Хем. Хребет Артыш уходит от озера Кара-Холь на восток к Алашскому плато. Над западным краем плато возвышается главная вершина хребта – голец Кызыл-Тайга (3 121 м). С севера к Кара-Холю подходит хребет Сайлыг-Хем-Тайга системы Западного Саяна. Обрывистые скалистые берега горы Кастыг-Тайга с запада, и горы Таскыл-Тайга c востока буквально сжимают узкую озерную котловину (6, 10).  Преобладающие высоты на территории памятника природы «Озеро Кара-Холь» от 1 600 до 2 040 м. н. у. м. |
|  | *в) краткая характеристика климата* | *Климат*  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 (10, 11).  Климат западной части Тувы, где расположен ПП «Озеро Кара-Холь», как и на всей территории региона, резко континентальный, что обусловлено удаленностью от океанов и барьерной ролью горных цепей (12). Территория относится к горному и прохладному районам. От климата равнинных зон отличается более мягкой зимой и менее жарким летом.  Зима продолжительная холодная, безветренная и малоснежная. Самым холодным месяцем является январь. Среднемесячная температура января по данным метеостанции с. Тээли –25,3 оС, минимальная температура –41,9 оС (31.01.2016). Абсолютный минимум температуры, наблюдавшийся в пределах Бай-Тайгинского кожууна –52 °С. Зимний период длится около 180 дней.  Лето прохладное и сухое, наступает в конце мая и длится около 85-ти дней. Средняя температура самого жаркого месяца – июля по данным метеостанции с. Тээли составила +19,8 оС, максимальная +34,7  оС. По многолетним данным средняя температура в июле +18,3 ºС, абсолютный максимум может достигать +35  оС (12).  Среднегодовая температура по многолетним данным составляет –3,5 ºС. Сумма среднегодовых осадков за последние три года составила 281 мм. Минимальное количество осадков 172, максимальное – 338 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в августе – 64 мм. Снежный покров устанавливается в первой декаде ноября, сходит снег в первой декаде апреля. Высота снежного покрова не превышает 25-30 см (12, 13).  Период активной вегетации с суточными температурами не ниже 10° продолжается в среднем 157 дней. |
|  | *г) краткая характеристика почвенного покрова* |  |
|  | *д) краткое описание гидрологической сети* | Озеро Кара-Холь – узкое проточное озеро, продукт тектонической и ледниковой деятельности, окружено красивыми скальными берегами. Считается, что оно, как и Байкал, образовалось в тектоническом разломе. Озеро и вправду похоже на расщелину, заполненную водами ледников с окружающих его хребтов Кастыг-Тайга (с запада) и Таскыл-Тайга (с востока).  С севера в озеро впадает река Монагы, с востока в озеро впадает р. Алды-Элдиг-Хем, с запада – р. Кастыг, разрезающая надвое, горный западный берег озера.  Вытекает из озера река Кара-Холь левый приток р. Алаш. |
|  | *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 «Озеро Кара-Холь» расположен в пределах Западно-Саянской горной таежной провинции в Верхнехемчикском лиственничном остепненном горно-тундровом округе.  Для данной территории характерен Южно-западносаянский тип поясности, где прослеживается широтное простирание горных хребтов и значительная ксерофитизация растительности по южным макросклонам, открытым в обширные межгорные депрессии с сухим и резко континентальным климатом. Нижняя граница леса на северных склонах начинается с 1 400-1 700 м, а на южных с 1 600-1 800 м.  Преобладающим типом растительных сообществ на территории ПП «Озеро Кара-Холь» являются каменистые степи. Так же здесь распространены крупнодерновинные настоящие овсецовые степи, мелкодерновинные настоящие злаково-осочковые степи, разреженная растительность осыпей и скал, лесной тип представлен лиственничными моховыми лесами и фрагментами кедровых лесов |
|  | *ж) краткие сведения о лесном фонде* | - |
|  | *з) краткие сведения о животном мире* | 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.  Территория ПП «Озеро Кара-Холь» относится к степному и лесному типам фауны.  Из птиц, населяющих территорию, наиболее многочисленно представлены воробьинообразные, ржанкообразные, соколообразные и гусеобразные птицы. Большое разнообразие видов объясняется горным характером рельефа, определяющим ярко выраженную вертикальную поясность растительного покрова (от сухих степей до высокогорных тундр и гольцовых россыпей). Широкий спектр природных условий создает благоприятную среду для обитания таежных, водно-болотных, степных и высокогорных птиц.  Из семейства соколиных на территории памятника природы регулярно гнездятся чеглок, обыкновенная и степная пустельга. Обыкновенная пустельга предпочитает открытые остепненные ландшафты и часто встречается на границе полей и сенокосных угодий. Одним из постоянных лесных обитателей является дербник. Кроме перечисленных видов, на пролёте отмечается кобчик.  Из семейства журавлиных наиболее распространенным видом является журавль-красавка.  Кроме этого, из птиц могут встречаться глухарь, рябчик, монгольский тетерев, белая и тундряная куропатки.  Здесь могут обитать представители горно-таежной фауны: лось, марал, кабарга, косуля сибирская, кабан бурый медведь, волк, росомаха, рысь, соболь, ласка, горностай.  Из отряда грызунов можно встретить белку обыкновенную, бурундука, зайца-беляка. Иногда встречаются колонии суслика длиннохвостого. |
|  | *и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира* | *Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения растения:* володушка Мартьянова (*Bupleurum martjanovii Krylov)*, большеголовник сафлоровидный (маралий корень) (*Rhaponticum carthamoides (Willd.) Iljin*), лофант китайский (*Lophanthus chinensis Benth.*), вероника Ревердатто (*Veronica reverdattoi Krasnob.),* борец Паско (*Aconitum paskoi Vorosch.*), бесшипник Турчанинова (*Anoplocaryum turczaninovii Krasnob*.), костенец алтайский (*Asplenium altajense (Kom.) Grubov*)  *Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира:* обыкновенная гадюка (*Vipera Berus Linnaeus*), журавль-красавка (*Anthropoides vigro Linnalus*), скопа (*Pandion haliatus Linnalus*), балобан (*Falco cherrug* [Gray](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%B9,_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD_%D0%AD%D0%B4%D1%83%D0%B0%D1%80%D0%B4), 1834), ушан (*Plecotus auritus L*.), тувинская серебристая полевка (*Alticola argentatus tuvinicus Ognev*), выдра (*Lutra lutra L*.) |
| **21** | **Экспликация земель ООПТ** |  |
| а) | Земли сельскохозяйственного назначения | 1 711,77 |
| б) | экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов | *-* |
| в) | экспликация земель лесного фонда | 1 039,22 |
| г) | земли водного фонда | 1 475,49 |
| **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* | 17:01-9.1 |
|  | *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** | *Разрешенные виды деятельности и природопользования:*  - Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, 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 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. |
| **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 озера Кара-Холь запрещается:*  - заготовка леса, распашка земель, засорение территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию памятника,  - разрушение берегов озера, уничтожение берегозащитной, водной и болотной растительности,  - движение автотранспорта вне дорог, стоянка автомобилей, мотоциклов и других машин ближе 100 метров от берега озера,  - прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением почв и изменением уровня грунтовых вод,  - выпас, стоянка, прогон скота, использование озера в качестве водопоя, кроме специально отведенных мест.  *Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:*  - отдых населения в установленных местах,  - отлов рыбы согласно утвержденной квоте,  - 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** | Территория ПП «Озеро Кара-Холь» входит в кадастровые кварталы –17:01:0000000, 17:01:0801001, 17:01:0102002. |
| **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. |