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%2C_%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-центрыб) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропыв) гостиничные и/или туристические комплексы и сооруженияг) 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  |
| Дата составления | 2019 г. |