

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Каракольские озера»

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

памятник природы регионального значения «Каракольские озера»

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

020

5. Профиль ООПТ:

Комплексный.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

16.02.1996

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Памятник природы является уникальным по происхождению и аттрактивным показателям лимнологическим объектом Северного Алтая, находящемся среди слабо антропогенно измененных горно-лесных ландшафтов.

Основной целью создания памятника является сохранение его уникального природного комплекса в естественном состоянии.

Задачи по сохранению памятника природы "Каракольские озера" состоят в следующем:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, эколого-гигиенических и оздоровительных функций озер;
- поддержание целостности уникальной экосистемы озер;
- сохранение животного и растительного мира, в том числе редких видов животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай;
- организация экологического воспитания, образования и просвещения местного населения и туристов;
- проведение научных исследований, в т.ч. фоновое экологическое мониторинга экосистемы озер.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Алтай	16.02.1996	38		Об утверждении памятников природы республиканского значения

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и имущественных отношений Республики Алтай	02.02.2016	62		Об утверждении Паспорта памятника природы республиканского значения "Каракольские озера"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	Алтайский краевой совет народных депутатов	26.09.1978			Об утверждении памятников природы Горно-Алтайской автономной области
Решение	Совет народных депутатов Горно-Алтайской автономной области	09.09.1980	320		Об утверждении памятников природы Горно-Алтайской автономной области
Постановление	правительство Республики Алтай	15.03.2013	68		О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Республики Алтай
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и туризма Республики Алтай	04.06.2019	479		О признании утратившими силу некоторых приказов министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай

10. Ведомственная подчиненность:

Министерство природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай

Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):

Памятник природы (охрана природных достопримечательностей)

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Сибирский федеральный округ, Республика Алтай, Чемальский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Озера расположены на западном склоне хр. Иолго, в 1 км к северо-западу от г. Аккая (высота 2385), в верхней части р. Тура (бассейн р. Элекмонар – правый приток р. Катунь), в 25 км к востоку от с. Элекмонар.

Географические координаты ООПТ:

Центр 51°29.0' 86°23.0'

Север 51°29'31.7" 86°22'17.7"

Восток 51°28'34.7" 86°23'27.2"

Юг 51°28'32.2" 86°23'22.5"

Запад 51°29'40.1" 86°22'04.4"

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Суббореальные северные и типичные (альпийский луговой пояс) высокогорные	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

20,9 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 20,9 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	Первое Каракольское озеро		0,0	
2	Второе Каракольское озеро		0,0	
3	Третье Каракольское озеро		0,0	
4	Четвертое Каракольское озеро		0,0	
5	Пятое Каракольское озеро		0,0	
6	Шестое Каракольское озеро		0,0	
7	Седьмое Каракольское озеро		0,0	

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

19,0 га

18. Границы ООПТ:

Граница памятника природы «Каракольские озера» определяется границами береговых полос общего пользования шириной 20 м от среднего уреза воды в озерах.

Привязка к системе координат приведена в паспорте памятника природы.

Границы кластеров:

Первое Каракольское озеро:

Второе Каракольское озеро:

Третье Каракольское озеро:

Четвертое Каракольское озеро:

Пятое Каракольское озеро:

Шестое Каракольское озеро:

Седьмое Каракольское озеро:

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Каракольские озера примыкают к западному склону хребта Иолго. Это район начала р.Тура, левого притока р.Каракол, впадающей в р.Эликмонар и принадлежащего бассейну р.Катунь. Граница памятника природы проходит скалистыми плечами трогов с юга и юго-востока и краем кедровников. Высота поверхности в этом регионе колеблется от 1200-1800 м на северо-западе и до 2300-2500 м над уровнем моря на востоке и юго-востоке.

Система горных озер тяготеет к западной периферии Катунской структурно-формационной зоны. Ложе озер представлено метаморфическими породами - кристаллическими сланцами. Вблизи имеются выходы туфов, углеродистых известняков. Водораздельные части хребта срезаны древней денудацией и представляют платообразные пенеплены с сохранившимися остатками гребней, останцов и каменными навалами на поверхности. Края пенеплена изъедены висячими долинами, цирками и карами. В них накапливается снег и образуются небольшие леднички. Каракольские озера приурочены

к ступеням гигантской каровой лестницы. Ныне эти ступенчатые кары или каровые лестницы наиболее ярко выражены на склонах хребтов Центрального Алтая.

Климатические условия Каракольских озер по основным показателям несколько отличаются от наблюдающихся в долинах Северо-Восточной Алтайской провинции. Экспедиционные наблюдения за температурами летних месяцев района озер показывают, что они на 4-5°C ниже, чем в соседних долинах, достигая в среднем в июле +10 - +11°C, а зимой влияние температурной инверсии повышает температуру воздуха, например, в среднем с низовьями долины р.Эликмонар (-18 - -19°C) на 3-4°C. Годовая сумма осадков составляет от 800 до 1000 мм, максимум который приходится на лето. Мощность снежного покрова зимой - 70-120 мм, а в долине Катуня на отрезке Чемал - Эликмонар он практически отсутствует из-за влияния фенів.

Избыточная влажность в горах и отрицательные формы рельефа способствовали образованию озерно-речной системы. Она включает 7 озер, соединенных между собой протоками длиной от 300 до 800 м. В группе Каракольских озер можно выделить пять относительно крупных озер и два небольших озера. Последние занимают понижения верхней части кара. Все они относятся к ледниково-эрозионному генетическому типу.

В высотном диапазоне Каракольского поозерья господствует горная тайга на лесных оподзоленных почвах. Фитоценотическое разнообразие растительности охраняемого объекта невелико. Границу леса образует сосна сибирская (кедр) - *Pinus sibirica* с примесью лиственницы сибирской - *Larix sibirica* и реже пихты сибирской - *Abies sibirica*. В таких редколесьях растительный покров субальпийско-лугового типа с преобладанием крупнотравья и иногда зарослями марального корня - *Rhaponicum carthamoides*. Небольшие площади занимают альпийские луга с водосбором железистым - *Aquilegia glandulosa*, змееголовником крупноцветковым - *Dracoscephalum altaense*, купальницей азиатской - *Trollius asiaticus*, фиалкой алтайской - *Viola altaica* и др. Пространства сглаженных участков занимают ерниковые тундры из круглолистной березки - *Betula rotundifolia* с участием ивы сизой - *Salix glauca*, реже мохово-лишайниковые тундровые фитоценозы. Характерна для окрестностей озёр несформированная растительность скал и россыпей. На этих местообитаниях обычны: камнеломки (*Saxifraga*), смолевки (*Silene*), звездчатки (*Stellaria*), смородина пахучая - *Ribes graveolens*, ревень алтайский - *Rheum altaicum* и ряд других видов. Эндемичные растения представлены западно-саяно-алтайскими, саяно-алтайскими и широко распространенными по провинции видами. Это: родиола розовая - *Rhodiola rosea*, р.четырёхнадрезная - *Rh. quadrifida*, р.морозная - *Rh. algida*, колюрия гравилатная - *Coluria geoides*, борец ненайденный - *Aconitum decipiens*, роза остроиглистая - *Rosa oxycantha* и др.

Фауна территории специально не изучалась. По своему составу она близка к фауне Северо-Восточной Алтайской физико-географической провинции. В окрестностях Каракольских озёр обитает около 60 видов млекопитающих, из них 9 видов насекомоядных, среди которых диминируют обыкновенная, средняя и равнозубая бурозубки - *Sorex araneus*, *S. caecutiens*, *S. isodon*. Из мышевидных грызунов обычны полевая мышь - *Arodemus agrarius*, по кедровнику и ерникам - красная и красно-серая полевки - *Clethrionomys rutilus*, *C. rufocanus*. Последняя часто встречается и по каменистым россыпям, поросшим кустарниками. Большеухая полевка - *Alticola macrotis* обитает только в каменистых осыпях и каменисто-щебнисто-ерниковых тундрах. Из крупных грызунов: бурундук - *Tamias sibiricus* и белка обыкновенная - *Sciurus vulgaris*. Зайцеобразных представляют алтайская пищуха - *Ochotona alpina* и заяц-беляк - *Lepus timidus*.

Из копытных встречаются: марал - *Cervus elaphus*, лось - *Alces alces*, косуля - *Capreolus capreolus*, кабарга - *Moschus moschiferus*. Из хищников в районе озер обычны: соболь - *Martes zibellina*, колонок - *Mustela sibiricus*; изредка встречается рысь - *Felis lynx*, наблюдались случайные заходы снежного барса - *Uncia uncia*.

Фауна птиц разнообразна, среди них доминируют представители лесного и горно-тундрового комплекса. Из охотничье-промысловых видов по кедровникам обычен рябчик - *Tetrastes bonasia*, реже глухарь - *Tetrao urogallus*; в погильцовье и гильцовом поясе - тундрянная куропатка - *Lagopus mutus*. Среди видов птиц, внесенных в Красную книгу, по берегам озер гнездятся: сапсан - *Falco peregrinus*, коростель или дергач - *Sorexorex*. Нередко наблюдаются залеты крупных хищников: беркута - *Aquila chrysaetos*, белой совы - *Nyctea scandiaca*, филина - *Bubo bubo*. Фауна беспозвоночных не исследована.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Asterales (Сложноцветные)			
Asteraceae (Сложноцветные)			
1	<i>Rhaponticum carthamoides</i> (Willd.) Iljin	Маралий корень	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Caryophyllales (Гвоздичные)			
Polygonaceae (Гречишные)			
2	<i>Rheum compactum</i> L.	Ревень компактный	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Ranunculales			
Ranunculaceae (Лютиковые)			
3	<i>Aconitum decipiens</i> Vorosch. & Anfalov	Борец неприметный (ненайденный)	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Saxifragales (Камнеломковые)			
Crassulaceae (Толстянковые)			
4	<i>Rhodiola algida</i> (Ledeb.) Fischer et C. A. Meyer	Родиола холодная	<ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
5	<i>Rhodiola rosea</i> L.	Родиола розовая	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
6	<i>Sedum quadrifidum</i> Pall.	Родиола четырехчленная	<ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Aves (Птицы)			
Charadriiformes (Ржанкообразные)			
Scolopacidae (Бекасовые)			
1	<i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831	Горный дупель (бекас-отшельник)	• Региональная КК (Республика Алтай): 5
Falconiformes (Соколообразные)			
Accipitridae (Ястребиные)			
2	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Беркут	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
Galliformes (Курообразные)			
Phasianidae (Фазановые)			
3	<i>Lagopus lagopus</i> (L.)	Белая куропатка	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
4	<i>Lagopus muta</i> (Montin, 1781)	Куропатка тундряная	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
Passeriformes (Воробьинообразные)			
Laniidae (Сорокопутовые)			
5	<i>Lanius excubitor</i> L.	Серый сорокопуд	• Региональная КК (Республика Алтай): 5
Strigiformes (Совообразные)			
Strigidae (Настоящие совы)			
6	<i>Bubo bubo</i> (L.)	Филин	• Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
Mammalia (Млекопитающие)			
Artiodactyla (Парнопалые)			
Moschidae (Кабарговые)			
7	<i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758	Кабарга	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Carnivora (Хищные)			
Felidae (Кошачьи)			
8	<i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758	Обыкновенная рысь	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Mustelidae (Куны)			
9	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	18	4	6	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	15	4	6	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	15	4	6	0
Pinophyta (Голосемянные)	3	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	3	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	14	2	4	5
Aves (Птицы)	8	2	4	2
Mammalia (Млекопитающие)	6	0	0	3

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
Земли лесного фонда 20,9 га 100 %

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Рекреационная деятельность	Природные ландшафты, растительность, животный мир	Вытаптывание, замусоривание, шумовое воздействие и пр	Умеренная

Угрозы, негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
Рекреация	Природные ландшафты, растительность, животный мир	Уничтожение растительности, захламление территории, шумовое воздействие	5.0 лет

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

Бюджетное учреждение Республики Алтай "Дирекция особо охраняемых природных территорий Республики Алтай"

Юридический адрес организации: 649002, Республика Алтай, город Горно-Алтайск, ул.

Промышленная, д.3, оф. 308

Почтовый адрес организации: 649002, Республика Алтай, город Горно-Алтайск, ул. Промышленная, д.3, оф. 308

Телефон: 8(38822) 6-30-33

Адрес электронной почты: oopt.ra@mail.ru

Адрес в сети Интернет: <https://oopt-ra.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 09.02.2016

ОГРН: 1160400050557

ФИО руководителя: Ойношев Айдар Петрович

Должность: директор

Служебный телефон: 8(38822) 2-04-10

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Приказ Министерства природных ресурсов экологии и имущественных отношений Республики Алтай от 02.02.2016 №62

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая сохранению и состоянию охраняемых природных комплексов, в том числе:

- предоставление земельных участков под застройку;
- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- нарушение водного баланса на водосборной площади озера;
- распашка земель;
- сплошные рубки, включая сплошные санитарные;
- строительство дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов;
- проведение геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- движение и стоянка технических транспортных средств (за исключением должностных лиц при выполнении ими служебных обязанностей, работников лесного хозяйства при проведении работ по охране, защите и воспроизводству лесов);
- устройство привалов, бивуаков, туристских стоянок и лагерей вне специально установленных и оборудованных мест;
- выжигание луговой растительности;
- самовольное занятие земель;
- загрязнение земель химическими и радиоактивными веществами, бытовыми отходами;
- выпас и прогон скота;
- заготовка лекарственного и технического сырья;
- проведение любых работ в акватории озера, которые могут привести к уничтожению или сокращения численности флоры и фауны озера;
- сбор редких и исчезающих, а также декоративных видов растений, уничтожение другой травянистой и кустарниковой растительности;
- использование моторных маломерных судов и плавучих бань.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

разрешается без нанесения ущерба охраняемым природным комплексам:

- проведение необходимых противопожарных и других профилактических мероприятий для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника;
- проведение научно-исследовательских работ с частичным изъятием биоресурсов в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектами производства работ без нанесения ущерба данному природному объекту;
- реализация научно-обоснованных рекомендаций по восстановлению водного объекта и деградирующих прибрежных ландшафтов;
- осуществление рекреационной деятельности, при наличии требуемых законодательством разрешения;
- купание людей в традиционно сложившихся местах;

- обустройство пляжей, при условиях, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения;
- осуществление иных видов деятельности, не противоречащих цели и задачам объявления объекта памятником природы и установленному в его отношении режиму особой охраны при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В исключительных случаях разрешается:

- применение ядохимикатов и биологических средств при вспышке массового размножения вредителей сельского и лесного хозяйства;
- отстрел и отлов животных в случаях возникновения эпизоотии особо опасных заболеваний.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Приказ Министерства природных ресурсов экологии и имущественных отношений Республики Алтай от 02.02.2016 №62

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 19.0000 га

Описание границ охранной зоны:

Границей охранной зоной является водоохранная зона шириной 50 м от среднего многолетнего уреза воды в озерах.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств);
- сплошные рубки, включая сплошные рубки.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют