

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Аккемское озеро»

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

памятник природы регионального значения «Аккемское озеро»

**2. Категория ООПТ:**

памятник природы

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

028

**5. Профиль ООПТ:**

Комплексный.

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

16.02.1996

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**

- целью создания памятника природы является сохранение уникального природного комплекса в естественном состоянии.

Задачи:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций озера;
- поддержание целостности экосистемы;
- предотвращение деградации уникальной экосистемы;
- сохранение растительного и животного мира, в том числе редких видов животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай;
- организация экологического воспитания, образования и просвещения, обеспечение населения экологической информацией.

**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
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и имущественных отношений Республики Алтай	25.02.2016	102		Об утверждении Паспорта памятника природы республиканского значения "Аккемское озеро"

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
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и туризма Республики Алтай	29.07.2019	632		Об утверждении положения и границ памятника природы республиканского значения "Аккемское озеро"

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, Усть-Коксинский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Памятник природы «Аккемское озеро» находится в Центрально-Алтайской физико-географической провинции, на северном макросклоне Катунского хребта, в верхней части долины р. Аккем (в 10 км к северу от г. Белуха). Ближайший населенный пункт – с. Кучерла находится в 30 км к северу-западу.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Бореальные сибирские и дальневосточные (гольцовый пояс) высокогорные	100

**16. Общая площадь ООПТ:**

33,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 33,7 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

19,0 га

**18. Границы ООПТ:**

Граница памятника природы "Аккемское озеро" определяется границей береговой полосы общего пользования шириной 20 м от среднего многолетнего уреза воды в озере Аккемское.

Привязка к системе координат представлена в паспорте памятника природы.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Аккемское озеро лежит вблизи северной осевой зоны Катунского хребта - горного массива г. Белуха. Его акватория, вместе с прибрежной полосой, составляет 3 кв. км, является охраняемой и входит в состав Центрально-Алтайской провинции. Административный район - Усть-Коксинский. Средние абсолютные высоты окружающих озеро вершин, колеблются от 3200 до 3700 м и даже поднимаются выше 4000. Ложе озера размещается в типичном трогее. Выше по долине, почти у самой Белухи, расположено другое, меньшее по размерам - Верхнее Аккемское озеро. Котловина Аккемского озера - продукт деятельности ледника. Оно относится к моренно-подпрудному типу. Водное зеркало лежит на высоте более 3000 м, имеет неправильную эллипсоидную форму и вытянуто по долине на 700 м, с максимальной шириной 560 м. Протяженность береговой линии около 2 км, берега отлогие, заболоченные. Максимальная глубина - 15 м. Первоначальные черты котловины озера претерпели глубокие изменения вследствие дисбаланса приходной и расходной частей воды, активных эрозионных процессов. Характерны: расширение слабонаклонной береговой полосы, наличие "праберегов" из высоких крупно-глыбовых морен, заиливание, перестройка берега и его зарастание. Эволюция озерной ванны, выработанной современными горно-долинными ледниками и видоизмененной последующими процессами, представляет большой научно-познавательный интерес. Озеро проточное, в него впадает и вытекает р. Аккем. Гидрологический режим его изучен слабо и относится к умеренному термическому типу. В период наибольшего летнего прогревания максимальные температуры поверхностных слоев озера +5 - +7°C. Лед появляется в октябре и стаивает в первой декаде июля.

Климат района высокогорного озера суровый. Зимой часто бывают фены. Температура января - -25°C, июня - +8°C. Безморозный период отсутствует. Годовая сумма осадков около 600 мм.

Химический состав воды и гидрохимический режим озера не изучены.

Аккемское озеро и территория приозерья - сложный флористический и фаунистический узел лесных, альпийско-субальпийских луговых и тундровых ландшафтов.

В окрестностях озера доминируют крутосклонные и глубокорасчлененные скалистые высокогорья с осыпями, грядами моренных отложений, с моховой и кустарниково-тундровой растительностью на горно-тундровых слаборазвитых почвах. Их строение и разнообразие определяются климатическими, микроклиматическими особенностями и морфологией долины.

Субальпийский пояс представлен кедрово-лиственничными редколесьями с участками субальпийских лугов с геранью белоцветковой - *Geranium albiflorum*, снытью горной - *Aegopodium alpestre*, рапонтикумом сафлоровидным - *Rhaponticum carthamoides*, горькушей Фролова - *Sausseurea frolovii*, овсецом пушистым - *Avenula pubescens* и др.

Альпийский пояс, по классификации А.В.Куминовой, представлен крупнотравными, межотравными и кобрезиевыми альпийскими лугами. Здесь формируются разнотравно-водосборные и осоково-водосборные луга с ярко цветущими видами: водосбором железистым - *Aquilegia glandulosa*, купальницей алтайской - *Trollius altaicus*, змееголовником крупноцветковым - *Dracosephalum altaicense*, горцем змеиным - *Polygonum bistorta*. Из разнотравья обычны: щавель приальпийский - *Rumex alpestris*, фиалка алтайская - *Viola altaica*, шульция косматая - *Schulzia crinita*; из осок: о. темная - *Carex atrata* и о. мечевидная - *C. ensifolia*, из злаковых: пахучеколосник альпийский - *Anthoxanthum alpinum*, щучка

алтайская - *Deschampsia altaica*. Эдификатором ерниковой тундры является березка круглолистная - *Betula rotundifolia*, а также здесь обычны ивы: сизая - *Salix glauca* и и. Крылова - *S. krylovii*.

В верхней части альпийского пояса развиты лишайниковые (с видами родов - *Cladonia*, *Alectoria*, *Cetraria*); дриадовые - (с *Dryas oxyodonta*) и травянистые - (с *Kobresia myosuroides*) тундры.

Видовой состав разнотравья этих тундр в общем сходен. Обычными являются лапчатка снежная и холодная - *Potentilla chionea*, *P. gelida*, фиалка алтайская - *Viola altaica*, камнеломка сибирская - *Saxifraga sibirica*, родиола четырехчленная - *Rhodiola quadrifida*, горечавка крупноцветковая - *Gentiana grandiflora*, лаготис цельнолистный - *Lagotis integrifolia* и др. В окрестностях Нижнего Аккемскош озера можно встретить около 20 "краснокнижных" видов: аконит ненайденный - *Aconitum decipiens*, рапонтикум сафлоровидный - *Rhaponiticum carthamoides*, родиолу морозную - *Rhodiola algida* и др.

Разнообразие природных условий Центрального Алтая определяют существенные различия в животном мире. Из млекопитающих встречаются в приозерье: марал - *Cervus elaphus*, сибирский горный козел - *Capra sibirica*, медведь - *Ursus arctos*, волк - *Canis lupus*, соболь - *Martes zibellina*, сурок - *Marmota baibacina*, белка - *Sciurus vilgaris*, бурундук - *Tamias sibiricus*. Из птиц: глухарь - *Tetrao urogallus*, рябчик - *Tetrastes bonasia*. В ландшафтах закрытого и открытого типов прилегающих к району Нижнего Аккемского озера 20 видов животных внесены в Красную книгу Республики Алтай.

Класс птиц представлен более 10 видами, в т.ч. занесенными в Красную книгу РСФСР, СССР: алтайский улар - *Tetraogallus altaicus*, беркут - *Aquila chrysaetos*, сапсан - *Falco peregrinus*, балобан - *Falco cherrug* и др.

Класс насекомых представлен 5 видами: аполлон феба - *Pamassius phoebus*, аполлон обыкновенный - *Pamassius apollo*, аполлон Эверсманны - *Шора evermanni*, аполлон клариус - *Шора clarius*, чернушка Киндерманна - *Erebia kindermanni*. Из млекопитающих в верховьях р. Катунь и по ее притокам водится выдра *Lutra lutra*, а в высокогорных ландшафтах - находящийся под угрозой исчезновения снежный барс - *Uncia uncia*.

#### **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
<b>Magnoliophyta (Покрывтосеменные)</b>			
<b>Eudicots (Настоящие двудольные)</b>			
<b>Asterales (Сложноцветные)</b>			
<b>Asteraceae (Сложноцветные)</b>			
1	<i>Chrysanthemum sinuatum</i> Ledeb.	Дендрантема выемчатолистная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красная книга РФ: 2</li> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)</li> </ul>
2	<i>Rhaponticum carthamoides</i> (Willd.) Ijzin	Маралий корень	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красная книга РФ: 3</li> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)</li> </ul>
<b>Ranunculales</b>			
<b>Ranunculaceae (Лютиковые)</b>			
3	<i>Aconitum decipiens</i> Vorosch. & Anfalov	Борец неприметный (ненайденный)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красная книга РФ: 2</li> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)</li> </ul>
4	<i>Delphinium ukokense</i> Serg.	Живокость уокская	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)</li> </ul>
<b>Saxifragales (Камнеломковые)</b>			
<b>Crassulaceae (Толстянковые)</b>			
5	<i>Rhodiola algida</i> (Ledeb.) Fischer et C. A. Meyer	Родиола холодная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)</li> </ul>
6	<i>Rhodiola rosea</i> L.	Родиола розовая	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красная книга РФ: 3</li> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)</li> </ul>
7	<i>Sedum quadrifidum</i> Pall.	Родиола четырехчленная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)</li> </ul>
<b>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Asparagales (Спаржевые)</b>			
<b>Amaryllidaceae (Амариллисовые)</b>			
8	<i>Allium pumilum</i> Vved.	Лук низкий	<ul style="list-style-type: none"> <li>Красная книга РФ: 3</li> <li>Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)</li> </ul>

## Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
<b>Aves (Птицы)</b>			
<b>Charadriiformes (Ржанкообразные)</b>			
<b>Scolopacidae (Бекасовые)</b>			
1	<i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831	Горный дупель (бекас-отшельник)	• Региональная КК (Республика Алтай): 5
<b>Falconiformes (Соколообразные)</b>			
<b>Accipitridae (Ястребиные)</b>			
2	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Беркут	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
<b>Falconidae (Соколиные)</b>			
3	<i>Falco cherrug</i> Gray, 1834	Балобан	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 1
<b>Galliformes (Курообразные)</b>			
<b>Phasianidae (Фазановые)</b>			
4	<i>Tetraogallus altaicus</i> (Gebler, 1836)	Алтайский улар	• Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Mammalia (Млекопитающие)</b>			
<b>Carnivora (Хищные)</b>			
<b>Canidae (Псовые)</b>			
5	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Волк	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
<b>Felidae (Кошачьи)</b>			
6	<i>Uncia uncia</i> (Schreber, 1775)	Ирбис, снежный барс	• Красная книга РФ: 1 • Региональная КК (Республика Алтай): 1
<b>Mustelidae (Куньи)</b>			
7	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
<b>Ursidae (Медвежи)</b>			
8	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	Бурый медведь	• Региональная КК (Республика Алтай): 2

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)	35	5	8	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	35	5	8	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	27	4	7	0
Monocots (Однодольные)	8	1	1	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	15	3	6	3
Aves (Птицы)	6	2	4	1
Mammalia (Млекопитающие)	9	1	2	2

**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 53,9 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
Рекреация и альпинизм	Природные ландшафты, растительность, животный мир	Вытаптывание растительности, захламление территории, шумовое воздействие	Умеренная
Деятельность метеостанции и спасательных служб	Природные ландшафты, растительность, животный мир	Вытаптывание растительности, захламление территории, шумовое воздействие	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, туризм, хозяйственная деятельность	Природные ландшафты, почвы, воды, растительность, животный мир	Вытаптывание, замусорение, загрязнение	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](mailto: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 туризма Республики Алтай от 29.07.2019 №632

##### Запрещенные виды деятельности и природопользования:

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

- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- строительство магистральных 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 транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах;
- 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;
- сбор редких и исчезающих, а также декоративных видов растений, уничтожение другой травянистой и кустарниковой растительности.

##### 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 природы;
- проведение научно-исследовательских работ с частичным изъятием биоресурсов в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектами производства работ без нанесения ущерба данному природному объекту;
- организация экскурсий;
- осуществлять иные виды деятельности, не противоречащие цели и задачам объявления объекта памятником природы и установленному в его отношении режиму особой охраны.

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 туризма Республики Алтай от 29.07.2019 №632

**Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 19.0000 га

Описание границ охранной зоны:

Охранной зоной является водоохранная зона шириной 50 м от среднего многолетнего уреза воды в озере Аккемское.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- 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 санитарные.

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

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы

Название	Протяженность	Периоды функционирования	Установленная нагрузка	Дополнительные сведения
Туристические маршруты				по западному и восточному берегам озера

Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

Название	Площадь	Максимальная емкость единовременного приема посетителей	Период функционирования	В чьем ведении находятся
база поисково-спасательной службы				МЧС по Республике Алтай
гидрометеорологическая станция				Западно-Сибирского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды