

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

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

памятник природы регионального значения «Мультиинские озера»

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

025

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 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
Указ	глава Республики Алтай	29.04.2022	120-У		О СОЗДАНИИ ОХРАННЫХ ЗОН 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	09.02.2016	82		Об утверждении Паспорта памятника природы республиканского значения "Мультигинские 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
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и туризма Республики Алтай	16.07.2019	595		Об утверждении положения и границ памятника природы республиканского значения "Мультигинские озера"

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 «Мультигинские озёра» находится в Центральной Алтайской физико-географической провинции, на северо-западном окончании Катунского хребта, в 7-10 км к северо-западу от высоты 3145., в верхней части долины р. Мульта (правый приток р. Катунь). Ближайший населенный пункт – с. Мульта находится в 20 км к северу.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Суббореальные северные и типичные (альпийский луговой пояс) высокогорные	71
Казахстанские и центральноазиатские (пояс лиственных и кедрово-лиственных лесов с фрагментами горных степей) среднегорные	29

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

301,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 301,7 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	Нижнее Мультиинское	100,0	0,0	100,0
2	Среднее Мультиинское	186,0	0,0	186,0

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

20,0 га

18. Границы ООПТ:

Граница памятника природы «Мультиинские озера» определяется границей береговой полосы общего пользования шириной 20 м от среднего многолетнего уреза воды в озерах Среднее и Нижнее Мультиинское.

Привязка к системе координат приведена в паспорте памятника природы.

Границы кластеров:

Нижнее Мультиинское:

Среднее Мультиинское:

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Мультиинские озера находятся в южной части Центрально-Алтайской физико-географической провинции. Правый приток р.Катунь, р.Мульта, берет свое начало в ледниках северного склона Катунского хребта. В геолого-структурном отношении эта территория располагается в пределах Холзунского антиклинория, сложенного метаморфизованными песчано-сланцевыми породами палеозоя.

Нижнее Мультиинское озеро расположено на высоте 1710 м над уровнем моря, имеет длину 2370 м, максимальную ширину 900 м, среднюю глубину 21,5 м. Его берега представляют собой склоны с углами наклона 6-8° и относительной высотой 500-600 м.

Среднее Мультиинское озеро расположено на высоте 1740 м над уровнем моря. Его длина 1990 м, максимальная ширина 750 м, средняя глубина 8 м. Берега озера крутые (8-10°) с абсолютными высотами 2500 м. К озеру спускаются многочисленные осыпи (некоторые задернованы) размеры обломков достигают 1 м в поперечнике.

Озера являются подпрудными. Неширокий перешеек между Нижним и Средним озерами, высота которого составляет 30 м, образован мореной, состоящей из обломков различной величины (до 20 м в поперечнике).

Ближайший населенный пункт – с. Мульты находится в 20 км к северу и связан с озерами грунтовой дорогой.

Среднее и Нижнее Мультиинские озера относятся к типу моренно-подпрудных проточных озер и находятся на разновысотных отрезках (1740 и 1710 м) крупной троговой долины ледниково-тектонического происхождения. Их размеры 1990×750 м и 2370× 900 м при средней глубине 21.5 и 8 м

соответственно.

Среднее Мультиинское озеро имеет протяженность береговой линии 5370 м, площадь – 105.9 га, объем воды – 8.74 млн. м³. Цвет воды молочно-зеленоватый. Прозрачность – 3.7 м.

Протяженность береговой линии Нижнего Мультиинского озера 6570 м, площадь - 155.7 га, объем воды 23.8 млн. м³. Цвет воды зеленоватый. Западное и восточное побережье озера каменисты и в значительной степени задернованы.

Северный берег низменный и незначительно превышает поверхность озера. Неширокий перешеек (100-150 м) между озерами образован мореной, которая сильно размыта р. Мульта. Этот участок реки называют "Шумами" из-за сильного шума, который создает река, текущая среди каменной россыпи.

Вода в озёрах холодная и чистая, водные растения в них развиты незначительно, из рыб присутствует хариус. Химический состав воды в озёрах отличается незначительно. Вода нижнего озера относится к гидрокарбонатному магниевомкальциевому типу ультрапресных нейтральных вод.

Вода в озерах мягкая, жесткость составляет 0.68-0.97 мг-экв/дм³. Значения БПК₅ составляют 0.5-1.17 мгО₂/дм³, что позволяет считать озера экологически чистыми поверхностными водоемами.

Растительность окрестностей Мультиинских озер достаточно разнообразна и имеет много общего с растительностью района Кучерлинского озера, что, вероятно, можно объяснить географической близостью этих объектов.

В лесном поясе преобладают лиственнично-кедровые и лиственничные леса с развитым травостоем и кустарниковым ярусом. По склонам северной экспозиции развиты зеленомошниковые типы леса, где верхнюю границу, обычно, образует сосна сибирская (кедр) - *Pinus sibirica*. Для субальпийского пояса характерны ерники, среднетравные и крупнотравные субальпийские луга, редколесья. По южным склонам встречаются луговые степи.

В альпийском поясе обычны дриадовые (с *Dryas oxyodonta*) и ерниковые (с *Betula rotundifolia*) тундры. Изредка встречаются сообщества пустошного типа с преобладанием видов родов: кобрезия (*Kobresia*), овсяница (*Festuca*), осока (*Carex*). Значительные площади занимают осоковые и зеленомошниково-осоковые болота.

Флора насчитывает около 350 видов из 185 родов и 56 семейств. Наиболее богаты видами семейства: сложноцветные (*Asteraceae*), мятликовые (*Poaceae*), лютиковые (*Ranunculaceae*), роды: осока (*Carex*), ива (*Salix*), мытник (*Pedicularis*), горечавка (*Gentiana*). Самобытность флоры не велика. Эндемичные виды, свойственные этому типу флор, отсутствуют. В списке редких растений - родиолы: морозная - *Rhodiola algida*, розовая - *Rh. rosea*, четырехчленная - *Rh. quadrifida*; шиповник остроиглистый - *Rosa oxuacantha*, копеечник чайный - *Hedysarum theinum* и др. Флора по структуре и видовому составу является типичной высокогорно-лесной.

В озерах водится хариус - *Thymallus arcticus*. В лесных и луговых сообществах присутствуют виды, занесенные в Красную книгу Республики Алтай: аполлон Феба - *Parnassius phoebus*, чернушка Киндермана - *Erebia kindermanni* и др. В лесу можно встретить марала - *Cervus elaphus*, который в летнее время мигрирует на субальпийские и альпийские луга, медведя - *Ursus arctos*, соболя - *Martes zibellina* и других охотничье-промысловых животных.

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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Arthropoda (Членистоногие)			
Insecta (Насекомые)			
Lepidoptera (Чешуекрылые)			
Nymphalidae (Многоцветницы)			
1	<i>Erebia kindermanni</i> Staudinger, 1881	Эребия Киндерманна	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 1 • Региональная КК (Республика Алтай): 1
Papilionidae (Парусники)			
2	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Аполлон	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 5

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Fabales (Бобовые)			
Fabaceae (Бобовые)			
1	<i>Hedysarum theinum</i> Krasnob.	Копеечник чайный (красный корень)	<ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
Saxifragales (Камнеломковые)			
Crassulaceae (Толстянковые)			
2	<i>Rhodiola algida</i> (Ledeb.) Fischer et C. A. Meyer	Родиола холодная	<ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
3	<i>Rhodiola rosea</i> L.	Родиола розовая	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
4	<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	
Actinopterygii (Костистые рыбы)			
Salmoniformes (Лососеобразные)			
Salmonidae (Лососевые)			
1	<i>Brachymystax tumensis</i> Mori, 1930	Ленок тупорылый или ускуч	• Региональная КК (Республика Алтай): 1
Aves (Птицы)			
Anseriformes (Гусеобразные)			
Anatidae (Утиные)			
2	<i>Melanitta deglandi</i> (Bonaparte, 1850)	Горбоносый турпан	• Региональная КК (Республика Алтай): 5
Charadriiformes (Ржанкообразные)			
Scolopacidae (Бекасовые)			
3	<i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831	Горный дупель (бекас- отшельник)	• Региональная КК (Республика Алтай): 5
Falconiformes (Соколообразные)			
Accipitridae (Ястребиные)			
4	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Беркут	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
5	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)	Скопа	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3
Galliformes (Курообразные)			
Phasianidae (Фазановые)			
6	<i>Lagopus lagopus</i> (L.)	Белая куропатка	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Gaviiformes (Гагарообразные)			
Gaviidae (Гагаровые)			
7	<i>Gavia arctica</i> (L.)	Чернозобая гагара	• Региональная КК (Республика Алтай): 3
Passeriformes (Воробьинообразные)			
Laniidae (Сорокопутовые)			
8	<i>Lanius excubitor</i> L.	Серый сорокопуд	• Региональная КК (Республика Алтай): 5
Pelecaniformes (Пеликанообразные)			
Phalacrocoracidae (Баклановые)			
9	<i>Phalacrocorax carbo</i> (L.)	Большой баклан	• Региональная КК (Республика Алтай): 3
Mammalia (Млекопитающие)			
Carnivora (Хищные)			
Mustelidae (Куны)			
10	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
Ursidae (Медвежи)			
11	<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)	2	2	2	0
Arthropoda (Членистоногие)	2	2	2	0
Insecta (Насекомые)	2	2	2	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	9	1	4	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	8	1	4	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	8	1	4	0
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	16	2	9	2
Actinopterygii (Костистые рыбы)	2	0	1	0
Aves (Птицы)	11	2	7	1
Mammalia (Млекопитающие)	3	0	1	1

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 261,6 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	Природные ландшафты, растительность, животный мир	Вытаптывание и порча растительности, захламление территории, шумовое воздействие и др.	Умеренная
Рыболовство	Животный мир (рыбы), озерная вода	Вылов рыбы, загрязнение вод	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	Порча лесных насаждений, захламление территории и пр	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 туризма Республики Алтай от 16.07.2019 №595

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

В границах памятника природы 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:

На территории памятника природы 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;
- любительская ловля рыбы;
- 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 имущественных отношений Республики Алтай от 09.02.2016 №82
- Указ главы Республики Алтай от 29.04.2022 №120-У

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 1057.0000 га

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

На территории охранной зоны запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природный комплекс памятника природы, если иное не установлено федеральным законодательством, в том числе:

- деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима и нарушение почвенного покрова;
- проведение рубок лесных насаждений, за исключением санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов;
- пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых в соответствии с федеральным законодательством);
- распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков, предусмотренных федеральным законодательством);
- заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд;
- загрязнение, замусоривание территории и водных объектов, захоронение бытовых и других отходов, устройство свалок мусора;
- складирование и применение ядохимикатов;
- строительство капитальных и некапитальных объектов, в том числе хозяйственных, жилых и туристических объектов, зданий и сооружений, огораживание участков, строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций;
- интродукция (переселение) объектов растительного и животного мира в целях их акклиматизации;
- проезд и стоянки транспортных средств, в том числе, различных видов квадроциклов, болотоходов, снегоходов, за исключением случаев, связанных с выполнением контрольно-надзорных мероприятий уполномоченными органами государственной власти.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

7. На территории охранной зоны допускается установка информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов.

8. Хозяйственная деятельность, не запрещенная на территории охранной зоны памятника природы, осуществляется в соответствии с соблюдением режима охранной зоны, установленного настоящим Положением.

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 тропы				по западному и восточному берегу Нижнего Мультинского озера и по восточному берегу озера

Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

Название	Площадь	Максимальная емкость единовременного приема посетителей	Период функционирования	В чем ведении находятся
Хозпостройки и туристические стоянки				Усть-Коксинское лесничество
кордон Катунского биосферного заповедника				