

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

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	09.02.2016	82		Об утверждении Паспорта памятника природы республиканского значения "Мультиинские 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 "Мультиинские 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 «Мультиинские 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. Мультя 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. Мультя. 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 oxycantha*, копеечник чайный - *Hedysarum thymum* 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)	• Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
Saxifragales (Камнеломковые)			
Crassulaceae (Толстянковые)			
2	<i>Rhodiola algida</i> (Ledeb.) Fischer et C. A. Meyer	Родиола холодная	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
3	<i>Rhodiola rosea</i> L.	Родиола розовая	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
4	<i>Sedum quadrifidum</i> Pall.	Родиола четырехчленная	• 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 (Куньи)			
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

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 20.0000 га

Описание границ охранной зоны:

Охранной зоной является водоохранная зона шириной 50 м от среднего многолетнего уреза воды в озерах Нижнее и Среднее Мультиинское.

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

Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

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