

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

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

памятник природы регионального значения «Туюкские озера»

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

039

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
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
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и имущественных отношений Республики Алтай	25.02.2016	104		Об утверждении Паспорта памятника природы республиканского значения "Туюкские 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	594		Об утверждении положения и границ памятника природы республиканского значения "Туюкские 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, Онгудайский район.
Сибирский федеральный округ, Республика Алтай, Шебалинский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы «Туюкские озёра» находится в пределах Центрально-Алтайской физико-географической провинции, на северо-восточном фланге Семинского Хребта, на восточном склоне г. Сарлык (высота 2507). Ближайший населенный пункт с. Топучая находится в 12-13 км к северо-западу.

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:

24,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 24,7 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	Верхнее Туюкское озеро	10,5	0,0	10,5
2	Нижнее Туюкское озеро	8,5	0,0	8,5

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

10,0 га

18. Границы ООПТ:

Граница памятника природы "Туюкские озера" определяется границей береговой полосы общего пользования шириной 20 м от среднего многолетнего уреза воды в озерах.

Привязка к системе координат представлена в паспорте памятника природы.

Границы кластеров:

Верхнее Туюкское озеро:

Нижнее Туюкское озеро:

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Памятник природы "Туюкские озёра" находится на периферии Центрально-Алтайской физико-географической провинции, в осевой части северо-восточного фланга хр. Семинский. Ближайший населенный пункт с. Топучая находится в 12-13 км к северо-западу. Район озер связан с Кумалыр и Семинским перевалом грунтовыми дорогами и выючными тропами.

Ландшафтная: высокогорно-нивальный ландшафт, представленный скалистыми крутыми стенками каров (цирков) и отрогов г. Сарлык на их стыке с уплощенной пенеппенизированной ледниковой поверхностью осевой зоны Семинского хребта. В прибрежной зоне озер развиты продукты разрушения каров, на которых произрастают мхи, лишайники, карликовая березка и ива.

Климатическая: район озер характеризуется резко континентальным климатом: пониженными летними - 7°C в июле и относительно высокими зимними температурами (-16°C). Годовая сумма осадков, максимум которых приходится на лето, составляет 750 мм, мощность снежного покрова - 50 - 70 см.

Гидрологическая: по генезису озера относятся к современному каровому типу. Они приурочены к днищам глубоких крутосклонных каров в восточной части г. Сарлык, подпруженных крупнообломочными отложениями моренных валов.

Геологическая: гора Сарлык на участке Туюкских озер сложены нижнепалеозойскими гранитоидами, развитыми среди девонских кислых вулканитов восточной периферии Ануйско-Чуйской структурно-информационной зоны.

Гидрогеологическая: район Туюкских озер приурочен к восточной периферии Ануйско-Чуйского гидрогеологического блока с комплексом подземных вод жильного, трещинного и карстового типов.

Геоморфологическая: озера расположены в днищах глубоковрезанных (120 - 150 м) крутосклонных каров, а также на платообразной поверхности Семинского хребта. В районе преобладают крутосклонные скалисто-осыпные морфоструктуры мезорельефа с фрагментами моренных отложений

и наложенными формами нивального, эрозионно-денудационного и криогенного генезиса.

Почвенная: в районе озер преобладают горно-тундровые торфянистоперегнойные и дерновые слабообразованные почвы с фрагментами горно-луговых дерновых грубогумусных почв.

Рекреационная: памятник обладает повышенной рекреационной привлекательностью при относительно невысокой аттрактивности его ландшафтов. Объект труднодоступен.

В районе насчитывается ряд мелких озер, из которых к памятнику природы относятся два озера – Верхнее Туюкское и Нижнее Туюкское, отстоящие друг от друга на расстоянии 2 км и соединенные между собой небольшим ручьем.

Верхнее Туюкское озеро расположено на высоте 2420 м и имеет округлую форму (265×245 м), глубину до 6,6 м. Нижнее Туюкское озеро, расположенное на высоте 2110 м, имеет размеры 330×265 м, глубину до 3 м. Верхнее Туюкское озеро - 10,5 га, Нижнее Туюкское озеро - 8,5 га.

Моренный вал длиной 350 м, сложенный крупнообломочным материалом, подпруживает Нижнее Туюкское озеро с северной стороны. Его берега сложены глыбовым материалом стенок кара, на котором растут карликовая береза, ива, мхи. Питание озер осуществляется за счет атмосферных осадков и снежников на восточном склоне г. Сарлык.

Вода в озёрах холодная и чистая, водные растения в них практически отсутствуют, так же как и рыба.

Вода не имеет запаха и привкуса, температура поверхностного слоя достигает 17-18°C (июль).

Химический состав воды в озёрах различается незначительно и в целом отвечает гидрокарбонатно-хлоридному кальциево-магниевому-натриевому типу ультрапресных нейтральных вод.

Растительность в районе Туюкских озер представлена фрагментами мохово-лишайниковых, щербнисто-лишайниковых, водяниково-лишайниковых, ерниковых тундр и альпийских лугов.

В надпочвенном покрове преобладают лишайники из родов *Cladonia*, *Alectoria*, *Cetraria*; мхи: *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum strictum*, *P. piliferum*, *Helocomium proliferum*. Из травянистых растений встречаются: трищетинник колосистый - *Trisetum spicatum*, камнеломка крупночашечная - *Saxifraga macrocalyx*, ожика колосистая - *Luzula spicata*, осока Ледебуря - *Carex ledebouriana*, минуарция весенняя и м. двухцветковая - *Minuarcia verna*, *M. biflora*, горечавка холодная - *Gentiana algida*, горец живородящий - *Poligonum viviparum*; из кустарников и кустарничков - береза круглолистная - *Betula rotundifolia*, некоторые виды ив (*Salix*), водяника двуполоая - *Empetrum androgynum*. По данным А.С.Ревушкина, здесь нередки сообщества пустошного типа с господством видов родов *Kobresia*, *Ptilagrostis*, *Festuca*, *Carex*.

Уровень эндемизма невысок, что свидетельствует о малой самобытности флоры.

Животный мир окрестностей озер достаточно разнообразен. На подходах к озеру среди полей заметны холмики свежей земли. Животные, обитающие под землей: цокор - *Myospalax myospalax* и крот - *Talpa altaica*. В кедровнике ниже озера встречаются белка - *Sciurus vulgaris*, бурундук - *Tamias sibiricus*, горностай - *Mustela erminea*, солонгой - *M. altaica*, соболь - *Martes zibellina*. Из копытных кабарга - *Moschus moschiferus*, косуля - *Capreolus capreolis* и марал - *Cervus elaphus*. Из хищников: волк - *Canis lupus*. Представители пернатых: глухарь - *Tetrao urogallus* и рябчик - *Tetrastes bonasia*, по полянам - лесной дупель - *Gallinago megala*, в ерниковой тундре - белая куропатка - *Lagopus lagopus*, на каменистых склонах можно наблюдать за алтайской пищухой - *Ochotona alpina*.

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)			
Saxifragales (Камнеломковые)			
Crassulaceae (Толстянковые)			
1	<i>Rhodiola rosea</i> L.	Родиола розовая	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Aves (Птицы)			
Galliformes (Курообразные)			
Phasianidae (Фазановые)			
1	<i>Lagopus lagopus</i> (L.)	Белая куропатка	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
2	<i>Lagopus muta</i> (Montin, 1781)	Куропатка тундрная	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
Passeriformes (Воробьинообразные)			
Emberizidae (Овсянковые)			
3	<i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	Дубровник	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Mammalia (Млекопитающие)			
Artiodactyla (Парнопалые)			
Moschidae (Кабарговые)			
4	<i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758	Кабарга	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Carnivora (Хищные)			
Mustelidae (Куны)			
5	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
6	<i>Mustela altaica</i> Pallas, 1811	Солонгой	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), 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)	4	0	0	0
Bryophyta (Мхи)	4	0	0	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	2	0	0	0
Polytrichopsida (Политриховые мхи)	2	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)	11	1	1	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	11	1	1	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	8	1	1	0
Monocots (Однодольные)	3	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	21	0	0	6
Aves (Птицы)	10	0	0	3
Mammalia (Млекопитающие)	11	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 12,5 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, замусоривание, загрязнение, шумовое воздействие	Умеренная

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 №594

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;
- 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:

- Указ главы Республики Алтай от 29.04.2022 №120-У

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 313.0000 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:**

Данные отсутствуют