

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Садринское озеро»

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

памятник природы регионального значения «Садринское озеро»

2. **Категория ООПТ:**

памятник природы

3. **Значение ООПТ:**

Региональное

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

029

5. **Профиль ООПТ:**

Комплексный.

6. **Статус ООПТ:**

Действующий

7. **Дата создания:**

16.02.1996

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

Основной целью создания памятника природы является сохранение его уникального природного комплекса в естественном состоянии. ***Задачи по сохранению памятника природы состоят в следующем:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, эколого- гигиенических и оздоровительных функций озера;
- поддержание целостности уникальной экосистемы озера;
- 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 озера.

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	30.07.2015	414		Об утверждении паспорта памятника природы республиканского значения "Садринское 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 имущественных отношений Республики Алтай	31.12.2016			О внесении изменений в Приложение № 1 к приказу Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай от 30 июня 2015 года № 414

10. Ведомственная подчиненность:

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

Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений 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, Турочакский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Западный отрог Абаканского хребта, в истоках р.Садра – левого притока р. Лебедь (бассейн р. Бия).

Привязка к системе координат:

- 1) СШ 52°00'28,37" ВД 87°59'16,15"
- 2) СШ 52°00'27,03" ВД 87°59'21,00"
- 3) СШ 52°00'24,59" ВД 87°59'20,21"
- 4) СШ 52°00'22,53" ВД 87°59'22,47"
- 5) СШ 52°00'17,10" ВД 87°59'29,61"
- 6) СШ 52°00'14,76" ВД 87°59'35,29"
- 7) СШ 52°00'11,12" ВД 87°59'40,87"
- 8) СШ 52°00'09,68" ВД 87°59'59,02"
- 9) СШ 52°00'05,60" ВД 88°00'05,51"
- 10) СШ 51°59'58,49" ВД 87°59'59,91"

- 11) СШ 51°59'55,13" ВД 88°00'01,59"
- 12) СШ 51°59'53,13" ВД 87°59'56,37"
- 13) СШ 51°59'55,83" ВД 87°59'43,61"
- 14) СШ 51°59'55,59" ВД 87°59'40,50"
- 15) СШ 52°00'01,17" ВД 87°59'22,83"
- 16) СШ 52°00'07,52" ВД 87°59'11,74"
- 17) СШ 52°00'10,16" ВД 87°59'06,26"
- 18) СШ 52°00'21,12" ВД 87°58'58,46"
- 19) СШ 52°00'29,01" ВД 87°59'10,81"

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Западносибирские (пояс темнохвойных лесов) среднегорные	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

71,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 71,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

20,0 га

18. Границы ООПТ:

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

Площадь акватории озера - 51 га.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Ландшафтная: низко-среднегорные эрозионно-денудационные ландшафты, преимущественно пологосклонные слабо- и умеренно расчлененные на горнолесных бурых и серых почвах с высокотравными лесными лугами.

Климатическая: климат резко континентальный, среднегодовая температура воздуха -4.3°C, января - 16°C, июля +16°C, среднегодовое количество осадков до 1000 мм. Максимум осадков приходится на летние и осенние месяцы. Высота снежного покрова достигает 1-2 м. Климатические условия района в целом мало комфортные.

Гидрологическая: Садринское озеро относится к проточному типу. Его питание преимущественно за счет атмосферных осадков, в меньшей степени, за счет грунтовых вод. Вытекающая из озера р. Садра входит в водосборный бассейн р. Лебедь – правого притока р. Бия.

Геологическая: район озера расположен на периферии Уйменско-Лебедской структурно-формационной зоны Алтае-Саянской складчатой области и сложен, в основном, умеренно кислыми изверженными породами – гранодиоритами, плагиогранитами. Четвертичные отложения представлены пролювиально-делювиальными и водно-ледниковыми суглинками, супесями с глыбово-щепнистым материалом, а в прибрежной зоне и донной части озера – озерными разнообломочными отложениями (от галечников до илов).

Гидрогеологическая: зона Алтае-Кузнецкого глубинного разлома в пределах Уйменско-Лебедского гидрогеологического блока с комплексом подземных вод жильного, трещинного и карстового типа; в долинах притоков озера – водоносные комплексы грунтовых вод верхнечетвертично-современного возраста.

Геоморфологическая: заболоченный линейный участок трогоподобной речной долины с пологими и умеренно крутыми (5-15о) бортами с относительным превышением до 450-650 м.

Почвенная: почвы в районе озера преимущественно слабо оглеенные горно-лесные и дерново-глубокоподзолистые.

Рекреационная: участок обладает высоким рекреационным потенциалом (эстетически

привлекательными ландшафтами, ресурсами растительного мира и ихтиофауны).

Химический состав воды озера изучен недостаточно – по единичным пробам.

Она относится к природному типу гидрокарбонатных магниевых-кальциевых-натриевых слабо минерализованных (0.154 г/дм³) ультрамягких (жесткость 1 мг.-экв./дм³) вод.

Вода озера прозрачная, насыщена растворенным кислородом в количестве 6.3 мг/дм³. Она не содержит загрязняющих веществ, превышающих уровень ПДК, и предварительно может быть отнесена к категории чистых ультрапресных мягких вод с нейтральной реакцией среды. Ее экологическое состояние удовлетворяет требованиям ГОСТ 2874-82 (вода питьевая) и СанПиН 2.1.4.559-96, а также нормам ОБУВ вредных веществ для вод рыбохозяйственных водоемов.

На охраняемой территории памятника природы республиканского значения «Садринское озеро» существует комплекс условий, способствующих развитию черневой тайги как одного из древних элементов растительного покрова. Эдификатором черневой тайги выступает пихта сибирская - *Abies sibirica* и осина - *Populus tremula*, нередко имеется примесь других пород: березы - *Betula pendula* или кедра - *Pinus sibirica*, в подлеске крупные кустарники черемухи (*Padus*), рябины (*Sorbus*) и калины (*Viburnum*). На полянах образуются формации высокотравных лесных лугов, где обычны: аконит северный - *Aconitum septentrionale*, живокость высокая - *Delphinium elatum*, скерда сибирская - *Crepis sibirica*, бодяк разнолистный - *Cirsium heterophyllum*, горькуша широколистная - *Saussurea latifolia* и др. В травостое лесов характерны виды, относимые к реликтам третичного времени: копытень европейский - *Asarum europaeum*, ясменник душистый - *Asperula odorata*, герань Роберта - *Geranium robertianum*, кипрей горный - *Epilobium montanum*, подлесник европейский - *Sanicula europaea*, кандык сибирский - *Erythronium sibiricum*, хохлатка крупно-прицветниковая - *Corydalis bracteata* и др. Многие реликтовые виды (более 10) включены в Красную книгу Республики Алтай. Общий видовой состав окрестностей Садринского озера насчитывает 210 видов высших растений, принадлежащих 150 родам и 50 семействам.

Непосредственно в самом озере и вытекающей из него реке Садра обитают ценные промысловые рыбы: хариус - *Thymallus arcticus* и таймень - *Hucho taimen*; и менее ценные: щука - *Esox lucius* и окунь - *Perca fluviatilis*. Вокруг озера, в лесных ассоциациях из мелких млекопитающих обычны два вида полевок рода *Clethrionomys* - *C. rutilus*, *C. rufocanus*, восточно-азиатская мышь - *Apodemus speciosus*. Вблизи заболоченных участков встречаются серые полевки: экономка - *Microtus oeconomus*, *M. agrestis*, *M. glareolus*. Насекомоядных представляют характерные виды: алтайский крот - *Talpa altaica*, средняя, равнозубая и обыкновенная бурозубки - *Sorex caecutiens*, *S. isodon*, *S. araneus* и водяная кутора - *Neomys fodiens*.

Из промысловых млекопитающих обычны хищные: соболь - *Martes zibellina*, колонок - *Mustela sibirica*, горностаи - *Mustela erminea*, бурый медведь - *Ursus arctos*, реже, встречаются рысь - *Felis lynx*, американская норка - *Mustela vison*, россомаха - *Gulo gulo*. В годы с хорошим урожаем ореха много бурундука - *Tamias sibiricus* и белки - *Sciurus vulgaris*. Вдоль высоких хребтов, окружающих озеро, у скал, держится кабарга - *Moschus moschiferus*. Отмечаются редкие заходы северного оленя - *Rangifer tarandus*, внесенного в Красную Книгу Республики Алтай.

Птицы представлены типично таёжными видами, среди них промысловые виды: глухарь - *Tetrao urogallus* и рябчик - *Tetrastes bonasia*. В течение лета на озере держится представители отряда гусеобразных (*Anseriformes*). Фауна беспозвоночных не изучена.

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)			
Fagales (Буковые)			
Betulaceae (Березовые)			
1	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 2.3
Geraniales (Гераниевые)			
Geraniaceae (Гераниевые)			
2	<i>Geranium robertianum</i> L.	Герань Роберта	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Magnoliids (Магнолиды)			
Piperales			
Aristolochiaceae (Кирказоновые)			
3	<i>Asarum europaeum</i> L.	Копытень европейский	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Monocots (Однодольные)			
Liliales (Лилейные)			
Liliaceae (Лилейные)			
4	<i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. & S.A.Mey.) Krylov	Кандык сибирский	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Actinopterygii (Костистые рыбы)			
Salmoniformes (Лососеобразные)			
Salmonidae (Лососевые)			
1	<i>Hucho taimen</i> (Pallas, 1773)	Обыкновенный таймень	<ul style="list-style-type: none"> • Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 1
Aves (Птицы)			
Strigiformes (Совообразные)			
Strigidae (Настоящие совы)			
2	<i>Bubo bubo</i> (L.)	Филин	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
3	<i>Strix nebulosa</i> Forst.	Бородатая неясыть	<ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Республика Алтай): 4
	(<i>Strix</i> (Linnaeus, 1758))	<i>Strix</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Республика Алтай): 4
Mammalia (Млекопитающие)			
Carnivora (Хищные)			
Felidae (Кошачьи)			
4	<i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758	Обыкновенная рысь	<ul style="list-style-type: none"> • Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Mustelidae (Куньи)			
5	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	<ul style="list-style-type: none"> • Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
6	<i>Mustela sibirica</i> Pallas, 1773	Колонок	<ul style="list-style-type: none"> • Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
Ursidae (Медвежи)			
7	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	Бурый медведь	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	16	1	3	1
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	14	1	3	1
Eudicots (Настоящие двудольные)	12	0	1	1
Magnoliids (Магнолиды)	1	0	1	0
Monocots (Однодольные)	1	1	1	0
Pinophyta (Голосемянные)	2	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	2	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	31	2	4	4
Actinopterygii (Костистые рыбы)	5	1	0	1
Aves (Птицы)	8	1	3	0
Mammalia (Млекопитающие)	18	0	1	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:
Лесной фонд: памятник природы частично расположен в пределах Турочакского лесничества, Бийкинского участкового лесничества квартал 118 выделы 37, 39; квартал 120 выделы 28, 29, 30, 32; квартал 122 выделы 17, 18, 22; квартал 125 выделы 2, 3, 11, 27, 37, 39, 41.

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 растительности, захламление территории, шумовое воздействие	Умеренная
Рыболовство	Животный мир (рыбы), озерная вода	Вылов рыбы, загрязнение вод	Умеренная
Охота	Животный мир	Добывание охотничьих видов, фактор беспокойства	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
Рубки леса	Древесная растительность	Сведение леса	5.0 лет

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

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 30.07.2015 №414
- Приказ Министерства природных ресурсов экологии и имущественных отношений Республики Алтай от 31.12.2016

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, а также для коллективного садоводства и огородничества;
- 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 гидромелиоративных ирригационных работ, геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств);
- 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;
- любительское и спортивное рыболовство гражданами при наличии путевки;
- 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 режима 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:

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 20.0000 га

Описание границ охранной зоны:

Охранной зоной является полоса шириной 50 м от границы памятника природы

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:

Данные отсутствуют