

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

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

памятник природы регионального значения «Теньгинское озеро»

**2. Категория ООПТ:**

памятник природы

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

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

032

**5. Профиль ООПТ:**

Комплексный.

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

16.02.1996

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

Памятник природы имеет большое научное, природоохранное, эстетическое и эколого-просветительное значение.

Основной целью установления режима особой охраны территории памятника природы является сохранение уникального природного объекта в естественном состоянии.

Задачи по сохранению памятника природы:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение защитных, санитарно-гигиенических функций озера;
- поддержание целостности и предотвращение деградации уникальной экосистемы;
- предотвращение нарушения водного режима;
- сохранение редких видов животных и растений, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай;
- организация экологического образования и просвещения.

**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
Постановление	правительство Республики Алтай	15.02.2011	16		О памятнике природы республиканского значения «Теньгинское озеро»

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и имущественных отношений Республики Алтай	17.02.2016	92		Об утверждении Паспорта памятника природы республиканского значения "Теньгинское озеро" Утвердить Паспорт памятника природы республиканского значения «Теньгинское 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
Постановление	правительство Республики Алтай	13.03.2015	67		О внесении изменений в некоторые постановления правительства Республики Алтай

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, Онгудайский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Памятник природы «Теньгинское озеро» находится в пределах Семинского физико-географического района Центрально-Алтайской провинции, на южном макросклоне Семинского хребта, в верховье р. Теньга, в 1,2 км севернее с. Озерное Онгудайского района

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Казахстанские и центральноазиатские (пояс лиственных и кедрово-лиственных лесов с фрагментами горных степей) среднегорные	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

140,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 140,0 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

24,0 га

**18. Границы ООПТ:**

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

Площадь акватории озера 130,6 га.

Привязка к системе координат:

№ Координаты границы памятника природы

СШ ВД

1 50°55'59.18" 85°34'17.78"

2 50°55'51.43" 85°34'27.78"

3 50°55'41.41" 85°34'36.18"

4 50°55'34.42" 85°34'35.20"

5 50°55'23.65" 85°34'17.97"

6 50°55'18.37" 85°33'52.26"

7 50°55'30.18" 85°33'30.87"

8 50°55'34.87" 85°33'31.62"

9 50°55'47.81" 85°33'13.89"

10 50°55'55.38" 85°33'22.74"

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Озеро расположено в верховьях р. Теньги и находится на высоте 1114 м.

Превышение над урезом р. Урсул, куда впадает р. Теньга, составляет 100 м. Котловина озера имеет тектоническое происхождение и вытянутую по долине сложно-округлую форму размерами 1306000 м<sup>2</sup> с объемом воды 4791250 м<sup>3</sup>.

Преобладающая глубина озера варьирует от 1 до 7 м. Низменные берега озера сильно заболочены. На их долю приходится две трети береговой линии протяженностью 5,2 км. Максимальный подъем уровня вод в озере приурочен к апрелю-маю, минимальный к февралю-марту. Внутригодовое колебание уровня воды в озере составляет 0,5-0,6 м. Озеро по температурному режиму умеренно-термическое: летние температуры составляют +20-+220С, в марте 00С, в ноябре 2,40С. Толщина льда в озере варьирует от 50 до 80 см.

Основное питание озера происходит за счет поверхностного стока (75-77%), доля атмосферных осадков составляет 15-20% и совсем немного приходится на подземное питание. Ложе озера сложено терригенными отложениями горно-алтайской свиты. Из озера вытекает маловодная река Теньга, которая не обеспечивает достаточную проточность его и вследствие чего озерные отложения приобретают специфические свойства гниющего ила, сапропеля. По этой причине Теньгинское озеро относится к водоёмам замедленного водообмена и является весьма восприимчивым к антропогенному воздействию.

По гидрохимическому составу воды озера гидрокарбонатные кальциевые, пресные (минерализация 0,27-0,3 г/дм<sup>3</sup>), мягкие (жесткость 2,7 мг/дм<sup>3</sup>), нейтральные, слабо щелочные (рН 6,8-9,51), цветность в зависимости от сезона года варьирует от 1,1 до 54,0. БПК-5 составляет от 3,2 мг, растворенный кислород 5,9 О<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (ПДК 6,0 мг О<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), ХПК варьирует от 6,1 до 9,8 мг О<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (ПДК 30 мг О<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), окисляемость 4,5-5,6 мг/дм<sup>3</sup>, щелочность 3,4-4,0 мг/дм<sup>3</sup>, взвешенные вещества 13,2 мг/дм<sup>3</sup>. В воде озера устанавливаются азотистые соединения: соли аммония от 0,01 до 0,16 мг/дм<sup>3</sup>, нитриты до 0,01 мг/дм<sup>3</sup>, нитраты в количестве до 0,42 мг/дм<sup>3</sup>, нефтепродукты 0,009 мг/дм<sup>3</sup>.

Микроэлементный состав вод озера Теньгинского по данным опробования ОАО «Алтай-Гео» в 2003 и 2009г.г. устанавливается следующим (в мкг/дм<sup>3</sup>): алюминий 23-476 (ПДК 40); железо 35-419 (ПДК 100); марганец 5,6-30 (ПДК 50); медь 1,6 (ПДК 5); цинк 2,1-25 (ПДК 50); барий 21-34 (ПДК 740); литий 5,9 (ПДК 0,7); селен 0,28 (ПДК 1,6); серебро 7,9; ртуть 0,07 (ПДК отсут.) и не обнаружены кадмий, свинец, никель, кобальт, бериллий, хром, таллий. Как видно из приведенного материала, в водах озера в высоких концентрациях превышающих нормы для водных объектов, присутствуют алюминий, железо,

литий, ртуть. По критериям санитарно-гигиенических требований (степень загрязнения) состояние вод озера Теньгинского оценивается как умеренно-опасное. Наличие высоких концентраций токсических элементов (ртуть, алюминий, литий) имеет природный характер (природное несоответствие качества) и объясняется гидрогеохимической специализацией территории. Донные илы озера содержат значительное количество органических веществ, в воде их устанавливается до 29,6 мг/дм<sup>3</sup> (С орган.), визуальное донные илы рассматриваются как сапропели и возможно, по свойствам близкие лечебным грязям, но официальные заключения по этому поводу отсутствуют.

Видовое разнообразие животного и растительного мира озера велико. Это лимнологический комплекс плантаций харовых водорослей (рогоза и водяница мутовчатая), здесь гнездится красная утка (огорь). На склонах гор у Теньгинского озера устанавливаются заросли караганы, барбариса, жимолости, таволги и других кустарников. Подводное царство озера весьма разнообразно здесь насчитывается 16 видов макрофитов, побережье покрыто камышом, хвощем, тростником и соками. Из крупных зверей в районе озера встречаются косуля. Фауна птиц разнообразна: здесь встречаются 15 видов птиц внесенных в Красную книгу РА (черный гриф, кулик-сорока, розовый пеликан, большой баклан, лебедь кликун, черный аист, кречет).

Из промысловых рыб в озере встречается хариус, пелядь, карась.

### 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>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Alismatales (Частуховые)</b>			
<b>Hydrocharitaceae (Водокрасовые)</b>			
1	<i>Hydrilla verticillata</i> (L. f.) Royle	Гидрилла мутовчатая	• Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
<b>Actinopterygii (Костистые рыбы)</b>			
<b>Salmoniformes (Лососеобразные)</b>			
<b>Salmonidae (Лососевые)</b>			
1	<i>Coregonus muksun</i> (Pallas, 1814)	Муксун	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
2	<i>Hucho taimen</i> (Pallas, 1773)	Обыкновенный таймень	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 1
3	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Кумжа	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 2.3
<b>Aves (Птицы)</b>			
<b>Anseriformes (Гусеобразные)</b>			
<b>Anatidae (Утиные)</b>			

№	Латинское название	Русское название	
4	<i>Cygnus cygnus</i> (L.)	Лебедь-кликун	• Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Charadriiformes (Ржанкообразные)</b>			
<b>Charadriidae (Ржанковые)</b>			
5	<i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson, 1826	Толстоклювый зуек	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
<b>Haematopodidae (Кулики-сороки)</b>			
6	<i>Haematopus ostralegus</i> L.	Кулик-сорока	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 • Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Laridae (Чайковые)</b>			
7	<i>Ichthyaetus ichthyaetus</i> (Pallas, 1773)	Хохотун черноголовый	• Красная книга РФ: 5 • Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Ciconiiformes (Аистообразные)</b>			
<b>Ardeidae (Цаплевые)</b>			
8	<i>Botaurus stellaris</i> (L.)	Большая выпь	• Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Ciconiidae (Аистовые)</b>			
9	<i>Ciconia nigra</i> (L.)	Черный аист	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Falconiformes (Соколообразные)</b>			
<b>Accipitridae (Ястребиные)</b>			
10	<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	Черный гриф	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3
11	<i>Aquila heliaca</i> (Sav.)	Могильник	• Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
12	<i>Aquila rapax</i> (Temminck, 1828)	Степной орел	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3
13	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)	Скопа	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Falconidae (Соколиные)</b>			
14	<i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Сапсан	• Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 1
<b>Gruiformes (Журавлеобразные)</b>			
<b>Gruidae (Журавлиные)</b>			
15	<i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Красавка	• Красная книга РФ: 5 • Региональная КК (Республика Алтай): 5
<b>Pelecaniformes (Пеликанообразные)</b>			
<b>Pelecanidae (Пеликановые)</b>			
16	<i>Pelecanus onocrotalus</i> L.	Розовый пеликан	• Красная книга РФ: 1 • Региональная КК (Республика Алтай): 2
<b>Phalacrocoracidae (Баклановые)</b>			
17	<i>Phalacrocorax carbo</i> (L.)	Большой баклан	• Региональная КК (Республика Алтай): 3
<b>Podicipediformes (Поганкообразные)</b>			
<b>Podicipedidae (Поганковые)</b>			
18	<i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm	Черношейная поганка	• Региональная КК (Республика Алтай): 3

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
<b>Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)</b>	3	0	0	0
Charophyta (Харовые водоросли)	3	0	0	0
Charophyceae (Харовые)	3	0	0	0
<b>Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)</b>	0	0	0	0
<b>Bryophytes (Мохообразные)</b>	0	0	0	0
<b>Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)</b>	0	0	0	0
<b>Invertebrates (Беспозвоночные животные)</b>	0	0	0	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	19	0	1	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	18	0	1	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	8	0	0	0
Monocots (Однодольные)	10	0	1	0
Pteridophyta (Папоротники)	1	0	0	0
Equisetopsida (Хвощевые)	1	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	27	10	15	5
Actinopterygii (Костистые рыбы)	8	1	0	3
Aves (Птицы)	16	9	15	2
Mammalia (Млекопитающие)	3	0	0	0

**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 сельскохозяйственного назначения 140 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, животный мир	Замусоривание, порча, шумовое воздействие	Умеренная
выпас скота	Растительность, почвы	Уплотнение почвы, вытаптывание растительности	Умеренная
браконьерство	Ихтиофауна	Лов рыбы запрещенными орудиями, то же в запрещенные сроки	Умеренная

**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:

- Постановление правительства Республики Алтай от 15.02.2011 №16

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических образований;
- капитальное строительство, строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач;
- проведение геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- загрязнение земель химическими и радиоактивными веществами, бытовыми отходами;
- любые работы, приводящие к изменению гидрологического режима территории;
- нарушение водного баланса на водосборной площади озера;
- движение и стоянка транспортных средств вне установленных мест;
- устройство привалов, биваков, туристских стоянок и лагерей вне специально установленных и оборудованных мест;
- выжигание луговой растительности;
- выпас и прогон скота;
- заготовка лекарственного и технического сырья;
- сбор редких, исчезающих, а также декоративных видов растений, уничтожение другой травянистой и кустарниковой растительности.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- проведение необходимых противопожарных и других профилактических мероприятий для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника природы;
- проведение научно-исследовательских работ, согласованных с Министерством лесного хозяйства Республики Алтай;
- организация экскурсий;
- забор воды для хозяйственно-бытовых нужд;
- любительское рыболовство;
- купание в установленных местах, обустройство пляжей;
- осуществление иных видов деятельности, не противоречащих целям и задачам объявления памятника природы и установленному в его отношении режиму особой охраны.

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Республики Алтай от 15.02.2011 №16

**Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 24.0000 га

Описание границ охранной зоны:

Водоохранная зона шириной 50 м от среднего многолетнего уреза воды в озере Теньгинское.

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

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

Данные отсутствуют