

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Джумалинский теплый ключ»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
памятник природы регионального значения «Джумалинский теплый ключ»

2. **Категория ООПТ:**
памятник природы

3. **Значение ООПТ:**
Региональное

4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
011

5. **Профиль ООПТ:**
не определен

6. **Статус ООПТ:**
Действующий

7. **Дата создания:**
16.02.1996

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

Памятник природы имеет природоохранное, научное, культурное, эколого-просветительское, рекреационное и оздоровительное значение.

Основной целью сохранения памятника природы является:

- сохранение уникального природного комплекса в естественном состоянии.

Задачи по сохранению памятника природы:

- сохранение средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, лечебных, рекреационных функций родника;
- предотвращение нарушения водного режима и ухудшения экологического состояния родника вблизи выхода подземных вод и в области его питания, влияющего на качество вод источника;
- изучение режима и качества подземных вод;
- 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;
- соблюдение традиций коренных малочисленных народов Республики Алтай.

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	18.02.2010	24		О памятнике природы республиканского значения «Джумалинский теплый ключ»

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	18.06.2010	117		О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Республики Алтай
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:

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, Кош-Агачский район.

15. Географическое положение ООПТ:

На южной окраине Республики Алтай на территории Кош-Агачского района, в 70 км юго-восточнее с. Кош-Агач, в долине р. Левая Джумалы, в 2 км южнее слияния ее составляющихлевой и Правой Джумалы, в 5 км севернее рудника Калгуты и 550 м от обогатительной фабрики ООО "Калгутинское".
Координаты: град. мин. сек. 49° 27' 29" с.ш. 88° 03' 12" в.д.
Абсолютная отметка: м: 2375

16. Общая площадь ООПТ:

0,1 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 0,1 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

2,0 га

18. Границы ООПТ:

Рассредоточенные выходы родниковых вод на площади 0,13 га.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Родник представляет собой рассредоточенный выход («струи») трещинно-жильных вод из гранитоидов Калгутинского комплекса на площади 30*20 м. На участках выхода вод развиты моренные отложения мощностью 2-3 м до 10 м, из под которых вытекают до 10 источников. Наиболее мощные родники периодически газируют («пульсируют»). Три наиболее мощных источника закаптиваны в трубы, вода из которых поступает в банки с купольными ваннами и построена одна банька-душевая.

Гидродинамический и температурный режим: Гидродинамический режим родника изучался эпизодически. Источник постоянного действия, функционирует круглый год. Дебит родника варьирует в разных выходах от 0,5 до 15 л/сек. Температура воды в разных «струях» колеблется в зависимости от сезона года от 17о до 22о С.

Качество вод. Воды родников термальные пресные (минерализация 0,18-0,31 г/дм3), нейтральные, щелочные (рН 7,04-9,24 мг/дм3), очень мягкие (жесткость 0,25-0,75 мгэкв./дм3) хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатные (гидрокарбонатно-сульфатные) натриевые.

В водах родника устанавливаются (в мг/дм3): алюминий 0,048-0,22; железо 0,023-0,16; марганец 0,013; цинк до 0,02; медь 0,001-0,003; свинец 0,001; барий 0,008; бериллий 0,00028; хром 0,006; мышьяк 0,0006; литий 0,132-0,595; бор 0,42; не выявлены кадмий, никель, кобальт, ртуть, селен, таллий, сурьма. Термальные воды родника обогащены фтором (до 15.5 мг/л), кремнекислотой до 28.2 мг/л, азотом до 94.7%, благородными газами и характеризуются наличием радона (от 7.4 до 107 Бк/л).

По химическому составу воды Джумалинских родников могут быть отнесены к радоновым водам простого состава (белокурихинский тип) и показаны к наружному бальнеологическому лечению, аналогично курортам «Белокуриха» и «Рахмановские ключи»).

Для питьевых целей качество воды на роднике по определенным показателем не отвечает нормам СанПиН 2.1.4.1074-01, так как они содержат в своем составе высокие концентрации (значительно больше ПДК) фтора, лития, вольфрама, молибдена и редких элементов; очень мягкие.

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>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Пестрокрыльница изменчивая	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
2	<i>Coenonympha amaryllis</i> (Stoll, 1782)	Сенница амариллис	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
3	<i>Coenonympha tullia</i> (Muller, 1764)	Сенница болотная	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Papilionidae (Парусники)			
4	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Аполлон	• Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 5
5	<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)	Аполлон Феб	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
Pieridae (Белянки)			
6	<i>Colias chrysotheme</i> (Esper, 1781)	Желтушка золотистая	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
7	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Желтушка луговая	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Asterales (Сложноцветные)			
Asteraceae (Сложноцветные)			
1	<i>Saussurea glacialis</i> Herder	Сосюрея ледниковая (Горькуша)	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Fabales (Бобовые)			
Fabaceae (Бобовые)			
2	<i>Astragalus pseudocaustralis</i> Fisch. & C.A.Mey.	Астрагал ложноожный	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Saxifragales (Камнеломковые)			
Crassulaceae (Толстянковые)			
3	<i>Rhodiola algida</i> (Ledeb.) Fischer et C. A. Meyer	Родиола холодная	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
4	<i>Rhodiola coccinea</i> (Royle) Boriss.	Родиола ярко-красная	• Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
5	<i>Rhodiola rosea</i> L.	Родиола розовая	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Amaryllidaceae (Амариллисовые)			
6	<i>Allium altaicum</i> Pall.	Лук алтайский (мелколуковичный, дикий батун)	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
7	<i>Allium pumilum</i> Vved.	Лук низкий	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

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)	39	1	1	6
Arthropoda (Членистоногие)	39	1	1	6
Insecta (Насекомые)	39	1	1	6
Vascular plants (Сосудистые растения)	29	2	7	1
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	29	2	7	1
Eudicots (Настоящие двудольные)	17	1	5	0
Monocots (Однодольные)	12	1	2	1
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	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 запаса 0,13 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 растительности, захламливание территории, шумовое воздействие	Умеренная
Обогатительная фабрика	Природные ландшафты, воды, почвы, атмосферный воздух	Загрязнение тяжелыми металлами	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	Вытаптывание растительности, захламливание территории, шумовое воздействие	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:

- Постановление правительства Республики Алтай от 18.02.2010 №24

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

В границах памятника природы и ее охранной зоны запрещается всякая хозяйственная деятельность, угрожающая сохранению и состоянию охраняемого природного комплекса, в том числе:

- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических образований;
- проведение гидромелиоративных, ирригационных работ, геологоразведочных изысканий и

- разработка полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- загрязнение земли химическими и радиоактивными веществами, бытовыми отходами;
- любые работы, приводящие к изменению гидрологического режима территории;
- устройство привалов, лагерей, автостоянок вне специально установленных и оборудованных мест.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешается без нанесения ущерба охраняемому природному комплексу:

- 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;
- забор воды в научных, лечебных целях;
- организация экскурсий;
- иные виды деятельности, не противоречащие целям и задачам сохранения памятника природы, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Разрешается в исключительных случаях:

- применение ядохимикатов и биологических средств при вспышке массового размножения вредителей сельского хозяйства;
- отстрел и отлов животных в случаях возникновения эпизоотии чумы, туляремии, бешенства и других особо опасных заболеваний.

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 18.02.2010 №24

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 2.0100 га

Описание границ охранной зоны:

Родник находится вне водоохранной зоны р. Левая Джумала.

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

Кадастровый номер	Юр. или физ. лицо и их адрес	Категория земель	Площадь	Вид права использования	Срок использования	Разрешенные виды использования	Обременения
04:10:07022201							

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Музеи природы и информационные центры

Название	Среднегодовой поток посетителей	Адрес	Контактное лицо	Контактный телефон
визит-центр природного парка «Зона покоя Уюкю»				