

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Минеральные источники Калакские»

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
памятник природы регионального значения «Минеральные источники Калакские»
- 2. Категория ООПТ:**  
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**  
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**  
Гидрогеологический.
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
22.02.2008
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Уникальные выходы подземных вод различного состава, имеющие местное лечебно-питьевое значение.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Северная Осетия-Алания	22.02.2008	31		О памятниках природы Республики Северная Осетия-Алания

- 10. Ведомственная подчиненность:**  
Министерство природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания
- 11. Международный статус ООПТ:**  
Не присвоен
- 12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**  
Данные отсутствуют
- 13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**  
Данные отсутствуют
- 14. Месторасположение ООПТ:**

**15. Географическое положение ООПТ:**

Село Калак

**16. Общая площадь ООПТ:**

0,1 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

1,1 га

**18. Границы ООПТ:**

Данные отсутствуют

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Первый источник находится в 430 м южнее с. Калак в пойме р.Зымагондон. Выход источника приурочен к моренным отложениям, каптирован каменными плитами. Вода прозрачная, слабо насыщена углекислым газом. Температура воды 6,5-10°C, дебит 0,01-0,15 л/с, минерализация 1,1-1,5 г/л, углекислая гидрокарбонатная кальциево-натриевая. Из микроэлементов присутствует борная кислота - до 16 мг/л.

Второй источник находится на правом берегу р. Мамисондон в 3,5 км от реки и в 800-900 м юго-восточнее от первого источника. Выход источника приурочен к делювиальным отложениям и каптирован плитами сланца. Вода прозрачная, слабо насыщена углекислым газом, железистая. Температура воды 5-9°C, дебит 0,021-0,1 л/с, минерализация 1,6-2,3 г/л. Вода по химическому составу несколько отличается от первого источника и является углекислой гид-рокарбонатной натриево-кальциевой с содержанием борной кислоты от 35 до 54 мг/л.

Третий источник расположен на левом склоне долины р.Мамисондон между селениями Калак и Камсхо, в 200 м выше дороги, соединяющей эти селения. Склон у места выхода источника покрыт делювием и ледниковыми отложениями, задернован. Вода прозрачная, без запаха, довольно сильно насыщена углекислым газом. Температура воды 7-11°C, дебит от 0,02 до 0,025 л/с, минерализация 1,5-2,8 г/л. По химическому составу, это та же углекислая гидрокарбонатная натриево- кальцевая вода с содержанием борной кислоты от 20 до 70 мг/л, кремния 10 и лития 1 мг/л.

Выходы минеральных источников Калак, Камсхо и Двуголовый приурочены к известковым песчаникам и мергельным известнякам с прослоями аргиллитов и глинистых мергелей нижнемелового возраста.

Критерии отнесения к памятнику природы: уникальные выходы

Почвенный покров: горно-луговые почвы.

Растительность: В месте выходов минерального источника «Калакский 3» развиты заболоченные участки. Практически по всей территории это осоковое болото, состоящее из ситника альпийского (*Juncus alpinus* Vill.), осоки топяной (*Carex limosa* L.), осоки сближенной (*Carex appropinquata* Schum.) и осоки буроватой (*Carex brunescens* (Pers.) Poir.). Выделяются несколько участков монодоминантной калужницево-ассоциации из калужницы многолепестной (*Caltha polypetala* Hochst.). В составе этих сообществ часто встречаются такие виды, как клевер средний (*Trifolium medium* L.), щучка дернистая (*Deschampsia caespitosa* (L.) P.Beauv.), валериана альпийская (*Valeriana alpestris* Stev.), первоцвет ушковатый (*Primula auriculata* Lam.), белозор болотный (*Parnassia palustris* L.), сверция грузинская (*Swertia iberica* Fisch. et C.A.Mey.), полевица тонкая (*Agrostis stolonifera* L.). Ниже минерального источника присутствуют небольшие заросли ивы кавказской (*Salix caucasica* Anderss.).

На участке выхода минерального источника «Калакский 1» растительный покров иного характера. Осоки здесь отсутствуют. Здесь преобладают полевищные, калужницево-полевично-нивянниковые и хвощевые ассоциации, эдификаторами которых являются полевица тонкая (*Agrostis tenuis* Sibth.), калужница многолепестная (*Caltha polypetala* Hochst.), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* L.), хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.). Во всех ассоциациях, кроме калужницево-полевичной, часто присутствуют манжетка персидская (*Alchemilla persica* Rothm.), сверция грузинская (*Swertia iberica* Fisch. et C.A.Mey.), лядвенец кавказский (*Lotus caucasicus* Rupr. et Juz.), щучка дернистая (*Deschampsia caespitosa* (L.) P.Beauv.), валериана альпийская (*Valeriana alpestris* Stev.), кипрей холодный (*Epilobium*

algidum Bieb.), чина полевая (*Lathyrus pratensis* L.).

Животные: Земноводные представлены малоазиатской лягушкой (*Rana macrocnemis*), Пресмыкающиеся – кавказская ящерица (*Darevskia saxicola*), степная гадюка (*Vipera ursinii renardi*) Среди млекопитающих преобладают мышевидные грызуны – мышь малая (*Apodemus uralensis*), дагестанская полевка (*Microtus daghestanicus*), гудаурская полевка (*Chionomys gud*), бурозубка Волнухина (*Sorex volnuchini*). Обычны ласка (*Mustela nivalis*). Среди видов, которые используют территорию в качестве временных станций шакал (*Canis aureus*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), лисица (*Vulpes vulpes*), серна (*Rupicapra rupicapra caucasica*). Птицы горный конек (*Anthus spinoletta*), альпийская галка (*Pyrrhocorax graculus*), горная чечетка (*Acantis flavirostris*), альпийская завирушка (*Prunella collaris*) и др.

Состояние (степень антропогенной нарушенности) природного объекта или отдельных его частей: хорошее. Часть источников оборудована для питьевых целей. Памятник природы имеет бальнеологическое значение. Антропогенная нагрузка – значительна, отмечен выпас скота, навалы бытового мусора.

### 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)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
<b>Mammalia (Млекопитающие)</b>			
<b>Rodentia (Грызуны)</b>			
<b>Muridae (Мышиные)</b>			
1	<i>Apodemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	Малая лесная мышь	• Красный список МСОП: NA, 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
<b>Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)</b>	0	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>	20	0	0	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	19	0	0	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	12	0	0	0
Monocots (Однодольные)	7	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	1	0	0	0
Equisetopsida (Хвощевые)	1	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	16	0	0	1
Amphibia (Амфибии)	1	0	0	0
Aves (Птицы)	4	0	0	0
Mammalia (Млекопитающие)	9	0	0	1
Reptilia (Рептилии)	2	0	0	0

**Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:**

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

Данные отсутствуют

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

Данные отсутствуют

**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:**

Данные отсутствуют

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

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

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

Данные отсутствуют