Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов

Республики Северная Осетия-Алания



ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

Минеральный источник «Лисри»

Памятник природы республиканского значения Алагирский район РСО-Алания

2013

Минеральные источники «Лисри»

Распорядительный документ об учреждении памятника природы: Постановление Правительства Республики Северная Осетия – Алания №31 от 22 февраля 2008 года «О памятниках природы Республики Северная Осетия-Алания».

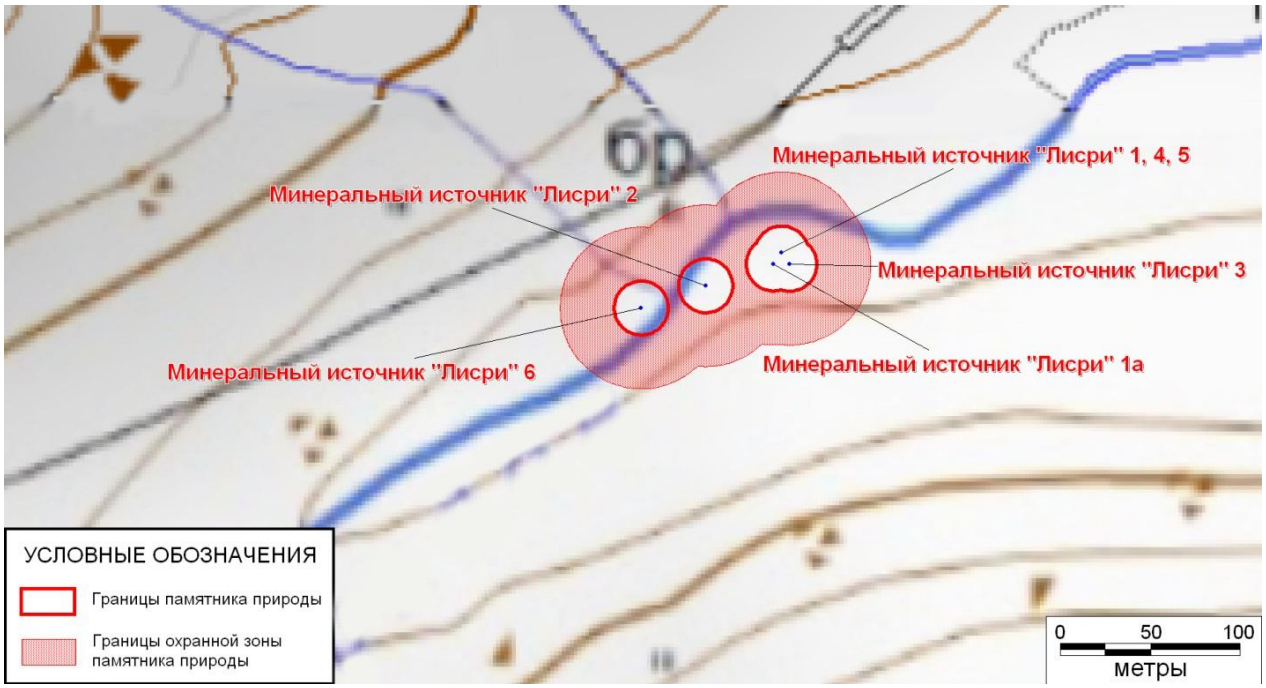
Характер природного объекта: Гидрогеологический.

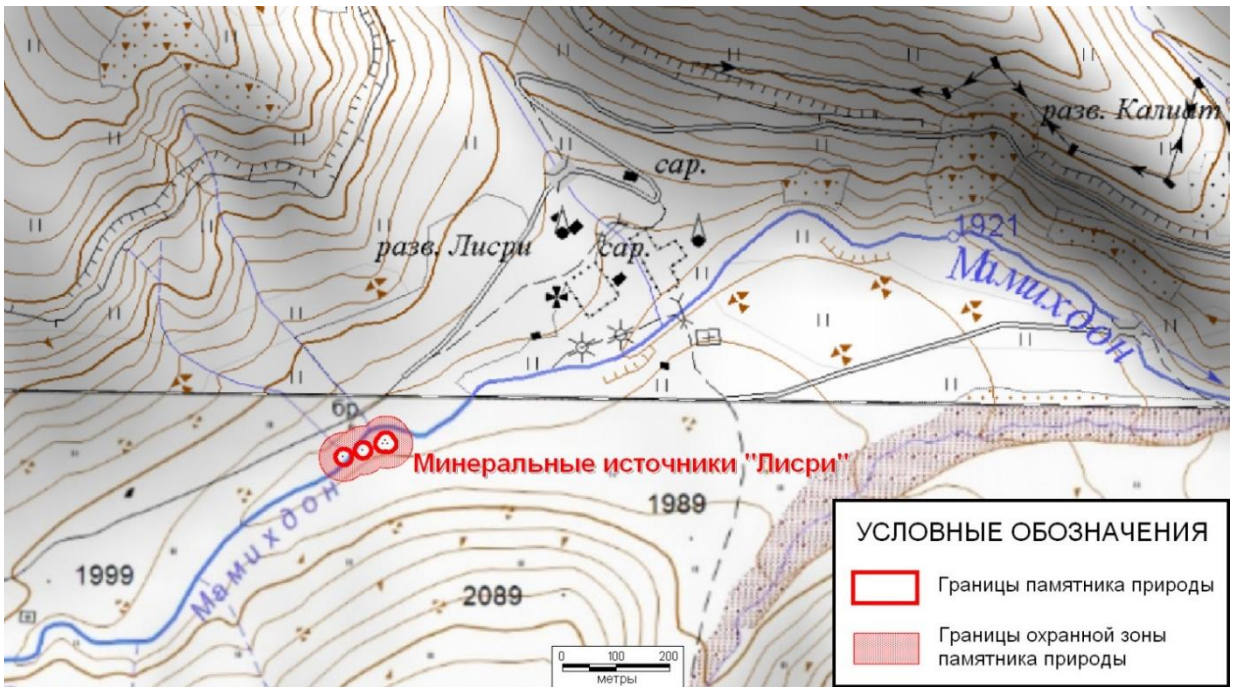
Административный округ: Зарамагское сельское поселение Алагирского района.

Район: АМС Алагирского района.

Организация, в ведении которой находится памятник природы: Комитет Республики Северная Осетия-Алания по охране окружающей среды и природных ресурсов.

Схема и описание границ памятника природы





Описание границ памятника природы:

Минеральные источники "Лисри" 1, 4, 5

Граница памятника природы круговая, расположена в 15 м. от выхода источников.

Минеральный источник "Лисри" 1а

Граница памятника природы круговая, расположена в 15 м. от выхода источника.

Минеральный источник "Лисри" 2

Граница памятника природы круговая, расположена в 15 м. от выхода источника.

Минеральный источник "Лисри" 3

Граница памятника природы круговая, расположена в 15 м. от выхода источника.

Минеральный источник "Лисри" 6

Граница памятника природы круговая, расположена в 15 м. от выхода источника.

Координаты памятника природы:

Минеральные источники "Лисри" 1, 4, 5	43° 51' 11,1" в.д. 42° 39' 56,9" с.ш.
Минеральные источники "Лисри" 1а	43° 51' 10,9" в.д. 42° 39' 56,7" с.ш.
Минеральные источники "Лисри" 2	43° 51' 9,2" в.д. 42° 39' 56,3" с.ш.
Минеральные источники "Лисри" 3	43° 51' 11,3" в.д. 42° 39' 56,7" с.ш.
Минеральные источники "Лисри" 6	43° 51' 07,7" в.д. 42° 39' 55,9" с.ш.

Фотография памятника природы





Параметры занимаемого памятником природы

земельного участка

Название памятника природы	Площадь ПП, га или $м^2$	Площадь зоны охраны, га или $м^2$	Max линейные размеры, м	Min линейные размеры, м	Протяженность границ, м	*k* компактности
Минеральные источники "Лисри" 1, 4, 5	0,07га	2,8 га для всей группы	30 м.	30 м.	94 м.	1,00
Минеральные источники "Лисри" 1а	0,07га		30 м.	30 м.	94 м.	1,00
Минеральные источники "Лисри" 2	0,07га		30 м.	30 м.	94 м.	1,00
Минеральные источники "Лисри" 3	0,07га		30 м.	30 м.	94 м.	1,00
Минеральные источники "Лисри" 6	0,07га		30 м.	30 м.	94 м.	1,00

Описание природного объекта, объявленного памятником природы

Источники представляют группу из 7 выходов, первый из них находится в 150-200 м от источника Двуголовый на правом берегу реки у самого уреза воды. В 30 м ниже по течению р. Мамисондон находится второй источник. В 500-600 м от последнего, в болотистой низине правого склона долины, на расстоянии 10-20 м друг от друга выходят четыре источника. Последний - седьмой источник находится на левом берегу реки. Все источники группы Лисри имеют между собой много общего по химическому составу, по температуре воды и по ее расходам. Так, например, температура для всех источников колеблется в среднем от 4 до 17,5°С, дебит от 0,0014 до 0,73 л/с, минерализация от 0,8 до 3,6 г/л.

По химическому составу все источники этой группы можно разбить на две подгруппы:

- углекислые гидрокарбонатные кальциево-натриевые - в 4-х источниках;
- углекислые гидрокарбонатные натриево-кальциевые - в трех источниках.

В воде всех источников содержится борная кислота от 6 до 80 мг/л и литий от 0,1 до 4,4 мг/л.

Критерии отнесения к памятнику природы, положение в рельефе: уникальная группа источников Мамисонской долины имеющих важное значение для формирования курортной местности.

Экологическое обоснование границ памятника природы: Границы минеральных источников Лисри 2,6– круговая проходит в 15 м от выхода минерального источника на поверхность. Минеральные источники 1,4,5,3,1а представляют собой сопряженную группу источников. Границы этой группы установлены наложением буферов, размеров в 15 меторов, отложенных от мест выходов минеральных источников на поверхность. Размер границы 15 м определен с учетом максимального воздействия вод источника на окружающую территорию (подтопление, затопление, заболачивание, засоление и т.д.).

Граница охранной зоны проходит буфером в 35 м от границ памятника природы.

Почвенный покров: горно-луговые почвы.

Растительность: В месте выхода минералного источника распространена водно-болотная растительность, представленная осоковым и осоково-ситниковым сообществами, состоящими из осоки топяной (*Carex limosa* L.), осоки буроватой (*Carex brunescens* (Pers.) Poir.), осоки сближенной (*Carex apropinquata* Schum.), ситника альпийского (*Juncu salpinus* Vill.). В левой части заболоченного участка выделяются осоково-полевичная и калужницево-осоковая ассоциации, в состав которых помимо осок входят полевица тонкая (*Agrostis tenuis* Sibth.) и калужница многолепестковая (*Caltha polypetala* Hohst.). В нижней части также присутствуют осоково-манжеточная ассоциация манжеткой персидской (*Alchemilla persica* Rothm.). Разрозненными дернинами встречаются щучка дернистая (*Deschampsia caespitosa* (L.) P.Beauv.) и ситник спутанный (*Juncis inflexus* 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 стаций 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.

Редкие виды растений и животных: Не выявлено

Параметры обособленного природного объекта: 7 отдельных вызодов минеральных источников

Состояние природного объекта

Состояние (степень антропогенной нарушенности) природного объекта или отдельных его частей: хорошее. Часть источников оборудована для питьевого использования.

Характеристика сопредельных территорий (участков) и использование памятника природы

Характер застройки сопредельных участков: Отсутствует
Вид использования памятника природы: Бальнеологическое