



ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

Минеральный источник «Буб»

Памятник природы республиканского значения Алагирский район РСО-Алания

Минеральный источники «Буб»

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».

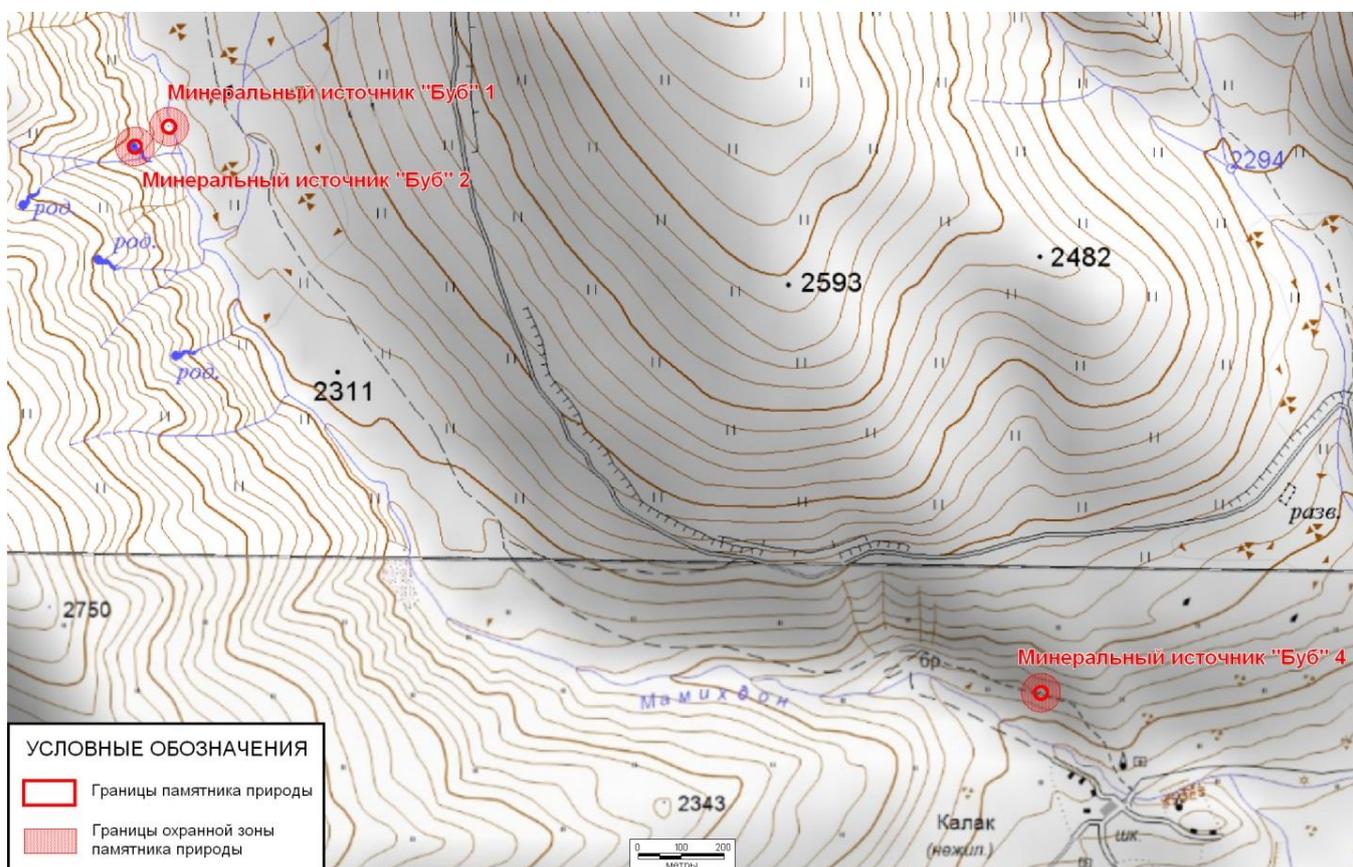
Характер природного объекта: Гидрогеологический.

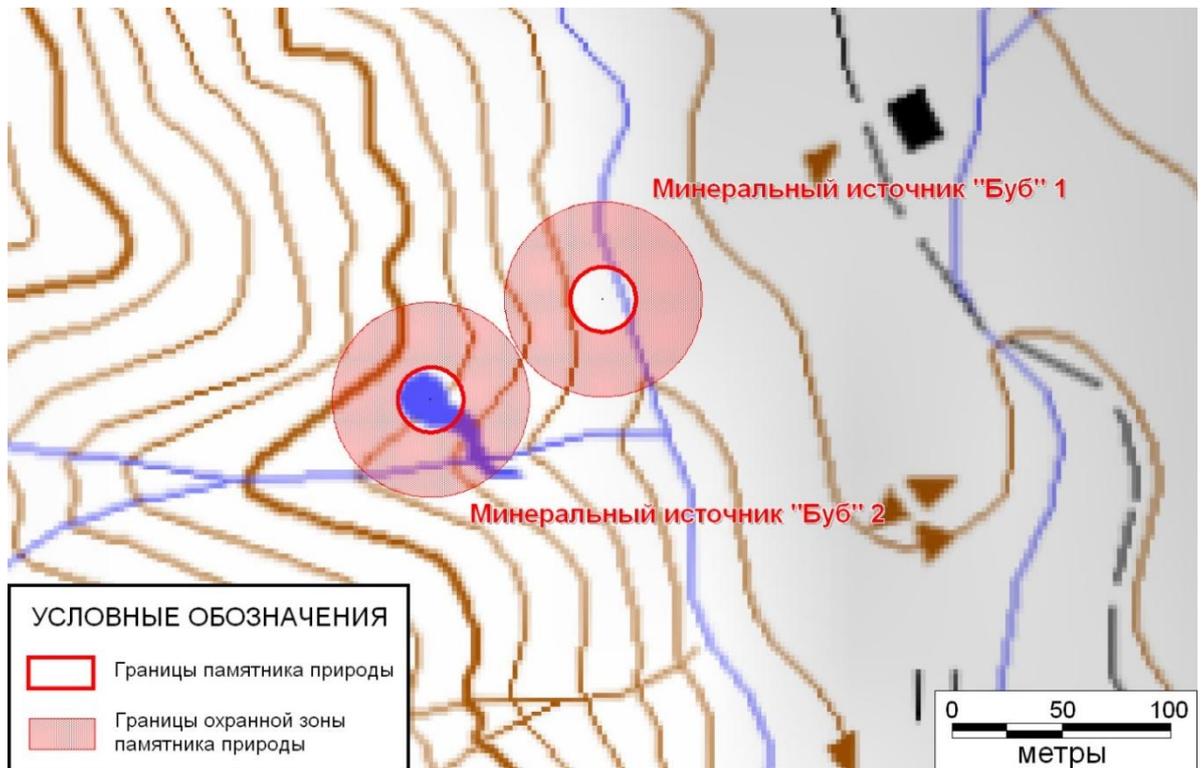
Административный округ: Зарамагское сельское поселение Алагирского района.

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:

Минеральный источник "Буб" 1:

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

Минеральный источник "Буб" 2:

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

Минеральный источник "Буб" 4:

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

Координаты географического центра:

43° 48' 18,7" в.д.

42° 40' 31,9" с.ш.

Координаты географического центра:

43° 48' 15,2" в.д.

42° 40' 30,4" с.ш.

Координаты географического центра:

43° 49' 48,2" в.д.

42° 39' 50,1" с.ш.

Фотография памятника природы



Буб 1



Буџ 2



Буб 3



Буб 4

Параметры занимаемого памятником природы земельного участка

Название памятника природы	Площадь ПП, га или м ²	Площадь зоны охраны, га или м ²	Максимальные размеры, м	Минимальные размеры, м	Протяженность границ, м	Компактности
Минеральные источники "Буб" 1	0,07 га.	0,56 га	30 м.	30 м.	94 м.	1,00
Минеральные источники "Буб" 2	0,07 га	0,56 га.	30 м.	30 м.	94 м.	1,00
Минеральные источники "Буб" 4	0,07 га	0,56 га	30 м.	30 м.	94 м.	1,00

Описание природного объекта, объявленного памятником природы

Территория представляющая группу из 4 источников, выходы которых приурочены к отложениям нижнего мела, представленных аргиллитами и глинистыми мергелями.

Источник Бубу 1 вытекает тонкой струйкой из отложений мергелей и известняков и по отвесному склону стекает в реку. Вода в источнике прозрачная, сильно насыщена углекислым газом, температура ее колеблется от 4 до 7°C, дебит 0,18-0,33 л/с, минерализация 1,2-1,8 г/л. По составу вода углекислая гидрокарбонатная кальциевая, с содержанием борной кислоты до 30 мг/л. Такой же состав воды второго и четвертого источников, дебиты их соответственно 0,8-1,2 и 0,034-0,168 л/с, минерализация 0,8-1,1 г/л.

Бубу 3 находится на правом берегу р.Бубыдон между двумя ее небольшими притоками, в 4,5 км северо-западнее с.Калак. Вытекает источник из аллювия и каптирован плитами сланца. Вода сильно насыщена углекислым газом, температура 3-13°C, расход от 0,0014 до 0,07 л/с, минерализация 2,2-3,6 г/л. По химическому составу вода углекислая гидрокарбонатная натриево-кальциевая с содержанием борной кислоты 170 мг/л, кремня до 18, лития 0,6, брома 0,08 и йода 0,04 мг/л.

Критерии отнесения к памятнику природы: уникальная группа источников однородных по своему составу, приуроченных к отложениям нижнего мела представленным аргиллитами и мергелями с пропластками и пластами известняков и имеющих значение в качестве источников минеральной воды. Представляющие большое значение для бальнеологических целей.

Положение в рельефе: находится на крутом правом склоне долины р.Бубыдон, левого притока р.Мамисондон.

Наличие гидрологической сети: Располагаются в долине реки Мамисондон.

Экологическое обоснование границ памятника природы: границы памятника – круговая проходит в 15 м от выхода минерального источника на поверхность. Определена 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 Бубского источника преобладает водно-болотный тип растительности. В нижней части склона присутствует монодоминантная ассоциация тростника (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.). Немного выше присутствуют участки из бодяка болотного (*Cirsium uliginosum* (Bieb.) Fisch.). Далее на травертиновом склоне имеются нивяниково-осоковая и хвощево примуловая ассоциации. Первая состоит из нивяника обыкновенного (*Leucanthemum vulgare* L.) и осоки низкой (*Carex humilis* Leyss.). Вторую ассоциацию формируют хвощ полевой (*Equisetum*

arvensis L.) и примула ушковатая (*Primula auriculata* Lam.). Последний вид также рассеянно встречается по всему травертиновому склону. Помимо основных доминантов на влажных местах также обычны такие виды как белозор болотный (*Parnassia palustris* L.), щучка дернистая (*Deschampsia caespitosa* (L.) P.Beauv.), ситник альпийский (*Juncus alpinus* Vill.), ятрышник черноморский (*Orchis euxina* Nakai), осока топяная (*Carex limosa* L.), полевица тонкая (*Agrostis tenuis* Sibth.) и др.

Выше источника распространены луговые фитоценозы, представленные злаково-разнотравными субальпийскими лугами. Главным образом это кострцово-овсянничевые ассоциации из кострца изменчивого (*Bromopsis variegata* (Bieb.) Holub.) и овсянницы овечьей (*Festuca ovina* L.). В их составе также обычными представителями являются скабиоза кавказская (*Scabiosa caucasica* Bieb.), люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.), володушка высокая (*Vupleurum exaltatum* Bieb.), манжетка кавказская (*Alchemilla caucasica* Buser), шалфей мутовчатый (*Salvia verticillata* L.), овсяница пестрая (*Festuca varia* L.), лядвенец кавказский (*Lotus caucasicus* Rupr. et Juz.), горечавочник ресниченосный (*Gentianopsis blepharophora* (Bordz.) Galushko), горечавочка кавказская (*Gentianella caucasica* (Lodd.) Holub.), астрагал альпийский (*Astragalus alpinus* L.), полынь ромашколистная (*Artemisia chamaemellifolia* Vill.) и др.

Животные: Земноводные представлены малоазиатской лягушкой (*Rana macropsnemis*), 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.

Редкие виды растений и животных: Не выявлены.

Состояние природного объекта

Состояние (степень антропогенной нарушенности) природного объекта или отдельных его частей: Удовлетворительное. Территория памятника природы и охранной зоны испытывает пастбищную нагрузку.

Характеристика сопредельных территорий (участков) и использование памятника природы

Характер застройки сопредельных участков: Отсутствует

Вид использования памятника природы: Отсутствует