

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Водный источник Аржан- Суу»

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

памятник природы регионального значения «Водный источник Аржан-Суу»

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

008

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 значение.

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

Задачи по сохранению памятника природы:

- сохранение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных функций родника;
- предотвращение деградации и ухудшения экологического состояния родника;
- предотвращение ухудшения экологического состояния родника вблизи выхода подземных вод и в области его питания, влияющего на качество вод источника;
- предотвращение нарушения водного режима;
- сохранение растительного и животного мира, в том числе редких видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай;
- организация экологического воспитания, образования и просвещения, обеспечение населения экологической информацией;
- проведение научно-просветительной работы.

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	02.11.2010	235		О памятнике природы республиканского значения «Водный источник „Аржан-Суу“»

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, Майминский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы находится в пределах Чергинского физико-географического района Северо-Алтайской провинции, в правобережье р. Катунь в 5 км южнее с. Манжерок, на 479 км Чуйского тракта, в придорожной полосе.

Западный отрог хр. Иолго, на правом берегу р. Катунь, в 450 м от русла, в распадке.

Координаты: град. мин. сек. 51о 47' 01" с.ш. 85о 45' 06" в.д.

Абсолютная отметка: м: 342

16. Общая площадь ООПТ:

0,4 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 0,4 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

5,2 га

18. Границы ООПТ:

Границы памятника природы определяются природным выходом подземных вод (родником) и покрытых ими земель.

По западной границе участка родника-ручья проходит Чуйский тракт. У каптажа родника-ручья с южной стороны распадка расположено кафе, с северной примыкают торговые павильоны. Аптаж родника находится в придорожной полосе Чуйский тракт.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Родник нисходящего типа, через него разгружаются подземные воды зоны трещиноватости кварцитов и туффитов. Исток родника находится в левом борту распадка, и представлен двумя выходами мочажинного типа с дебитом не более 0,5 л/сек. Воды родника образуют ручей, который, протекая, по днищу распадка через 450 м впадает в р. Катунь. Ручей по мере продвижения к р. Катунь пополняется водами мелких источников сочащегося типа, где водовмещающими породами являются вулканогенные породы с бортов распадка, у Чуйского тракта дебит ручья достигает 10 л/сек.

По имеющимся сведениям дебит родника-ручья варьирует от 0,5 до 10-15 л/сек.

Температура воды в роднике-ручье колеблется от 7,5о С до 10о С.

По гидрохимическому составу воды родника-ручья гидрокарбонатные магниево-кальциевые; пресные (минерализация 0.3-0.33 г/дм³), умеренно жесткие (жесткость 3,45-3,75 мг/дм³), слабощелочные (рН 8,6-9,0). В водах родника-ручья содержится такие биогенные вещества как фтор в концентрациях от 0,08 до 0,38 мг/дм³, селен в количестве 0,003 мг/дм³, серебро 0,0015 мг/дм³, окись кремния 12,4 мг/дм³, железо окисное 0,14 мг/дм³, органическое вещество 4,1-14,4 мг/дм³ и не выявлены медь, молибден, мышьяк, уран, цинк, алюминий, фосфор.

В воде родника устанавливаются органические загрязнители в концентрациях: соли аммония до 0,41 мг/дм³, нитриты до 0,1 мг/дм³; нитраты 2,9-6,99 мг/дм³, нефтепродукты 0,043-0,121 мг/дм³.

Концентрации катионов и анионов в пробах воды отобранной в месте его выхода (истока) и в ручье, в 350 м от истока (у Чуйского тракта) несколько различны. В ручье выше концентрации хлоридов, сульфатов, натрия (с калием), азотистых соединений, больше окисляем ость вод, но ниже жесткость и фтор.

Этот факт объясняется тем, что в ручей по ходу его течения поступают подземные воды из вулканогенных пород, а также продукты гниения растительности.

Качество подземных вод на водозаборе по определенным показателем отвечает нормам СанПиН 2.1.4.1074-01.

По нормативам физиологической полноценности (кальций 56-51 мг/дм³, магний 10,9-13,37 мг/дм³, натрий (с калием) 4,6-19,55 мг/дм³, хлориды 4-11,8 мг/дм³, сульфаты 7,91-15,4 мг/дм³) воды родника имеют оптимальный диапазон. Исключение составляют фтор и йод, количество которых, ниже минимально необходимых. По «Классификации минеральных вод и лечебных грязей для целей их сертификации (Минздрав России, методические указания № 2000/340) воды родника могут быть отнесены к минеральным природным столовым водам и использованы как нативные пресные воды.

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
Magnoliophyta (Покрытосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Fagales (Буковые)			
Betulaceae (Березовые)			
1	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 2.3

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)	9	0	0	0
Arthropoda (Членистоногие)	9	0	0	0
Insecta (Насекомые)	9	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	21	0	0	1
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	18	0	0	1
Eudicots (Настоящие двудольные)	10	0	0	1
Monocots (Однодольные)	8	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	3	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	3	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

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

- источник
Является сакральным объектом коренного населения.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
Земли транспорта 0,35 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 и воды, растительность, животный мир	Загрязнение вод, вытаптывание растительности, захламление территории, шумовое воздействие	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 и воды, растительность, животный мир	Загрязнение вод, вытаптывание растительности, захламление территории, шумовое воздействие	5.0 лет

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 02.11.2010 №235

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;
- заготовка растительной земли;
- проведение гидромелиоративных ирригационных работ, геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых;
- заготовка лекарственного и технического сырья, добывание объектов животного и растительного мира;
- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- нарушение водного баланса;
- сплошная вырубка лесов;
- взрывные работы;
- устройство привалов, туристических стоянок и лагерей вне установленных и оборудованных мест;
- выжигание луговой растительности;
- загрязнение земли химическими и радиоактивными веществами, бытовыми отходами;
- выпас и прогон скота.

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 с утвержденными в установленном порядке проектами производства работ без нанесения ущерба данному природному объекту;
- организация экскурсий в воспитательных целях;
- забор воды в научных, лечебных и питьевых целях;
- проведение научно-исследовательских работ, согласованных с Министерством лесного хозяйства Республики Алтай, в том числе по восстановлению водного объекта и деградирующих

- прибрежных ландшафтов;
- эколого-просветительские мероприятия;
- рекреационная деятельность, в том числе обустройство мест отдыха, организация экскурсий.

На территории памятника природы и его охранной зоны разрешается в исключительных случаях:

- применение ядохимикатов и биологических средств при вспышках массового размножения вредителей сельскохозяйственного и лесного хозяйства;
- отстрел и отлов животных в случаях возникновения эпизоотии 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 02.11.2010 №235

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 5.2000 га

Описание границ охранной зоны:

Родник находится в водоохранной зоне р. Катунь (Водный кодекс, ст. 65, п.4). Прибрежная защитная полоса для -родника совпадает с водоохранной зоной его (Водный кодекс ст.7, п. 6 и ст.65 п.4) и составляет 50 м.

Береговая полоса пригодная для общего пользования составляет 5 м. Водоохранная зона истока ручья (родника) имеет радиус 50 м (Водный кодекс, ст.65, п.5), прибрежная защитная полоса для ручья составляет 50 м (Водный кодекс, ст. 65 ,п.11). Каптаж родника располагается в придорожной полосе Чуйского тракта (Указ президента России о придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования, №727 от 27 июня 1998г.).

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- – использование органических и минеральных удобрений, сточных вод для удобрения почв;
- – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления;
- – осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями леса, а также с иксодовым клещом.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

В водоохранной зоне допускается строительство, реконструкция и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии их оборудования сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют