

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Водный источник Манжерокский»

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

памятник природы регионального значения «Водный источник Манжерокский»

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

016

5. Профиль ООПТ:

не определен

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

16.02.1996

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Родник рекреационный, эколого-просветительный, гидрогеологический объект мониторинга подземных вод Республики Алтай.

- целью создания памятника природы является сохранение уникального природного комплекса в естественном состоянии.

Задачи:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций водного источника;
- поддержание целостности экосистемы;
- предотвращение деградации уникальной экосистемы;
- организация экологического воспитания, образования и просвещения, обеспечение населения экологической информацией.

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

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
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
Приказ	министерство природных ресурсов экологии и туризма Республики Алтай	27.09.2019	771		Об утверждении положения и границ памятника природы республиканского значения "Водный источник Манжерокский"

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, Майминский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы находится в пределах Чергинского физико-географического района Северо-Алтайской провинции, западный отрог хр. Иолго, на правом берегу р. Катунь, в 650 м от берега, на южной окраине с. Манжерок (вблизи федеральной автодороги М-52)

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Казахстанские (горностепной и горнолесостепной пояс) низкогорные	97.4

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

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

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,5 га

18. Границы ООПТ:

Родник находится в придорожной полосе Чуйского тракта (в 30 м от дорожного полотна), вытекает из валунно-галечниковых отложений и в 650 м от истока впадает в р. Катунь. Южная, западная и северная границы памятника совпадают с застроенной территорией с. Манжерок.

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

Отсутствуют

20. **Природные особенности ООПТ:**

Родник нисходящего типа, через него разгружаются подземные воды нижне-среднечетвертичных отложений, представленные валунно-галечниковыми отложениями. Исток родника находится в 30 м от полотна автомобильной дороги Чуйский тракт (М-52) и представлен рассредоточенным выходом. Температура воды в роднике по мониторинговым исследованиям ТЦ «Алтайгеомониторинг» за период 2000-2009г.г. составляла 5,6-9,8оС, по классификации вод - холодный. По классификации дебита родник оценивается как значительный, по изменению дебита переменный:

Расход варьирует от 1,5 до 12 м3/час.

Воды родника образуют небольшой ручей, который впадает в р. Катунь через 650 м.

По имеющимся химическим анализам за период с 1994 по 2009 г.г. гидрохимический состав воды родника гидрокарбонатный преимущественно магниевно-кальциевый, реже натриево-кальциевый; воды пресные (минерализация 0,22-0,44 г/дм3), мягкие, умеренно жесткие (жесткость 3,2-5,2 мг/дм3), нейтральные, слабощелочные (рН 6,8-9,5). В водах родника содержатся такие биогенные показатели в концентрациях (все в мг/дм3): фтор 0,03-0,83; метакремневая кислота 15,9-22,8; йод 0,0001-0,0056; селен 0,15-0,23.

Устанавливается также широкий спектр микроэлементов (в мкг/дм3): железо 7,5-84; марганец 1,4-1,7; литий 1,9-2,6; барий 13-57; алюминий 12-16; цинк 4,6-9,1; медь 1,1; хром 4,8; мышьяк 0,36-0,6; бор 12-250; ртуть н/о-0,25;

Свинец н/о-0,62; не обнаружены кадмий, бериллий, сурьма. Объемная

Активность радона в роднике составляет 6,6-30,2 бк/л.

В воде родника выявлены органические азотистые загрязнители в концентрациях: соли аммония 0,003-1,04 мг/дм3, нитриты 0,003-0,85 мг/дм3, нитраты 0,003-11,6 мг/дм3.

За период мониторинговых исследований, как видно из приведенного материала, как химический, так и микроэлементный состав вод родника Манжерокского характеризовался определенной изменчивостью, что увязывается с одной стороны с сезонными факторами, с другой с продолжающимися в Республике Алтай малоамплитудными сейсмическими событиями. В период афтершоков в водах родника устанавливаются аномальные показатели органолептических показателей: фтора, окиси кремния, азотистых соединений, микроэлементов, радона.

Нефтепродукты устанавливаются в водах родника в количествах 0,005 мг/дм3, Качество вод на роднике по определенным показателем отвечает нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 и соответствует требованиям "Норм радиационной безопасности" (НРБ-99), радионуклиды, входящие в перечень МУ 2.6.1.1981-05 не превышают допустимый уровень вмешательства.

По нормативам физиологической полноценности (кальций 34-66 мг/дм3, магний 5-21,5 мг/дм3, натрий (с калием) 2-50,6 мг/дм3, хлориды 2,75-13,16 мг/дм3, сульфаты 2,2-22,95 мг/дм3) воды родника имеют оптимальный диапазон. 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 (п.4,3).

Наличие в составе вод таких компонентов как метакремневая кислота (22,8 при нормативе 50 мг/дм3 по СанПиН 13273-88), а также биологически активных микроэлементов как медь, железо, марганец, селен и другие микроэлементы воды источника можно использовать как нативные пресные воды, которые можно разливать без специальной реагентной водоподготовки.

Наличие в водах родника цинка, свинца, по-видимому, объясняется воздействием автотранспорта (полотно Чуйского тракта в 30 м).

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)

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)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	23	0	0	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	23	0	0	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	14	0	0	0
Monocots (Однодольные)	9	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	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):**

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Хозяйственно-селитебные зоны	Природные ландшафты, почвы, растительность, воды	Застройка, замусоривание, механические нарушения, загрязнение природных сред	Умеренная
рекреация	Природные ландшафты, растительность	Вытаптывание растительности, захламление территории, шумовое воздействие	Умеренная
захламление бытовым мусором	Природные ландшафты	Снижение эстетической привлекательности	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
Хозяйственно-селитебные зоны	Природные ландшафты, почвы, растительность, природные воды	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:

- Приказ министерства природных ресурсов экологии и туризма Республики Алтай от 27.09.2019 №771

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

В границах памятника природы запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая сохранению и состоянию охраняемых природных комплексов, в том числе:

- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- прокладывание любых коммуникаций;
- строительство зданий и сооружений;
- проведение геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых;
- движение и стоянка транспортных средств;
- выжигание луговой растительности;
- самовольное занятие земель;
- загрязнение и захламливание территории, складирование и захоронение любых отходов;
- выпас и прогон скота.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешается без нанесения ущерба охраняемым природным комплексам:

- проведение необходимых противопожарных и других профилактических мероприятий для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника природы;
- проведение научно-исследовательских работ без нанесения ущерба данному природному объекту;

- организация экскурсий;
- забор воды гражданами в питьевых целях;
- осуществлять иные виды деятельности, не противоречащие цели и задачам объявления объекта памятником природы и установленному в его отношении режиму особой охраны.

В исключительных случаях разрешается:

- применение ядохимикатов и биологических средств при вспышке массового размножения вредителей сельского 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:

Охранная зона № 1:

Описание границ охранной зоны:

Родник находится вне водоохранной зоны р. Катунь. Водоохранная зона истока родника имеет радиус 50 м (Водный кодекс, ст.65, п.5). Фактически восточная часть охранной зоны родника располагается на полотне Чуйском тракте. Западная закаптивана.

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