

ГЕОГРАФИЯ

Геозкология

Физическая география и геозкология

Научная статья
УДК 502.72(571.551)
DOI 10.18101/2587-7143-2024-1-25-58

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ДУЛЬДУРГИНСКОГО РАЙОНА, ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ (РОССИЯ): ИТОГИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ

© **Елаев Эрдэни Николаевич**
доктор биологических наук, профессор,
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова
Россия, 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
elaev967@yandex.ru

© **Нимаев Очирнима Доржинимаевич**
начальник научно-исследовательского отдела,
Национальный парк «Алханай»
Россия, 687200, Забайкальский край, с. Дульдурга, ул. Гагарина, 21
nochir@mail.ru

© **Мижитова Дулсана Аюровна**
учитель географии и биологии,
Узонская средняя общеобразовательная школа
Россия, 687215, Забайкальский край, с. Узон, ул. Октябрьская, 56
mizhitovadusya09@gmail.com

В статье приведены результаты первой экологической паспортизации памятников природы Дульдургинского района Забайкальского края (Россия) регионального значения, которые были специально описаны в ходе выполнения выпускной квалификационной работы одного из авторов данной работы в 2020/21 г. Позднее в 2022 г. уже в ходе полевых исследований они были вновь оценены на предмет экологического состояния и в плане расширения приведенного ранее официального перечня памятников природы Забайкальского края в целом и Дульдургинского района, в частности. Всего охарактеризовано 6 официально известных памятников природы — голец Алханай, грязевые вулканчики Илинской впадины, скальный комплекс «Алханайские ворота» (Үүдэн сүмэ), оз. Баин-Цаган, Оленгуйский заказник, гора Саханай. Каждый паспорт составлен по типовой форме, утвержденной законом Забайкальского края от 09.03.2010 № 338-ЗЗК (ред. от 30.05.2023) «Об особо охраняемых природных территориях в Забайкальском крае» (принят Законодательным собранием Забайкальского края 17.02.2010). Предложен целый ряд новых ботанических и зоологических памятников природы — абрикос сибирский, кувшинка четырехугольная, плаун булавовидный, шлемник байкальский, аполлон обыкновенный, узорчатый полоз, черный аист, красавка, дрофа, даурский еж, манул.

Ключевые слова: экологическая паспортизация, памятники природы, современное состояние, рекомендации, национальный парк «Алханай», Дульдургинский район, Забайкальский край.

Для цитирования

Елаев Э. Н., Нимаев О. Д., Мижитова Д. А. Памятники природы Дульдургинского района, Забайкальский край (Россия): итоги экологической паспортизации // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2024. № 1. С. 25–58.

Настоящая работа является продолжением исследования состояния и перспектив развития особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на уровне уникальных природных комплексов, не имеющих аналогов более нигде в мировой практике заповедного дела, — памятников природы.

Как известно, именно российская система ООПТ является наиболее разнообразной, включающей целую серию ООПТ строгой охраны (заповедники и национальные парки) и ООПТ регионального значения (заказники, природные парки и памятники природы), имеющей длительную историю своего развития [ФЗ ... 1995; 24, 20], включая также и отдельные регионы юга Восточной Сибири от Саянских хребтов (Красноярский край и Республика Тыва) до Юго-Восточного Забайкалья (Забайкальский край), в том числе и трансграничные с Монголией [11; 12; 10; 2; 23; 21; 8; 9; 18; 19].

Ранее мы уже писали [1; 21; 7; 4; 3; 5], что начало данной работе положил проект, поддержанный в свое время Министерством природных ресурсов РБ (МПР РБ)* и далее продолженный по собственной инициативе творческим научно-исследовательским коллективом под руководством д-ра геогр. наук, профессора К. Ш. Шагжиева. В одной из наших совместных публикаций мы уже отмечали, что начатые изыскания будут продолжены в ряде районов Республики Бурятия и по возможности с охватом всех ее административных районов (Елаев, Комиссарова, 2022).

Однако по счастливой случайности и благодаря планомерной и хорошо организованной работе над высшей квалификационной работой (ВКР) одного из авторов настоящей работы, а ныне учителя одной из средних школ муниципального района Забайкальского края охват района исследования был расширен. Также по завершении первоначального исследования благодаря ректорату Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова (БГУ; ректор канд. ист. наук, доц. А. В. Дамдинов) и дирекции Института естественных наук БГУ (ИЕН дир. канд. биол. наук, доц. Е. М. Пыжикова) в 2022 г. появилась возможность проведения обобщающих исследований во время выездной полевой практики студентов-биологов в Дульдургинский район Забайкальского края на территорию государственного природного национального парка «Алханай». Данные полевой практики[†] с привлечением школьников Дульдургинской и Узонской СОШ, сту-

* Государственный контракт № 13-Б от 18.07.2014 г. «Инвентаризация памятников природы на территории Байкальской природной территории (в Иволгинском и Селенгинском районах Республики Бурятия)»

[†] В сборе материала принимали участие: директор туркомплекса «Алханай», выпускник биолого-географического факультета) БГУ Э. Д. Галсанов, аспирант каф. зоологии и

дентов, выпускников БГФ БГУ, работающих в Забайкальском крае, аспирантов и преподавателей БГУ позволили сделать первое и наиболее полное обобщение по памятникам природы Алханайского парка и его окрестностей в дополнение к ранее выполненному обоснованию к его созданию монографического характера. Следует учесть, что в официальном списке памятников природы Забайкальского края из объявленных 65 только 8 относятся к Дульдургинскому району (приказ № 330 от 02.03.2021 «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения по состоянию на 1 марта 2021 года»), хотя, как известно, в соответствии с российским законодательством все уникальные природные объекты после создания ООПТ федерального значения становятся объектом охраны организованного ООПТ — заповедник либо национальный парк.

В связи с вышеописанным реально функционирование в Дульдургинском районе только трех памятников природы, а не восьми, находящихся за пределами национального парка. По нашему мнению, несомненно, проведенное комплексное исследование [5; 6], включая и успешно выполненную и защищенную ВКР, внесло достаточный вклад в познание природных особенностей этого уникального края, значительно расширило возможности научно обоснованного мониторинга природных комплексов и животного мира Алханайского парка, а также значительно расширило сеть официальных памятников природы при условии их официального и документированного объявления на основании разработанных памятников природы.

Материалом для работы послужили фондовые и архивные материалы, а также результаты инвентаризации к обоснованию создания парка «Природные и духовные сокровища национального парка «Алханай»» (1999). Кроме этого, были использованы нормативно-правовые акты и методические рекомендации федерального и регионального уровней по составлению экологических паспортов памятников природы на основе типовых форм (2003, 2009, 2013). При разработке перспектив развития туризма нами предложен целый перечень уникальных и особо ценных природных объектов исследуемой территории в дополнение к имеющемуся, которые при соответствующем к ним отношении и официальному оформлению дополнят список памятников природы района. Документ был предоставлен администрацией Дульдургинского района и дирекцией национального парка «Алханай».

Алханайский горный массив (Забайкальский край), включенный в состав национального парка «Алханай», с одной стороны, является сакральным местом с целым комплексом культовых памятников материальной и духовной культуры народов Забайкалья, одной из пяти сокровищниц северного буддизма. В то же время эта уникальная природная территория на границе сибирской (таежной) и монгольской (степной) природных зон Евразийского континента, имеющая огромное биосферное значение, характеризуется ландшафтным, флористическим и

экологии Б. И. Доржиев; студенты 3-го курса 2021/22 учеб. г.: А. Аносова, И. Базарова, Т. Будаева, Д. Васильева, В. Гусякова, Т. Дахалаева, З. Ефремова, А. Каратаева, Б. Киселева, А. Кужугет, А. Лубсанова, Л. Манькова, Е. Митрошина, Д. Намсараева, А. Раднаев, А. Ульзетуев, Э. Файзулин, А. Фролова, А. Цыдендоржиева, которым авторы приносят слова своей искренней благодарности.

фаунистическим разнообразием [6]. Поэтому требует специального исследования всех заповедных экосистем в комплексе, включая ландшафты, почвенно-растительный покров, животное население и отдельные их компоненты.

Всего официально известно и описано 6 памятников природы (табл. 1).

Таблица 1

Перечень официальных памятников природы Дульдургинского района

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта
1	Голец Алханай	Дульдургинский район, с. Алханай
2	Грязевые вулканчики Илинской впадины	Дульдургинский район, с. Иля
3	Скалы Алханайские ворота (Үүдэн сүмэ)	Национальный парк «Алханай»
4	Озеро Баин-Цаган	Дульдургинский район, с. Таптанай
5	Оленгуйский заказник	Дульдургинский район, с. Дульдурга
6	Гора Саханай	Дульдургинский район, с. Таптанай

Ниже на основе впервые созданных и дополненных нами экологических паспортов приведено описание 6 памятников природы.

Голец Алханай

Вершина горы Алханай занята предгольцовым редколесьем, сменяющим кедровую и лиственничную тайгу. В редколесье произрастают высокогорные виды растений: кедр, кедровый стланик, можжевельник сибирский. Из редких растений встречается лук алтайский, барбарис сибирский, астрагал перепончатый и др. Формы рельефа типичны для гольцов — гольцовые террасы, каменные россыпи — курумы и пр. На гольце четко прослеживается высотная поясность, благодаря которой можно проследить все разнообразие природных экосистем Восточного Забайкалья.

Вершина г. Алханай находится на высоте 1 662 м над уровнем моря по Бальтийской системе высот. Непосредственная вершина горы представляет собой площадку, образованную естественным скоплением щебня и мелких скальных обломков, и имеет форму почти правильного круга, диаметр составляет 34 м, окружность — 85 м. На этой площадке размещен государственный триангуляционный знак, сооруженный из тесаных бревен, в 25 м к северо-востоку от основания вышеописанного скопления камней высотой 110 см. В центре «Обоо» установлена высохшая ветка, которая еще на 50 см возвышается над землей.

По тропе, выбитой вокруг основания груды камней, образующих верхнюю площадку горы, верующие выполняют обряд «Гороо».

Экологический паспорт

1. Название особо охраняемой природной территории (далее — ООПТ): памятник природы регионального значения «Голец Алханай»
2. Категория ООПТ: памятник природы
3. Значение ООПТ: региональное
4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: данные отсутствуют
5. Профиль ООПТ: геологический

6. Статус ООПТ: действующий
7. Дата создания: 1982 г.
8. Цели создания ООПТ и ее ценность: природные комплексы Алханая представляют собой особую экологическую, историческую и эстетическую ценность. В отличие от заповедников значительные части площади национального парка открыты для регулируемого посещения. Среди задач этой ООПТ — разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов в условиях рекреационного использования, экологическое воспитание и просвещение населения, развитие экологического, познавательного и паломнического туризма.
9. Нормативная основа функционирования ООПТ: 14.07.1983 № 353
- 9.1 Правоустанавливающие документы: 26.07.2000 № 1173
10. Ведомственная подчиненность: Министерство природных ресурсов Забайкальского края
11. Международный статус ООПТ: не присвоен
12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы: данные отсутствуют
13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: отсутствует
14. Месторасположение ООПТ: Забайкальский край, Дульдургинский район, национальный парк «Алханай»
15. Географическое положение ООПТ: расположен на хребте Удокан в верховьях р. Инаричи (левый приток р. Голец Алханай (1 662 м), Могойтуйский хребет), 28 км север-северо-западнее с. Дульдурга на территории национального парка «Алханай». Географические координаты вершины гольца: 50° 52' 30" с. ш., 113° 22' 33" в. д.
16. Общая площадь ООПТ: 5000 га
17. Площадь охранной зоны ООПТ: 0
18. Границы ООПТ: географические координаты: 50° 52' 30" с. ш., 113° 22' 33" в. д.
19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий: на территории национального парка «Алханай» находится Храм Ворот
20. Природные особенности ООПТ: в 1999 г. гора Алханай и ее окрестности вошли в состав национального парка «Алханай». Является научным объектом геологического наследия (см. общую характеристику)
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:

Название графы	Форма данных
Название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк “Алханай”» (далее ФГБУ «Национальный парк “Алханай”»)
Полный юридический и почтовый адрес организации	687200, Забайкальский край, Дульдургинский р-н, с. Дульдурга, улица Гагарина, 47
Контактный телефон	8 (30265) 2-15-85

Факс	8 (30256) 2-15-85
Адрес электронной почты	alkha-nai@ya-ndex.ru
Дата государственной регистрации юридического лица	30 октября 2002 г.
Регистрационный номер	8002020448
ФИО руководителя организации	Балдоржиев Баяр Цырендоржиевич
Контактный телефон	8-914-452-38-16

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ: отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ: Министерство природных ресурсов РФ; федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Алханай»»

26. Зонирование территории ООПТ: зонирование отсутствует

27. Режим охранной зоны ООПТ: на территории расположения памятника природы и его охранных зон, а также в отношении самого памятника запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности охраняемых природных комплексов и объектов

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: данные отсутствуют.



Рис. 1. Голец Алханай

Грязевые вулканчики Илинской впадины

На территории национального парка «Алханай» рядом с Илинскими озерами находится поле грязевых вулканчиков, которых насчитывается около 100. Грязевые вулканчики являются одним из объектов учебной экологической тропы «Илинские вулканчики» в рамках лаборатории под открытым небом. Несмотря на грозное название, грязевые вулканы не имеют ничего общего с настоящими вулканами и вулканической деятельностью. Грязевые вулканы образуются очень просто. Из-за смещений грунта или биологического разложения органики глубоко-

ко под землей к поверхности начинает двигаться большая порция газа. Этот газ толкает перед собой глину. Глина по пути к поверхности встречается с водой, разбавляется и вырывается, наконец, на поверхность в виде грязи. Иногда вместе с грязью выходят и пузыри газа. На поверхности глина застывает, образуя конус вулкана. Надо отметить, что каждое извержение грязевого вулкана — это новая информация, «весточка» о процессах, происходящих в недрах, что позволяет еще более глубоко вникнуть в суть этого процесса и «прогнозировать» возможность будущих извержений, одной из причин которых является и техногенный фактор — бездумная хозяйственная деятельность человека вблизи грязевых вулканов.

1. Название особо охраняемой природной территории (далее — ООПТ): памятник природы регионального значения «Грязевые вулканчики Илинской впадины»

2. Категория ООПТ: памятник природы

3. Значение ООПТ: региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ: водный

6. Статус ООПТ: действующий

7. Дата создания: 29.07.1967

8. Цели создания ООПТ и ее ценность: данные отсутствуют

9. Нормативная основа функционирования ООПТ: постановление от 1967 г.

9.1 Правоустанавливающие документы: постановление от 1967 г.

10. Ведомственная подчиненность: Министерство природных ресурсов Забайкальского края, администрация МО «Село Иля»

11. Международный статус ООПТ: не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы: данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ: на правом берегу р. Иля

15. Географическое положение ООПТ: Дульдургинский район, между двумя озерами (Илинские озера) на правом берегу р. Иля

16. Общая площадь ООПТ: 10 494,4 га

17. Площадь охранной зоны ООПТ: 6 500 га

18. Границы ООПТ: географические координаты: 40°22'16"N 48°59'11"E

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

20. Природные особенности ООПТ: в общей сложности насчитывается свыше 100 грязевых вулканчиков. Конус возвышается на метр от поверхности: на его вершине находится кратер. Под давлением газов, периодически поднимающихся из глубин земли, грязь медленно пульсирует и выплескивается из кратера. Извергается холодная глинистая масса. Уровень глины в кратере постоянно меняется. Иногда он настолько повышается, что густая масса переливается через края и по отлогому внешнему склону растекается несколькими широкими потоками, а то и по всей поверхности. Подсыхая, светло-серая грязь темнеет и местами приобре-

тает буроватый оттенок. Спокойная деятельность грязевого вулкана иногда сменяется бурной

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:

Название графы	Форма данных
Название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ	
Полный юридический и почтовый адрес организации	687219, Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Иля, ул. Новая, д. 24
Контактный телефон	+73025635545
Факс	+73025635545
Адрес электронной почты	adm_ilya@mail.ru
Адрес сайта в сети Интернет	Ilya2000@mail.com
Дата государственной регистрации юридического лица	25 сентября 2000 г.
Регистрационный номер	1045084653445
ФИО руководителя организации	Гомбоев Баир Аюшиевич
Контактный телефон	+73025635547

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ: отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ: грязевые вулканчики заслуживают «лучшей доли» на алханайской земле. Как интересный природоведческий объект он требует самого пристального внимания, изучения, защиты и охраны. Отмечая экзотичность грязевых вулканов, научную ценность грязевулканических очагов, обнаженность и доступность и в то же время ранимость рельефа, мы предлагаем ограничить некоторые виды хозяйственной деятельности, а тем более строительство кирпичного завода; усилить природоохранную деятельность в зоне грязевых вулканчиков, очистить территорию от мусора

26. Зонирование территории ООПТ: зонирование отсутствует

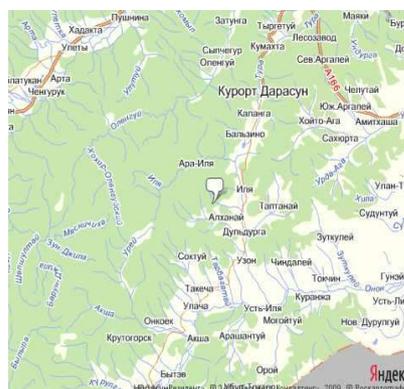


Рис. 2. Грязевые вулканчики

27. Режим охранной зоны ООПТ: на территории расположения памятника природы и его охранных зон, а также в отношении самого памятника запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности охраняемых природных комплексов и объектов

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: данные отсутствуют.

Храм Ворот

Храм Ворот — скальный останец, расположенный на южном отроге г. Алханай, образованный долинами ручьев Убжогое с западной стороны и Сухое Убжогое (Аршан) с восточной стороны. Храм Ворот находится на западном склоне отрога, на высоте около 1 100 м по Балтийской системе высот. Это естественная арка, образованная процессом выветривания. Ее внутренний радиус от земли до внутреннего края свода около 6 м.

В момент посещения Храма Ворот выполняется ряд буддийских обрядов: троекратный обход вокруг субургана — «гороо»; жертвоприношение рисом, деньгами, хадаками; чтение мантр и молитв.

Ежегодно 29 июня у Храма Ворот ламами Агинского дацана проводится торжественный молебен в честь хозяина Алханая идама Дэмчого. Считается, что в этот день он присутствует на Алханае.

1. Название особо охраняемой природной территории: Храм Ворот

2. Категория ООПТ: памятник природы

3. Значение ООПТ: региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела: данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ: геологический

6. Статус ООПТ: действующий

7. Дата создания: 1924 г.

8. Цели создания ООПТ: основной целью организации объекта является сохранение типичных и живописных ландшафтов вместе с памятниками природы, истории, культуры и религии, а также сохранение генетического фонда флоры и фауны при одновременном улучшении организации туризма, отдыха без ущерба для природы. Также предусматривается организация научно-исследовательской работы для решения теории и практики охраны природы, ознакомления с различными памятниками и достопримечательностями

9. Нормативная основа функционирования ООПТ: постановление о создании парка

10. Ведомственная подчиненность: Министерство природных ресурсов РФ; ФГБУ «Национальный парк “Алханай”»

11. Международный статус ООПТ: не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы: данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ: Забайкальский край, Дульдургинский район
15. Географическое положение ООПТ: Скала-останец расположена на отрогах Могойтуйского хребта, по левому борту пади Убжогое, в 25 км север-северо-западнее с. Дульдурга
16. Общая площадь ООПТ: 2 га.
17. Площадь охранной зоны ООПТ: 39396.00 га
18. Границы ООПТ: расположен на возвышенности при въезде в долину Аршан. Географические координаты: 50° 50' 28" с. ш., 113° 22' 15" в. д.
19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий: гонец Алханай
20. Природные особенности ООПТ: останец Храм Ворот представлен двумя отрогами, между которыми образовалась сквозная арка. Размеры арки 7x7 м, над аркой нависает карниз высотой от 5 до 10 м. Южный отрог протягивается вниз по склону к р. Убжогое среди курумников на расстояние до 30 м, его ширина — 20 м, высота — 30 м. Вдоль склонов тянется «каменная тропа». Северный отрог поднимается вверх по крутому склону от арки, его длина доходит до 13 м, ширина — 10 м, высота — от 5 до 15 м. Останцы сложены трахиандезитами и андезитодацитами, в составе которых преобладают вкрапленники белого плагиоклаза в темном вулканическом стекле. На западных и северо-западных участках скалы растут березы, таволга, малина и бузина. Глыбы курумов покрыты лишайниками, мхами, встречаются папоротник щитовник, чистотел [Синица и др., 2003]. Из позвоночных животных обычны пищухи. В фауне птиц обычны такие виды, как сойка, кедровка. Культ Храма Ворот сложился давно, еще в добуддийское время, и с тех пор является родоплеменным культовым местом хоринских бурят [Итигилова и др., 2000, 2001; Ешисамбуев, 2002]. На внутренней стороне арки расположены петроглифы — наскальные рисунки древних людей
21. Экспликация земель: данные отсутствуют
22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы): данные отсутствуют
23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование:

Название графы	Форма данных
Название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк “Алханай”» (далее ФГБУ «Национальный парк “Алханай”»)
Полный юридический и почтовый адрес организации	687200, Забайкальский край, Дульдургинский р-н, с. Дульдурга, ул. Гагарина, 47
Контактный телефон	8 (30265) 2-15-85
Факс	8 (30256) 2-15-85
Адрес электронной почты	alkha-nai@ya-ndex.ru
Дата государственной регистрации юридического лица	30 октября 2002 г.
Регистрационный номер	8002020448
ФИО руководителя организации	Балдоржиев Баяр Цырендоржиевич
Контактный телефон	8-914-452-38-16

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ: отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ: Министерство природных ресурсов РФ; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Алханай»

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: нет

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: данные отсутствуют



Рис. 3. Храм Ворот

Озеро Баин-Цаган

Баин-Цаган — небольшой пресноводный водоем овальной формы с обрывистыми берегами. Озеро является геологическим памятником как типичное термокарстовое озеро, возникшее в результате вытаивания мерзлоты на месте выхода подземных вод. Размеры озера 150 на 50 м, глубина около 2 м. Неподалеку от Баин-Цагана находится еще одно термокарстовое озеро несколько меньших размеров.

Окрестности озера Баин-Цаган заняты луговыми и степными сообществами. Памятник природы расположен в 10 км к северу от села Таптанай в пади Баин-Цаган по правому борту ручья, являющегося правым притоком р. Таптанай.

1. Название особо охраняемой природной территории (далее — ООПТ): памятник природы регионального значения «Озеро Баин-Цаган»

2. Категория ООПТ: памятник природы

3. Значение ООПТ: региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: № 527

5. Профиль ООПТ: гидрологический

6. Статус ООПТ: действующий

7. Дата создания: 14.07.1983
8. Цели создания ООПТ и ее ценность: типичное термокарстовое озеро, возникшее в результате вытаивания мерзлоты на месте выхода подземных вод. Назначение научное, культурно-просветительское, туристическое
9. Нормативная основа функционирования ООПТ: 14.07.1983 № 353
- 9.1 Правоустанавливающие документы: 26.07.2000 № 1173
10. Ведомственная подчиненность: Министерство природных ресурсов Забайкальского края; администрация МО «Село Таптанай»
11. Международный статус ООПТ: не присвоен
12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы: данные отсутствуют
13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: данные отсутствуют
14. Месторасположение ООПТ: Россия, Забайкальский край, Дульдургинский район
15. Географическое положение ООПТ: озеро Баин-Цаган расположено в 9.5 км к северу от с. Таптанай по правому борту ручья пади Баин-Цаган (правый приток р. Таптанай)
16. Общая площадь ООПТ: 1,2 га в границах водного объекта
17. Площадь охранной зоны ООПТ: 0,6 га
18. Границы ООПТ: данные отсутствуют. Географические координаты: 51° 16" с. ш., 113° 43' 2" в. д.
19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий: отсутствуют
20. Природные особенности ООПТ: типичное термокарстовое озеро, возникшее в результате вытаивания мерзлоты на месте выхода подземных вод. Озеро овальной формы, имеет размеры 150 на 50 метров, оно продолжает формироваться, о чем свидетельствует обрывистость берегов, а также возникновение бугров пучения по берегам. Глубина озера более 2 метров. Дно заилено. Недалеко от озера Баин-Цаган расположено озеро меньшего размера, также термокарстового происхождения. Вода в обоих озерах пресная. Баин-Цаган находится на открытом участке, берега — высокие, малозаросшие. На высоком берегу находится несколько колоний даурской пищухи. Растительность вокруг озер — луговая, на степных участках доминирует вострец, многочисленны лапчатка прямостоячая, эдельвейс эдельвейсовый, скабиоза, водосбор, в низинах у второго озера и ручья — донник, купена лекарственная, дендрантема Завадского
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:

Название графы	Форма данных
Название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ	Озеро Баин-Цаган
Полный юридический и почтовый адрес организации	687200, Забайкальский край, Дульдургинский р-н, с. Таптанай

Э. Н. Елаев, О. Д. Нимаев, Д. А. Мижитова. Памятники природы Дульдургинского района, Забайкальский край (Россия): итоги экологической паспортизации

Контактный телефон	8(3022) 45 39 37
Факс	8(3022) 45 39 37
Адрес электронной почты	nai@yandex.ru
Дата государственной регистрации юридического лица	30 октября 2002 г.
Регистрационный номер	1057536125382
ФИО руководителя организации	Бузинов Александр Витальевич
Контактный телефон	8-914-475-77-73



Рис. 4. Озеро Баин-Цаган

Оленгуйский заказник

Государственный природный заказник «Оленгуйский» регионального значения создан на отрогах хр. Даурский. Общая площадь составляет 71 000 га. Включает пади Кулинда, Давлаты, Аршан и среднегорные хребты с абсолютными высотами 1000–2000 м над ур. м. На территории заказника протекают р. Оленгуй, Хохир Оленгуйский, Дабаты и другие, преобладает горный лиственный лес с примесью березы. Встречаются редкие и охраняемые виды насекомых: аполлон обыкновенный, белянка барбарисовая дальневосточная, голубянка Эвфем, пеструшка Четверикова, а также узорчатый полоз, черный аист, гуменник, лебедь-кликун, мохноногий курганник, беркут, сапсан, журавль-красавка, дрофа, большой кроншнеп.

1. Название особо охраняемой природной территории (далее — ООПТ): «Оленгуйский заказник»
2. Категория ООПТ: государственный природный заказник
3. Значение ООПТ: региональное
4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: № 527

5. Профиль ООПТ: биологический
6. Статус ООПТ: действующий
7. Дата создания: 13.11.2002
8. Цели создания ООПТ и ее ценность: на территории заказника осуществляется выполнение следующих задач:
 - 1) систематическое проведение природоохранных, биотехнических, учетных и других регуляционных и научно-исследовательских мероприятий для обеспечения сохранения и восстановления охраняемых природных комплексов и объектов, а также изучение флоры и фауны на территории заказника по договорам с научно-исследовательскими учреждениями;
 - 2) контроль за ведением хозяйственной и иной деятельности, предусмотренной настоящим Положением, изучение ее воздействия на охраняемые природные комплексы и объекты;
 - 3) проведение эколого-просветительской деятельности;
 - 4) выделение, обозначение на местности и обустройство зон отдыха населения, при необходимости — участков заповедной зоны;
 - 5) обозначение на местности объектов историко-культурного наследия
9. Нормативная основа функционирования ООПТ: 13.11.2002 № 404
10. Ведомственная подчиненность: Министерство природных ресурсов Забайкальского края
11. Международный статус ООПТ: не присвоен
12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы: данные отсутствуют
13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: данные отсутствуют
14. Месторасположение ООПТ: Россия, Забайкальский край, Дульдургинский район
15. Географическое положение ООПТ: территория заказника «Оленгуйский» относится к отрогам Черского хребта
16. Общая площадь ООПТ: 71 000 га
17. Площадь охранной зоны ООПТ: 45 000 га
18. Границы ООПТ: южная — совпадает с административной границей Забайкальского края и Агинского Бурятского округа, от высоты 1 312 м до высоты 1 355 м; западная — совпадает с административной границей Забайкальского края и Агинского Бурятского округа, от высоты 1 355 м до высоты 1 213 м; северная — совпадает с административной границей Забайкальского края и Агинского Бурятского округа, от высоты 1 213 м до пересечения с р. Оленгуй; восточная — начинается с места пересечения р. Оленгуй с административной границей Забайкальского края и Агинского Бурятского округа, далее проходит по левому берегу р. Оленгуй до слияния с р. Хохир Оленгуйский, по левому берегу р. Дабаты до места слияния двух ручьев, образующих р. Дабаты, далее проходит прямо до высоты 1 312 м по административной границе Забайкальского края и Агинского Бурятского округа
19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий: отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ: для территории заказника характерны большие годовые и суточные амплитуды температур, суровая, продолжительная зима, сухая, ветреная весна, теплое лето. В заказнике произрастают сосна, лиственница, береза, пихта, кедровый стланик, рододендрон даурский, брусника, голубица, ивы, багульник болотный, купальница, различные виды осок, злаков, бобовых, лилейные, мхи и др. Из растений, занесенных в Красную книгу, встречаются лилия пенсильванская, красоднев малый, лук алтайский, рябина сибирская, астрагал перепончатый, гнездоцветка клобучковая и др. Лекарственные растения: валериана, кровохлебка, астрагал перепончатый, пижма, багульник болотный. На территории заказника обитают лось, изюбрь, косуля, кабан, медведь, соболь, заяц-беляк, колонок, белка, кабарга, летяга, глухарь, рябчик, волк, рысь, бурундук и др.; в реке Оленгуй — ленок, хариус. Из краснокнижных животных встречаются беркут, филин, бабочка аполлон

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:

Название графы	Форма данных
Название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ	Оленгуйский заказник
Полный юридический и почтовый адрес организации	687200, Забайкальский край, Дульдургинский район
Контактный телефон	8(3022) 45-39-37
Факс	8(3022) 45-39-37
Адрес электронной почты	zakaznik@inbox.ru
Дата государственной регистрации юридического лица	13 ноября 2002 г.
Регистрационный номер	085005001611
ФИО руководителя организации	Романович Сергей Владимирович
Контактный телефон	+7 (3022) 37-12-14

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ: отсутствует

25. Общий режим охраны и использования ООПТ: на всей территории заказника запрещается деятельность, противоречащая целям и задачам образования заказника, причиняющая вред природным комплексам и их компонентам, расположенным на территории заказника, нарушающая экологический баланс территории, препятствующая сохранению, восстановлению природных комплексов, в том числе:

- 1) производство всех видов охоты, разорение жилищ животных, сбор яиц;
- 2) проведение выборочных рубок лесных насаждений высокой интенсивности (объем вырубаемой древесины достигает 41–50% общего ее запаса) и очень высокой интенсивности (51–70%), кроме случаев, когда выборочные санитарные рубки меньшей интенсивности не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на

- лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
- 3) проведение сплошных рубок лесных насаждений, кроме случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
 - 4) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд), заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением заготовки пищевых лесных ресурсов гражданами и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд);
 - 5) интродукция растений и животных;
 - 6) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, в том числе в научных целях;
 - 7) строительство и реконструкция объектов капитального строительства (кроме линейных объектов связи и электроснабжения);
 - 8) предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества вне границ населенных пунктов
26. Зонирование территории ООПТ: зонирование отсутствует



Рис. 5. Оленгуйский заказник

27. Режим охранной зоны ООПТ: на территории расположения памятника природы и его охранных зон, а также в отношении самого памятника запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности охраняемых природных комплексов и объектов

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: данные отсутствуют.

Гора Саханай

Гора Саханай является биосферным заповедником. Это особый горный массив, для которого характерна вертикальная зональность. Растительность на горе растет ярусами: древесный — лиственница, сосна, береза; кустарниковый; травянистый — луга. Из редких растений здесь растут венерин башмачок, на лугах, по пойме реки цветут жарки. Это самая высокая горная точка Хангилайского хребта.

Рядом с Саханаем высится его сторожевая горная высота из причудливых камней — «Ело», отдельные зубцы которого напоминают пики стражников и каменное жилище. В легенде рассказывается: «В давние времена на земле жила птица Ёло. Она поддерживала жизнь свою тем, что поедала огромные горные камни. Однажды она съела так много камней, что не смогла больше взлететь. Так и осталось она на земле и застыла, став каменной горой “Ело”. Но, даже окаменев, эта птица-гора в своем отчаянном порыве в небо завораживает путника и тот поклоняется ей».

1. Название особо охраняемой природной территории (далее — ООПТ): Гора Саханай

2. Категория ООПТ: памятник природы

3. Значение ООПТ: региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: № 565

5. Профиль ООПТ: комплексный

6. Статус ООПТ: действующий

7. Дата создания: 13.11.2002

8. Цели создания ООПТ и ее ценность: защита и сохранение природных комплексов, расположенных в окрестностях с. Дульдурга

9. Нормативная основа функционирования ООПТ: от 27 февраля 2008 г. № п-86

9.1 Правоустанавливающие документы: 10.01.2002 №7-ФЗ

10. Ведомственная подчиненность: Министерство природных ресурсов Забайкальского края

11. Международный статус ООПТ: не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы: данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ: Россия, Забайкальский край, Дульдургинский район

15. Географическое положение ООПТ: окрестности с. Дульдурга

16. Общая площадь ООПТ: 71 000 га

17. Площадь охранной зоны ООПТ: 45 000 га

18. Границы ООПТ: отсутствуют

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

20. Природные особенности ООПТ: ландшафт территории характеризуется преимущественно сильно расчлененным горным рельефом с участками степей. Абсолютные высоты представлены г. Саханай (1196 м) и г. Ело-Шабартуй (1000 м). Топоним «Ело» переводится с бурятского как «черный гриф». Согласно

преданиям здесь раньше обитали черные грифы и отсюда произошло название горы. Горный массив представлен множеством гранитных скал — останцов выветривания. На склонах гор при подъеме прослеживается поясность лесов: березовые леса, сосновые, смешанные хвойные. Лесная растительность представлена преимущественно березово-лиственничными и березово-сосновыми и смешанными хвойными лесными массивами, которая занимает большую часть проектируемой территории. Подлесок представлен как молодыми побегами деревьев, так и рододендром даурским (*Rhododendron dahuricum*) и кипреем узколиственным (*Chamaenerion angustifolium*). Также отмечено произрастание ильма крупноплодного, ольхи. Долины рек покрыты степной растительностью. Здесь произрастают более 100 видов растений, в том числе представители Красной книги Забайкальского края и Агинского Бурятского округа капельный и крупноцветковый башмачки, карликовая и пенсильванская лилии, красоднев малый. Согласно геологическим исследованиям останцы выветривания, расположенные на проектируемой территории, представляют собой кукульбейские морионсодержащие юрские граниты. В гранитах известны кварцевые жилы с редкими кристаллами бериллов, флюорита, друзами розового и молочно-белого кварца. Отмечены находки и других полудрагоценных камней. Данная территория включает в себя горный массив с останцами выветривания, р. Таптанай, Зун-Шабартуй, Шабартуй. Горный массив расположен в междуречье р. Таптанай и Зун-Шабартуй, по левой стороне автомобильной дороги Агинское — Дульдурга, в 9 км западнее с. Таптанай и восточнее с. Дульдурга

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:

Название графы	Форма данных
Название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ	Саханай
Полный юридический и почтовый адрес организации	672038, Забайкальский край, г. Чита, ул. Красной Звезды, 51а, каб.417
Контактный телефон	45-39-78
Факс	8(3022) 45-39-37
Адрес электронной почты	zakaznik@inbox.ru
Дата государственной регистрации юридического лица	27 февраля 2008 г.
Регистрационный номер	1057536125382
ФИО руководителя организации	Базаров Батор Дармаевич
Контактный телефон	+7 (914) 495-22-43.

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ: отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ: на территории памятника запрещены проведение сельскохозяйственных палов, выпас скота, заготовка растений, уничтожение почвозащитной растительности. Зонирование отсутствует

26. Зонирование территории ООПТ: зонирование отсутствует

27. Режим охранной зоны ООПТ: отсутствует

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: данные отсутствуют



Рис. 6. Гора Саханай

Объекты, рекомендуемые к выделению в качестве памятников природы регионального значения

Здесь впервые приводятся сведения об особо ценных природных объектах Дульдургинского района, которые в перспективе могут быть объявлены памятниками природы в дополнение к уже официально объявленным. Это прежде всего объекты растительного и животного мира, а также уникальные природные комплексы.

Редкие виды растений и растительные сообщества как ботанические памятники природы

В составе флоры территории Дульдургинского района зарегистрировано 16 видов, нуждающихся в охране (табл. 2). Наибольшей опасности уничтожения среди них подвержены лук алтайский, отмечаемый спорадически, а также барбарис сибирский, встречающийся единичными экземплярами на каменистых россыпях, башмачок крупноцветковый, башмачок настоящий и кувшинка четырехугольная. К числу редких видов Алханайской лесостепи относится ценное лекарственное растение лобelia китайский. В долине р. Иля встречается неморальный реликт абрикос сибирский, формирующий кустарниково-степные сообщества на крутых каменистых южных склонах [13; 15].

Таблица 2

Список редких и охраняемых видов и подвидов растений
Дульдургинского района

Русское название	Латинское название	Категория редкости
Слива (Абрикос) сибирский	<i>Prunus sibirica</i> L.	3
Астрагал перепончатый	<i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge	3
Барбарис сибирский	<i>Berberis sibirica</i> (Pall.)	3
Башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthom</i> Sw.	3
Башмачок пятнистый	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3
Вздутоплодник сибирский	<i>Phlojodicarpus sibiricus</i> (Fisch. ex Sprengel) Koso-Pol.	4
Гнездоцветка клобучковая	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Sclech.	4
Красоднев малый	<i>Hemerocallis minor</i> Miller	4
Кувшинка четырехугольная	<i>Nymphaeae tetragona</i> Georgi	2
Лилия карликовая	<i>Lilium pumilum</i> Delile	4
Лилия пенсильванская	<i>Lilium pensylvanicum</i> Ker-Gawler	4
Лук алтайский	<i>Allium altaicum</i> Pall.	3
Плаун булавовидный	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	2
Родиола розовая	<i>Rhodiola rosea</i> L.	3
Рябина сибирская	<i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	3
Трехбородник китайский	<i>Tripogon chinensis</i> (Franchet) Hackel)	2
Шлемник байкальский	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	4



Рис. 7. Шлемник байкальский (*Scutellaria baicalensis*)

Шлемник байкальский представляет собой многолетнее травянистое растение, достигающее в высоту 35 см. Стеблей на растении бывает 5–6, они прямостоячие, четырехгранные, слегка опушенные, ветвистые. Корневище длинное (до 50 см), вертикальное, покрыто глубокими бороздками, с множественными вертикальными корнями. Листорасположение супротивно, листья короткочерешковые, цельнокрайние, линейно-ланцетные, городчатые по краю. В июне растение переходит в фазу цветения. Цветки крупные, образуют соцветие — одностороннюю кисть, в пазухах верхних листьев цветки размещены одиночно. Чашечка колокольчатая, фиолетового окраса, двугубая, длиной до 3 мм, имеет особый вырост («щиток») на верхней губе. Четыре тычинки имеют попарно сближенные пыльники. Столбик имеет двулопастное рыльце. Плод состоит из 4 мелких шаровидных, немного опушенных черных орешков. Созревание плодов происходит в августе-сентябре: при малейшем прикосновении орешки выстреливают и рассеивают мелкие семена. Корневище растения активно используется в народной медицине. Растение имеет декоративный внешний вид.



Рис. 8. Слива сибирская (*Prunus sibirica*)

Абрикос сибирский — кустарник или небольшое дерево высотой до 3–4 м с широкой раскидистой кроной. Листья яйцевидные или сердцевидные, черешковые, заостренные на концах, тупопильчатые или мелкопильчатые по краю, длиной до 5 см. Цветки белые или розовые, многочисленные, сидячие. Плоды округлые, желтовато-зеленые с бордовым румянцем, сплюснутые с боков, с усеченными гладкими косточками и растрескивающимся при созревании околоплодником.

Мякоть плодов горьковатая с миндальным привкусом, это связано с наличием в плодах производных цианида. В пищевых целях плоды абрикоса сибирского не используются, их употребление может нанести непоправимый вред человеческому здоровью. Цветет абрикос сибирский в апреле-мае в течение 7–10 дней. Культура засухоустойчива, морозоустойчива и светолюбива, является прекрасным медоносом. Весенние заморозки на цветение не влияют (в отличие от других видов абрикоса, цветки которых чувствительны к резким перепадам температур и температуре ниже нуля). В целом рассматриваемый вид внешне мало чем отличается от абрикоса маньчжурского, основное различие в размерах и форме листьев.

Заросли абрикоса образуют своеобразный фито- и зоокомплекс, уникальный для Юго-Восточного Забайкалья.



Рис. 9. Лилия пенсильванская (*Lilium pensylvanicum*)

Лилия карликовая — клубневое растение с тонким стеблем, линейными листьями и ярко-красными 1–5 цветками. Восточноазиатские виды распространены в Сибири, Дальнем Востоке, Монголии, северо-восточном Китае и на Корейском полуострове. Красиво цветущее растение страдает от сбора в букеты и сбора луковиц. В ходе исследования он был обнаружен на склонах холмов и их седлах. Состояние популяции лилий удовлетворительное, растения плодоносят. Растение имеет декоративный внешний вид.



Рис. 10. Красоднев малый (*Hemerocallis minor*)

Красоднев малый, или желтая лилия, — необычное по своей красоте и простоте многолетнее травянистое растение. В конце июня — начале июля на нем распускаются крупные желтые цветки. Из середины двурядного круга, образованного красивыми линейными листьями, поднимется цветонос, увенчанный ароматными цветами. Красоднев имеет научное название — «гемерокаллис». В переводе с латинского «гемера» — означает день, а «калос» — красота. Цветки красоднева обладают очень интересной особенностью: они раскрываются после восхода солнца и остаются открытыми в течение всего дня, при этом доли околоцветника постепенно отгибаются назад. Перед заходом солнца, до наступления темноты, цветки быстро закрываются и вскоре опадают, а на смену им распускаются новые бутоны. В целом продолжительность цветения одного растения составляет 2–5 недель. Лилейник нетребователен к почве, но лучше развивается в песчано-глинистой рыхлой почве на хорошо освещенном месте. Размножается семенами или делением куста. Растение имеет декоративный внешний вид.



Рис. 11. Трехбородник китайский (*Tripogon chinensis*)

Трехбородник китайский — растение семейства Злаки высотой 10–15(20) см, образует небольшие густые дерновинки. Предпочитает каменистые склоны и скалы. Уязвимый вид. В России проходит северная граница его ареала. Встречается на юге Забайкальского края и в двух пунктах Еврейской автономной области и в Хабаровском крае. Вне России произрастает в Монголии и на полуострове Корея. На территории будущего заказника трехбородник отмечен в окрестностях села Токчин, на правом берегу р. Онон на горе Юмен-Ундур и у озера Тэк-Нур на каменистых вершинах сопок. Популяция находится в хорошем состоянии, представлена в виде пятен среди камней. Обилие 1–2%, высота около 10 см, растение в момент описания было в фазе цветения.

Редкие и исчезающие животные как зоологические памятники природы

На территории Дульдургинского района зарегистрировано 19 видов, нуждающихся в охране (табл. 3). На рассматриваемой территории постоянно обитают даурский еж, тарбаган, манул, отмечались заходы дзерена. Все 4 вида включены в Красную книгу России (2023) и Забайкальского края (2012). Кроме того, возможно обитание до нескольких видов летучих мышей из Красной книги Забайкальского края. Наибольшее значение территория имеет для сохранения тарбагана и отчасти манула.

Таблица 3

**Список редких и охраняемых видов и подвидов животных
 Дульдургинского района**

Русское название	Латинское название	Категория
Узорчатый полоз	<i>Elaphe dione</i> (Pall.)	1
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> (L.)	1
Гуменник	<i>Anser fabalis</i> (Lath.)	2
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> (L.)	2
Мохноногий курганник	<i>Buteo hemilasius</i> Temm. et Schleg.	3
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> (L.)	2
Сапсан	<i>Falco peregrinus</i> Tunst.	1
Красавка	<i>Anthropoides virgo</i> (L.)	1
Дрофа	<i>Otis tarda</i> L.	4
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> (L.)	2
Даурский еж	<i>Mesechinus dauuricus</i> Sund.	1
Манул	<i>Otocolobus manul</i> Pall.	1
Красный волк	<i>Cuon alpinus</i> Pall.	1
Тарбаган	<i>Marmota sibirica</i> Radde	1
Кабарга	<i>Moschus moschiferus</i> L.	3
Аполлон обыкновенный	<i>Parnassius apollo</i> (L.)	3
Белянка барбарисовая дальневосточная	<i>Aporia hippie</i> Brem.	2
Голубянка Эвфем	<i>Maculinea teleius</i> Berg.	1
Пеструшка Четверикова	<i>Neptis tshetverikovi</i> Kurent.	2

На территории отмечено 39 видов птиц, относимых к числу редких и исчезающих, и обитание еще восьми видов предполагается с высокой степенью вероятности. Среди достоверно отмеченных 8 видов находятся под глобальной угрозой исчезновения на планете (занесены в Красный список МСОП): сухонос, большой подорлик, орел-могильник, балобан, даурский журавль, черный журавль, дрофа и дубровник. Среди глобально угрожаемых 4 вида в настоящее время гнездятся на участке: сухонос, орел-могильник, балобан и дубровник. Дрофа гнездилась в прошлом (до 1970-х гг.), в настоящее время регулярно встречается во время миграции. Большой подорлик и черный журавль встречаются во время миграции. Даурский журавль отмечен в гнездовой период засушливого

2014 г. (негнездящиеся особи); во влажные климатические периоды возможно гнездование вида на озере с тростниковыми зарослями.



Рис. 12. Тарбаган, или монгольский сурок (*Marmota sibirica*)

Тарбаган — самый крупный грызун Забайкальского края массой до 8 кг. Это один из 14 известных науке видов сурков, все из которых залегают на зиму в спячку. Живут тарбаганы семьями, занимающими несколько соседних нор. Вход в нору обычно располагается на небольшом возвышении (бутане), образованном выброшенным из норы в результате работы многих поколений сурков грунтом. Даже сегодня в Забайкальской степи хорошо видны бутаны, построенные истребленными в первой трети XX в. сурками. Размножаются тарбаганы лишь раз в год, принося до 10 (чаще 4–6) детенышей.

Занесен в Красную книгу Российской Федерации.

Манулы — самые загадочные кошки в мире. Это хищное существо семейства кошачьих обитает в Забайкалье, Горном Алтае, а также на юго-востоке Азии и в Сибири.

Животное также имеет и другое название — палласов кот. Назван он так в честь немецкого натуралиста и исследователя Петера Палласа, который открыл всему миру этот древний вид животного. За 12 миллионов лет манул практически не изменился.



Рис. 13. Манул (*Otocolobus manul* Pallas)

Манулы выглядят крупнее обычных домашних котов из-за длинной шерсти и коренастого телосложения. Среди семейства кошачьих самый густой и пушистый мех именно у манула, имеет он в основном пепельно-рыжий цвет или светло серый. Некоторые волоски достигают до 7 сантиметров в длину, которые на кончиках имеют белый цвет — из-за этого создается впечатление, будто бы шерсть кошки притрушена снегом. На щеках у манулов растут длинные пучки волос. В нижней части спины и на хвосте имеются поперечные полосы темного цвета, кончик хвостика окрашен в черный цвет.

Манул имеет желтый цвет глаз, но в отличие от домашних котов зрачки не становятся щелевидными, а остаются круглыми. У таких котов очень злой и свирепый взгляд.

Манул имеет довольно тяжелый характер, из-за чего не уживается с сородичами. Эти степные коты-одиночки. Обычно манулы живут лишь в пределах своих территорий, но в редких случаях заходят на чужую территорию. Образ жизни манулов — оседлый. В основном они обитают в степях и на горных возвышенностях, где изолированы от животного мира лесов, что отразилось на их выживаемости.

Размножаются манулы всего лишь раз в год. Самки вынашивают потомство два месяца. В основном рождается от 2 до 6 котят, и их вес составляет не больше 350 г, а длина в среднем 13 см. Как и у всех кошек, потомство рождается слепым, а глаза открывают лишь через 10–12 дней.

На данный момент манулы считаются вымирающим видом. Точная численность их неизвестна из-за особого скрытного поведения. Ежегодно манулы гибнут от браконьеров, охотящихся на их мех, а также от капканов, предназначенных для зайцев. В зоопарках сейчас создают все условия для размножения вида.

Занесен в Красную книгу Российской Федерации и Забайкальского края.



Рис. 14. Даурский еж (*Mesechinus dauurus*)

Даурский ёж — название их происходит от основного места обитания, которым является Забайкалье и Западное Приамурье. В настоящее время даурский еж имеет охранный статус, поскольку оказался на грани вымирания.

Образ жизни у этой разновидности ежей очень скрытный. Зверек активен преимущественно ночью. Именно в это время он выходит на охоту. Для животного характерно обитание на конкретной территории. Взрослые самцы способны занимать территорию около 350 га. Самкам требуется всего до 130 га.

Даурские ежи укрываются в заброшенных норах барсуков, углублениях в грунте, укромными местами под камнями или корнями деревьев. В норах прячутся преимущественно самки, а самцы спят просто на земле.

В сырую и дождливую погоду их активность минимальна, они стараются переждать ее в норках. Зато в сухую и пасмурную погоду ежи проявляют большую активность даже днем. При обнаружении признаков опасности животное сворачивается в колючий клубок.

В моменты сильной тревоги зверьки способны подавать голос, предупреждая об опасности. Чаще можно слышать лишь их фырканье или даже храп.

Занесен в Красную книгу Российской Федерации и Забайкальского края.



Рис. 15. Черный аист (*Ciconia nigra*)

Черный аист — редкий вид, численность которого повсеместно сокращается. Занесен в Красную книгу МСОП, а также России и области. Окраска блестяще-черная, ноги и клюв длинные, красного цвета, брюхо белое. Половая зрелость наступает в возрасте трех лет. Гнездятся отдельными парами на значительном расстоянии друг от друга в глухих малопосещаемых местах. Пары постоянно после гнездового периода держатся в одиночку. Гнезда, массивные и грубые, устраивают на деревьях, скалах и используют на протяжении нескольких лет, но ежегодно ремонтируют и достраивают. В кладке обычно 3–4 яйца, инкубация 32–38 дней. Очень осторожная, молчаливая птица. Питается земноводными, рыбами, водными беспозвоночными.

Занесен в Красную книгу МСОП, Российской Федерации и Забайкальского края.



Рис. 16. Беркут (*Aquila chrysaetos*)

Беркут занесен в списки красных книг МСОП, России и области. Численность вида резко сокращается. Крупный орел с относительно узкими крыльями и сравнительно длинным хвостом. Окраска черно-бурая, низ светлее, на затылке заостренные золотисто-желтоватые перья. Половозрелым становится на втором году жизни, размножается в возрасте 4–5 лет, моногам. Обитель, гор, лесов. Населяют места, где скалы или участки высокоствольного леса чередуются с открытыми пространствами, в тайге — по речным долинам. Гнездится на недоступных скалах или высоких деревьях в глухих местах.

Занесен в Красную книгу МСОП, Российской Федерации и Забайкальского края.

Возможности использования памятников природы для развития познавательного экологического туризма на территории Дульдургинского района Забайкальского края

Понятие «экологический туризм» появилось сравнительно недавно, в конце 1980-х — начале 1990-х годов в Канаде, Австралии, Франции, и получило практическое развитие в национальных парках США.

В широком смысле слова под экотуризмом подразумеваются «любые виды туризма и рекреации в природе, которые не наносят ущерб природным комплексам, содействуют охране природы и улучшению благосостояния местного населения». Это определение включает в себя также альпинизм, рафтинг, спелеологию, если только они «содействуют» и «не наносят ущерба», а не наоборот. И все же в зарубежной практике экотуризм обычно понимается в более узком смысле — не как экстремальный туризм и не как спортивный туризм, предполагающие закалку воли, утверждение себя и выброс адреналина при покорении вершин и сплаве по бурным водотокам. Дело не в форме проведения путешествия, а в его мотивах.

Экологический туризм должен:

- быть экономически эффективным и обеспечивать устойчивое развитие тех районов, где он осуществляется.
- преобразован в природу (как нетронутую, так и культивируемую) и основан на использовании в основном природных ресурсов;
- не повреждать и не наносить ущерб нашей среде обитания, то есть экологически устойчивым;
- несомненно направлен на экологическое образование и просвещение, формирование отношений равноправного партнерства с природой;
- сохранять местную социально-культурную среду;
- рентабельно и устойчиво развивать области, где он реализуется.

Территория Дульдургинского района перспективна для развития экологического туризма, что определяется следующими факторами.

1. Природные особенности территории связаны с наличием живописной дикой природы с рекреационным потенциалом, а также реки Онон — одной из крупнейших коммуникационных артерий региона в целом.

2. Наличие ряда памятников, связанных как с древней, так и со средневековой историей Забайкалья, так и с более поздними историческими периодами.

3. Особенности этнической ситуации в пределах описываемой территории (буряты, хамниганы) с сохранением многих элементов традиционного природопользования и национальной культуры.

4. Наличие успешных стартапных проектов развития экологического туризма (турбаза «Юсэн Туг»).

Ниже приводится описание основных природных и исторических объектов на территории Дульдургинского района, перспективных для развития экологического туризма.

Объекты познавательного туризма

Туристическая база «Юсэн Туг» представляет собой один из наиболее успешных примеров развития экологического туризма на основе малого бизнеса. База располагается в непосредственной близости от села Токчин с преимущественно хамниганским населением. Создатель и собственник турбазы — Б. Б. Дулмажапов. Главное здание на турбазе имеет форму парусного корабля, копирующего пиратский галеон Фрэнсиса Дрейка «Золотая лань». Остальные постройки выполнены в стиле Читинской городской архитектуры начала XX в., а также традиционной бурят-хамниганской и китайской архитектуры. В течение туристического сезона (с мая по сентябрь) базу посещает до 600 отдыхающих (данные

2013 г.). Кроме проживания и питания туристам предлагаются услуги по проведению экскурсий — водных (по Онону) и наземных (к природным, историческим и культовым памятникам). Экскурсионные маршруты и другие мероприятия включают ключевые исторические события, происходившие на близлежащих территориях: памятники неолитической культуры Забайкалья и культуры плиточных могил, рождение в Приононье Чингисхана и формирование его империи (XIII–XVI вв.), путешествие по Южному Забайкалью академика П. С. Палласа (XVIII в.), события гражданской войны (XX в.), связанные с бывшим казачьим караулом Куранжа (родина атамана Г. М. Семёнова).

«Кусочи» — комплекс захоронений периода культуры изразцовых могил. Это отдельный важный объект историко-культурного познавательного туризма. Долина реки Онон в пределах области полна воды, что позволяет использовать ее ресурсы для развития водного туризма. Во многом река имеет не очень широкую пойму, во многих местах близлежащие холмы приближаются к берегам, что придает окружающим ее лесостепным пейзажам особый живописный характер.

Гора Ямын-Ундер (Шаманиха) располагается на правом берегу реки Онон и сравнительно изолирована от тех участков территории, где наблюдается активное антропогенное воздействие за счёт развития пастбищного животноводства. Окрестности горы отличаются живописными пейзажами, поэтому можно предложить экотуризм различной сложности. Значительные территории в пределах горы занимают степные горные сообщества, в том числе с участием зарослей сибирских абрикосов и ильмов приземистых и крупноплодных. В меньшей степени представлены разреженные берёзовые и сосновые леса, сильно пострадавшие от пожаров последних лет. На прилегающих к горе террасах со стороны реки Онон известны памятники эпохи неолита. По мнению местных жителей, вершина горы издавна использовалась монгольскими племенами в качестве удобного сторожевого поста для наблюдения за приближением врагов.

Ильмовая роща в урочище Хабчу представляет собой скальный массив посреди сухих степей, у подножия которого располагается живописная ильмовая роща и родник, используемый в настоящее время для водопоя скота. Урочище считается священным у местного населения.

Озеро Так-Нур представляет собой небольшое озеро в понижении рельефа, пересыхающее в сухие годы. У берега озера располагается живописный скальный останец, образованный причудливо изогнутыми слоями горных пород сланцевого происхождения. Сложенный кристаллическими сланцами останец на берегу озера Так-Нур. Озеро в качестве туристического ресурса поможет ознакомиться как с геологическими, так и геоклиматическими особенностями территории, природные сообщества которой, в силу периодических колебаний климата отличаются «пульсирующим» характером в связи со сменой водных и наземных стадий.

Музей села Токчин имени Б. Ц. Цэдашевой — сельский краеведческий музей, действующий с 1986 г., располагается в кирпичном здании, занимая три зала площадью 160 м². Музей содержит более 2000 единиц хранения, включающих ряд ценных этнографических, исторических и природных объектов, описывающих историю села и прилегающих территорий. Музей расположен в центре деревни. Рядом находится действующий дуган — буддийская часовня.

Колонии монгольского сурка (тарбагана) расположены в различных частях территории района. Однако в настоящее время эти колонии немногочисленны из-за участившегося браконьерства. Использование колонии тарбаганов в качестве ресурса для развития экологического туризма возможно только после относительного восстановления колонии и под строгим контролем экологических служб.

Таким образом, познавательный экологический туризм признан одним из перспективных направлений развития Дульдургинского района. В этом отношении район в совокупности с национальным парком «Алханай» обладает огромным потенциалом, что связано с уникальными природными достопримечательностями и богатыми культурно-историческими традициями, уходящими в глубину веков, и все условия для развития этого вида туризма в районе есть.

Литература

Законы, постановления, приказы

Об особо охраняемых природных территориях: федер. закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 20.03.2024).

Об особо охраняемых природных территориях в Забайкальском крае: закон Забайкальского края от 09.03.2010 г. № 338-ЗСК (ред. от 30.05.2023) (принят законодательным собранием Забайкальского края 17.02.2010). URL: [Zabaykalsky_kray_zakon_338_2010](http://zabaykalsky.kraj.ru/zakon_338_2010) (дата обращения: 20.03.2024).

Об утверждении государственной программы Забайкальского края «Развитие внутреннего и въездного туризма и индустрии гостеприимства в Забайкальском крае»: постановление правительства Забайкальского края от 29.12.2022 г. № 677 (с изменениями на 19.12.2023) (в ред. постановлений правительства Забайкальского края от 01.09.2023 г. № 461, от 19.12.2023 г. № 687). URL: <http://kodeks.karelia.ru/api/show/406456062?ysclid> (дата обращения: 18.03.2024).

Об утверждении концепции развития туризма в Забайкальском крае до 2035 года: постановление правительства Забайкальского края № 318 от 18.04.2023 г. URL: <https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src> (дата обращения: 19.03.2024).

Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения по состоянию на 01.03.2021 г.: приказ Министерства природных ресурсов Забайкальского края от 2.03.2021 г. № 330. URL: <https://docs.cntd.ru/document/574769616?ysclid> (дата обращения: 19.03.2024).

Основная литература

1. Бабиков В. А., Елаев Э. Н., Шагжиев К. Ш. Новые подходы к экологической паспортизации водных памятников природы регионального значения // Вестник Бурятского государственного университета. 2015. Вып. 4а Биология, география. С. 68–73. Текст: непосредственный.

2. Елаев Э. Н. Охраняемые территории Забайкальского края: их роль в сохранении редких («краснокнижных») видов позвоночных животных, специфика и перспективы // Социально-экономическое и культурное развитие Прионья: история и современность: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Агинского филиала БГУ (Агинское — Улан-Удэ, 30.10.2014 г.) / научный редактор Ц. Ч. Жимбаева. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2015. С. 39–43. Текст: непосредственный.

3. Елаев Э. Н., Бабиков В. А., Черных В. Н. Памятники природы Бурятии: Селенгинский район (итоги экологической паспортизации) // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2021. № 1. С. 42–93. Текст: непосредственный.

4. Памятники природы Иволгинского района (Республика Бурятия): итоги экологической паспортизации / Э. Н. Елаев, В. А. Бабилов, В. Н. Черных, Д. С. Жалсараева // Вестник Бурятского государственного университета. Биология. География. 2020. № 1. С. 18–55. Текст: непосредственный.
5. Елаев Э. Н., Комиссарова Г. В. Памятники природы Бурятии, Россия: Тункинский район (итоги экологической паспортизации) // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2022. № 1. С. 15–57. Текст: непосредственный.
6. Елаев Э. Н., Малков Е. Э., Нимаев О. Д. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2023. № 1. С. 21–40. Текст: непосредственный.
7. Елаев Э. Н., Черных В. Н. Природные и историко-культурные достопримечательности Мухоршибирского района Республики Бурятия // Эволюция и современное состояние ландшафтов и биоты Внутренней Азии: материалы всероссийской конференции (Улан-Удэ, 13–14 октября 2016 г.). Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2016. С. 117–121. Текст: непосредственный.
8. Елаева Н. Г., Елаев Э. Н. Памятники природы Восточного Саяна (Республика Тыва) // Эволюция и современное состояние ландшафтов и биоты Внутренней Азии: материалы всероссийской конференции (г. Улан-Удэ, 13–14 октября 2016 г.). Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2016. С. 122–127. Текст: непосредственный.
9. Елаева Н. Г., Иметхенов А. Б., Елаев Э. Н. Особо охраняемые природные территории Восточного Саяна: современное состояние природных комплексов и перспективы развития / ответственный редактор Б. О. Гомбоев. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2016. 188 с. Текст: непосредственный.
10. Елаева Н. Г., Оюунгэрэл Б., Елаев Э. Н. Система ООПТ Восточного Саяна: история формирования, современное состояние и перспективы развития // Вопросы географии Монголии. 2013. № 9. С. 55–63. Текст: непосредственный.
11. Иметхенов А. Б., Тулохонов А. К. Особо охраняемые природные территории Бурятии. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1992. 153 с. Текст: непосредственный.
12. Природный парк «Шумак» / А. Б. Иметхенов, Н. Г. Елаева, Т. В. Ахаржанова [и др.]; ответственный редактор Е. Ж. Гармаев. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2012. 136 с. Текст: непосредственный.
13. Красная книга Забайкальского края: животные / научный редактор В. Е. Кирилюк. Новосибирск: Новосиб. изд. дом, 2012. 344 с. Текст: непосредственный.
14. Красная книга Забайкальского края: растения / научный редактор О. А. Попова. Новосибирск: Дом мира, 2017. 384 с. Текст: непосредственный.
15. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). Москва: Тов-во науч. изданий КМК, 2008. 855 с. Текст: непосредственный.
16. Красная книга Российской Федерации: животные. 2-е изд. Москва, 2023. 1128 с. Текст: непосредственный.
17. Нимаев О.-Н. Д., Елаев Э. Н. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: 1. Интересные находки, дополняющие видовой состав // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2022. № 2. С. 13–19. Текст: непосредственный.
18. Овдин М. Е., Ооржак А. Ч., Елаев Э. Н. Охраняемые территории Северо-Восточного Прибайкалья: роль в охране редких («краснокнижных») видов позвоночных животных // Природные резерваты — гарант будущего: материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию заповедной системы России и Баргузинского государственного природного биосферного заповедника, Году ООПТ и Году экологии (Улан-Удэ, 4–6 сентября 2017). Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2017. С. 189–195. Текст: непосредственный.

19. Ооржак А. Ч., Елаев Э. Н. Охраняемые территории Восточного Саяна: роль в охране редких видов позвоночных животных // Вестник ТувГУ. Естественные и сельскохозяйственные науки, 2019. № 2(41). С. 47-52. Текст: непосредственный.

20. Сыроечковский Е. Е., Штильмарк Ф. Р. Исторический обзор развития заповедной системы Сибири // Заповедники Сибири. Москва: Логата, 1999. Т. 1. С. 18–26. Текст: непосредственный.

21. Опыт работы по инвентаризации памятников природы Бурятии / К. Ш. Шагжиев, Э. Н. Елаев, В. А. Бабилов, В. Н. Черных // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»: материалы IV Международной научно-практической конференции «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (21–24 октября 2015 г., Чебоксары). Чебоксары, 2015. Т. 30, вып. 2. С. 132–134. Текст: непосредственный.

22. Экологическая паспортизация памятников природы Республики Бурятия (Иволгинский и Селенгинский районы) / К. Ш. Шагжиев, Э. Н. Елаев, В. А. Бабилов [др.]; ответственный редактор Б. О. Гомбоев. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2015. 164 с. Текст: непосредственный.

23. Шагжиев К. Ш., Елаев Э. Н., Елаева Н. Г. Трансграничные особо охраняемые природные территории (Россия — Монголия): современное состояние и перспективы // Россия — Монголия. Сто лет дипломатического сотрудничества: материалы международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 28–29 ноября 2012 г.). Улан-Удэ: Бэлиг, 2013. С. 43–47. Текст: непосредственный.

24. Штильмарк Ф. Р. Историография российских заповедников. Москва: Логата, 1996. Текст: непосредственный.

25. Экологическая паспортизация памятников природы Республики Бурятия (Иволгинский и Селенгинский районы) / К. Ш. Шагжиев, Э. Н. Елаев, В. А. Бабилов [и др.]; ответственный редактор Б. О. Гомбоев. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2015. 164 с. Текст: непосредственный.

Статья поступила в редакцию 18.03.2024; одобрена после рецензирования 21.03.2024; принята к публикации 01.04.2024.

NATURAL MONUMENTS OF DULDURGA DISTRICT,
ZABAIKALSKY KRAI (RUSSIA):
RESULTS OF ENVIRONMENTAL CERTIFICATION

Erdeni N. Elayev
Dr. Sci. (Biol.), Prof.,
Dorzhi Banzarov Buryat State University
24a Smolina, Ulan-Ude 670000, Russia
elaev967@yandex.ru

Ochirnima D. Nimayev
Head of Research Department,
National Park "Alkhanay"
21 Gagarina St., Duldurga 687200, Russia
nochir@mail.ru

Dulsana A. Mizhitova
Geography and Biology Teacher
Uzon Secondary School
56 Oktyabrskaya St., Uzon 687215, Russia
mizhitovadusya09@gmail.com

Abstract. The article presents the results of the first environmental certification of natural monuments of regional significance in Duldurga district of Zabaikalsky Krai (Russia), which we specifically described in 2020/21. Later in 2022, during field research, we again assessed the monuments for their ecological condition and in terms of expanding the previously given official list of natural monuments of Zabaikalsky Krai in general and Duldurga district in particular. In total, 6 officially known natural monuments were characterized: the Alkhanay char, the mud volcanoes of the Ilinsky depression, the Alkhanay Gate rock complex (*buryat*: Uuden Sume), Lake Bain-Tsagan, Olengui Nature Reserve, Mount Sakhanay. Each passport is drawn up according to a standard form approved by the Law of Zabaikalsky Krai of 03/09/2010 N 338-ZZK (as amended on 05/30/2023) "On Protected Areas in Zabaikalsky Krai" (adopted by the Legislative Assembly of Zabaikalsky Krai on 02/17/2010). A number of new botanical and zoological monuments of nature nature have been proposed: *Armeniaca sibirica* (L.) Lam., *Nymphaea tetragona* Georgi, *Lycopodium juniperoideum* Sw., *Parnasius apollo* (Linnaeus, 1758), *Elaphe dione* (Pallas, 1773), *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758), *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758), *Otis tarda dybowski* (Taczanowski, 1874), *Hemiechnus (Mesechinus) dauuricus* Sundevall, 1841, *Otocolobus manul* Pallas, 1778.

Keywords: environmental certification, natural monuments, current state, recommendations, Alkhanay National Park, Duldurga district, Zabaikalsky Krai.

For citation

Elayev E. N., Nimayev O. D., Mizhitova D. A. Natural Monuments of Duldurga District, Zabaikalsky Krai (Russia): Results of Environmental Certification. *Bulletin of Buryat State University. Biology, Geography*. 2024; 1: 25–58 (In Russ.).

The article was submitted 18.03.2024; approved after reviewing 21.03.2024; accepted for publication 01.04.2024.