

# ГЕОГРАФИЯ

## Физическая и экономическая география

*Памяти д-ра геогр. наук, профессора  
Карла Шагжиевича Шагжиева\**

УДК 502.72(571.54)  
DOI 10.18101/2587-7148-2020-1-18-55

### ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ИВОЛГИНСКОГО РАЙОНА (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ): ИТОГИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ

**Э. Н. Елаев, В. А. Бабиков, В. Н. Черных, Д. С. Жалсараева**

© **Елаев Эрдэни Николаевич**,  
доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры  
зоологии и экологии Бурятского государственного университета,  
670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а. Тел.: 8(9021)689320 (сот.),  
E-mail: elaeв967@yandex.ru

© **Бабиков Владимир Александрович**,  
кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры технологического образования  
и профессионального обучения Бурятского государственного университета,  
670024, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 25. Тел.: 8(9021)642292 (сот.),  
E-mail: mien\_bsu@mail.ru

© **Черных Владимир Николаевич**,  
ведущий инженер лаборатории геоэкологии,  
Байкальский институт природопользования СО РАН,  
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6. Тел.: 8(9516)368464,  
E-mail: geosibir@yandex.ru

© **Жалсараева Долгор Сергеевна**,  
студентка Бурятского государственного университета,  
670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а;  
E-mail: shalsaraeva.dolgor@mai.ru

В статье приведены экологические паспорта региональных особо охраняемых природных территорий — памятников природы Иволгинского района, которые были описаны в 2014 г. в ходе выполнения хоздоговорной работы с Министерством природных ресурсов Республики Бурятия. Всего охарактеризовано 5 официальных

---

\* В 2020 г. исполнилось бы 85 лет Почетному профессору БГУ, д-ру геогр. наук, профессору каф. географии и геоэкологии БГУ, действительному члену Петровской и Горной академий наук, Заслуженному деятелю науки РБ, кавалеру ордена «За заслуги перед Отечеством II степени» Карлу Шагжиевичу Шагжиеву, который был организатором и активным участником данного проекта.

памятников природы — Геологическое обнажение А. Е. Ферсмана (Уточкина падь), Иволгинская сопка, источник «Ута-Булак», Лесной массив «Кокоринский», Халютинский минеральный источник. Также рекомендовано к созданию еще два памятника природы — Стоянка Гэсэра (Шаманские горы) и Итигиловский Аршан. Каждый паспорт включает себя все пункты типовой формы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Бурятия от 11 июля 2006 г. № 213 «О порядке организации особо охраняемых природных территорий регионального и местного значений на территории Республики Бурятия». По всем памятникам даны рекомендации по их сохранению. Работа прошла государственную регистрацию в ЕГИСУ НИОКТР (регистрационный номер АААА-Б17-217121850069-4 от 18.12.2017 г.).

**Ключевые слова:** экологическая паспортизация, памятники природы, современное состояние, рекомендации, Иволгинский район, Республика Бурятия.

#### **Для цитирования**

Елаев Э. Н., Бабилов В. А., Черных В. Н., Жалсараева Д. С. Памятники природы Иволгинского района (Республика Бурятия): Итоги экологической паспортизации // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2020. № 1. С. 18–55.

В настоящее время в России развита наиболее разнообразная, в отличие от зарубежной, система особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Это заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы. Несомненно, наиболее значимы в деле охраны окружающей природной среды ООПТ высшего ранга — заповедники и национальные парки, поскольку на их территории запрещена любая производственная деятельность, отведенные под охрану площади навечно изымаются из всякого хозяйственного использования. И, наконец, на всех ООПТ высшего ранга разрешается только научная, туристско-рекреационная и эколого-просветительская деятельность. Уникальной их особенностью является ведение «Летописи природы», представляющей собой результаты постоянного (круглогодичного) мониторинга основных природных объектов и явлений в условиях, не нарушенных деятельностью человека.

Однако в деле охраны природы не менее важны и ООПТ регионального значения — заказники, природные парки и памятники природы.

В связи с этим в 2014–2017 гг. при финансовой поддержке Министерства природных ресурсов РБ (МПР РБ) были проведены работы по «Экологической паспортизации памятников природы Республики Бурятия (Иволгинский и Селенгинский районы)». По завершении работа прошла государственную регистрацию в ЕГИСУ НИОКТР (регистрационный номер АААА-Б17-217121850069-4 от 18.12.2017 г.).

При проведении работ использованы ранее опубликованные материалы специалистов в области изучения памятников природы, прежде всего, д-ра геогр. наук, профессора А. Б. Иметхенова (1990, 1992, 2002), а также канд. геол.-минер. наук, доцента Е. В. Кислова (1999).

*Всем участникам данного проекта, прежде всего, студентам и руководству Бурятского государственного университета, отделу государственной экологической экспертизы и регулирования контрольно-надзорной деятельности МПР*

*РБ, а также участникам полевых выездов — Л. К. Баировой и В. Н. Елаеву — авторы статьи выражают благодарность и надеемся, что данный проект будет продолжен, и паспортизацией будут охвачены памятники природы всех районов Бурятии.*

**1. ОФИЦИАЛЬНО ОБЪЯВЛЕННЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ  
 ИВОЛГИНСКОГО РАЙОНА РБ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
 «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБНАЖЕНИЕ А. Е. ФЕРСМАНА (УТОЧКИНА ПАДЬ)»**

Уточкина падь — уникальное двухсотметровое в длину обнажение апатитоносных сиенитов, гранитных пегматитов с гидротермальной цеолитовой минерализацией. В горных породах обнажения описано свыше 30 минералов, оно является издавна проявлением солнечного камня — поделочной разновидности калиевого полевого шпата. Это обнажение — геологический музей под открытым небом, подробно описанный академиком А. Е. Ферсманом в 1915 г., — политипный памятник с признаками рудно-петрографического и минералогического типов. Он расположен в центральной части физико-географического региона Селенгинское среднегорье и проходит по Гусино-Удинской системе межгорных впадин. Ферсмановское обнажение находится на правом борту Уточкиной пади при выходе в долину р. Селенги (левый берег) и представлено протяженным до 1 км выходом магматических горных пород, в частности диоритами. Жилы проходят в различных направлениях под углом 45°.

**1. Название особо охраняемой природной территории:** Обнажение Уточкина падь;

**2. Категория ООПТ** Памятник природы (геологический);

**3. Значение ООПТ** региональное. Утвержден решением Совета Министров Бурятской АССР № 304 от 14 октября 1980 г. в качестве геологического памятника республиканского значения;

**4. Порядковый номер кадастрового дела № 429;**

**5. Профиль ООПТ** геологический;

**6. Статус ООПТ** действующий;

**7. Дата создания, реорганизации** 14 октября 1980 г.;

**8. Цели создания ООПТ** охрана уникального геологического обнажения, названного в честь известного советского геолога А. Е. Ферсмана;

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ**

**9.1. Правоустанавливающие документы:**

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, га
Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер	
Постановление	Совет министров Бурятской АССР	14 октября 1980 г.	378	5 га

10. **Ведомственная подчиненность** МПР РБ;
11. **Международный статус ООПТ** не присваивался;
12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы** не присваивался;
13. **Число отдельно расположенных не граничащих друг с другом участков территории** отсутствует;
14. **Месторасположение** Республика Бурятия. МО «Иволгинский район» в 4,2 км отс. Сотниково км на север, от г. Улан-Удэ расстояние составляет 8 км;
15. **Географическое положение ООПТ** располагается на правом берегу р. Селенги у подножия хр. Хамар-Дабан, в пределах межгорной впадины — Уточкина падь;
16. **Общая площадь ООПТ** 5 га;
17. **Площадь охранной зоны ООПТ** 5 га;
18. **Границы ООПТ** вдоль отрогов хр. Хамар-Дабан и левобережья поймы р. Селенги и заканчивается в месте впадения ручья Уточкиной пади в протоку Селенги в 2,5 км от с. Ошурково. Географические координаты: 51°54'54.99"N 107°28'7.95"E;
19. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** отсутствуют;
20. **Природные особенности ООПТ:** обнажение Уточкина падь — уникальное двухсотметровое в длину обнажение апатитоносных сиенитов, гранитных пегматитов и гидротермальной цеолитовой минерализации. В горных породах обнажения описано свыше 30 минералов, оно является издавна проявлением солнечного камня — поделочной разновидности калиевого полевого шпата. Это обнажение — геологический музей под открытым небом, подробно описанный академиком А.Е. Ферсманом в 1915 г. Политипный памятник с признаками рудно-петрографического и минералогического типов;
  - а) **нарушенность территории:** имеются следы браконьерской добычи камня для строительства в пределах самого месторождения. В 50 м располагается федеральная трасса М55 Улан-Удэ-Иркутск, в 100 м от объекта идет строительство частного коттеджного поселка в 200 м на границе Уточкиной пади возле асфальтированной дороги возле разрушенного моста через ручей Уточкина падь рядом с кладбищем находится несанкционированная свалка строительного и бытового мусора;
  - б) **краткая характеристика рельефа:** предгорные участки отрогов хребта Хамар-Дабан, Ошурковский массив, в который входит Ферсмановское обнажение (оно же обнажение «Уточкина падь» — *авт.*) имеет форму неправильного четырехугольника площадью 14 км<sup>2</sup>, вытянутого в субмеридиональном направлении на 5,5 км и шириной около 3,5 км. Массив представляет собой позднепротерозойскую гнейсовую толщу с гнейсовыми гранитами итанцинской свиты. Их возрасты уточнены только в последнее время: биотитовым гнейсам 284 млн. лет, гнейсовым гранитам 128–129 млн. лет (Рампилов и др., 2011);
  - в) **краткая характеристика климата:** характерен выраженный резкоконтинентальный климат с большими амплитудами колебания годовой и суточной температур и обилием солнечных дней (см. вводную часть раздела);
  - г) **краткая характеристика почвенного покрова** (см. вводную часть раздела);
  - д) **краткое описание гидрологической сети:** основным объектом гидрологической сети участка геологического обнажения Уточкина падь является р. Селенга

и ее приток ручей Уточкиной пади. В особо дождливые годы наблюдается выход грунтовых вод на поверхность и заболачивание нижней части Уточкиной пади, рядом с отворотом на разрушенный мост имеется небольшая заболоченная местность;

**е) краткая характеристика флоры и растительности** (см. вводную часть раздела).

**ж) краткие сведения о лесном фонде:** территория Иволгинского лесничества. Преобладает светлохвойный (сосновый) лес и пойменные древесно-кустарниковые заросли с луговыми и болотистыми фрагментами;

**з) краткие сведения о животном мире:** На территории памятника природы встречаются лесные виды, характерные для сосновых и смешанных лесов (белошапочная овсянка, буроголовая гаичка, большая горлица, пятнистый конек, пестрый дятел, обыкновенная чечевича, черная ворона). В приречных кустарниковых зарослях встречаются длиннохвостая чечевича, полевой воробей, голубая сорока, сорока, соловей-красношейка, бородатая куропатка, серая цапля.

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:** несколько лет подряд в пределах охраняемого объекта фиксировали гнездование журавля красавки, в осенне-зимнее время наблюдаются кочевки белой лазоревки;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:** отсутствуют;

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** основными типами экосистем являются горная светлохвойная тайга, пойменные участки с участками луговых и болотных ландшафтов;

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:** (см. общую характеристику объекта).

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:** имеются ресурсы для лесной и водной рекреации. В верховьях пади располагался минеральный сероводородный источник. Во время экспедиции обнаружить его не удалось;

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, расположенных в границах ООПТ:** отсутствуют. Недалеко расположены места, где проводятся шаманские тайлганы;

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий** отсутствует;

#### **21. Экспликация земель ООПТ:**

а) экспликация по составу земель земли лесного фонда;

б) экспликация земель ООПТ 0,05 км<sup>2</sup>, или 5 га;

в) экспликация земель лесного фонда;

#### **22. негативное воздействие на ООПТ:**

**а) факторы негативного воздействия:** имеются следы браконьерской добычи камня для строительства в пределах самого месторождения. В 50 м располагается федеральная трасса М55 Улан-Удэ — Иркутск, в 100 м от объекта идет строительство частного коттеджного поселка, в 200 м на границе Уточкиной пади возле асфальтированной дороги и разрушенного моста через ручей Уточкина

падь рядом с кладбищем находится несанкционированная свалка строительного и бытового мусора;

**б) угрозы негативного воздействия:** массовое коттеджное строительство вблизи ООПТ;

**23. Юридические лица ответственные за обеспечение охраны и функционирования ООПТ:**

Название графы	Формы данных
Название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ	Бюджетное учреждение Республики Бурятия «природопользование и охрана окружающей среды Республики Бурятия» (далее БУ Бурприрода)
Полный юридический и почтовый адрес организации	670034 г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905 года, 11 «а»
Контактный телефон	8(3012)44-02-90
Факс	8(3012)44-02-90
Адрес электронной почты	E-mail: burpriroda@rambler.ru
Адрес сайта в сети Интернет	www. baikal-burpriroda.ru
Дата государственной регистрации юридического лица	01.08.2012
Регистрационный номер	1050303014277
Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Подпругин Сергей Данилович
Контактный телефон	8(3012)44-02-90
Фамилия, имя, отчество заместителей руководителя по основным направлениям деятельности	Девятков Сергей Николаевич
Контактный телефон	8(3012)44-02-90

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:** Сотниковская сельская администрация Иволгинского района Республики Бурятия;

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:** на территории ООПТ разрешаются (с введением ограничений) следующие виды деятельности:

- свободное посещение территории гражданами;
- сбор гражданами для собственных нужд недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений;
- сенокосение и выпас крупного рогатого скота в порядке и по нормам, согласованным с Министерством природных ресурсов Республики Бурятия;
- использование в охотничьем хозяйстве территории памятника природы в качестве воспроизводственного участка;
- проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности отдельных видов животных, по согласованию с Министерством природных ресурсов Республики Бурятия;
- устройство экологических троп, проведение образовательных мероприятий по согласованию с Министерством природных ресурсов Республики Бурятия;

На территории ООПТ запрещаются следующие виды деятельности:

- строительство всех отраслей промышленности;
- любые виды горно-добывающей промышленности;
- размещение установок по сжиганию, химической обработке токсичных отходов и процедуры, связанные с их удалением, транспортировкой на санитарные свалки;
- размещение химических отходов и отработанного масла на земле и под ее поверхностью;
- сооружения для хранения или окончательного захоронения радиоактивных отходов;
- сооружение ТЭС и других установок по сжиганию топлива;
- строительство объектов для хранения горючих газов;
- строительство предприятий по очистке, промывке и отбеливанию шерсти;
- строительство красильных и кожевенных производств;
- строительство предприятий по разработке и испытанию новых биологических агентов;
- расширение площадей под сельхозугодья.

**26. Зонирование территории ООПТ:** рекомендуется выделение зоны санитарной охраны вокруг обнажения Уточкина падь (оно же Ферсмановское месторождение — *авт.*)

**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 на границе ООПТ:** Сотниковская и Ошурковская сельские администрации, Иволгинское лесничество;

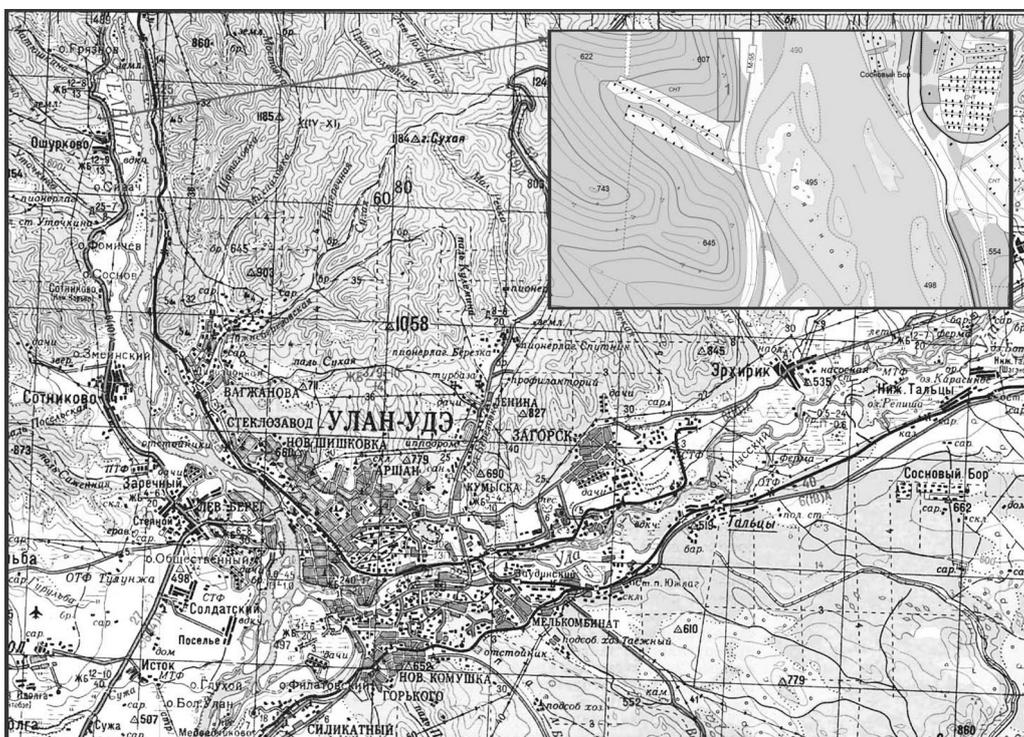
**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:** отсутствуют.



Общий вид на обнажение Ферсмана.



Центральная часть геологического обнажения (слева) и пример антропогенного воздействия.



Местоположение объекта «Геологическое обнажение А. Е. Ферсмана (Уточкина падь)».

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ «ИВОЛГИНСКАЯ СОПКА»

Иволгинская Сопка — колоритное возвышение, по форме напоминающее голову (бурятское название горы — Баян Тогод). Восточный склон ее гладкий, западный — скалистый. У подножия горы находилась пещера с десятками выходов. В настоящее время она завалена. Недалеко от горы имеется небольшая ниша — пещера Гун-Саба, названная в честь российского посла Саввы Рагузинского. Сопка является священным местом, а также местом отдыха местных жителей. Здесь снимались фильмы «Сын табунщика», «Золотой дом».

1. **Наименование памятника природы:** Иволгинская сопка — гора Баян Тогод;
2. **Категория ООПТ:** памятник природы (геологический);
3. **Значение ООПТ:** утвержден решением Совета Министров Бурятской АССР № 304 от 14 октября 1980 г.;
4. **Порядковый номер кадастрового дела:** № 407;
5. **Профиль ООПТ:** геологический
6. **Статус ООПТ:** действующий;
7. **Дата создания, реорганизации;** 14 октября 1980 г.;
8. **Цели создания ООПТ:** охрана уникального геологического объекта сопки Иволгинской (гора Тологой) и расположенных в ее пределах скальных уступов и небольшой пещеры — грота;
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
  - 9.1. **Правоустанавливающие документы:**

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, га
Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер	
Постановление	Совет министров Бурятской АССР	14 октября 1980 г.	378	15 га

10. **Ведомственная подчиненность:** МПР РБ;
11. **Международный статус ООПТ:** не присваивался;
12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы:** не присваивался;
13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории:** 1;
14. **Месторасположение ООПТ:** Республика Бурятия. МО «Иволгинский район»;
15. **Географическое положение ООПТ:** в 100 м на юго-восток от пос. Иволгинское;
16. **Общая площадь ООПТ:** 15 га;
17. **Площадь охранной зоны ООПТ:** 15 га;
18. **Границы ООПТ:** правобережье реки Селенги Селенгинского среднегорья. Географические координаты: 51° 44' 55,9" N 107° 17' 22,6" E. Восточная часть границы МО «Иволгинское», где находится Иволгинская сопка проходит в урочище Забока по границе земель СПК «Селенга» и совхоз-техникума «Иволгинский», в районе урочища Тапхар по границе земель Бурятской СХА и СХТ «Иволгинский», в районе урочища Девять ям. Сопка, 18–21 км автодороги Улан-Удэ — Кяхта по границе земель СХТ «Иволгинский» и ОПХ «Иволгинское», в районе Халютинской оросительной системы, с. Красноярово по границе земель СХТ «Иволгинский» и СПК «Красноярово», в районе урочища Мухинские болота, по границе земель СПК «Красноярово» и СПК «Пригородное». В северо-восточной части — урочище Балгушка с землями Бурятской СХА и СПК «Красноярово», от урочища Балгушка до р. Красноярка в западном направлении проходит по границе Иволгинского мехлесхоза и далее в северном направлении по р. Красноярка

по границе Иволгинского и Гурульбинского лесничества по восточной границе кварталов №№122, 116, 106, 95, 82, 68, 53, 34, 24, 11 Иволгинского лесничества выходит на северную границу;

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

**20. Природные особенности ООПТ:**

**а) нарушенность территории:** имеются немногочисленные мусорные свалки бытовых отходов, оставленных в основном жителями с. Иволгинское;

**б) краткая характеристика рельефа:** сопка расположена в отрогах Ганзуринского хребта. Иволгинская сопка Баян Тогод (по-русски — Щедрый Павлин) расположена в 2-х км от с. Иволгинск и представляет собой колоритное возвышение, издали напоминающее форму головы (тологой — по-бурятски). Северо-западный склон сопки пологий и ровный, а юго-восточный — скалистый и обрывистый. Высота объекта 702 м над уровнем моря;

**в) краткая характеристика климата:** Климат резкоконтинентальный (см. вводную часть раздела);

**г) краткая характеристика почвенного покрова:** почва каштановая, с легким механическим составом в аллювиальной основе, со слабо развитым гумусовым горизонтом (2–3% гумуса);

**д) краткое описание гидрологической сети:** р. Иволга является левым притоком р. Селенги, имеет длину более 45 км и площадь водосбора 749,8 км<sup>2</sup>. Она берет свое начало на юго-западных склонах хр. Хамар-Дабан. Отметка истока р. Иволги над уровнем моря составляет 850 м, устья — 480 м. Большая часть поймы заболочена вследствие малого уклона и равнинности рельефа, а также наличия пережима в районе подсобного хозяйства Мухино (Убугунова и др., 2011). Д. Б. Базаров (1968) связывает заболачивание днища впадины с ее опусканием в голоцене. Водный режим рек имеет паводковый характер, главным источником питания являются дождевые воды. В соответствии с этим годовой ход уровней воды характеризуется небольшим весенним подъемом во второй половине апреля, продолжающимся до середины мая, после чего наступает спад. После прохождения половодья наблюдаются самые низкие уровни летнего периода, в конце июня, в связи с началом дождливого периода, начинаются паводки, следующие друг за другом в течение второй половины лета и создающие повышенную водность (Убугунова и др., 2011);

**е) краткая характеристика флоры и растительности:** по северо-западному склону растут такие растения, как заячья капуста, камнеломка, подорожник большой. Весной цветут первоцветы: подснежники и лютики. Летом цветущих растений мало, но зато много лишайников. На юго-восточной стороне в складках горы растут кустарники и береза;

**ж) краткие сведения о лесном фонде:** территория Иволгинского лесничества. Сплошной лесной массив отсутствует, преобладает сухая степь с немногочисленными зарослями караганы карликовой;

**з) краткие сведения о животном мире:** животный мир — типично степной. Здесь обитают монгольская ящурка, длиннохвостый суслик, каменка-плясунья,

степной конек, полевой жаворонок, рогатый жаворонок, удод, полевой воробей, каменка-плешанка, бородатая куропатка, даурская галка, обыкновенный коршун, обыкновенная пустельга;

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:** выявлено обитание «краснокнижных» видов растений и животных: лук Водопьяновой, большой подорлик, могильник, степной орел, журавль-красавка, дрофа, корсак, манул;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:** отсутствуют;

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** основной экосистемой являются сухая степь гобийского типа. Летом в жаркое время вокруг объекта образуются выходы солей (хужиры);

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов расположенных на ООПТ:** иволгинская сопка представляет собой массивы останцев. Останцевые горы являются немymi свидетелями развития рельефа в прошлом и служат своеобразными вехами геологической истории;

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:** отсутствуют;

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов расположенных в границах ООПТ:** (см. общую характеристику объекта);

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:** отсутствует;

**21. Экспликация земель ООПТ:**

а) экспликация по составу земель земли лесного фонда;

б) экспликация земель ООПТ 0,15 км<sup>2</sup>, или 15 га;

в) экспликация земель лесного фонда;

**22. Негативное воздействие на ООПТ:**

**а) факторы негативного воздействия:** селитебная зона поселка Иволгинское, неконтролируемые мусорные свалки;

**б) угрозы негативного воздействия:** дальнейшее расширение селитебной зоны и неконтролируемые туристические группы;

**23. Юридические лица ответственные за обеспечение охраны и функционирования ООПТ** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:** администрация пос. Иволгинское;

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**26. Зонирование территории ООПТ:** рекомендуется выделение зоны санитарной охраны вокруг геологического объекта Иволгинская сопка;

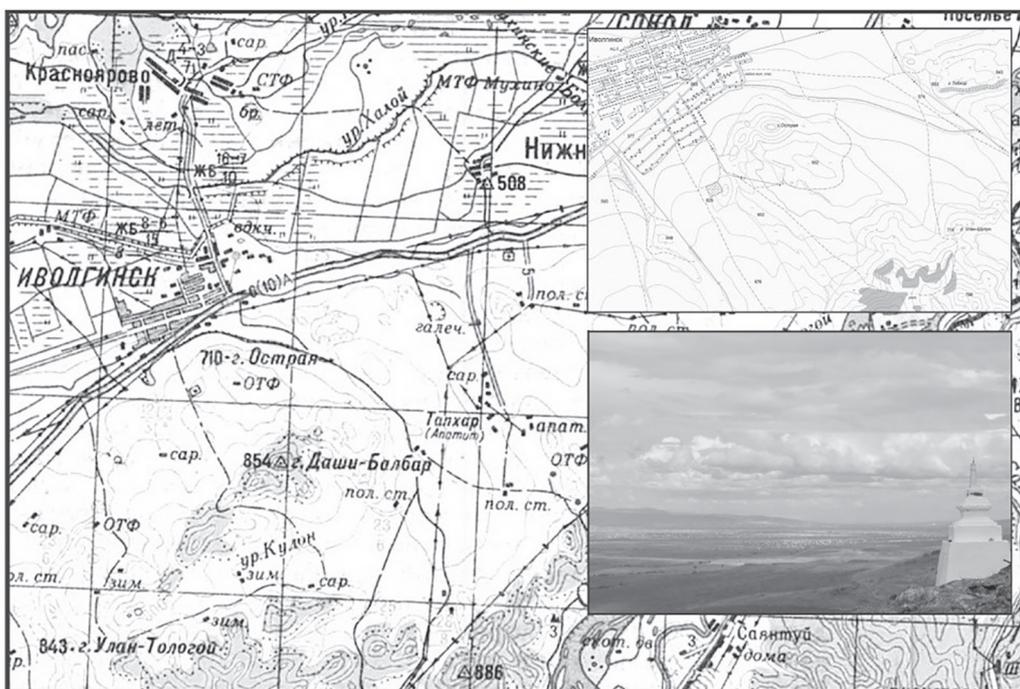
**27. Режим охранной зоны ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся на границе ООПТ:** Иволгинская сельская администрация;

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:** сакральные буддистские и шаманские объекты;



Общий вид на Иволгинскую сопку.



Карта-схема расположения объекта «Иволгинская сопка».

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ «Источник Ута-Булак (Ото-булак)»

Расположен в 6,5 км от с. Ключи Иволгинского района, вблизи автомобильной трассы Улан-Удэ-Кяхта, в левом борту Иволгинской котловины, на границе лесного и степного типа ландшафтов у подножья южных отрогов хребта Хамар-Дабан. Воздух в окрестностях курорта горный, насыщен фитонцидами. Прекрасный пейзаж и чистый горный воздух благоприятствует хорошему настроению и отдыху на лоне природы, особенно в летнее время. Практикуется семейный отдых, выезд с детьми и престарелыми родителями, где люди находят приют от знойных городских улиц,

асфальта, пыли и шума города. Содержит элементы агрорекреации, выезды на лошадях и пешие прогулки. Источник находится в ведении Оронгойской сельской администрации. Медицинский контроль осуществляет фельдшерская служба, где больные получают направление на курорт. Основная специализация — желудочно-кишечные и ревматические заболевания. Воды используются, как лечебно-оздоровительный фактор для питья и принятия ванн. Проявление расположено в пределах верхне-мезозойской впадины забайкальского типа, сложенной гранитоидами. Выходы вод приурочены к тектоническим разломам «Ключевскому» и «Аршанскому», которые располагаются вдоль северного борта Иволгинской котловины. В строении рельефа доминируют останцовые низкие горы (с абсолютной высотой до 1000 м). Основными типами ландшафта являются склоновые с лиственничными лесами, склоновые с сосновыми лесами. Минеральная вода выходит в виде многочисленных родников. Всего в пределах исследуемой территории зафиксировано около 16 выходов минеральных вод. Но наиболее часто используются источники под номерами 2, 3, 12, 12а, 12б (см. ниже общее описание лечебных свойств). Нисходящие источники 12, 12а, 12б обладают суммарным дебитом 1,3 дм<sup>3</sup>/с, располагаются на дне родниковой воронки диаметром около 30 м. По составу вода источников является гидрокарбонатной кальциево-магниевой с суммой солей, достигающей 370 мг/дм<sup>3</sup>, температурой 8,2 °С и радиоактивностью 56–73 эмана. Из микроэлементов присутствует стронций, барий, медь, титан, молибден, никель, хром, цирконий. Вода Ута-Булака интенсивно используется местным населением для лечения ревматических и желудочно-кишечных заболеваний. Медицинский контроль за больными отсутствует. Инфраструктура курорта представлена жилыми домиками, зданием столовой, помещениями для принятия ванн. Сезон открытия — с первого июля. Здесь есть два корпуса с 2-х, 3-х, 4-х, 6-ти местными комнатами, рядом ванный корпус на 3 женских и 3 мужских ванны. Имеется холодный душ (Хертуев и др., 2015).

#### **Лечебные свойства Янгажинского аршана (Ута-Булаг)<sup>1</sup>:**

- 1 — болезни желчного пузыря (гепатит) (пожелтение кожи);
- 2 — кишечные болезни (расстройство, боли, вздутие);
- 3 — глазные болезни (слезоточивость, воспаление, нагноение, катаракта);
- 4 — лёгочные болезни (сухой, мокрый кашель);
- 5 — желудочно-кишечные болезни, язвы (застарелая болезнь, вздутие толстой кишки, тонкой кишки);
- 6 — болезни почек (заболевание мочеполовых органов и лимфоузлов, воспаление мочеполовых путей);
- 7 — женские болезни (воспаление половых органов, мочевого пузыря);
- 8 — болезни суставов, после травматические болезни суставов конечностей, долго заживающие раны, травмы позвоночника);
- 9 — болезни кожи (лишай, сухая и мокнущая экзема, сыпи);

<sup>1</sup> Перечень источников составлен и свойства их описаны без изменения содержания из перевода со старо-монгольского языка — описания многовекового опыта, собранного ламмами (священнослужителями) в XVII в. Источники 3, 6, 7, 8, 9, 10 — не пригодны для питья и отрицательно отражаются на желудке. Источники 6, 7, 8, 9, 10 — используются для ванн. Вода из источников 1, 2, 4, 5, 12а, 13 — пригодна для питья.

- 10 — болезни мочеполовых органов (венерические болезни (гонорея), воспаление, боли в области таза, недержание мочи);  
 11 — болезни сердца (колющие и сжимающие боли, одышка);  
 12 — болезни горла (ангина, отёки горла — предраковые, астма);  
 12а — желудочно-кишечные болезни (12-пёрстной кишки, желудка, толстой кишки и их язвы);  
 12б — кишечные болезни (застарелые болезни кишечника, понос, понос с кровью);  
 13 — Мухор-Жалга — болезни печени (увеличение, цирроз, предраковые состояния);  
 14 — Самбын-Булаг — болезни толстой кишки (геморрой, раны, острицы);  
 15 — Шара-Тухэм — ороговение подошвы ног, судорога сухожилий;  
 16 — Обогой-Булаг — лишай, сухая и мокнущая экзема, чесотка, угри.

**1. Наименование памятника природы:** водный памятник природы «Ута-Булак» (Отобулак);

**2. Категория ООПТ:** водный памятник природы;

**3. Значение ООПТ:** региональное;

**4. Порядковый номер кадастрового дела:** № 431;

**5. Профиль ООПТ:** водный памятник природы;

**6. Статус ООПТ:** действующий;

**7. Дата создания, реорганизации:** утвержден решением Совета Министров Бурятской АССР № 378 от 2 декабря 1981 г.;

**8. Цели создания ООПТ:** для охраны ландшафтов, в пределах которых распложен дикий «неорганизованный» курорт Ута-Булак, имеющий бальнеологическое значение и использующий ресурсы холодных радоновых вод;

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

**9.1. Правоустанавливающие документы:**

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, га
Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер	
Постановление	Совет министров Бурятской АССР	2 декабря 1981 г.	378	0,01 км <sup>2</sup> , 1 га

**10. Ведомственная подчиненность:** МПР РБ;

**11. Международный статус ООПТ:** не присваивался;

**12. категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы:** не присваивался;

**13. Число отдельно расположенных не граничащих друг с другом участков территории:** 1;

**14. Месторасположение ООПТ:** Республика Бурятия. МО «Иволгинский район»;

**15. Географическое положение ООПТ:** располагается у подножия хр. Хамар-Дабан, падь Янгажинская (с. Ключи, Иволгинский район);

**16. Общая площадь ООПТ:** 0,01 км<sup>2</sup>, или 1 га;

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:** согласно закону о «О недрах» и «Лечебно-оздоровительных местностях и курортах Республики Бурятия» вокруг бальнеологических курортов выделяется округа санитарной и горно-санитарной охраны.

Режим первой зоны устанавливается для месторождений минеральных вод (для скважин, источников), месторождений лечебных грязей, других полезных ископаемых, используемых в лечебных целях. На территории первой зоны запрещается осуществление всех видов хозяйственной деятельности за исключением работ, связанных с исследованием и использованием природных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически безопасных и рациональных технологий. На указанной территории разрешается осуществление работ, связанных с эксплуатацией природных ресурсов горных и земельных работ, строительство сооружений (коттеджей, одноэтажных зданий, насосных станций, трубопроводов, резервуаров) допускается размещение питьевых галерей и бюветов, а также других устройств для добычи минеральных вод и лечебных грязей, выполнение берегоукрепительных, противооползневых и противоэрозионных работ, а также строительство и ремонт средств связи и парковых сооружений методами, не наносящими ущерба природным лечебным ресурсам. Для скважин, источников и других очагов разгрузки минеральных вод границы первой зоны устанавливаются в зависимости от степени естественной защищенности месторождений, но на расстояние не менее 15 м от скважины или контура очага разгрузки.

При обосновании границ первой зоны необходимо учитывать следующие факторы: местоположение бальнеологических ресурсов, степень изоляции эксплуатируемого водоносного горизонта, наличие каптажных устройств, наличие незащищенных участков разгрузки минеральных вод, их местоположение и размеры, характер рельефа мест разгрузки, направление поверхностного водотока, обоснование выбора установления границ зоны в нормативных пределах с учетом охвата всех участков возможного проникновения загрязнений, наличие землеотводов, примерная конфигурация и размеры первой зоны, площадь распространения грязевой залежи, характеристика территории примыкающей к месторождению: особенности рельефа, характер использования, наличие объектов загрязнителей, постоянство и периодичность их действия, пути распространения загрязнения, санитарные показатели грязевой залежи.

При обосновании второй зоны необходимо принимать во внимание следующие факторы: местоположение основных объектов согласно «Положению о курортах» с указанием второй зоны санитарной охраны, гидрогеологические особенности территории (область питания эксплуатируемых водных горизонтов, карстовые явления), характер поверхностного стока, наличие очагов загрязнения, микроклиматические особенности территории, связанные с наличием лесных массивов и водоемов, преобладающее направление ветров, характер хозяйственного землепользования в данном регионе. При этом определяющим моментом в выборе размеров и конфигурации второй зоны является степень защищенности месторождений минеральных вод и лечебных грязей;

**18. Границы ООПТ:** (см. общие сведения об объекте). Географические координаты: 51° 38' 00.6" N 107° 08' 02.2" E;

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

**20. Природные особенности ООПТ:**

**а) нарушение территории** в районе выходов минеральных вод Ута-Булак значительно снизилась площадь лесных насаждений, погибших в результате лесных пожаров последних лет;

**б) краткая характеристика рельефа** (см. общие сведения об объекте);

**в) краткая характеристика климата** (см. вводную часть раздела);

**г) краткая характеристика почвенного покрова** объект находится на стыке двух типов почв подзолистых таежных и каштановых степных и лесостепных. Имеющиеся материалы и проведенные обследования показали, что пространственная организация почв этой территории достаточно сложная:

#### Площади основных типов почв урочища Ута-Булак

Типы почвы	Площадь, кв.м
Лугово-болотные	1170
Дерновые серые лесные	3217,5
Дерновые серые лесные остепненные	17959,5
Лугово-каштановые	24628,5
Эрозионные образования	2515,5
Итого:	49491

Большое разнообразие геоморфологических, литологических, геокриологических, климатических и фитоценологических условий обуславливает формирование сложного почвенного покрова. Полевое обследование показало, что по площади доминируют лугово-каштановые и дерновые серые лесные остепненные почвы, наименьшее положение занимают лугово-болотные, поскольку имеют узкие экологические рамки формирования;

**д) краткое описание гидрологической сети:** (см. общую характеристику объекта);

**е) краткая характеристика флоры и растительности:** представлены пограничными растительными комплексами между светлохвойной тайгой и сухой степью. Отсюда известны эндемики — полынь Гмелина, овсяница лесная, леймус китайский, а также целая серия удивительных растений прошлых эпох, так называемых реликтов. Среди последних не только представители субтропического прошлого Забайкалья, такие как миндаль черешковидный, ильм низкий, крушина краснодревесинная, но и растения пустынных этапов ее древней истории. Это находки курчавки колючей и многих других;

**ж) краткие сведения о лесном фонде:** территория Иволгинского лесничества. Сплошной лесной массив отсутствует, преобладают молодые насаждения и участки горелого леса с немногочисленными зарослями шиповника;

**з) краткие сведения о животном мире:** отмечены живородящая ящерица, обыкновенный щитомордник, черный коршун, удод, скалистый голубь, домовый и полевой воробьи, черная ворона, обыкновенная и сибирская горихвостки, белая трясогузка, большая синица, домовая мышь, серая крыса. Возможны зимовки обыкновенного ужа; были отмечены летучие мыши, но видовая принадлежность не определена;

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:** отмечены монгольская ящурка, степной орел, черный аист, даурский еж;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:** отсутствует;

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** основными типами ландшафта являются склоновые с лиственничными лесами, склоновые с сосновыми лесами, расположенными на границе с сухой степью;

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:** (см. общую характеристику объекта);

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:** (см. общую характеристику объекта);

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов расположенных в границах ООПТ:** недалеко от мест выхода вплоть до 1930-х гг. располагался Янгажинский дацан, где начинал свою деятельность Хамбо-лама Даши-Доржо Этигилов;

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:** отсутствует;

**21. Экспликация земель ООПТ:**

а) экспликация по составу земель земли лесного фонда;

б) экспликация земель ООПТ 0,01 км<sup>2</sup>, или 1 га;

в) экспликация земель лесного фонда;

**22. Негативное воздействие на ООПТ:** резко не выражено;

**а) факторы негативного воздействия:** лесные пожары вдоль склонов отрогов хребта Хамар-Дабан;

**б) угрозы негативного воздействия**

**23. Юридические лица ответственные за обеспечение охраны и функционирования ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:** нет;

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**26. Зонирование территории ООПТ:** рекомендуется выделение зоны санитарной охраны, которые устанавливаются, если в лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в комплексе природных лечебных факторов имеются объекты, относящиеся к недрам (минеральные воды, лечебные грязи и другие полезные ископаемые, относящиеся к категории лечебных). В пределах округов охраны, округов санитарной и горно-санитарной охраны защите подлежат следующие природные ресурсы (объекты): месторождения минеральных вод и лечебных грязей (или их участки), предназначенные для использования в лечебных целях. Проекты выделения округов горно-санитарной охраны согласовываются с Бурятским управлением горного и промышленного надзора России. Округа санитарной и горно-санитарной охраны включают в себя территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Для компактно расположенных лечебно-оздоровительных местностей и курортов, представляющих собой единый курортный регион (район) может быть установлен общий округ для территории отдельно расположенного природного объекта, имеющего лечебное значение (источник минеральных вод, месторождение лечебных грязей).

Внешний контур округа санитарной и горно-санитарной охраны является границей лечебно-оздоровительной местности, курорта, курортного региона (района);

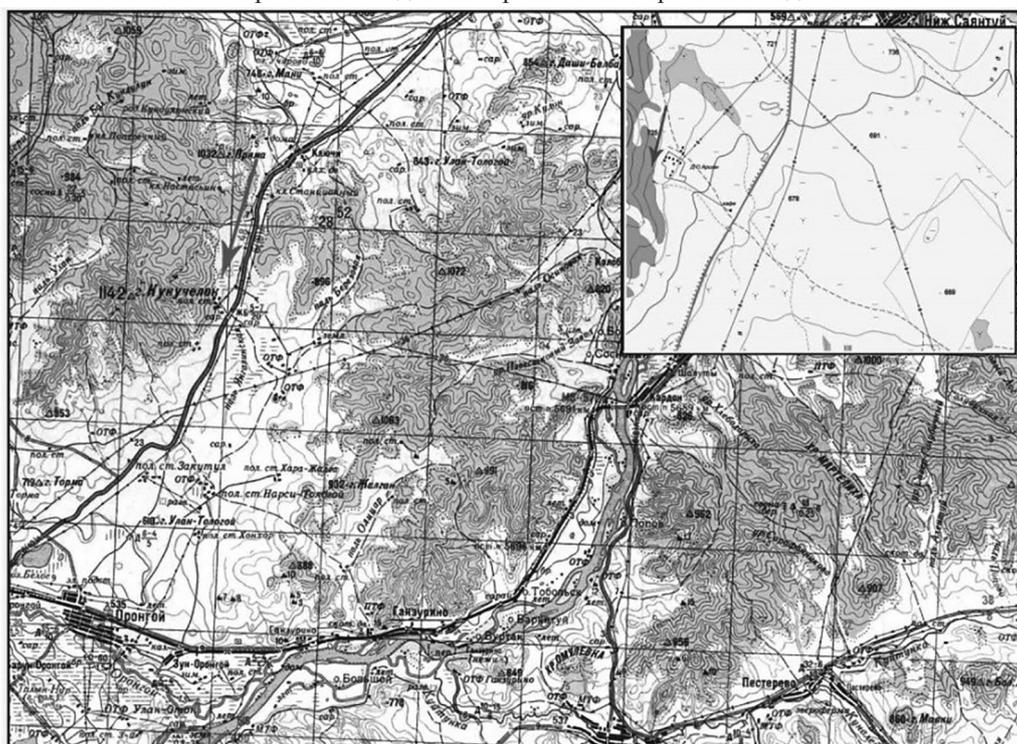
**27. Режим охранной зоны ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков находящихся на границе ООПТ:** Оронгойская сельская администрация 671052, Республика Бурятия, Иволгинский район, улус Оронгой, ул. Абидуева, 96, телефон 8(30140) 25-2-70, факс 25-1-75;

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:** «дикий» неорганизованный бальнеологический курорт «Ута-Булак»;



Источник Ото-Булаг: слева — общий вид, справа — выход на поверхность минеральных вод.



Карта-схема расположения объекта «Источник Отобулаг».

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
 «ЛЕСНОЙ МАССИВ КОКОРИНСКИЙ»**

Лесной массив, находящийся в 10 км северо-западнее с. Кокорино, является местом гнездования серых цапель (на площади 800х400 м гнездится более 100 птиц). Колония цапель взята под охрану в апреле 1974 г., согласно концепции «Об охране перелетных птиц, находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания, подписанной СССР и Японией в 1973 г. Шаманский и буддистский комплекс (субурган Шэнэ-Хотэ).

- 1. Наименование памятника природы:** лесной массив Кокоринский
- 2. Категория ООПТ:** ландшафтный памятник природы;
- 3. Значение ООПТ:** региональный;
- 4. Порядковый номер кадастрового дела:** № 412;
- 5. Профиль ООПТ:** ландшафтный памятник природы;
- 6. Статус ООПТ:** действующий;
- 7. Дата создания, реорганизации:** 14.10.1980 г.;
- 8. Цели создания ООПТ:** сохранение природного комплекса, а также гнездовой колонии серых цапель;
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**
- 9.1. Правоустанавливающие документы:**

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, га
Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер	
Постановление	Совет министров Бурятской АССР	14 октября 1980 г.	378	320 га

- 10. Ведомственная подчиненность:** МПР РБ;
- 11. Международный статус ООПТ:** не присваивался;
- 12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы:** не присваивался;
- 13. Число отдельно расположенных не граничащих друг с другом участков территории:** 1;
- 14. Месторасположение ООПТ:** Республика Бурятия, МО «Иволгинский район»;
- 15. Географическое положение ООПТ:** ландшафтный памятник природы расположен в юной части предгорных склонов хребта Хамар-Дабан;
- 16. Общая площадь ООПТ:** 320 га;
- 17. Площадь охранной зоны ООПТ:** 320 га;
- 18. Границы ООПТ:** располагается на территории Республики Бурятия, в урочище Гильбира. Оронгойская впадина с. Кокорино, Иволгинский район в 10 км на северо-западнее с. Кокорино, от с. Хурумша на юго-запад по автотрассе (Гильбиринское сельское поселение). Географические координаты: 51°37'54.67"N106°54'9.68"E;
- 19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:** отсутствует;
- 20. Природные особенности ООПТ:**

**а) нарушение территории:** не выявлена;

**б) краткая характеристика рельефа:** лесной массив Кокоринский расположен в отрогах хребта Хамар-Дабан, который сложен в основном древними кристаллическими породами архея и протерозоя (гнейсы, сланцы, известняки), изверженными (гранитоиды) и вулканическими породами (четвертичные базальты). Характерны современные тектонические поднятия, водная эрозия, сели, оползни, обвалы. В высокогорной зоне сохранились многочисленные следы четвертичного оледенения;

**в) краткая характеристика климата:** характерен выраженный резкоконтинентальный климат с большими амплитудами колебания годовой и суточной температур и обилием солнечных дней (см. вводную часть раздела);

**г) краткая характеристика почвенного покрова:** на контакте леса и степи господствуют дерновые таежные насыщенные с каштановыми литогенными и темно-каштановыми, черноземными малогумусовыми почвами;

**д) краткое описание гидрологической сети:** в пределах массива крупных гидрологических объектов не выявлено; недалеко расположено озеро Карасиное;

**е) краткая характеристика флоры и растительности:** роща сверху имеет вытянуто-округлую форму, постепенно сужаясь вглубь котловины, незаметно переходит в участок кочковатой низинной болотины, через полосы редкостойных березняков с единичным участием лиственницы. По верхней кайме роща менее заболочена, она близка к травяным остепненным лиственничникам с участием не только березы, но и сосны. В подлеске, как и положено сухим лиственничникам, отмечаются кизильник черноплодный, шиповник иглистый, заросли таволги — спиреи средней. В травянистом покрове часто отмечаются характерные лугово-лесные, а также лесостепные виды растений — колокольчик сборный, астрагал приподнимающийся, василистник малый, шизонепета мелконадрезная, тысячелистник азиатский, лук душистый, горечавка приподнимающаяся, зопник клубненосный, панцерия шерстистая, подмаренник настоящий. Внешняя кайма лиственничной рощи неширокая, достигает 5–10 м, иногда с юго-западной стороны она более глубоко внедряется во внутрь лиственничника;

**ж) краткие сведения о лесном фонде:** в центральной части лиственничный лес более однороден, участие других древесных пород ничтожно, однако очень редко отмечается подрост ели. Морфологические показатели древесного яруса: *Larix sibirica* — средняя высота 12–13 м (max 15–17 м), средний диаметр ствола на уровне 1,3–1,5 м достигает 30,0 см (нередко достигая до 45,5–50,0 см). Крона активно ветвится с высоты 7–8 м, сомкнутость крон 0,3–0,4 м. Во втором древесном ярусе выделяется береза плосколистная со средней высотой до 10,0 м, с диаметром ствола 10–15 см. В нижнем древесном пологе отмечается подрост елей, высотой кроны в среднем 7,0 м и диаметром стволиков 6–7 см. Подлесок в основном слагает кустарник из шиповника иглистого (высота кустов до 0,25 м), фрагментарно выделяются плотные заросли курильского чая кустарникового и редкие кусты смородины черной. В травянистом ярусе, сложенном злаково-разнотравными группировками, с высокими показателями встречаемости отмечаются хвощ луговой и лесной, мятлик луговой, василистник простой, осока Ильина, костяника, подмаренник северный, грушанка круглолистная, кровохлепка лекарственная,

пижма обыкновенная, иван-чай узколистный, майник двулистный, мятлик сибирский, клевер луговой. В небольших заболоченных западинах произрастают белозор болотный, пальчатокоренник болотный, виды зеленых мхов. Высота травянистого яруса 15–20 см, с проективным покрытием 50–70% (иногда до 100%), который может быть подразделен на ряд подчиненных подъярусов. В самом нижнем приземном ярусе доминируют мхи и лишайники, однако в целом роль их невелика. Как элемент таежного крупнотравья выделяется крупное растение из зонтичных — борщевик сибирский;

**з) краткие сведения о животном мире:** встречаются виды животных, типичные для лиственничной тайги: пестрый дятел, пятнистый конек, обыкновенная чечевица, буроголовая гаичка, большая горлица, черная ворона, белокрылый клест, седоголовая овсянка, сибирская горихвостка, желна, вертишейка, горная трясогузка, малая мухоловка, трехпалый дятел, рябчик, ворон, белка, азиатский бурундук, заяц-беляк, обыкновенная лисица, волк, бурый медведь, косуля, изюбрь. Уже много лет существует одна из крупных в Забайкалье колония серых цапель;

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:** здесь отмечены «краснокнижные» виды: черный аист, серый журавль, филин, белая сова, воробьиный сыч, буланный жулан, желтоголовый королек, обыкновенная пищуха, щур;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:** отсутствуют;

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** основные экосистемы представлены переходными ландшафтами между горной тайгой, лесостепью и степью. Эта лиственничная роща является центром Кокоринского заказника и относится к ландшафтно-орнитологическим памятникам Республики Бурятия. По периферии лиственничника в глубине лугово-болотного сообщества обитает колония серых цапель. К ландшафтному окружению памятника относятся серии оригинальных конусовидных сопок, выположенных останцовых горок, в сочетании с живописными озерами. Не менее богат и разнообразен растительный мир предгорий хребта Хамар-Дабан, пологих гряд Хамар-Дабана, покрытых разнообразной степной растительностью в комплексе с сухими травяными сосняками. На склонах, среди ковыльных степей с зарослями алтарганы, или караганы карликовой, часто встречается крайне редкий в Республике Бурятия степной кустарник — крушина или жестер краснодревесинный. На первый взгляд, бедный по видовому разнообразию покров сосновых лесов неожиданно удивляет экологов оригинальной находкой, это — замечательный представитель бобовых Восточной Азии — гюльденштедтия весенняя;

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:** (см. общую характеристику объекта);

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:** отсутствуют;

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, расположенных в границах ООПТ:** в пределах лесного массива Кокоринский расположен буддистский субурган Шэнэ-Хэтэ (Шэнһэтэ). Шэнһэтэ — наиболее

почитаемое у коренного населения Республики Бурятия священное место. Жители сел Хурамша, Кокорино, Гильбира, Оронгой, Харгана каждый год устраивают традиционный молебен «Обо» и «Лусад». Все гильбиринцы, даже живущие далеко от родных мест, перед самыми важными событиями в жизни непременно стараются приехать к горе и поклониться, проезжая мимо, не забывают о подношении своему покровителю:

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:** отсутствует;

**21. Экспликация земель ООПТ:**

- а) экспликация по составу земель земли лесного фонда;
- б) экспликация земель ООПТ 3,2 км<sup>2</sup>, или 320 га;
- в) экспликация земель лесного фонда;

**22. Негативное воздействие на ООПТ:**

- а) факторы негативного воздействия: отсутствуют;
- б) угрозы негативного воздействия: отсутствуют;

**23. Юридические лица ответственные за обеспечение охраны и функционирования ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**24. Сведения об иных лицах на которые возложены обязательства по охране ООПТ:** Гильбиринская сельская администрация;

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**26. Зонирование территории ООПТ:** к выделению предлагается территория вокруг лесного массива слева от проселочной дороги;

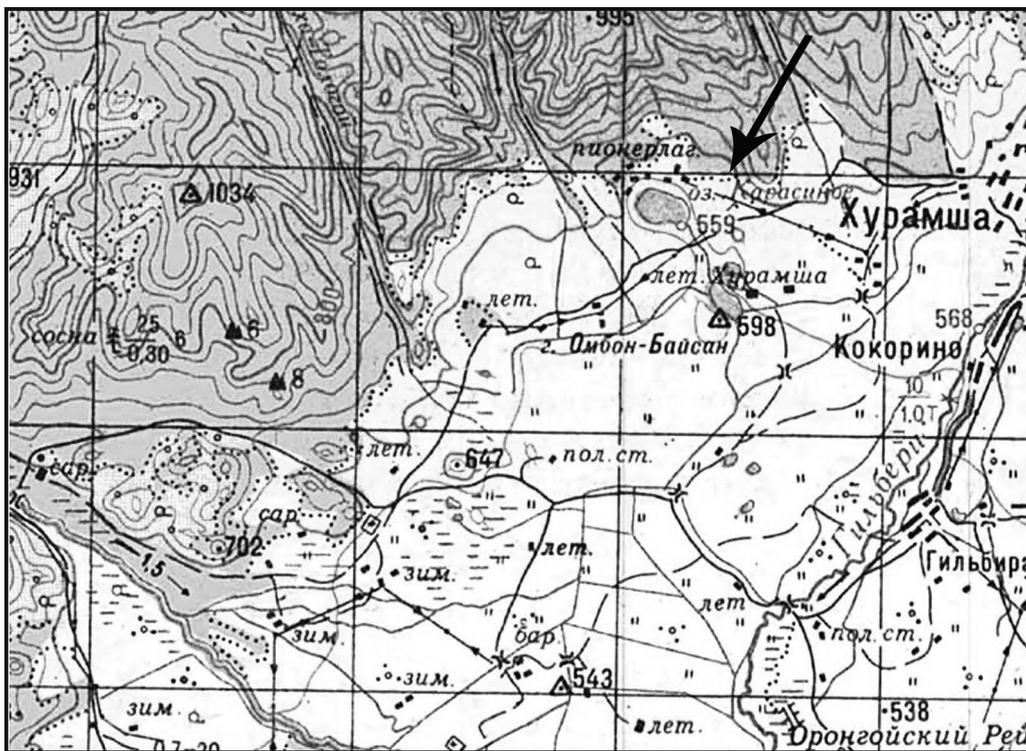
**27. Режим охранной зоны ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков находящиеся на границе ООПТ:** 671052, Республика Бурятия, Иволгинский район, улус Хурамша, улица Ербанова, 1, телефон 8(30140) 41-1-66, факс 41-1-64, электронная почта: gilbira.sp@mail.ru, Бадмаев Евгений Дабаевич. Телефон: 8(30140) 26-410 Факс: 8(30140) 26-330;

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ** — Исторические места — субурган в местности Шэнэнхэтэ;



Кокоринский лес: справа — субурган, слева — общий вид.



Карта-схема расположения памятника «Лесной массив «Кокоринский»

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ «ХАЛЮТИНСКИЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК»

Расположен в 17 км северо-западнее с. Иволгинск и 9 км от с. Верхняя Иволга, где расположено Центральное управление буддистов России, и его центр — Иволгинский дацан. Выход минеральных вод расположен на правом склоне долины речки Халюты, в северо-западном обрамлении Иволгинской котловины, в отрогах хребта Хамар-Дабана. Вода изливается под напором из тектонического разлома. Дебит источника — 10 дм<sup>3</sup>/с. Источник характеризуется гидрокарбонатным магниево-кальциевым составом с минерализацией 270 мг/дм<sup>3</sup>, температурой 2–3 °С и содержанием радона 102 эмана. Обращает на себя внимание высокое содержание в водах стронция, (до 20 мг/дм<sup>3</sup>), связанное с наличием этого металла в пределах Халютинского месторождения, расположенного выше по распадку. Источник каптирован двумя деревянными желобами и пользуется большой популярностью среди местных жителей, называющих воду «серебряной». Радоновые воды используются для лечения желудочных и ревматических заболеваний (хондроз, радикулит, ревматизм). Основным методом лечения является принятие душа из холодной (не подогретой) воды. Отдыхающие становятся под струю воды и непродолжительное время стоят под ней. Кроме того, вода из второго желоба используется для питья, и, по мнению самих отдыхающих, хорошо помогает в профилактике простудных и острых респираторных заболеваний. Медицинское обслуживание отсутствует, хотя

водой пользуются круглый год. Источник имеет широкую популярность у местных жителей сс. Иволга, Нижняя Иволга, Красноярово, Каленово, а также у жителей г. Улан-Удэ. В прошлом местные жители перед сенокосом приезжали семьями на этот аршан для отдыха и лечения. В 40–50 г. XX в. в Халютинской пади недалеко от источника организовывался детский пионерский палаточный лагерь. В 70–80-х гг. на источнике ежегодно поправляли свое здоровье 500–600 человек. И ныне территория вокруг аршана в летнее время представляет собой палаточный лагерь. Палаточные лагерь расположены в пределах двух площадок с оборудованными местами для костровищ. Первая — в лесу, и вторая — на правом берегу руч. Халюты. В среднем за летний период количество отдыхающих колеблется от 40–50 человек в будние дни, и до 100 человек — в воскресные. Курс лечения продолжается три дня, за это время отдыхающие принимают ванны в виде бьющей под напором струи воды. Возле желобов оборудована площадка, где отдыхающие могут отдохнуть после процедур или дождаться своей очереди для их приема. Несомненно, что холодные радиоактивные воды оказывают воздействие на состояние здоровья приезжающих на аршан людей. Для более достоверных данных необходимо провести детальное исследование содержания микроэлементов не только в поверхностных водах и источниках, но и почвенном покрове, почвообразующих породах, растительности. Необходимы и бальнеологические исследования. Бесконтрольный поток отдыхающих создает ряд экологических проблем. За летний период окрестности источника засоряются бытовыми отходами, лес вокруг Халютинского аршана вырубается. Поэтому на территории, где расположен «дикий» курорт, необходимо проведение тщательного контроля за состоянием окружающей природной среды (мониторинга состояния минеральных вод), это тем более актуально, поскольку долина реки Халюты и особенно окрестности целебного источника Аршан-Халютинский являются традиционным местом отдыха и лечения жителей Бурятии и самого Иволгинского района.

1. **Наименование памятника природы:** Халютинский источник;
2. **Категория ООПТ:** водный памятник природы;
3. **Значение ООПТ:** регионального значения;
4. **Порядковый номер кадастрового дела:** № 443;
5. **Профиль ООПТ:** относится к водным памятникам природы;
6. **Статус ООПТ:** действующий;
7. **Дата создания, реорганизации:** утвержден решением Совета Министров Бурятской АССР № 18 от 18 января 1984 г.;
8. **Цели создания ООПТ:** Охрана уникального водного памятника природы Халютинский источник (Аршан Халюта) и его окрестностей;
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
- 9.1. **Правоустанавливающие документы:**

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, га
Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер	
Постановление	Совет министров Бурятской АССР	14 октября 1980		1 га

- 10. Ведомственная подчиненность:** МПР РБ;
- 11. Международный статус ООПТ:** не присваивался;
- 12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы:** не присваивался;
- 13. Число отдельно расположенных не граничащих друг с другом участков территории:** 1;
- 14. Месторасположение ООПТ:** Республика Бурятия, МО «Иволгинский район»;
- 15. Географическое положение ООПТ:** (см. общую характеристику объекта);
- 16. Общая площадь ООПТ:** 0,01 км<sup>2</sup>, или 1 га;
- 17. Площадь охранной зоны ООПТ:** 0,01 км<sup>2</sup>, или 1 га;
- 18. Границы ООПТ:** географические координаты: 51°50' N107°10' E;
- 19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:** отсутствует;
- 20. Природные особенности ООПТ**
- а) нарушенность территории:** (см. общую характеристику объекта);
- б) краткая характеристика рельефа:** (см. общую характеристику объекта);
- в) краткая характеристика климата** — (см. вводную часть раздела).
- г) краткая характеристика почвенного покрова:** основными типами почв являются горные дерново-подзолистые, горные серые лесные, подзолисто-песчаные, пойменные дерновые, лугово-болотные. Объект находится на стыке двух типов почв подзолистых таежных и пойменных-луговых (см. также вводную часть раздела);
- д) краткое описание гидрологической сети:** недалеко от очага разгрузки Халютинского аршана расположено русло руч. Халюта, впадающего в р. Иволга — один из притоков Селенги;
- е) краткая характеристика флоры и растительности:** вокруг источника преобладают сосновые леса с травяным покровом, где пятнами встречаются лесная осока и вейник, приуроченные ко всем второстепенным хребтам и их склонам южного направления, на гольцах господствует кедровый стланец. Березовые леса с примесью сосны и осины являются вторичными после лесных пожаров. Травостой этих лесов богаче и представлен вейником, лесной геранью и различными видами лесных осок. Из луговой растительности широкое распространение имеют лугово-мятликовые луга, приуроченные к руч. Халюта. Преобладающими древесными породами в окрестностях Халютинского аршана являются сосна, лиственница, ель, береза и осина, травянистый ярус представлен хвощом лесным, папоротником — орляком, клевером луговым, костянкой обыкновенной, снытью обыкновенной и другими мезофильными видами.
- ж) краткие сведения о лесном фонде:** растительность представлена смешанным лесом, где преобладают светлохвойные (сосна, лиственница) и лиственные (береза, осина) породы деревьев, встречаются темнохвойные — ель, частично кедр. Растительность окрестностей источника, вследствие сложного рельефа местности и разности высот, отличается большим разнообразием. Преобладающими лесными породами являются сосна, лиственница, иногда кедр. На сырых склонах преимущественно произрастает кедр, на более сухих местах — лиственница.

**з) краткие сведения о животном мире:** фауна представлена преимущественно лесными обитателями. Здесь отмечены буроголовая гаичка, сибирская горихвостка, обыкновенная чечевица, большая горлица, синий соловей, пестрый дятел, большая синица, пятнистый конек, обыкновенная горихвостка, седоголовая овсянка, кедровка, корольковая пеночка, малая мухоловка, клест-еловик, удод, московка, славка-завирушка, обыкновенный поползень, горная трясогузка, желна, рябчик, обыкновенная кукушка, седой дятел, черный коршун, черная ворона, белка, азиатский бурундук, заяц-беляк.

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:** выявлено обитание «краснокнижных» видов: лук алтайский, полынь сантолинолистная, бородиния крупнолистная, крашенинниковия терескеновая, башмачок известковый, гнездоцветка клубучковая, белоспинный дятел, желтоголовый королек, обыкновенная пищуха и др.;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:** отсутствуют;

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** территория находится на контакте светлохвойной и темнохвойной тайги;

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:** (см. общую характеристику объекта);

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:** (см. общую характеристику объекта);

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, расположенных в границах ООПТ:** места поклонения эжинам (хозяевам местности). Сакральные буддистские и шаманские объекты;

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:** отсутствует;

#### **21. Экспликация земель ООПТ**

а) экспликация по составу земель — земли лесного фонда;

б) экспликация земель ООПТ — 1 га;

в) экспликация земель лесного фонда;

#### **22. Негативное воздействие на ООПТ:**

**а) факторы негативного воздействия:** неконтролируемый поток туристов и отдыхающих, а также лесные пожары, мусор.

**б) угрозы негативного воздействия:** наибольшему антропогенному влиянию подвержены типы растительности, расположенные возле объектов инфраструктуры (низкотравные и остепненные луговые участки). Их формирование связано с человеческой деятельностью, а именно со строительством объектов инфраструктуры и посещения курорта отдыхающими. Наименьшему воздействию подвержены типы растительности, располагающиеся непосредственно возле источника и за пределами территории курорта (сосновый светлохвойный лес и сосново-кедровый моховой лес с заболоченными участками);

**23. Юридические лица ответственные за обеспечение охраны и функционирования ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:** Иволгинская сельская администрация Иволгинского района;

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**26. Зонирование территории ООПТ:** режим первой зоны устанавливается для месторождений минеральных вод (для скважин, источников), месторождений лечебных грязей, других полезных ископаемых, используемых в лечебных целях. На территории первой зоны запрещается осуществление всех видов хозяйственной деятельности за исключением работ, связанных с исследованием и использованием природных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически безопасных и рациональных технологий. Для скважин, источников и других очагов разгрузки минеральных вод границы первой зоны устанавливаются в зависимости от степени естественной защищенности месторождений, но на расстояние не менее 15 м от скважины или контура очага разгрузки. Для месторождений лечебных грязей граница первой зоны устанавливается в зависимости от естественной защищенности месторождений, его типа и гидрологического режима, но на расстояние не менее 25 м от нулевых границ залежей или от линии максимального многолетнего уровня водоема.

При обосновании границ первой зоны необходимо учитывать следующие факторы: местоположение бальнеологических ресурсов, степень изоляции эксплуатируемого водоносного горизонта, наличие каптажных устройств, наличие незащищенных участков разгрузки минеральных вод, их местоположение и размеры, характер рельефа мест разгрузки, направление поверхностного водотока, обоснование выбора установления границ зоны в нормативных пределах с учетом охвата всех участков возможного проникновения загрязнений, наличие земледелия, примерная конфигурация и размеры первой зоны, площадь распространения грязевой залежи, характеристика территории примыкающей к месторождению: особенности рельефа, характер использования, наличие объектов загрязнителей, постоянство и периодичность их действия, пути распространения загрязнения, санитарные показатели грязевой залежи.

При обосновании второй зоны необходимо принимать во внимание следующие факторы: местоположение основных объектов согласно «Положению о курортах» с указанием второй зоны санитарной охраны, гидрогеологические особенности территории (область питания эксплуатируемых водных горизонтов, карстовые явления), характер поверхностного стока, наличие очагов загрязнения, микроклиматические особенности территории, связанные с наличием лесных массивов и водоемов, преобладающее направление ветров, характер хозяйственного землепользования в данном регионе. При этом определяющим моментом в выборе размеров и конфигурации второй зоны является степень защищенности месторождений минеральных вод и лечебных грязей.

Округа горно-санитарной охраны устанавливаются, если в лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в комплексе природных лечебных факторов имеются объекты, относящиеся к недрам (минеральные воды, лечеб-

ные грязи и другие полезные ископаемые, относящиеся к категории лечебных). В пределах округов охраны, округов санитарной и горно-санитарной охраны защите подлежат следующие природные ресурсы (объекты): месторождения минеральных вод и лечебных грязей (или их участки), предназначенные для использования в лечебных целях. Проекты выделения округов горно-санитарной охраны согласовываются с Бурятским управлением горного и промышленного надзора России. Округа санитарной и горно-санитарной охраны включают в себя территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Для компактно расположенных лечебно-оздоровительных местностей и курортов, представляющих собой единый курортный регион (район) может быть установлен общий округ (для территории отдельно расположенного природного объекта, имеющего лечебное значение (источник минеральных вод, месторождение лечебных грязей). Внешний контур округа санитарной и горно-санитарной охраны является границей лечебно-оздоровительной местности, курорта, курортного региона (района).

**27. Режим охранной зоны ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

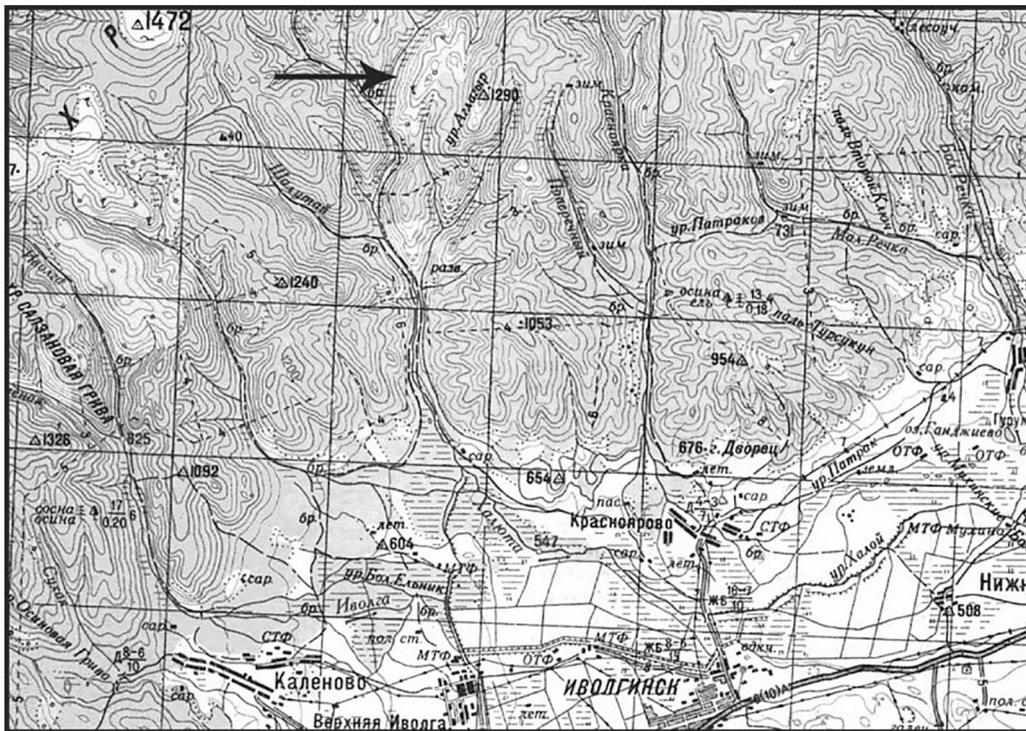
**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков находящихся на границе ООПТ:** Администрация МО «Иволгинское» Иволгинского района Республики Бурятия. Адрес администрации: 671050, Республика Бурятия, Иволгинский район, с. Иволгинск, ул. Ленина, д. 23. Телефоны администрации: +7 (301-40) 2-17-45, (301-40) 2-16-63, факс: (301-40) 2-12-10. Глава сельского поселения Иволгинское: Очилов Виктор Цыдендоржиевич

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:** сакральные буддистские и шаманские объекты;



Святое место у источника.

Халютинский источник:  
слева — окружающий ландшафт,  
справа — вид на источник.



Карта-схема расположения памятника «Халютинский минеральный источник».

## II. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ К ВЫДЕЛЕНИЮ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ИВОЛГИНСКОГО РАЙОНА

### Стоянка Гэсэра (ШАМАНСКИЕ ГОРЫ)

Этот комплекс расположен на высоком, скалистом берегу р. Селенги. Это место с древних времен является сакральным, у подножия горы до строительства автодороги сохранялись петроглифы с изображением оленя, несущего на своих рогах солнце. Комплекс состоит из оленного камня, камня с древней символикой и надписью, столбов-коновязей и беседки Гэсэра. По легенде, в этом месте Гэсэр-хан некогда привязывал своих небесных коней и отдыхал перед дальней дорогой. С горы открывается широкая панорама на долину Селенги и на город Улан-Удэ. На обрыве установлена скульптурная композиция из двух оленей. Стоянка Гэсэра привлекает большое количество туристов, а также молодоженов.

1. **Наименование памятника природы:** стоянка Гэсэра (Шаманские горы);
2. **Категория ООПТ:** памятник природы (ландшафтный, комплексный);
3. **Значение ООПТ:** региональное;
4. **Профиль ООПТ:** ландшафтный;
5. **Статус ООПТ:** рекомендуется в качестве памятника природы регионального значения;
6. **Цели создания ООПТ:** охрана уникального ландшафтного объекта сопки Шаманской (стоянка Гэсэра) и расположенных в ее пределах сакральных «сэргэ» (коновязей) и «оленного камня»;

**7. Месторасположение ООПТ:** Республика Бурятия. МО «Иволгинский район»;

**8. Географическое положение ООПТ:** в 100 м на юго-восток от территории пос. Иволгинское;

**9. Общая площадь ООПТ:** не определена;

**10. Площадь охранной зоны ООПТ:** не определена;

**11. Границы ООПТ:** левобережье реки Селенги в пределах Иволгинского района. Географические координаты: 51°43'32" N 107°27'53" E;

**12. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:** сакральные объекты буддистского и шаманского культа;

**13. Природные особенности ООПТ:**

**а) нарушенность территории:** имеются немногочисленные мусорные свалки бытовых отходов, оставленных в основном отдыхающими и местными жителями.

**б) краткая характеристика рельефа:** объект паспортизации расположен в северо-восточной предгорной части Шаманских гор вдоль берега и поймы реки Селенги. Эти образования являются естественным продолжением Ганзуринского хребта, протянувшегося с северо-востока на юго-запад, образуя восточный борт Иволгинской котловины. Восточные склоны Шаманских гор крутые и скалистые, а западные более пологие. Максимальная отметка высоты г. Даши-Балбар (864 м. над уровнем моря). Имеется множество скал останцов причудливой формы;

**в) краткая характеристика климата:** (см. вводную часть раздела 2);

**г) краткая характеристика почвенного покрова:** почва каштановая каменистая, с легким механическим составом в аллювиальной основе, со слабо развитым гумусовым горизонтом (2–3% гумуса);

**д) краткое описание гидрологической сети:** рядом с объектом протекает полноводная р. Селенга, главный приток озера Байкал. Водный режим Селенги имеет паводковый характер, главным источником питания являются дождевые и грунтовые воды. В соответствии с этим годовой ход уровней воды характеризуется небольшим весенним подъемом во второй половине апреля, продолжающимся до середины мая, после чего наступает спад. Часты наледные явления, образование торосных гряд. После прохождения половодья наблюдаются самые низкие уровни летнего периода, в конце июня, в связи с началом дождливого периода, начинаются паводки, следующие друг за другом в течение второй половины лета и создающие повышенную опасность подтопления;

**е) краткая характеристика флоры и растительности:** преобладающим типом растительности является сухая степь, только вдоль восточного склона по берегу р. Селенги произрастают заросли ивы и черемухи. Типичными видами являются: заячья капуста, камнеломка, подорожник большой, эфедра, гониолимон красивый, сон-трава, лютик едкий, астра альпийская и другие. Отвесные скалы покрыты многочисленными покровными и корковыми лишайниками;

**ж) краткие сведения о лесном фонде:** территория Иволгинского лесничества. Сплошной лесной массив отсутствует, преобладает сухая степь с немногочисленными зарослями караганы гривастой и эфедрой;

**з) краткие сведения о животном мире:** животный мир носит характер степной фауны. Здесь обитают монгольская ящурка, длиннохвостый суслик, корсак, тар-

баган, каменка-плясунья, степной конек, полевой жаворонок, рогатый жаворонок, удод, полевой воробей, каменка-пleshанка, бородатая куропатка, даурская галка, обыкновенный коршун, обыкновенная пустельга;

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:** выявлено обитание «краснокнижных» видов: лук Водопьяновой, большой подорлик, могильник, степной орел, журавль-красавка, дрофа, корсак, манул. В районе Шаманских гор проходит северная граница ареала даурского ежа;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:** отсутствуют;

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** основной экосистемой являются сухая степь гобийского типа;

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:** Шаманские горы представляют собой массивы останцов, остатки прежней горы, скалы горных пород. Останцовые горы являются немymi свидетелями развития рельефа в прошлом и служат своеобразными вехами геологической истории;

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:** отсутствуют;

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, расположенных в границах ООПТ:** стоянка Гэсэра расположена на высоком, скалистом берегу реки Селенги перед мостом через нее. Это место с древних времен является сакральным, у подножия горы до строительства автодороги сохранились петроглифы с изображением оленя, несущего на своих рогах солнце. Комплекс состоит из оленного камня, камня с древней символикой и надписью, столбов-коновязей и беседки Гэсэра. По легенде, Гэсэр-хан в этом месте некогда привязывал своих небесных коней и отдыхал перед дальней дорогой. С горы открывается широкая панорама долины реки Селенги и города Улан-Удэ. На обрыве установлена скульптурная композиция из двух оленей;

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:** отсутствует;

**14. Экспликация земель ООПТ:** не определена;

**15. Негативное воздействие на ООПТ:**

**а) факторы негативного воздействия** — зона вдоль автомобильной трассы, мусор оставленный отдыхающими;

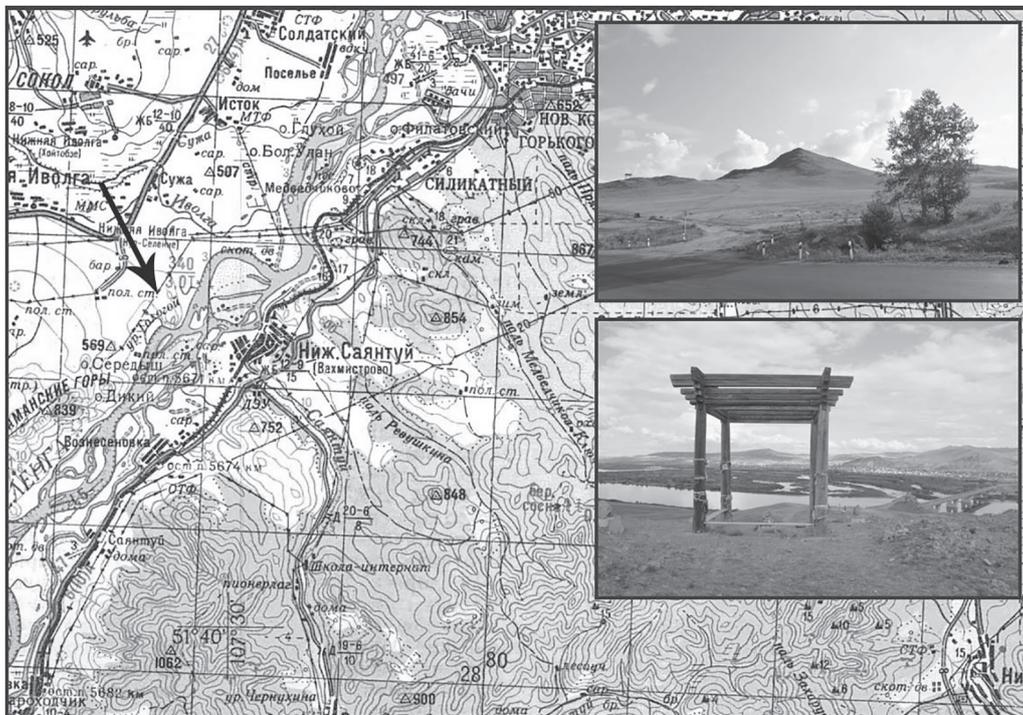
**б) угрозы негативного воздействия** — расширение селитебной зоны и неконтролируемые туристические группы;

**16. Зонирование территории ООПТ:** рекомендуется выделение зоны санитарной охраны вокруг ландшафтного объекта Шаманские горы;

**17. Режим охранной зоны ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**18. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся на границе ООПТ:** Адрес: 671050, Республика Бурятия, Иволгинский район, с. Нижняя Иволга, ул. Коммунистическая, д. 41; тел.: 30140-27-1-98, e-mail: baljir2005@yandex.ru; Глава: Мархаев Александр Санжиевич.

**19. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: сакральные буддистские и шаманские объекты;**



Карта-схема расположения объекта «Стоянка Гэсэра».

**Аршан Итигилова**

**Источник Итигиловэй-Аршан (Аршан Итигилова) «Аршан Улзыта»** (с бур. — аршан, дающий благо) расположен в 2 км от с. Оронгой Иволгинского района, вблизи автомобильной трассы Улан-Удэ-Кяхта, в левом борту Иволгинской котловины, на границе аквального комплекса озера Белое (Сагаан-Нур) и степного типа ландшафтов у подножья южных отрогов хребта Хамар-Дабан. Рядом проходит южная ветка Транссиба — Наушки-Улан-Удэ. Источник находится в ведении Оронгойской сельской администрации. Медицинский контроль отсутствует. Проявление расположено в пределах верхнемезозойской впадины забайкальского типа, сложенной гранитоидами и содержит серебро. Выходы вод приурочены к тектоническим разломам «Ключевскому» и «Аршанскому», которые располагаются вдоль северного борта Иволгинской котловины. В строении рельефа доминируют останцовые низкие горы (с абсолютной высотой до 1000 м) (Елаев и др., 2016, 2017; Пыжикова и др., 2019).

- 1. Наименование памятника природы:** водный памятник природы «Итигиловэй-Аршан» («Аршан Улзыта»);
- 2. Категория ООПТ:** водный памятник природы;
- 3. Значение ООПТ:** региональное;
- 4. Профиль ООПТ:** водный памятник природы;

**5. Статус ООПТ:** рекомендуется в качестве памятника природы регионального значения;

**6. Цели создания ООПТ:** для охраны ландшафтов, в пределах которых расположен дикий «неорганизованный» курорт «Итигиловэй Аршан», имеющий бальнеологическое значение и использующий ресурсы холодных радоновых вод;

**7. Месторасположение ООПТ:** Республика Бурятия, МО «Иволгинский район»;

**8. Географическое положение ООПТ:** в местности Улзы-Добо (юго-восточный берег озера Сагаан-Нур, ныне территория Оронгойской сельской администрации Иволгинского района Республики Бурятия), где родился Хамбо-лама Даши-Доржо Итигэлов;

**9. Общая площадь ООПТ:** 0,005 км<sup>2</sup>, или 0,5 га;

**10. Площадь охранной зоны ООПТ:** согласно закону о «О недрах» и «Лечебно-оздоровительных местностях и курортах Республики Бурятия» вокруг бальнеологических курортов выделяются округа санитарной и горно-санитарной охраны (см. информацию о минеральных источниках — памятниках природы);

**11. Границы ООПТ:** (см. общие сведения об объекте). Географические координаты: 51° 31' 53" N, 107° 1' 15" E;

**12. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:** отсутствуют;

**13. Природные особенности ООПТ:**

**а) нарушенность территории:** в районе выходов минеральных вод Ута-Булак значительной нарушенности не наблюдается;

**б) краткая характеристика рельефа:** (см. общие сведения в разделе 2);

**в) краткая характеристика климата:** (см. вводную часть раздела 2);

**г) краткая характеристика почвенного покрова:** имеющиеся материалы и проведенные обследования показали, что пространственная организация почв этой территории достаточно сложная. Большое разнообразие геоморфологических, литологических, геокриологических, климатических и фитоценологических условий обуславливает формирование сложного почвенного покрова;

**д) краткое описание гидрологической сети:** (см. общую характеристику объекта). Недалеко от выходов минеральных вод расположено озеро Белое (Сагаан-Нур), его площадь около 5 км<sup>2</sup>, средняя глубина 2 м, минерализация 1,8 г/дм<sup>3</sup>, рН — 8,7. Источнику требуется более тщательное бальнеологическое изучение;

**е) краткая характеристика флоры и растительности:** представлены типичными сообществами сухой степи. Здесь произрастают полынь Гмелина, овсяница ленская, леймус китайский. Из реликтов встречается курчавка колючая. Преобладают ксерофитные виды трав и кустарников. Небольшими куртинами встречается чий блестящий;

**ж) краткие сведения о лесном фонде:** территория Иволгинского лесничества. Сплошной лесной массив отсутствует;

**з) краткие сведения о животном мире:** животный мир представлен степными видами — полевой жаворонок, обыкновенная каменка, каменка-плясунья, видами-синантропами — домовый и полевой воробьи, удог, домовая мышь, серая крыса и др.;

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира:** отмечены монгольская ящурка, степной орел, черный аист, даурский еж;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:** отсутствует;

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** основными типами ландшафта являются склоновые сухие степи;

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:** (см. общую характеристику объекта);

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:** воду используют при лечении: гипертонии (артериальное давление), кожных заболеваний, аллергии (различной этиологии), заболеваний ЖКТ, дискинезии желчевыводящих путей и заболеваний печени, сахарном диабете, болезни глаз, органов слуха и дыхания, заболеваний опорно-двигательного аппарата (остеопороз, радикулит и т. п.), постоперационных осложнениях аденоме простаты, сердечно-сосудистых заболеваниях, астме;

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов расположенных в границах ООПТ:** на территории курорта расположен дуган, где принимают хувараки из Иволгинского дацана, есть музей посвященный Хамбо-ламе Даши-Доржо Итигилову, есть субурган и изображение Д.-Д. Итигилова, выполненное из дерева. Воду извлекают из колодца, оборудованного в деревянном домике;

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:** отсутствует;

#### **14. Экспликация земель ООПТ:**

а) экспликация по составу земель земли лесного фонда;

б) экспликация земель ООПТ 0,005 км<sup>2</sup>, или 0,5 га;

в) экспликация земель лесного фонда;

#### **15. Негативное воздействие на ООПТ:** резко не выражено;

**а) факторы негативного воздействия:** весенние палы травы, ветровая эрозия, вытаптывание почвенного покрова, загрязнение тяжелыми металлами от автомобильного транспорта;

**б) угрозы негативного воздействия:** не выявлены;

**16. Зонирование территории ООПТ:** рекомендуется выделение зоны санитарной охраны (см. информацию о минеральных источниках — памятниках природы);

**17. Режим охранной зоны ООПТ:** (см. соответствующие сведения § 2.1);

**18. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков находящихся на границе ООПТ:** Оронгойская сельская администрация 671052, Республика Бурятия, Иволгинский район, улус Оронгой, ул. Абидуева, 96, телефон 8(30140) 25-2-70, факс 25-1-75;

**19. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ «дикий»** неорганизованный бальнеологический курорт «Итигиловэй-Аршан», субурган, дуган, музей;



Карта-схема расположения объекта «Аршан Итигилова».

### III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленный в статье материал, с одной стороны, подытоживает результаты хозяйственной работы по проекту, поддержанному МПР РБ, и, с другой, дает начало экологической паспортизации новых памятников природы различных типов (геологических, водных, ландшафтных, ботанических, зоологических и т. д.), находящихся на территории МО «Иволгинский район» Республики Бурятия. Всего на данный момент обновлены экологические паспорта четырех официально объявленных объектов и составлена основа еще двух уникальных (и в природном, и историко-культурном отношении) памятников природы для составления паспортов, которые мы рекомендуем к организации. По существу, выполненная работа представляет собой первый, начальный этап проведения экологической паспортизации памятников природы, расположенных на обширной территории, не только Иволгинского муниципального образования, но и для других 19 административных районов Республики Бурятия.

Основным руководящим документом, с использованием которого осуществлена экологическая паспортизация памятников природы, является «Типовое положение об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения» (Постановление Правительства Республики Бурятия от 11 июля 2006 г. №213 «О порядке организации особо охраняемых природных территорий регионального и местного значений на территории Республики Бурятия»). Это положение разработано в соответствии с действующими законодательствами Российской Федерации

и Республики Бурятия.

Следует особо отметить выражение К. Ш. Шагжиева, что «... в настоящее время у государственных органов (органов государственной власти в сфере охраны окружающей среды и природопользования — *доп. авт.*) и ученых, работающих в сфере экологической паспортизации, существуют недопонимания, разночтения и противоречия, преодоление которых может иметь принципиально важное значение для будущих работ ...» (Экологическая ..., 2015, С. 157). Суть их сводится к следующему:

«Во-первых, государственные органы в сфере охраны окружающей среды требуют осуществлять функциональное зонирование памятников природы. Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев памятники природы — это единичные локальные природные объекты, занимающие незначительные площади, провести зонирование их не представляется возможным. Как провести, например зонирование памятника природы — ... или обнажение Ферсмана? Функциональное зонирование по типовому положению об ООПТ проводится, как правило, для обширных территорий заповедников, национальных парков, заказников.

Во-вторых, требуется описание физико-географических особенностей района размещения памятников природы, в т. ч. рельефа, климата, гидрологии, почвенного покрова, растительного и животного мира, хотя бы в краткой форме. Характеристика физико-географических условий может быть дана для обширной территории, например для межгорных и внутригорных котловин Забайкалья. В результате получается, что для каждого объекта охраны, расположенного в непосредственной близости друг от друга, например в Гусиноозерской (в нашем случае — Иволгинской — *конкрет. авт.*) котловине, надо давать описание физико-географических особенностей и получаются многочисленные и ненужные повторы. Это требование желательно было бы исключить.

В-третьих, запретительные и разрешенные виды деятельности в местах размещения памятников природы однотипны, и поэтому для каждого объекта нет необходимости в повторах.

Все указанные противоречия свидетельствуют о том, что система паспортизации памятников природы должна быть упрощена, и этот вид работы следует проводить в соответствии с Типовым положением об экологической паспортизации памятников природы регионального значения, принятого как руководство к действию еще в 2003 г. (Экологическая ..., 2015, С. 157–158).

На этом фоне, наши данные позволяют предложить некоторые рекомендации по существующим памятникам природы Иволгинского района Республики Бурятия:

1. в качестве более правильного названия памятника природы «Обнажение Уточкина падь» необходимо изменить на «Обнажение Ферсмана». Всю прилегающую территорию жилых застроек исключить из охранной зоны памятника. Площадь ее сократить с 0,05 до 0,01 км<sup>2</sup>.
2. Расширить список памятников природы Иволгинского района еще на два уникальных объекта — «Стоянка Гэсэра (Шаманские горы)» и «Аршан Итигилова» с более обоснованными характеристиками.

Все другие действующие памятники природы, в целом, находятся в относительно

удовлетворительном экологическом состоянии — «Иволгинская сопка», «Источник Отобулак (Ута-Булак)», «Лесной комплекс Кокоринский» и «Халютинский минеральный источник», охраняемые в силу их сакральности и благосклонного к ним отношения со стороны местного населения.

Авторы и участники проекта надеются, что приведенные рекомендации будут учтены при дальнейшей работе по обновленной экологической паспортизации памятников природы в других районах Бурятии.

### Литература

1. Бабиков В. А., Елаев Э. Н., Шагжиев К. Ш. Новые подходы к экологической паспортизации водных памятников природы регионального значения // Вестник БГУ. Вып. 4а Биология, география. Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2015. С. 68–73.
2. Базаров Д. Б. Четвертичные отложения и основные этапы развития рельефа Селенгинского Среднегорья. Улан-Удэ, 1968.
3. Елаев Э. Н., Пыжикова Е. М., Тубденова И. П. Природные и историко-культурные достопримечательности Оронгойской котловины как основа для создания школьной учебно-познавательной экологической тропы // Вестник БГУ: Биология. География. 2016/4. С. 39–46.
4. Елаев Э. Н., Рудых С. Г., Шугаева Б. Б. Учебно-познавательная экологическая тропа Оронгойской средней школы (Республика Бурятия). I. Зоологическая часть // Вестник БГУ. Биология, география. 2017(3). С. 108–113.
5. Иметхенов А. Б. Памятники природы Бурятии. Улан-Удэ: Бурятск. кн. изд-во, 1990. 157 с.
6. Иметхенов А. Б. Памятники природы Байкала. Улан-Удэ: ИД «Буряадунэн», 2002. 168 с.
7. Иметхенов А. Б., Тулохонов А. К. Особо охраняемые природные территории Бурятии. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1992. 153 с.
8. Кислов Е. В. Памятники природы (на примере Западного Забайкалья). Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1999. 180 с.
9. Пыжикова Е. М., Цыренова М. Г., Елаев Э. Н. Учебно-познавательная экологическая тропа Оронгойской средней школы (Республика Бурятия) II. Ботаническая часть // Естественные и технические науки. 2019. № 3 (129). С. 59–62.
10. Рампилов М. О., Рипп Г. С., Канакин С. В. Редкометальная минерализация гранитных пегматитов Ошурковского месторождения // Геология Западного Забайкалья: Мат-лы Всерос. молодеж. научн. конф. Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2011. С. 110–114.
11. Хертуев В. Н., Куликов А. И., Намзалов Б. Б., Елаев Э. Н., Дмитриева А. В., Иванова О. А. Комплексная экологическая оценка ландшафтного урочища и минерального источника Ута-Булаг (Иволгинский район, Республика Бурятия) // Вестник БГУ. Вып. 4 Биология, география. Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2015. С. 80–95.
12. Шагжиев К. Ш., Елаев Э. Н., Бабиков В. А., Черных В. Н., Гармаев А. Ю. Экологическая паспортизация памятников природы Республики Бурятия (Иволгинский и Селенгинский районы) / отв. ред. Б. О. Гомбоев. Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2015. 164 с.
13. Шагжиев К. Ш., Елаев Э. Н., Бабиков В. А., Черных В. Н. Опыт работы по инвентаризации памятников природы Бурятии // Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский»: Мат-лы IV Международ. научн.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (21–24 октября 2015 г.,

Э. Н. Елаев, В. А. Бабиков, В. Н. Черных, Д. С. Жалсараева Памятники природы Иволгинского района (Республика Бурятия): Итоги экологической паспортизации

---

Чебоксары). Т. 30. Вып. 2. Чебоксары, 2015. С. 132–134.

14. Экосистемы Мухинского низинного лугово-болотного урочища (Иволгинская котловина) / В. И. Убугунова [и др.] // Вестник БГСХА. 2011 № 1(22). С. 51–59.

NATURAL MONUMENTS OF IVOLGINSKY DISTRICT  
(REPUBLIC OF BURYATIA, RUSSIA):  
RESULTS OF ENVIRONMENTAL CERTIFICATION

*Erdeni N. Yelayev*

Dr. Sci. (Bio), Professor,

Department of zoology and ecology, Buryat State University

24a, Smolin str., Ulan-Ude, 670000, Russia.

Ph.: 8(9021)689320 (mob.), e-mail: elaev967@yandex.ru

*Vladimir A. Babikov*

Cand. Sci.(Geo), Ass.Prof.,

Department of technological education and professional training, Pedagogical Institute,

Buryat State University, 25, Pushkin str., Ulan-Ude, 670024.

Tel.: 8(9021)642292 (cor.), e-mail: mien\_bsu@mail.ru

*Vladimir N. Chernykh*

Leading engineer,

Laboratory of Geocology, Baikal Institute of nature management SB RAS,

6, Sakh'yanova str., 670047.

Tel.: 8(9516)368464, e-mail: geosibir@yandex.ru

*Dolgor S. Zhalsaraeva*

Student of Buryat State University, 24a, Smolin str., Ulan-Ude, 670000;

secretary of Gurul'ba school, Molodezhnaya str., 38, vil. Kokorino, 671053, Ivolginsky district, Butyat Republic, Russia.

Tel.: 8(9146)371102 (mob.), e-mail: shalsaraeva.dolgor@mai.ru

The article presents the environmental passports of regional specially protected natural territories-natural monuments of the Ivolginsky district, which were described in 2014 during the course of economic contract work with the Ministry of natural resources of the Republic of Buryatia. Only described 5 of the official nature monuments — geological exposure of A. E. Fersman (Utochkina pad'), Ivolginsky hill, the source of "Uta-Bulak", "Kokorinsky" Forest, mineral water spring "Khalu'tinsky", recommended for creation of two more — GeserCamp (Shaman's mountain) and Itigilov's Khambo-Lama Arshan. Each passport includes all items of the standard form approved by the Government of the Republic of Buryatia on July 11, 2006 N213 "On the procedure of organizing specially protected natural territories of regional and local significance in the territory of the Republic of Buryatia". Recommendations for their preservation are given for all monuments. The work have the State registration (reg. N AAAA-B17-217121850069-4 on 2017.18.12.).

*Keywords:* environmental certification, natural monuments, current state, recommendations, Ivolginsky district, Republic of Buryatia.