

# Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы краевого значения "Лог Страшной"

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

Памятник природы краевого значения "Лог Страшной"

**2. Категория ООПТ:**

памятник природы

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

Данные отсутствуют

**5. Профиль ООПТ:**

Комплексный.

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

27.07.2010

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Назначение памятника природы:

- охрана генофонда (является местом обитания видов живых организмов, нуждающихся в территориальной охране);
- охрана ценофонда (включает типичные биogeоценозы в естественном состоянии и естественного происхождения);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- водоохранное;
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	администрация Алтайского края	06.05.2014	220	О памятниках природы краевого значения	Утвердить перечень памятников природы краевого значения

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края	10.04.2015	323	О внесении изменений в приказ управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края от 30.08.2011 N 109	

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края	11.01.2019	10		О внесении изменений в приказ управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края от 30.08.2011 N 109
Постановление	правительство Алтайского края	23.04.2020	181		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ОТ 06.05.2014 N 220
Приказ	Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края	21.12.2020	1616		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИКАЗ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ОТ 30.08.2011 N 109

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	администрация Алтайского края	13.04.1998	234		О памятниках природы краевого значения на территории Алтайского края
Постановление	администрация Алтайского края	27.07.2010	330		О памятниках природы краевого значения
Приказ	Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края	30.08.2011	109		Об утверждении паспортов памятников природы краевого значения
Постановление	администрация Алтайского края	12.08.2013	418		Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года

10. **Ведомственная подчиненность:**

**Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края**

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

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

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Сибирский федеральный округ, Алтайский край, Краснощёковский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

В 2,5 км к северу от пос. Тигерек (ниже по течению р. Большой Тигирек).

Географическое: низкогорье Алтая, отроги Тигирецкого хребта. Бассейн ручья Страшного лога, левого притока р. Ини. Координаты устья ручья: 51 град. 10 мин. 13,00 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 30,7 сек. в.д. (точка 1). Устья левого лога - 51 град. 10 мин. 51,2 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 22,4 сек. в.д. (точка 3); устья правого лога - 51 град. 10 мин. 37,7 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 44,7 сек. в.д. (точка 2).

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Казахстанские (горностепной и горнолесостепной пояс) низкогорные	100

#### Доли ландшафтов разного типа

#### 16. Общая площадь ООПТ:

176,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

#### 17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

#### 18. Границы ООПТ:

- северо-восточная граница проходит от устья ручья Страшной Лог по границе его водосбора вверх по склону на протяжении 950 м, далее - параллельно руслу ручья до пересечения через 1460 м с автодорогой "Чинета - Тигерек";
- северо-западная граница следует вдоль автодороги на протяжении 610 м, юго-западная граница проходит от автодороги "Чинета - Тигерек" по линии водораздела ручья через высотную отметку 801,2 м к устью ручья Страшной Лог.

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

Отсутствуют

#### 20. Природные особенности ООПТ:

Страшной Лог, ручей которого впадает в Иню немного ниже устья Большого Тигирека, является типичным примером полного комплекса карстовых форм и явлений. Памятник природы представляет собой большой карстовый каньон с пещерами в скалистых берегах. Ручей Страшного лога течет на всем его протяжении, часто теряясь под землей в карстовых воронках. Левый склон лога остепененный, правый - скалистый, по пологим склонам покрыт древесно-кустарниковой растительностью с высокотравными лугами. Произрастают ресурсные виды растений: пион марьин корень (*Paeonia anomala* L.), ревень алтайский (*Rheum altaicum* Losinsk.)

Верхняя часть лога представляет собой карстовое плато, через которое проходит автодорога Тигирек - Чинета, где собирают свои воды три истока ручья Страшного.

Группа карстовых воронок и поноров, получившая с 1966 г. название Тигирек (или Тигирекская), находится в ложбине правого истока ручья Страшного Лога, ниже по склону (восточнее) от автодороги.

Понор, в котором исчезает ручей, - правый исток Страшного лога, находится в тальвеге лога, под Тигирекской группой воронок. Координаты: 51 град. 10 мин. 35,1 сек. с.ш.; 83 град. 00 мин. 19,2 сек. Он является слепым оврагом. Высота тыльной стороны в месте ухода - около 5 м. Вода уходит в щели между глыб. В низовье этого ложка, близ соединения с Центральным истоком Страшного лога, снова появляется вода.

Тигирекские воронки располагаются тремя группами. Нумерация их дана сверху вниз по логу.

Нумерация самих воронок сквозная. Первая группа воронок расположена на склоне лога, орографически выше пересекающей лог ЛЭП. Включает 4 обособленные воронки. Воронка N 1 (самая нижняя и большая), удлиненной формы (сверху вниз по склону). Координаты: 51 град. 10 мин. 33,2 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 19,8 сек. в.д. У западного берега - 3 отверстия (или одно, расчлененное глыбами). Это - вход в пещеру Понорную, в виде колодца глубиной 12 м. Дальнейший путь перекрыт глыбами.

Воронка N 2 мелкая, с уплощенным, задернованным дном. Координаты: 51 град. 10 мин. 32,1 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 20,2 сек. в.д.

Воронка N 3 (верхняя в этой группе). Слева (если смотреть вверх по склону) и выше воронки растет приметная наклонная береза (кроной к воронке). Координаты: 51 град. 10 мин. 30 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 25,4 сек. в.д. Глубина от нижнего края - не более 0,5 м. Уплощенное дно задерновано.

Воронка N 4. Координаты: 51 град. 10 мин. 31,7 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 20,7 сек. в.д. Большая и сложная по конфигурации. Глубина дна от нижнего по склону края - около 2 м. На дне глыбы, между которыми 4 зияющие щели. Одна из них - вход в пещеру Фирновую, где по щели между скалой и офирнованным снегом удалось спуститься примерно на 20 м от уровня входа. Удивительно, что такая масса снега накапливается, попадая через довольно незначительные щели. Ранее этот факт никем не

фиксируется.

Вторая группа воронок располагается орографически ниже по логу, после пересекающей его ЛЭП и ниже этой же ЛЭП по склону. В центре группы - заметная одинокая береза. Воронки 3. Они находятся в общей большой ложбине (цирке) в берегу лога. Этот цирк, видимо, тоже отчасти имеет карстовое происхождение.

Воронка N 5 (восточней березы - ориентира). Координаты: 51 град. 10 мин. 30,6 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 25,0 сек. в.д. Имеет овальную форму, с выступающими камнями, между которыми 3 больших углубления и 2 отверстия, являющиеся началом пещеры Тигирек-1. От входа вниз идет крутой щелевидный лаз. Пещера по типу является эрозионно-коррозионной шахтой. Вся она представляет собой щель общего северного простирания, состоящую из серии (6) вертикальных и крутонаклонных участков глубиной 2,5-11 м, разделенных горизонтальными участками. Последний колодец глубиной 9 м требует навески снаряжения для спуска и подъема, остальные проходятся "в распор". Стены пещеры "зализаны" водой. Рыхлые отложения представлены гумусированным мелкоземом, смытым со склона лога и проникающим до дна пещеры. Ниже 9-метрового колодца имеется еще один вертикальный лаз, с двумя узкими горизонтальными ответвлениями, которые остались непройденными. Пещера впервые исследована спелеологами Томского университета в 1966 г. Ими снят и прилагаемый план. Длина пещеры 70 м, глубина 50 м.

Воронка N 6 - удлинённая (сверху вниз по склону), двойная, разделенная выходом известняка; сверху к ней подходит карстовый овраг, в котором в траве просматриваются углубления. В верхнем отделении воронки - отверстие под глыбой известняка. Координаты: 51 град. 10 мин. 29,6 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 26,1 сек. в.д.

Воронка N 7 находится западнее N 6, на боковом скате вышеупомянутого цирка. Координаты: 51 град. 10 мин. 29,8 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 27,5 сек. в.д. Она круглая, в середине холм или останец, со сторон 4 углубления, в том числе 2 зияющих отверстия. Одно из них особенно большое - вход в Тигирек-2. Это самая глубокая шахта участка. В воронке обычно имеется снежник, но в 2005, 2006 и 2008 гг. он не наблюдался.

В восточной стене воронки начинается наклонный спиралевидный ход, дно которого покрыто льдом. Этот ход выходит к верху 32-метрового колодца, в средней части которого есть уступы и заклиненные глыбы. На дне колодца ход снова принимает спиральный характер и настолько сужается, что кажется, будто пещера кончилась. Но щель высокая, и можно найти место, чтобы проскользнуть дальше. После сужения ход расширяется и превращается в просторную и высокую галерею с наклонным полом. В средней и нижней части галереи имеются два уступа 8 и 4 м. На стыке потолка и стен имеются несколько органных труб, из которых сочится вода. Длина галереи - более 100 м. Заканчивается она резким сужением хода и снижением потолка. Попытка проникнуть в пещеру в 2008 г. не удалась из-за неожиданного препятствия. Хотя в воронке снега не было видно, сразу у входа выявилось значительное скопление фирна и льда. Очевидно, ледовая пробка перекрыла горловину колодца. На льду образовалась глубокая лужа, которая затопила ход до потолка (сифон). Ранее такого явления никем не наблюдалось. Пещера исследовалась спелеологами Томского университета в 1966 - 67 и 1969 гг., но они спустились только до дна 32-метрового колодца, оценив общую глубину в 45 - 50 м.

Снятый ими план утрачен. В галерею пробрались только спелеологи Усть-Каменогорска примерно в 1987 г. В 1993 г. это обнаружили спелеологи новосибирского клуба "Каскад". Ими снят и прилагаемый план пещеры. Длина пещеры 260 м, глубина 127 м, площадь 1000 кв. м, объем 4000 куб. м.

Третья группа, находящаяся в соседнем (ниже по логу) цирке, несколько меньше и состоит только из одной воронки N 8, но разделенной перемычкой. Дно обеих частей задерновано. Координаты: 51 град. 10 мин. 28,5 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 31,6 сек. в.д.

Ручей Страшного лога после того, как он с выположенной части горы входит в ущелье, начинает терять воду. Вскоре она совсем пропадает и на значительном протяжении лог имеет сухое каменистое русло. Координаты: начала сухого русла 51 град. 10 мин. 29,6 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 03,4 сек. в.д.; местного появления воды - 51 град. 10 мин. 26,2 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 00,6 сек. в.д. Ниже расширения лога, там, где он врезается в террасовидную ступень левого берега Ини (возможно являющуюся переработанным конусом выноса) в правом берегу, в стороне от сухого русла имеется восходящий карстовый источник типа "воклюз". Из его воронки вытекает ручей значительно больший по расходу воды, чем тот, что входит в ущелье лога. Но при впадении ручья в Иню расход (визуально) еще более возрастает. Не исключено, что между воклюзом и устьем лога имеются другие источники. Воклюз (рис. 1 - не приводится) лежит на одной линии с воронками и понором правого истока. Его координаты: 51 град. 10 мин. 19,7 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 05,3 сек. в.д. По всей видимости, эти объекты являются составляющими общей гидрографической карстовой системы, имеющей значительную подземную часть в виде неизвестной обводненной пещеры.

Выше вклюдза, где лог после верхней, ущельной части расширяется, издадека видна огромная ниша. Западнее ее, в боковом каньоне, находится пещера Древняя. Вход в нее виден только с противоположного берега лога и с небольшого участка его сухого русла. Пещера издавна известна местным жителям, хотя найти ее нелегко. Вход пещеры, расположенный на абсолютной высоте около 700 м, обращен на юг. Вход пещеры представляет собой щель высотой около 3,0 м, шириной 0,5 - 0,6 м. Пол пещеры на входе покрыт гуано птиц. Пещера начинается восходящей галереей прямоугольного сечения. После 2-метрового уступа она выводит в просторный грот, с ровным земляным полом. В 1969 г. в этом гроте томскими спелеологами были найдены части человеческого скелета (по другой версии - полный скелет). В зале достаточно влажно, есть натеки кальцита. При обследовании в 2008 г. была обнаружена одна особь летучей мыши. Наблюдались здесь рукокрылые и ранее. На стенах многочисленны записи посетителей. Прилагаемый план пещеры снят в 1969 г. спелеологами ТГУ (руководитель Л. Попов). Длина пещеры 42 м, амплитуда 14 м, площадь 140 кв. м, объем 330 куб. м. В скалах правого берега видно еще несколько отверстий, но все из них, которые удалось проверить, кроме пещеры Древней, оказались небольшими нишами.

Экологическое состояние памятника удовлетворительно. На территории много звериных троп. Можно наблюдать косуль и маралов. Нижнюю часть Страшного лога (близ вклюдза) регулярно посещает медведь. В некоторых нишах живут филины. Встречаются змеи (гадюка обыкновенная). Несколько выше по течению от устья Страшного лога, на стрелке Большого Тигирека и р. Ини, располагается место лагеря археологов СО РАН. Несмотря на то, что в лагере в течение 1 - 2 летних месяцев живут до 30 человек, его окрестности также находятся в удовлетворительном состоянии, растительность не выглядит угнетенной. Координаты: 51 град. 10 мин. 10,6 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 28,6 сек. в.д. В логу "Страшном" находится пещера "Древняя" - памятник археологии Алтайского края (постановление Алтайского краевого Законодательного Собрания от 28 декабря 1994 г. N 169 "Об историко-культурном наследии Алтайского края", с изменениями от 31 октября 2005 г.)

#### **Основные охраняемые виды:**

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

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

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

Данные отсутствуют

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

Данные отсутствуют

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

**Краевое государственное бюджетное учреждение "Алтайприрода"**

Юридический адрес организации: 656056, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 61

Почтовый адрес организации: 656056, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 61

Телефон: (3852) 53-81-91

Факс: (3852) 53-81-91

Адрес электронной почты: [altaipriroda@mail.ru](mailto:altaipriroda@mail.ru)

Адрес в сети Интернет: [http://altaipriroda.ru/ob\\_upravlenii/podvedomst/kgbu\\_altajpriroda/](http://altaipriroda.ru/ob_upravlenii/podvedomst/kgbu_altajpriroda/)

Дата государственной регистрации юридического лица: 06.04.2004

ОГРН: 1042200770226

ФИО руководителя: Астанин Алексей Алексеевич

Должность: директор

Служебный телефон: 8(3852) 53-81-91

Заместители и руководители подразделений:

заместитель директора Новиков П.А. (телефон: 8(3852) 53-81-91)

Главный специалист по экопросвещению Телегин К.Н. (телефон: 8(905) 989-76-90)

Заместитель директора по туризму Никифоров К.Е. (телефон: 8(3852) 53-81-91)

Специалист-биолог Чернышев М.С. (телефон: 8(3852) 53-81-91)

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

Данные отсутствуют

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление администрации Алтайского края от 06.05.2014 №220
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 21.12.2020 №1616

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы запрещается:

- рубка леса;
- заготовка дров;
- применение любых ядохимикатов;

- изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- уничтожение видов растений, выжигание растительности;
- разорение гнезд, нор, убежищ животных, сбор кладок птиц;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- проведение взрывных работ;
- загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- строительство зданий и сооружений;
- нанесение надписей и рисунков на скалы;
- использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением транзитных прогулок;
- осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы допускается:

- проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- проведение эколого-просветительских мероприятий;
- проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- основным видом разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах памятника природы, является деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0).

Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- природно-познавательный туризм (код 5.2);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- водные объекты (код 11.0);
- общее пользование водными объектами (код 11.1).

**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:**

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

Данные отсутствуют