

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Северный и Южный прорывы Большого трещинного Толбачинского извержения 1975-1976 гг.»

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
памятник природы регионального значения «Северный и Южный прорывы Большого трещинного Толбачинского извержения 1975-1976 гг.»
- 2. Категория ООПТ:**  
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**  
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**  
Ландшафтный, геологический.
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
28.12.1983
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Данные отсутствуют
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Камчатского областного Совета народных депутатов	28.12.1983	562		О мерах по усилению охраны природы в районах интенсивного нереста лососевых рыб и местах расположения ценных природных комплексов на территории Камчатской области

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	губернатор Камчатской области	12.05.1998	170	О признании утратившими силу решений исполнительного комитета Камчатского областного совета народных депутатов	Признать утратившими силу Решения исполнительного комитета Камчатского областного Совета народных депутатов: от 28.12.83 N 562 в части объявления памятников природы "Культура лиственницы сибирской на Светлом ключе" и "Культура лиственницы сибирской на Железном ключе" в связи с утратой значения их как памятников природы в результате уничтожения огнем и в отношении памятника природы "Кипельные горячие источники" в связи с вхождением его в Кроноцкий биосферный заповедник; от 26.02.90 N 48 в части объявления памятником природы "Озеро Теплое" в связи с утратой значения его как памятника природы из-за возросшей антропогенной нагрузки; от 09.01.81 N 9 в части названия памятника природы "Река Николка-первая" и считать его как памятник природы "Урочище река Николка". Утвердить географические координаты, границы, режим охраны и использования памятников природы Камчатской области согласно приложениям N 1, 2, 3.

**10. Ведомственная подчиненность:**

**Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края**

**Агентство лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского 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:**

Дальневосточный федеральный округ, Камчатский край, Мильковский район.

**15. Географическое положение ООПТ:**

Северный прорыв - географические координаты - 55°41'14" с.ш., 160°14'38" в.д.

Южный прорыв - географические координаты - 55°35'50" с.ш., 160°11'00" в.д.

**16. Общая площадь ООПТ:**

4 490,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

0,0 га

**18. Границы ООПТ:**

По краям лавовых полей Северного и Южного прорывов Большого трещинного Толбачинского извержения (БТТИ).

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

Отсутствуют

## 20. **Природные особенности ООПТ:**

В лавах БТТИ множество пещер (лавоводов) и ущелий. В пределах Южного прорыва имеются фумарольные поля с уникальной минерализацией, являющейся предметом научных исследований. Северный прорыв произошел по трещине в 18 км к юго-юго-западу от центрального кратера влк. Плоский Толбачик, в северном подножии более старого шлакового конуса горы с высотной отметкой 1004. В результате извержения в июле–сентябре 1975 г. сформировались три шлаковых конуса, четко выраженные в рельефе, цепочкой вытянувшиеся в северо-северо-восточном направлении, серия лавовых потоков, спускающихся по западному склону Толбачинского поля, и пепло-лавовый покров площадью в 1000 км<sup>2</sup>. Первый конус морфологически правильный, имеет вершинную воронку. Высота его 299 м, он назван в честь вулканолога Г. С. Горшкова. Своим южным подножием он примыкает к г. Высокая. Второй конус примыкает к Первому с севера. Высота его 278 м, он имеет подковообразный кратер, открытый на запад. Из него излилась серия лавовых потоков, образовав лавовый увал с довольно высокими боковыми бортами. Третий конус имеет высоту 108 м и сдвоенный кратер. Склоны конусов покрыты пепло-шлаковым материалом. На поверхности, и особенно в подножии конусов, встречаются вулканические бомбы и бомбы обволакивания различной формы и размеров. Бомбы обволакивания образовались путем накипания и обволакивания чуждых обломков (застывшая старая лава, песчаники и сланцы фундамента, метаморфиты и т. д.) жидкой лавой в процессе извержения, на конусах отмечаются многочисленные концентрические и радиальные трещины с прогретыми участками, фумарольными полями и обильными возгонами. К лавовым потокам, излившимся из кратера Второго конуса, примыкает серия потоков жидкой лавы с севера и юга. Они образуют лавовое поле с лавовым увалом в центре. На поверхности отчетливо видны русла потоков, различные структуры течения — валы коробления, складки сжатия, хаотическое нагромождение обломков и глыб. Во фронтальной части потоков наблюдаются аккреционные шары диаметром 7–10 м. Северный прорыв начал свою деятельность с образования трещины длиной 250–300 м северо-северо-западного направления. Вдоль всей трещины происходило фонтанирование раскаленной лавы и пирокластики. Такое же начало извержений было характерным для всех активных центров БТТИ. При формировании Первого конуса Северного прорыва фонтанирование раскаленного лавового материала сменилось вначале умеренными, затем мощными эксплозиями с выносом пеплов, шлаков и вулканических бомб. Пепловая колонна поднималась на 5–6 км вверх. Выше инверсионное облако, расширяясь, уходило в стратосферу на 10–18 км. Южный прорыв произошел в 28 км южнее центрального кратера Плоский Толбачик и в 1 км западнее шлакового конуса г. Каменистая. Представлен он одним шлаковым конусом высотой 165 м. Подножие конуса деформировано с элементами проседания и растаскивания в момент излияния лавы. Воронкообразный кратер с юго-запада осложняется воронками взрыва, которые захватывают и склоны конуса. Площадь поля — 39,5 км<sup>2</sup>, протяженность к западу — 9,5 км. Лавы сходны с гавайскими типа «пахоэхэ» (волнистые) и «аа» (обломочные, шлакомелкоглыбовые), разнообразны по морфологии и структуре. Поверхность их в основном плоскоглыбовая и пластинчатая, иногда канатная и волнистая. Складки дугообразно выгнуты по направлению течения лавы. Между коркой лавового потока и текучей лавой наблюдались полости, заполненные раскаленным газом. Происходило плавление лавовой кровли с образованием стекловатых базальтовых сталактитов. Во фронтальных частях потоков и их бортах наблюдалось образование «тюбиковой», или «пальчиковой», лавы «пахоэхэ». На особенности строения, морфологии и структуры потоков влияли уклон местности, образование резервуаров — накопителей лавы и лавоводы (лавовые трубы). Извержение Южного прорыва также началось с раскрытия трещины протяженностью в 600 м и фонтанирования и истечения лавы из десятка жерл. Главной особенностью Южного прорыва был ярко выраженный эффузивный характер. Формирование единого жерла происходило примерно в 10–15 дней. В кратере наблюдалось бурлящее лавовое озеро размером 20 × 30 м. Лава единым потоком вытекала из разрыва в формирующейся постройке. Затем разрыв в кратере был закрыт, и лава стала вытекать из лавовых бокк в подножие конуса. Извержение Южного прорыва наблюдалось 450 дней. Увеличение площади лавового поля отмечалось первые три месяца. Позже только увеличивалась его мощность, причем значительная часть лавы перемещалась по лавоводам, скрытым от наблюдателей.

### **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 казенное учреждение "Служба по охране животного мира и государственных природных заказников Камчатского края"**

Юридический адрес организации: 683000, Камчатский край, Петропавловск-Камчатский г, Мишенная ул, 130

Почтовый адрес организации: 683016, Петропавловск-Камчатский городской округ, Мишенная, 130

Телефон: +7 (4152) 23-85-01, 23-85-70, 23-85-80, +7 (914) 627-59-82

Факс: +7 (4152) 23 85 70

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

Адрес в сети Интернет: <https://www.kamgov.ru/subordinate-entity/view?id=380>

Дата государственной регистрации юридического лица: 28.11.2005

ОГРН: 1054100080770

ФИО руководителя: Фуряев Виктор Викторович

Должность: Директор

Служебный телефон: +7-4152-23-85-80

Адрес электронной почты: [priroda-41@mail.ru](mailto:priroda-41@mail.ru)

Заместители и руководители подразделений:

заместитель директора Бедарьков Владлен Владимирович (телефон: +7-4152-23-85-70, priroda-41@mail.ru)

**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 губернатора Камчатской области от 12.05.1998 №170

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы и в границах охранной зоны запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- эколого-просветительские мероприятия;
- научные исследования;
- рекреационное использование;
- кратковременное посещение;
- иные виды деятельности с разрешения спец.уполномоченных органов.

**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