

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения "Кальдера вулкана Горелый"

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
памятник природы регионального значения "Кальдера вулкана Горелый"

2. **Категория ООПТ:**  
памятник природы

3. **Значение ООПТ:**  
Региональное

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

5. **Профиль ООПТ:**  
Геологический.

6. **Статус ООПТ:**  
Действующий

7. **Дата создания:**  
11.03.1990

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

\*\*\*Целями создания Памятника природы являются:

1) сохранение целостности, естественного состояния уникального, невозполнимого, ценного в экологическом, научном, культурном, рекреационном и эстетическом отношении природного комплекса - кальдеры действующего вулкана Горелый, представленного двумя крупными постройками: древней щитообразной докальдерной постройкой, вершина которой венчается кальдерой с диаметром около 12 км, и современной хребтообразной постройкой типа сложного стратовулкана с 3 крупными слившимися конусами с наложенными друг на друга 11 кратерами и более, чем 40 побочными шлаковыми конусами, окруженной невысоким хребтом, сложенным из остатков древнего вулкана;

И Красную книгу Российской Федерации, и сохранение их среды обитания;

3) создание условий для развития на территории Памятника природы инфраструктуры регулируемого туризма и отдыха населения (в том числе массового);

4) проведение научных исследований, в том числе ведение экологического мониторинга;

5) экологическое просвещение населения.

9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Камчатского края	17.04.2020	142-П		О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "КАЛЬДЕРА ВУЛКАНА ГОРЕЛЫЙ"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Камчатского областного Совета народных депутатов	11.03.1990	61		
Распоряжение	исполнительный комитет Камчатского областного Совета народных депутатов	04.03.1991	116-р		

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, Елизовский район.

Дальневосточный федеральный округ, Камчатский край, Усть-Большерецкий район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Общая площадь Памятника природы составляет 10666,48 га, в том числе на территории Елизовского муниципального района - 6996,67 га, на территории Усть-Большерецкого района - 3669,81 га

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Лесолуговые (стланиковый пояс) среднегорные	95.3
Бореальные сибирские и дальневосточные (гольцовый пояс) высокогорные	4.7

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

10 666,5 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 10 666,5 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Памятник природы устанавливается в следующих границах: от характерной точки 1 с географическими координатами 52°36'38.3" северной широты и 158°1'3.8" восточной долготы, соответствующей отметке высота 1015,1 м, граница проходит в восточном направлении прямой линией на сопку Красная (отметка 1204,8 м) на протяжении 980 м до точки 2 с географическими координатами 52°36'40.1" северной широты и 158°1'55.8" восточной долготы, расположенной на западном склоне сопки Красная, в 1150 м от ее вершины; далее от

Характерной точки 2 граница проходит прямыми линиями в юго-восточном направлении на протяжении 1871 м вдоль северо-восточного подножия кальдеры водоразделом безымянных ручьев, берущих начало на склонах вулкана Горелого, и рек Паратунка, Быстрая и их притоков, через характерные точки 3-5 до точки 6 с географическими координатами 52°36'13.6" северной широты и 158°3'16.2" восточной долготы, соответствующей точке наложения административных границ

Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов; далее от характерной Точки 6 граница проходит прямыми линиями в общем юго-восточном направлении на протяжении 3520 м также водоразделом безымянных ручьев - реки Быстрая и ее правых притоков через характерные точки 7-13 по линии административной границы Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов, включая характерную точку 10 с географическими координатами 52°35'45.0" северной широты и 158°4'57.3" восточной долготы, соответствующую вершине с отметкой 1226,6 м, до характерной точки 14 с географическими координатами 52°34'51.7" северной широты и 158°6'4.2" восточной долготы; далее от характерной точки 14 граница проходит по северо-восточному гребню кальдеры по линии водораздела безымянных ручьев - притоков рек Быстрая, Вилюча в юго-юго-восточном направлении на протяжении 1470 м через характерную точку 15 до характерной точки 16 с географическими координатами 52°34'32.2" северной широты и 158°6'45.3" восточной долготы, соответствующей вершине сопки Срединная (отметка 1124,6 м); далее от характерной точки 16 граница проходит в восточном и южном направлениях прямыми линиями на протяжении 3357 м по водоразделу безымянных притоков озера Срединное - притоков рек Вилюча, Жировая через характерные точки 17-18 до характерной точки 19 с географическими координатами 52°30'55.8" северной широты и 158°8'47.6" восточной долготы, соответствующей вершине с отметкой 1028,7 м; далее от характерной точки 19 граница проходит прямой линией в южном направлении на протяжении 5211 м водоразделом рек Освистанная (левый приток реки Мутная) - Жировая, Фальшивая и их притоков до характерной точки 20 с географическими координатами 52°30'32.2" северной широты и 158°6'19.4" восточной долготы, соответствующей вершине сопки Двугорбая (отметка 1503,8 м); далее от характерной точки 20 граница проходит в юго-западном направлении прямой линией на протяжении 2889 м, пересекая русло реки Освистанная, до точки 21 с географическими координатами 52°30'19.1" северной широты и 158°5'5.9" восточной долготы, соответствующей вершине с отметкой 975,8 м; далее от характерной точки 21 граница проходит прямой линией в западном направлении на протяжении 3810 м через характерную точку 22, соответствующую отметке 975,8 м, пересекая русло реки Мутная, до характерной точки 23 с географическими координатами 52°30'22.1" северной широты и 158°2'19.8" восточной долготы, соответствующей вершине сопки Приливная (отметка 1026,4 м); далее от характерной точки 23 граница проходит в северо-западном направлении на протяжении 4178 м по юго-западному гребню кальдеры водоразделом реки Мутная - правых притоков реки Мутная вверх по течению реки Мутная через характерные точки 24-30, включая характерную точку 30, соответствующую вершине с отметкой 1123,6 м, до характерной точки 31 с географическими координатами 52°31'18.3" северной широты и 157°59'16.3" восточной долготы, соответствующей вершине с отметкой 1150,4 м; далее от характерной точки 31 граница проходит прямыми линиями в общем северо-западном направлении на протяжении 2241 м водоразделом рек Мутная - Левая Опала также по юго-западному гребню кальдеры через характерные точки 32-33 до характерной точки 34 с географическими координатами 52°32'10.0" северной широты и 157°58'56.9" восточной долготы, расположенной на линии административной границы Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов; далее от характерной точки 34 граница проходит прямой линией в юго-западном направлении на протяжении 501 м до характерной точки 35 с географическими координатами 52°32'0.1" северной широты и 157°58'37.5" восточной долготы, соответствующей вершине с отметкой 1207,8 м; далее от характерной точки 35 граница проходит прямыми линиями в северо-западном направлении на протяжении 4316 м водоразделом рек Мутная - Левая Опала, Средняя Опала с притоками, вдоль западного гребня кальдеры через характерную точку 36 до характерной точки 37 с географическими координатами 52°34'15.5" северной широты и 157°57'49.7" восточной долготы, соответствующей вершине сопки Шпиль (отметка 1205,8 м); далее от характерной точки 37 граница проходит прямыми линиями в северо-восточном направлении на протяжении 5964 м по гребню кальдеры - линии водораздела безымянного ручья - рек Толмачева, Левая Карымчина и их притоков, до характерной точки 1, где и замыкается.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Вулкан Горелый, с абсолютной высотой 1829 м, представлен двумя крупными постройками: древней щитообразной, вершина которой венчается кальдерой размером 10x13 м; и современной,

образованной тремя последовательно формировавшимися конусами. На их склонах насчитывается около 40 побочных прорывов со шлаковыми конусами различных размеров.

Современная постройка занимает площадь в 150 км<sup>2</sup>, располагается в центре кальдеры, сложена преимущественно лавами базальтового и андезито-базальтового состава. Древняя постройка вулкана занимает площадь в 650 км<sup>2</sup>. Пологие склоны её прослеживаются на севере до верховьев реки Паратунки, на северо-востоке - до верховьев реки Жировой, на востоке - до рек Фальшивой и Вулканной, на юге - до северных склонов вулкана Асача и на западе - до Толмачёва дола.

Сложена постройка лавами андезито-базальта и андезита и пирокластикой андезито-дацитового и дацитового состава.

Совершенно уникальна своего рода коллекция из 11 кратеров, расположенных на вершине вулкана. Кромки многих из них пересекают друг друга и создают весьма причудливую картину. Кратеры, в которых происходили исторические извержения, имеют колодеобразное строение и заполнены кислотными озерами.

На западе цепочка кратеров начинается уже бездействующим кратером Западным. Он окружён невысокими скалистыми стенами, дно его засыпано шлаком и занято ледником. В кратере берёт начало ручей, стекающий в северо-западную часть кальдеры и образующий по пути множество небольших водопадов, часть которых скрыта малыми ледниками.

Рядом с Западным находится несколько разновозрастных кратеров. Самый древний и обширный из них окаймлён с северной стороны невысокой скальной стенкой, а с южной заканчивается обрывом, у подножия которого расположен современный кратер Активный. Он имеет вытянутую форму, размеры 250x100 м и глубину около 100 м. Между кратером Активным и южным склоном вулкана лежит ровная, засыпанная шлаком площадка шириной около 150 м. В её восточной части расположен небольшой кратер круглого сечения диаметром около 40 м. за свою правильную форму получивший название <Цилиндр>.

К востоку расположен самый большой и красивый кратер Голубое озеро. Его неправильной формы воронка, около полукилометра в поперечнике, окружена отвесными стенами высотой 150–200 м. Дно кратера занято озером голубого цвета, частично покрытым припайным льдом и плавающими льда-ми. Спуск возможен только с южной стороны. Группу интересных кратеров завершает на востоке кратер Чаша. Он занимает вершину невысокого, правильного конуса. Внутренние его склоны обрывисты, наружные тоже достаточно круты. На дне расположено небольшое круглое озеро.

#### **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: 683009, Камчатский край, г.Петропавловск-Камчатский, Звёздная улица, 11/2

Телефон: 415-223-85-70

Факс: 415-223-85-01

Адрес электронной почты: [priroda-41@mail.ru](mailto:priroda-41@mail.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](mailto: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 правительства Камчатского края от 17.04.2020 №142-П

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- 1) использование земельных участков для целей, не связанных с целями создания Памятника природы, использование лесов не по целевому назначению (виду разрешенного использования лесов);
- 2) строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства, за

- исключением строительства, реконструкции, капитального ремонта линейных объектов;
- 3) деятельность, влекущая за собой нарушение, повреждение, уничтожение природного комплекса Памятника природы, в том числе геологических отложений, минералогических образований, почвенного и растительного покрова, мест произрастаний редких видов растений и местообитаний редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края;
  - 4) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, охота на черношапочного сурка;
  - 5) пользование недрами, в том числе выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
  - 6) проведение взрывных работ, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;
  - 7) проведение гидромелиоративных, ирригационных, дноуглубительных и других работ, связанных с изменением дна, берегов водных объектов, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;
  - 8) заготовка, переработка древесины;
  - 9) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением случаев, указанных в пункте 5 части 3.3 настоящего раздела);
  - 10) ведение сельского хозяйства, в том числе выпас скота;
  - 11) выращивание на лесных участках плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений;
  - 12) движение механических транспортных средств вне установленных маршрутов передвижения (за исключением снегоходов в период установления снежного покрова);
  - 13) посадка и стоянка вертолетов, стоянка механических транспортных средств вне специально оборудованных площадок, имеющих твердое покрытие (за исключением мероприятий по ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с тушением лесных пожаров);
  - 14) размещение некапитальных объектов (строений и сооружений), а также палаточных лагерей, костровищ, пикниковых точек, иных мест отдыха вне специально установленных мест;
  - 15) деятельность, ведущая к нарушению правил пожарной безопасности в лесах, в том числе разведение огня вне специально отведенных мест, выжигание растительности, пускание палов;
  - 16) накопление отходов в нарушение установленных федеральными нормами и правилами в области обращения с отходами;
  - 17) захоронение, сжигание отходов производства и потребления;
  - 18) деятельность, ведущая к порче и загрязнению земель, в том числе складирование горюче-смазочных материалов вне установленных специально оборудованных мест, размещение скотомогильников, кладбищ, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
  - 19) интродукция живых организмов гибридизация объектов животного мира;
  - 20) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
  - 21) деятельность, ведущая к загрязнению акватории водных объектов, их водоохраных зон, подземных вод отходами производства и потребления; мойка в водных объектах транспортных средств;
  - 22) уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха (стоянок), элементов их благоустройства, нанесение на камни, деревья, постройки и информационные знаки самовольных надписей.

#### Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- 1) научно-исследовательская деятельность, направленная на изучение биологического и ландшафтного разнообразия, динамики и структуры природных комплексов и объектов, включая сбор зоологических, ботанических, минералогических и палеонтологических коллекций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- 2) мониторинг состояния окружающей среды (экологический мониторинг);
- 3) выполнение природоохранных и биотехнических мероприятий, в том числе мероприятий по сохранению, восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии природных экосистем, сохранению и восстановлению ключевых мест обитаний (произрастания) объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особых мерах охраны;
- 4) осуществление мероприятий, направленных на воспроизводство защитных лесов, повышение

продуктивности защитных лесов, сохранение их полезных функций: мероприятия по лесовосстановлению, уходу за лесами (в том числе рубки ухода за лесными насаждениями), иные мероприятия, проводимые в соответствии с правилами лесовосстановления и правилами ухода за лесами, расположенными на особо охраняемых природных территориях;

5) заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

6) осуществление мероприятий по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах;

7) деятельность по охране лесов от пожаров;

8) выполнение мероприятий по рекультивации нарушенных земель и восстановлению почвенного покрова (ликвидация накопленного экологического ущерба), в том числе посредством лесовосстановления;

9) экологический туризм, организованный отдых граждан в природных условиях, связанный с осуществлением транзитных прогулок и переходов по установленным тропам и маршрутам;

10) осуществление охотпользователями видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в границах закрепленных охотничьих угодий, за исключением добычи черношапочного сурка;

11) рекреационная деятельность, связанная с организацией отдыха граждан, в том числе массового, в природных условиях:

А) организация туристических станций, троп и трасс;

Б) проведение пешеходных, велосипедных, лыжных, верховых конных прогулок, познавательных и экологических экскурсий;

В) проведение культурно-массовых (эколого-просветительских) мероприятий, спортивных соревнований по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов;

12) эколого-просветительская деятельность;

13) возведение в целях осуществления рекреационной деятельности, деятельности в сфере охотничьего хозяйства на предоставленных лесных участках некапитальных строений, сооружений, осуществление их благоустройства, в том числе создание и обустройство входных зон с информационными площадками, размещение малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики), палаточных лагерей, экскурсионных троп и маршрутов, площадок для отдыха у воды, мест стоянок механических транспортных средств, Организованных пикниковых точек, костровищ, обустройство площадки для сбора мусора с установкой малогабаритного (малого) контейнера-мусоросборника и урн, наземной туалетной кабины) при соблюдении требований, установленных частью 1.15 раздела 1 настоящего Положения;

14) размещение физическими лицами палаточных лагерей, костровищ, пикниковых точек, А также стоянка транспортных средств в специально отведенных для этих целей местах (площадках);

15) проведение фото, аудио и видеосъемки;

16) деятельность по накоплению и транспортированию твердых коммунальных отходов

## 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