



А ВЫ ОБ ЭТОМ ЗНАЛИ?



Отдых на вулкане под Гирвасом

Карельский геолог Сергей Светов — о древних вулканах Карелии, мусоре и чудесах.

Маргарита ИВАНОВА
petrozavodsk@petropress.ru

Сфотографироваться на фоне вулкана или даже в центре его кратера без риска для здоровья в Карелии? Легко. Ехать далеко не придется. О вулканах Карелии газета «П» поговорила с ведущим научным сотрудником Института геологии Карельского научно-го центра РАН профессором Сергеем СВЕТОВЫМ.

На территории современной Карелии ученые за последние 50 лет обнаружили несколько десятков реликтовых вулканов. По словам Сергея Светова, несколько миллиардов лет назад климат и ландшафт нашего региона были совсем иными — высокие горы, термальные источники, вулканы... Словом, курорт.

Правда, весьма опасный. Вулканы, которые извергались несколько миллиардов лет назад, были мощными. К примеру, то местечко, которое мы привыкли называть Чертовым Стулом, это тоже вулкан. То, что от него осталось — фрагмент вулканического центра (подводящий канал для лав и поля вулканических туфов — пород, образовавшихся при вулканических взрывах), насчитывающий миллиарды лет. Тяжелыми каменными «бомбами» вулкан «кидался» на 10 и более километров. По сей день в поселке Шуйская Чупа можно увидеть каменные «бомбы» — те самые фрагменты пород, которые вылетали из жерла вулкана.

Ты еще крепкий старик...

Но «каменный факел» в Соломенном — не самое древнее вулканическое сооружение. В Суоярвском районе геологи обнаружили остов вулкана, которому ровно три миллиарда лет. Правда, сохранился он не очень хорошо.

Зато хорошо сохранился другой вулкан — в Гирвасе, поселке Кондопожского района. По словам Сергея



Светова, обнаружили природное сокровище, когда при строительстве ГЭС на Пальеозере вода смыла слой песка, под которым ученые увидели то, что не могут разглядеть обычные люди, — не странной формы камни, будто наплывающие друг на друга, а фрагменты основания вулканической постройки, своего рода внутренности вулкана. Это как корень дерева. Сохранились центральный канал, жерло и потрясающие лавовые потоки.

Если бы не строительство гидроэлектростанции, гирвасский вулкан остался бы неизвестным. «Это чистая случайность. Настоящее чудо. Какие еще чудеса скрывают пески Карелии — неизвестно», — прокомментировал геолог.

Для геологов находка стала настоящим сокровищем. В Гирвас приезжают специалисты и студенты, которые изучают жерло и отработывают все приемы «общения» с такими непростыми «организмами», как действующие вулканы.

Вот такой вышины, вот такой ширины...

Гирвасский вулкан для своего возраста, — ему около двух миллиардов лет, — очень хорошо сохранился. По словам Светова, сейчас это древнейший из хорошо сохранившихся вулканов на территории Скандинав-

ских стран. Поэтому в Карелию приезжают иностранные ученые, желающие посмотреть и изучить чудо.

Осознать, что в Карелии был вулкан, который несколько миллионов лет потоками кипящего огня покрывал землю вокруг себя, довольно трудно. Но геологам удалось восстановить примерный «портрет» «каменного факела» в Гирвасе. Его побочное жерло достигает размера 20 на 50 метров, сейчас имеется разрез 20 мощных потоков лавы, а толщина лавового покрывала равна примерно ста метрам, площадь же его составляет несколько квадратных километров, а высота предположительно

вают редкие для Карелии, ценные и невероятно красивые минералы — пириты, похожие на золото, сверкающие кристаллы турмалинов, зеленые эпидоты и другие.

В красках и с мусором

Полубоваться на «остатки былой роскоши» туристы стали приезжать с 90-х годов прошлого века. С тех пор к гирвасскому вулкану не зарастает народная тропа. Геологи призывают уважать, по крайней мере, его старость (ведь истинная ценность вулкана понятна только специалистам, которые умеют читать его как книгу).

«То местечко, которое мы привыкли называть Чертовым Стулом, это тоже вулкан. То, что от него осталось — фрагмент вулканического центра»

достигала полутора километров.

Примерно такая же высота — у Карымского действующего вулкана на Камчатке. Он «плещется» огнем регулярно, иногда на высоту в четыре с половиной километра. Можно себе представить, что творил вулкан в Гирвасе всего каких-то два миллиарда лет назад.

Свидетельства извержений — под ногами. Те самые странной формы камни — это потоки лавы. А вокруг жерла геологи обнаружи-

Однако путешественники, фотографирующие живописные камни, скопившуюся в естественных углублениях воду, совершенно не карельские пейзажи, не только увозят из Гирваса приятные воспоминания, но и маленькие кусочки вулкана. К сожалению, как это часто бывает, объекту, который существовал задолго до прихода людей и, вероятно, сохранится еще не одну сотню лет, большой вред может нанести человеческая безалаберность.

На придорожных камнях в Карелии нередко можно увидеть надписи из разряда «Женя ДМБ 2007», «Маша, я тебя люблю!» и прочие откровения, выполненные в цвете. Подобные трудновыводимые надписи «украшают» периодически и гирвасский вулкан.

Еще одна серьезная проблема — стихийные свалки мусора. Путе-

шественники, по словам Светова, оставляют следы пребывания возле жерла. По сути — это акт вандализма. «Мы стараемся убирать мусор, и местная администрация нам помогает в силу возможностей, но мусор скапливается. Если бы каждый приходящий уносил с собой пустые банки и упаковки и захватывал с собой еще немного чужого мусора, это было бы замечательно. Это был бы очень хороший пример для подрастающего поколения. Пример уважения», — объяснил Светов.

Возможности ученых и чиновников ограничены законодательством, все-таки вулкан расположен на территории ГЭС, объекта с особым статусом, никаких решительных мер по благоустройству предпринимать нельзя. Однако геологи все же собираются установить информационные стенды, с тем чтобы все приезжающие точно знали, что видят.

Спи спокойно, дорогой товарищ вулкан

Внезапно проснуться гирвасский вулкан не может. Как, впрочем, не стоит ждать пробуждения и других реликтовых вулканов Карелии. «Карелия миллиарды лет назад была гораздо южнее. Климат был близок к тому, который сейчас царит в экваториальных странах. Со временем литосферные плиты начали передвигаться, и Карелия стала северным регионом», — объяснил собеседник газеты «П».

Вулканический статус Карелии стабилен давным-давно. За миллиарды лет земная кора уплотнилась и разрослась. Поэтому даже если лава и попытается прорваться на поверхность, земная толща не пропустит огонь наружу.

Тем не менее вулкан, даже реликтовый, уже не действующий, выглядящий как груда безобидных камней, таит в себе множество тайн и помнит о том, о чем людям еще только предстоит узнать...

Наркологический центр
«Бресто»
НАРКОЛОГ АНОНИМНО
ПСИХОЛОГ
ПСИХОТЕРАПЕВТ
Петрозаводск, ул. Лисицкой, 5а
тел.: 70-46-46, 63-45-48

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ
Доктора Назаровой
пр. Первомайский, 34, (вход со двора)
тел/факс 70-41-41, с 9.00 до 19.00
С ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА ПРИЕМЕ