

Наш полуостров славится не только тоннами морепродуктов, лечебными источниками, японскими внедорожниками, атомными подводными лодками, и добрыми отзывчивыми людьми. Главными достопримечательностями все же являются красивейшие сопки и могучие вулканы, подавляющее большинство которых расположилось в восточном Вулканическом поясе.

Кроме того, они являются символом нашего края и, наверное, уже навсегда обосновались на флаге, гербе и на всех сувенирах Камчатки.

Вулканы и их деятельность относятся к грозным явлениям природы, перед которыми человек до настоящего времени чувствует себя беззащитным. Действительно, извержения с их мощными эруптивными тучами, насыщенными вулканическим пеплом и газом, поднимающимися до 50 км, обильными камнепадами и пеплопадами, незабываемыми огненными фейерверками, раскаленными лавовыми и горячими пирокластическими потоками, спускающимися по склонам вулканов, оставляют у людей неизгладимое впечатление, часто вызывая страх и изумление.

Всего на полуострове насчитывается больше 300 вулканов. К активным и потенциально активным относят 28 из них. На сегодняшний день на Камчатке одновременно извергаются сразу четыре вулкана: Карымский, Шивелуч, Кизимен и Плоский Толбачик. Первым из четырех свое извержение начал Карымский.

Вулкан расположен почти в центре кальдеры диаметром 5 км, в центральной части Восточной вулканической зоны Камчатки, в 115 километрах от Петропавловска-Камчатского. Возраст исполина больше 5 тысячи лет. С 1996 и по сей день вулкан выбрасывает облака пепла (до 2,5 – 3 км над уровнем моря) и выпускает на поверхность жгучую лаву. Вулкан представляет опасность для местных авиалиний, а при сильном извержении опасен для села Милькова и краевого центра.

Затем свое могущество стал показывать Шивелуч. Вулкан расположен на пересечении Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг, на расстоянии 50 километров от поселка Ключи и 450 километров от Петропавловска-Камчатского. Могучий великан (3283 метра) выпускает пепел на 3-20 км над уровнем моря. Его возраст примерно 70 тысяч лет. Свою «деятельность» вулкан не прекращает и по сей день.

Третьим действующим «богатырем» является Кизимен. Вулкан расположен на западном склоне южной части хребта Тумрок в 115 километрах от села Мильково, в 265 километрах от Петропавловска-Камчатского. Его высота составляет 2485 метров, а возраст 12 тысяч лет. Особенную активность вулкан проявляет с 2010 года.

Но особое внимание вулканологов привлекает все же четвертый вулкан – Плоский Толбачик. Вулкан Плоский Толбачик вместе с вулканом Острый Толбачик представляют единый крупный вулканический массив. Высота Плоского Толбачика 3085 метров, что же касается возраста, то этот «дедушка» еще времен второй половины верхнего плейстоцена. Если все вышеперечисленные до этого вулканы периодически показывали свою силу и мощь, то этот исполин «заговорил» после 37 лет «молчания». Вулкан начал извергаться 27 ноября 2012 года, предыдущее его извержение было в далеком 1975 году. С ноября прошлого года вулкан не перестает удивлять вулканологов.

Сейсмостанции фиксируют вибрацию гиганта с амплитудой до 4,84 микрометра в секунду, а в зоне извержения фиксируется термальная аномалия с температурой выше плюс 65 градусов по Цельсию при окружающей температуре минус 26 градусов. Кроме того, ночью в ясную погоду над потоками лавы в Толбачинском долу наблюдается свечение.

Всем четырем «говорящим» вулканам присвоен оранжевый авиационный цветовой код. Это значит, что пепел и газы, выброшенные гигантами в атмосферу, могут представлять опасность для авиации.

Многие ученые считают, что между вулканами существует некая связь. Якобы эта «связь» заставляет вулканы Камчатки просыпаться по очереди.

Журналисты газеты «Вести» обратились за комментарием в Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. На вопрос, каким образом связаны вулканы, ответил заместитель директора Института вулканологии и сейсмологии по науке, доктор наук Геннадий Александрович Карпов.

Геннадий Александрович пояснил, что видимой связи между вулканами нет, но интересным остается тот факт, что вулканы Карымский, Шивелуч, Кизимен и Плоский Толбачик начали извергаться друг за другом. Доктор наук добавил, что Кизимен и Толбачик располагаются вблизи друг друга и, возможно, между ними и существует какая-то связь, но науке пока об этом неизвестно. Кроме того, Плоский Толбачик является вулканом трещинного типа, а остальные три – центрального типа. Сам же ученый уверен, что связь между вулканами, конечно, существует, но доказать это пока никто не может.

Вулканы Камчатки не отличаются особой «кровожадностью»: на памяти камчатцев не было смертоносных извержений. Последние сильные извержения были в 1737 (магнитуда 8,3), в 1923 (магнитуда 7,3), в 1952 (магнитуда от 8,5 до 9,0), апрель 2006 (7,6).

В наше время сейсмические станции Камчатки ежегодно записывают несколько тысяч слабых землетрясений и десятки землетрясений средней силы, которые ощущаются жителями Камчатки.

Самым тяжелым стихийным бедствием, которое представляет реальную угрозу Камчатке, является землетрясение примерно в 8–9 баллов в Петропавловске-Камчатском и его окрестностях. Крупные землетрясения, происходящие под дном Тихого океана, могут вызвать опасные цунами.

Так что выражение: «Живем как на пороховой бочке» применимо к Камчатке больше, чем к какому-либо иному региону России.

Катерина АРТЕМЬЕВА.