

Уходящий год "отметился" небывалыми по силе извержениями на Камчатке

Вулканологи назвали 2012-й годом необычных извержений на Камчатке в связи с продолжающимися до сих пор редкостными по мощности и интенсивности извержениями вулканов Кизимен и Толбачик.

Кизимен — один из 29 действующих вулканов Камчатки, его высота — 2,5 тысячи метро. **Он представляет собой стратовулкан правильной конической формы.**



Извержение вулкана Кизимен

Последнее извержение Кизимена происходило в 1928-1929 годах. За прошедшее лето 2012 г **длина вязкого лавового потока из жерла вулкана Кизимен достигла 3,5 километров, а мощность лавового потока достигла 260 метров.** Таким образом, толщина застывающего лавового потока более чем в три раза превышает высоту Никольской сопки в центре Петропавловска-Камчатского. Такого не наблюдалось за всю историю вулканических исследований на Камчатке

Отличительной особенностью извержения вулкана Плоский Толбачик стало то, что оно происходит по "гавайскому типу", которое вулканологи могут наблюдать на Камчатке только раз в несколько десятилетий. При таком извержении лава стремительно изливается, фонтанируя на сотни метров.



С

Извержение вулкана Плоский Толбачек

Толбачик состоит из двух вулканов — Плоского Толбачика (высота 3,085 тысячи метров) и Острого Толбачика (3,682 тысячи метров).

На южном склоне вулкана Плоский Толбачик образовалась трещина длиной около 5 километров. Из неё в двух местах началось бурное излияние лавы, сопровождающееся взрывами и фонтанированием раскалённого материала.



Трещина на Плоском Толбачике, из которой извергается лава

Потоки лавы устремились вдоль юго-западного склона Плоского Толбачика, заполняя речные долины, растекаясь широкими полями по тундре, внедряясь мощными языками в лес. За неполные первые два дня извержения длина потоков достигла 9 километров, через четыре дня они продвинулись вниз ещё на 4 километра, а площадь лавовых полей превысила 18 квадратных километров.

Вулкан Плоский Толбачик ежесекундно выбрасывает на поверхность 1,2 тысячи тонн лавы.

Из трещины, образовавшейся на склоне вулкана, также постоянно бьет столб пара с газом, его высота достигает 4 км над уровнем моря.



Извержению камчатского вулкана Плоский Толбачик, проснувшегося после 36 лет покоя, присвоено официальное имя. Теперь ученые называют его Новым трещинным Толбачинским извержением.

Несмотря на то, что потоки раскаленной лавы уничтожили базы "Ленинградская" и "Толбачинская", расположенные у подножия Плоского Толбачика, вулканологи считают 27 ноября (день начала извержения 2012-го года) своим новым профессиональным праздником. Они назвали уходящий год годом замечательных лавовых потоков в природном парке "Вулканы Камчатки". Сегодня обоим вулканам - Кизимену и Плоскому Толбачику, присвоен **оранжевый код авиационной опасности, извержения продолжаются...**



Доп. информация:

- **Стратовулкан** - (от *лат.* stratum — слой), или слоистый вулкан — тип вулкана, имеющий коническую форму и сложенный из множества слоёв затвердевших лавы и вулканического пепла. Стратовулкан характеризуется высокой, крутой формой и периодическими взрывными извержениями. Извергаемая лава — вязкая и густая, благодаря чему она застывает прежде, чем успевает далеко распространиться.

Информацию подготовила : Е.А.

Источник информации:

<http://info-7.ru/Novosti/Zemlya>