

В. П. ЭНМАН

**КРАТЕР ШИВЕЛУЧА 29—30 АПРЕЛЯ 1946 г.**

С целью познакомиться с формой эксплозивной деятельности Шивелуча на близком расстоянии, автором была совершена поездка из с. Ключи к вулкану. Выехав 21 апреля из с. Ключи, группа, в составе автора и двух рабочих, на двух упряжках собак, добралась на следующий день по Камакской сухой реке до верхней зоны леса на склонах вулкана.

С 23 апреля по 28 апреля вулкан был закрыт облаками и подъем был невозможен. 29 апреля к вечеру прояснилось. Из кратера вулкана поднимались густые клубы газа.

30 апреля было совершено восхождение на вершину вулкана. Во время восхождения из кратера все время поднимались густые белые клубы газов на высоту до 300 м. На высоте 1500 м стал слышен грохот взрывов, который усиливался по мере приближения к вершине.

В пути, с высоты 1500 до 2000 м, были отмечены взрывы:

7 час. 28 мин. Выброс столба газов, поднявшийся до высоты 350—400 м.

7 час. 45 мин. Подземный толчок, выброс газов, грохот сыплющихся камней.

8 час. Сильный грохот (очевидно выброс; газов не видно, так как вершина окутана облаками).

8 час. 15 мин. Выброс столба газов, грохот камней.

8 час. 28 мин. То же.

8 час. 45 мин. Грохот (газов не видно, так как опять набежали облака).

С высоты 2000 м стали видны и слышны менее сильные, но более частые выбросы. Отсюда ясно различалась масса фумарольных струек, выбивавшихся из восточной части кратерной вершины.

Кратер (трещина?), из которого мы наблюдали выбросы газов и камней, находился в верхней части восточного склона. Он был заполнен газами, основная струя которых была шириной 5—6 м. В северной части кратерной вершины газы подымались клубами, образуя род столба; слышался отдаленный грохот.

Часто набегающие атмосферные облака затрудняли подробные наблюдения, тормозили продвижение вперед.

8 час. 52 мин. Грохот (выбросы газов скрыты атмосферными облаками).

8 час. 55 мин. " " " " " "

9 час. " " " " " "

9 час. 06 мин. " " " " " "

9 час. 10 мин. " " " " " "

9 час. 12 мин. " " " " " "

9 час. 15 мин. Сильный гул и грохот. Метрах в 8 перед нами катились глыбы, выброшенные из кратера; некоторые из них достигали  $2\frac{1}{2}$  м в поперечнике. Камни были холодными; от нескольких из них взяты образцы.

9 час. 17 мин. Сильный подземный толчок, грохот, опять мимо нас покатались глыбы.

В облаках мы медленно продвигались вперед. К 10 час. 20 мин. достигли высоты 2400 м (до кратера оставалось примерно метров 150—200). Каждые 3—5 мин. слышался грохот взрывов и падающих камней. Туман сгущался, усилился ветер, начиналась пурга. Двигаться дальше было невозможно, пришлось повернуть обратно.

Взяв образцы скатившихся из кратера глыб, пепла, который в некоторых местах на этой высоте достигал толщины 3—4 см, мы возвратились к лагерю.

