

В. Ф. ПОПКОВ и И. З. ИВАНОВ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КЛЮЧЕВСКОГО ВУЛКАНА ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ 1939 г.

С 1 по 6 января Ключевской вулкан был открыт ежедневно в течение продолжительного времени. Деятельность вулкана в эти дни выразилась в выделении белых паров, причем эти пары, в виде облака, поднимались 1 января на высоту до 2000 м, 2 января — до 1100 м, а 4 января — до 550 м и распространялись на запад длинной полосой (длиной около 12 км).

3 января пары, выделявшиеся из кратера, скатывались вниз по западному склону, а 5 января они поднимались невысоко над всей поверхностью кратера и относились ветром на север.

С 6 по 12 января вулкан был закрыт, за исключением 8 января. В этот день вулкан был виден только 33 мин. В это время из кратера вулкана выделялись клубами пары. Они распространялись в восточном направлении и частично скатывались вниз по склону вулкана.

12, 13 и 14 января вулкан каждый день был открыт продолжительное время. В это время вулкан слабо парил.

С 15 по 28 января вулкан был закрыт.

28 января вулкан был открыт непродолжительное время (3 часа 15 мин.). Вулкан выделял густые пары, которые двигались на восток в виде длинной узкой ленты.

За январь только 3-го и 8-го наблюдались на западном склоне выделения белых паров из фумарол, причем 3-го числа они выделялись интенсивно, а 8-го — слабо.

С 1 по 5 февраля из вулкана интенсивно выделялись клубы пара, причем 2-го числа они временами поднимались на 850 м, а временами скатывались по восточному склону до высоты 3500 м и там рассеивались. 3-го и 4-го вершина вулкана была закрыта тучами, но из кратера белые клубы пара пробивались сквозь тучи и распространялись узкой полосой в западном направлении.

С 5 по 10 февраля вулкан был закрыт.

10 февраля интенсивно выделялись из всего кратера клубы паров и уносились ветром в западном направлении.

11-го и 12-го числа вулкан был закрыт.

С 13 февраля и до конца месяца (за исключением 18 февраля, когда вулкан был закрыт весь день) вулкан был открыт в течение суток то более продолжительное, то менее продолжительное время.

Деятельность Ключевского вулкана за это время выражалась в спокойном выделении из кратера паров, причем 13, 14, 17, 22 и 27 февраля временами пары скатывались по склонам конуса вулкана. Ниже всего они спускались 14 февраля, до высоты 2000 м.

Во все дни февраля пары поднимались невысоко, и только 21 февраля они поднимались на 1000 м над кратером.

19 февраля, кроме паров, выделялся еще и вулканический песок, который давал серую окраску выделявшимся парам, а также окрасил верхнюю треть северозападной части конуса вулкана в серый цвет.

Не наблюдались выделения только 20 февраля, зато в этот день на западном склоне вулкана фумаролы выделяли белые струи пара. Деятельность фумарол на этом же склоне наблюдалась 1, 10, 20, 26 и 27 февраля.

1, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21 и 22 марта, т.е. в течение 13 дней этого месяца, вулкан был закрыт. В остальные дни вулкан был открыт сравнительно короткое время, и только в последних числах месяца он был открыт более продолжительное время.

За все это время из вулкана в большинстве случаев спокойно выделялись пары бесформенной массой. Иногда они выделялись несколько интенсивней, в виде клубов.

Пары поднимались невысоко, и только 15 марта они поднимались на 500 м, а 23 марта — на 1000 м.

4, 15 и 23 марта временами пар скатывался вниз по склонам вулкана.

24 марта вулкан находился в покое. В этот день не было выделения ни из кратера, ни из фумарол.

Деятельность фумарол в течение всего месяца не наблюдалась.

При сопоставлении деятельности Ключевского вулкана за январь, февраль и март с атмосферным давлением выяснилось, что в 21 случае повышенной деятельности вулкана атмосферное давление было от 745 до 755 мм ртутного столба, а во время пониженной деятельности вулкана (таких случаев было отмечено 16) атмосферное давление было от 750 до 760 мм ртутного столба.

