

А. А. МЕНЯЙЛОВ

МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В КЛЮЧЕВСКОМ РАЙОНЕ в 1937—1938 гг.

1937 г.

1. 10 января, в 4 ч., в пос. Ключи ощущались слабые подземные толчки (по сообщению П. Д. Похина); по сообщению же из Усть-Камчатска,¹ толчки там ощущались продолжительное время.

2. 9 мая, около 8 ч., в продолжение 1 часа в пос. Ключи ощущались слабые толчки (по сообщению Михалева, Филиппова, Толстихиной).

3. 29 июня, около 24 ч., в пос. Ключи ощущались слабые толчки (по сообщению П. Д. Похина).

4. 1 июля, в 6 ч. и 6 ч. 15 м., ощущались слабые толчки (по наблюдению С. И. Набоко).

5. 15 июля, в 21 ч. 30 м., в г. Петропавловске ощущался непродолжительный, но сильный толчок (качались стены). Сила толчка — IV балла (по сообщению Маринушкина и работников Облрадиокомитета).

6. 20 июля, в 21 ч. 55 м., в пос. Ключи был один сильный толчок, за ним следовали в продолжение 6 сек. колебания почвы. Дребезжали стекла окон, звенела посуда, раскачивались лампы и крючки на дверях, с окон падали цветы. Многие спящие проснулись. Со стороны Ключевского вулкана был слышен гул. Сила землетрясения — V баллов.

Это землетрясение было вулканического типа, очагом был Ключевской вулкан. Слабые толчки были ощутимы также в с. Кресты.

7. 21 июля, в 2 ч., повторились слабые толчки.

8. 15 августа, в 23 ч., в пос. Ключи ощущались слабые подземные толчки.

9. 22 сентября, в 8 ч., в пос. Ключи ощущались толчки, возраставшие до сильной встряски, после чего следовали затухающие толчки. Толчки продолжались 3 сек. Слегка звенели стекла, лампочки качались в меридиональном направлении. Некоторые спящие проснулись. Люди, находящиеся в движении, толчков не ощущали. Сила землетрясения — V баллов.

В Усть-Камчатске в 8 ч. был очень сильный подземный толчок в продолжение 20 сек. и после еще 3 более слабых. Во многих домах разрушились печи, падали трубы, в магазинах разбилось много стеклянной посуды. Колебания были горизонтальные, с севера на юг, и вертикальные. Землетрясение охватило долину нижнего течения р. Камчатки; в Козыревске оно уже не ощущалось.

Сила землетрясения: в Усть-Камчатске — VII баллов, в пос. Ключи — V баллов. Землетрясение имело тектонический характер. Эпицентр недалеко от Усть-Камчатска.

¹Как это сообщение, так и нижеследующие, получены из Усть-Камчатска через радиста Кашубо.

10. 27 сентября, в 9 ч. 45 м., в пос. Ключи в продолжение 1 мин. были ощутимы слабые покачивания.

11. 28 сентября несколько раз в продолжение дня были слышны слабые толчки.

12. 1 октября, в полночь, в пос. Ключи некоторые жители ощущали слабое колебание почвы.

13. 3 октября, в 1 ч. 35 м., было несколько слабых толчков, силою II балла (сообщение В. П. Мартынова), в 2 ч. 40 м. — несколько слабых толчков, силою II—III балла (по наблюдению С. И. Набоко и Л. К. Турбабо).

14. 27 октября, в 8 ч. 30 м., в Усть-Камчатске был сильный вертикальный подземный толчок.

15. 20 ноября, в 5 ч., в пос. Ключи ощущались 3 толчка: первый, более сильный, был в III балла, второй и третий, более слабые, — в II балла (по наблюдению Л. К. Турбабо).

16. 22 ноября, в 6 ч., в пос. Ключи ощущались слабые толчки. Стенки потрескивали. Сила от III до IV баллов (по наблюдению П. Н. Дьяконова).

1938 г.

17. 2 марта, в 18 ч. 53 м., в пос. Ключи ощущались вертикальные слабые подземные толчки. В продолжение 2 сек. было 3 толчка равной силы. Люди, находящиеся в движении, землетрясения не заметили.

18. Ночью с 27 на 28 марта немногие жители пос. Ключи ощущали слабое землетрясение.

19. 7 февраля, в 2 ч., в с. Камаки Расторгуев проснулся от толчка и увидел первый прорыв побочного кратера Билюкая.

20. 30 апреля в Усть-Камчатске, около 3¹/₂—4 ч., ощущалось землетрясение. Спящие не просыпались; в одном доме упал со стола подсвечник, в другом — качались и поскрипывали стены (сообщение Глева, Лагунова). Сила — IV балла.

21. 20 июня — землетрясение в III балла в районе вулкана Карымского (сообщение Н. М. Соловьева).

22. 8 августа, в 17 ч. 30 м., в пос. Ключи — землетрясение, продолжительностью в 3 сек. Первые 3 толчка сильные, последующие 2 более слабые.

С 8 августа по день нашего отъезда (20 октября 1938 г.) из Усть-Камчатского района мы более сведений о землетрясениях не имели.

Из 2 годов (1937 и 1938) большее число землетрясений было в 1937 г., а именно, в этот год было 16 землетрясений, в то время как в 1938 г. — только 6. По типу это были в большинстве своем вулканические и только 3 из 22 тектонические (22 сентября и 27 октября 1937 г. и 30 апреля 1938 г.). Эпицентром землетрясения 15 июля в г. Петропавловске был, очевидно, вулкан Авача. Большое количество землетрясений в 1937 г. было связано с высокой активностью Ключевского вулкана. Сила землетрясения оценивалась по шкале Меркалли-Канкани. Время везде показано поясное.