

О землетрясении по р. Косью въ пермскомъ уѣздѣ.

1971 г.

Землетрясение наблюдалось въ ближнихъ окрестностяхъ,—дер. Милковой, Красной, Тихой, на лѣсномъ кордонѣ Мальцовкѣ, пермскаго уѣз., въ долинѣ р. Косью, значительнаго притока р. Камы: этотъ пунктъ находится подъ 26° 50' в. д. и 58° 35' с. ш.; отъ г. Перми въ с. в. на правленіи 95 верстъ *).

Мѣстность горнаго характера. По Краснопольскому—наносныя постплиоценовыя образования покрываютъ сырые известковистые песчаники пермокарбонныхъ образований, которыя примыкаютъ здѣсь къ области каменноугольныхъ образований. Близъ ст. Губаха, луньевской ж. д. линіи (абсол. высота мѣста надъ уров. моря—538,37 англ. фут.), въ разстояніи 16 верстъ отъ д. Милковой, находятся давнишнія каменноугольныя копи. Нѣкоторая часть этихъ разработокъ, какъ извѣстно, давно горитъ подъ землей.

Можно предположить, что землетрясение въ районѣ рѣки Косью, по ту и другую сторону ея, было результатомъ не вулканической подземной дѣятельности, а объясняется громадными подземными обвалами, вслѣдствіе происшедшихъ тамъ какихъ либо измѣненій, среди залегающихъ горныхъ породъ въ нѣдрахъ земли.

Возможно, что были подземные взрывы газовъ каменноугольныхъ залежей, или обваловъ пустотъ въ пермокарбонныхъ отложеніяхъ, образовавшихся вслѣдствіе размывающаго дѣйствія подземныхъ водъ.

Землетрясение, по сообщенію лицъ, заслуживающихъ довѣрія **), наблюдалось 21—22 февраля (въ понедѣльникъ и вторникъ) 1911 года.

Въ д. Милковой первый подземный толчокъ средней силы былъ замѣченъ въ 11 час. 45 м. дня (часы точно не были проверены).

Второй толчокъ, не особенно сильный, ощущался въ 1 ч. дня.

Третій, самый сильный ударъ, былъ въ 11 часовъ вечера. Качались всякія лампы и гири стѣнныхъ часовъ въ комнатахъ деревяннаго дома лѣснаго смотрителя: на лѣсномъ кордонѣ Мальцовка упала со стѣны полка, до того прочно висѣвшая, и т. п.

*) Отъ рѣки Камы, по прямому восточному направленію 50 верстъ.

**) Авторъ лично слышалъ рассказы нѣкоторыхъ жителей д. Милковой и бывшихъ тамъ лицъ о землетрясеніи.

Затѣмъ всю ночь съ 21 на 22 февраля ощущались небольшіе толчки, сопровождаемые подземнымъ гуломъ.

На другой день, утромъ, 22 февраля, въ 2 ч. 30 мин., былъ 4-й сильный толчокъ, послѣ котораго гулъ вовсе прекратился. Въ 7 час. 35 мин. утра былъ 5-й сильный толчокъ, послѣ котораго явленій сотрясенія почвы не наблюдалось.

Направленіе землетрясенія опредѣлить не представляется возможнымъ, такъ какъ наибольшее сильное проявленіе наблюдалось ночью.

Общій характеръ землетрясенія—въ видѣ рѣзкихъ толчковъ и незначительнаго дрожанія почвы.

Продолжительность землетрясенія можно опредѣлить, приблизительно, въ 20 часовъ.

По десятибалльной скалѣ **Росси-Фреля** сила главныхъ ударовъ оцѣнивается; приблизительно, балломъ IV.

Подземный гулъ, сопровождавшійся землетрясеніемъ, продолжался во все время сотрясенія почвы.

По сообщенію екатеринбургской магнитной и метеорологической обсерваторіи, туда это сотрясеніе не дошло, и сейсмографъ обсерваторіи ничего не отмѣтилъ.

Передъ наступленіемъ землетрясенія никакихъ особыхъ явленій не замѣчалось и среди домашнихъ животныхъ безпокойства не было наблюдаемо.

Погода стояла пасмурная, теплая, съ бурнымъ.

Разрушеній послѣ землетрясенія не было замѣчено. Въ д. Милковой, въ деревянномъ домѣ лѣснаго смотрителя, послѣ землетрясенія повело двери, и онѣ не стали хорошо затворяться въ косякахъ. Также перекосило деревянный полъ въ комнатахъ и замѣтно нарушилась плотность между половицами. Въ этой мѣстности землетрясеніе наблюдалось впервые, и между мѣстными старожилыми не сохранилось какихъ либо преданій въ этомъ отношеніи.

Въ двадцати верстахъ отъ д. Милковой, близъ д. Таборы, существуютъ недавніе провалы въ землѣ воронкообразной формы. Районъ рѣки Косью, какъ вообще вся пермская губернія, не относится къ сейсмическимъ мѣстностямъ.

П. Сюзевъ.

7/K

