

СЕЙСМОСОБЫТИЕ 24 МАЯ 2013 ГОДА В УФЕ

В 10:43 московского времени 24 мая 2013 г. в некоторых общественных и жилых зданиях городов Уфы, Стерлитамака, Салавата и ж/д станции Иглино ощущались колебания в некоторых зданиях, особенно в верхних этажах.

Почувствовали толчки и в других, в основном в крупных городах России. Это объясняют тем, что в мегаполисах немало высотных зданий. В Петербурге, например, тряску ощутили в 21-этажной башне на ул. Гаккеля. Когда всю Россию трясло с востока на запад, в Кремле было спокойно. Сейсмодатчики, установленные на башнях, стене и на колокольне Ивана Великого, ничего не заметили.

По нашему мнению, данное сейсмособытие — это проявление (отголоски) землетрясения в Охотском море магнитудой 8,3 и глубиной очага (гипоцентр) 609 км. Эпицентр находился в 120 км к западу от г. Петропавловск-Камчатский. Координаты землетрясения: 54,9° с.ш. и 153,8° в.д. По мнению специалистов, землетрясение 24 мая произошло на стыке евразийской и тихоокеанской плит.

В г. Уфе прошла эвакуация людей из нескольких зданий из-за того, что строения слегка трясло. Например, в районе полудня был эвакуирован бизнес-центр «Гарда» по ул. Ленина, 70. Из здания колледжа статистики были эвакуированы студенты. Была произведена частичная эвакуация посетителей крупного торгового центра «Мир». Жителями Уфы отмечены толчки на Проспекте Октября, улицах Комсомольская, Пархоменко, генерала Горбатова, Ленина и в микрорайоне Сипайлово. Вот что пишут люди в сети: «Здание на перекрестке Мингажева и Новомостовой, в котором я нахожусь, сейчас заметно раскачивало. Из Уралсиба на Крупской люди тоже повывегали, говорят» — пользователь Livejournal true_stigger. «Живу на Менделеева, дом отчетливо пошатнулся несколько раз» — пользователь Livejournal ni04em. «Эвакуировали УГУЭС, налоговую и еще что-то, насколько я знаю», — пользователь Livejournal wim_winter. Очевидцы: «Пол ощутимо трясется под ногами, в квартирах раскачиваются люстры». «Уф, а я уж подумала, что сошла с ума, когда подо мной зашатался стул, потом увидела, что люстра раскачивается. Живу в Октябрьском районе». 24.05.2013, 20:28 — «На Проспекте Октября, 18/3 трясло так, что мы схватили детей и выбежали из дома». 24.05.2013, 19:07 — «В Иглино тоже ощущалось движение под ногами». 24.05.2013, 18:22: «На Бульваре Славы было! Вода в стакане плясала!» 24.05.2013, 17:17: «В РКБ было землетрясение, эвакуировали многих людей, все были в шоке!!!»

Администрация многих предприятий решила в целях безопасности отпустить сотрудников домой. В частности, до понедельника отпущены работники завода «Электролуч», учащиеся УГАЭС и УГКТиД.

Волна этого землетрясения прошла по всей территории России с Охотского моря на запад и докатилась до Балтийского побережья страны (г. Санкт-Петербург). Сотрясения верхних слоев земной коры ощущались также на территории Башкирии. По нашей классификации эти землетрясения — вызванные (вторичные), являются отголоском Охотского землетрясения (как было указано выше) из Тихоокеанского сейсмического пояса.

Вечером в пятницу (25.05.2013) Геологическая служба США сообщила о новом мощном землетрясении в Охотском море. Очаг залегал на глубине 623 км под морским дном, магнитуда толчка составила 6,8. Два новых афтершока произошли после землетрясения в Охотском море:

По данным Геофизической службы РАН, в акватории Тихого океана произошло два сейсмособытия: одно — в 350 км к западу от Петропавловска-Камчатского магнитудой 4,5 на глубине 550 км, второе — в 415 км к северо-востоку от Петропавловска-Камчатского магнитудой 4,2 на глубине 600 км.

Это было уже второе землетрясение в Охотском море за минувшие сутки, а первое произошло утром, и его почувствовали жители десятков городов по всей стране. В Москве колебания ощущались и в жилых домах, и в офисных зданиях. На некоторых постройках появились трещины. Из двух московских зданий, в которых чувствовались толчки, были эвакуированы 850 человек.

Кадры землетрясения поступали из Камчатки и Якутии. О зафиксированных толчках сообщили в Якутске, Томске, Красноярске, на Сахалине и Курильских островах. Объявили даже угрозу цунами, но потом сейсмологи успокоили: чудовищных волн ждать не стоит. Сильнее всего трясло в Петропавловске-Камчатском, от которого до эпицентра 560 км.

В г. Уфе колебания ощущались в административных зданиях и жилых домах повышенной этажности пяти районов города: Кировском, Калининском, Октябрьском, Орджоникидзевском и Советском. Эпицентр землетрясения, по свидетельству специалистов, находился в Охотском море в 390 км к западу от Петропавловска-Камчатского, где находится крупная российская база атомных подводных лодок.

Жители города ощутили на себе колебания. Вот что рассказал нам житель дома 18/3, кв. 43 по Проспекту Октября Булатов Тагир Мухаметович. «Шторы шевелились, качался дом с востока на запад. Очень испугался. В декабре 1987 г. было землетрясение. Тогда были трещины в подъезде. Крыша после этой тряски потекла. Занимались ремонтом. На моей памяти это уже четвертый случай». Автор обследовал данную квартиру, видимых трещин на стенах и потолке не было обнаружено. Дом 12-этажный, панельный, фундамент свайный. Жительница с ул. Комсомольской, дом 27/2 кв. 43 Габдрахманова Зумира Усмановна: «Шторы качались, люстра в зале, меня саму качало». Жительница квартиры 46 этого же дома Шаймухаметова Наиля Салахановна: «Руки мыла в это время, на ванной штора колыхалась волнообразно. Меня шатало, думала в обморок падаю. Полотенца тоже качались. Лет 5–7 тому назад тоже дом трясло. Все выбежали на улицу. Я тогда осталась...» Жительница квартиры 27 Ахметзянова Газима Махмутовна: «Сидела, чай пила в это время. Ощущение такое, как будто меня качает туда-суда по волнам. Цветы на подоконнике колыхались. Было нехорошо. В 2000 г. тоже трясло. Люди выбежали на улицу с одеялами». А вот что нам поведала жительница дома 27/3, кв. 40 с ул. Комсомольская Шаяхметова Хатира Янтуровна: «Стул шатало подо мной. Примерно в 2003 г. трясло очень сильно наш дом и дом № 18/3 по Проспекту Октября». Было 30 обращений по колебаниям зданий в администрацию города с Проспекта Октября,

улиц Пушкина, Кирова, Коммунистической, Айской, Революционной, С. Агиша, 50 лет СССР, Бикбая, Зорге, Королева, Руставели, Интернациональной, Донского и Орджоникидзе.

В связи с открытием летом этого года долгожданной сейсмостанции «Уфа» вблизи деревни Лекаревка Уфимского района хочется надеяться, что начнется сейсмомониторинг территории республики Башкортостан. На первых порах, используя данные сейсмостанций Пермского края и Оренбургской области, будут определяться координаты и природа землетрясений, происшедших на территории Республики Башкортостан. Для точной фиксации и определения координат гипоцентра и эпицентра сейсмособытий необходимо иметь минимум 3–4 станции на расстоянии не более 50–60 км друг от друга. Тогда вычисленные координаты (гипоцентр и эпицентр) будут точными. Например, после недавнего Мелеузовского землетрясения по нашей просьбе сейсмологи Оренбургского научного центра произвели вычисления эпицентра и гипоцентра данного сейсмособытия. В связи с удаленностью сейсмостанций ОНЦ УрО РАН от места данного землетрясения расчеты оренбургских сейсмологов в определении эпицентра Мелеузовского землетрясения дали ошибку на 20 км. В будущем, надеемся, Республика сможет приобрести и установить сейсмостанции по всей территории Республики Башкортостан и вести полномасштабные исследования и мониторинг сейсмособытий нашего региона.