

КРУПНЕЙШИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ в СССР и РОССИИ



Землетрясение в Нефтегорске

— землетрясение магнитудой 7,6 по шкале Рихтера, произошедшее ночью 28 мая 1995 в 1:04 местного времени на острове Сахалине. Оно полностью разрушило посёлок Нефтегорск всего за 17 секунд.

По данным МЧС России, на территории, попавшей в зону бедствия (около 1482 квадратных километров) проживало 55400 человек. Из 3197 жителей поселка Нефтегорск погибло 2040 человек.

Также в ту ночь сильным толчкам подверглись города и посёлки севера Сахалина

Эпицентр землетрясения находился всего в 20—30 км восточнее Нефтегорска, а не в 80 км, как указывалось ранее. Гипоцентр был расположен на глубине 15—20 км. Это было самое мощное землетрясение за всю историю геофизических наблюдений (с 1909 года) в этом районе.



Спитакское землетрясение

-катастрофическое землетрясение магнитудой 6,8-7,2, произошедшее 7 декабря 1988 года в 10 часов 41 минуту по московскому времени на северо-западе Армянской ССР.



Мощные подземные толчки за полминуты разрушили почти всю северную часть республики, охватив территорию с населением около 1 млн человек. В эпицентре землетрясения — Спитаке — интенсивность толчков достигла 9-10 баллов (по 12-балльной шкале MSK-64). Подземные толчки ощущались в Ереване и Тбилиси.

Волна, вызванная землетрясением, обошла Землю и была зарегистрирована научными лабораториями в Европе, Азии, Америке и Австралии.

Землетрясение вывело из строя около 40 % промышленного потенциала Армянской ССР. В результате землетрясения до основания был разрушен город Спитак и 58 сёл, частично разрушены более 300 населённых пунктов.

По официальным данным, 19 тысяч стали инвалидами, погибли по меньшей мере 25 тысяч человек (по другим данным до 150 тысяч), 514 тысяч человек остались без крова.

В общей сложности, землетрясение охватило около 40 % территории Армении. Из-за риска аварии была остановлена Армянская АЭС.

Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачёв, находившийся в тот момент с визитом в США, запросил гуманитарную помощь и прервал свой визит, отправившись в разрушенные районы Армении.

В восстановлении разрушенных районов приняли участие все республики СССР.

111 стран, включая Израиль, Бельгию, Великобританию, Италию, Ливан, Норвегию, Францию, ФРГ и Швейцарию, оказали СССР помощь, предоставив спасательное оборудование, специалистов, продукты и медикаменты.

Оказание помощи населению осложнялось тем, что в пострадавших городах оказались разрушены медицинские учреждения

10 декабря 1988 года был объявлен в СССР днём траура.



Ташкентское землетрясение

- произошло в 5 часов 23 минуты утра 26 апреля 1966 года.

При относительно небольшой магнитуде ($M=5,2$ по шкале Рихтера), но из-за небольшой глубины (от 8 до 3 км) залегания очага, оно вызвало 8-9-балльные сотрясения земной поверхности и существенные повреждения строительных объектов в центре города.

Зона максимальных разрушений составляла около десяти квадратных километров

В результате землетрясения центральная часть Ташкента была практически полностью разрушена. Подверглись разрушению более 2 миллионов квадратных метров жилой площади, 236 административных зданий, около 700 объектов торговли и общественного питания, 26 коммунальных предприятий, 181 учебное заведение, 36 учреждений культуры, 185 медицинских и 245 промышленных зданий.

Без крыши над головой остались 78 тысяч семей или свыше 300 тысяч человек из проживавших тогда в Ташкенте полутора миллионов.

Город был полностью восстановлен за 3,5 года.

В честь этого события возарили мемориальный комплекс «Мужество»



Ашхабадское землетрясение

— землетрясение, произошедшее в ночь с 5 на 6 октября 1948 года в районе столицы Туркменской ССР в 2 часа 17 минут по местному времени с магнитудой 7,3 по шкале Рихтера.

Его очаг был расположен на глубине в 18 км — практически прямо под городом. Помимо Ашхабада пострадало большое количество населенных пунктов в близлежащих районах и соседнем Иране.

С 6 по 26 октября из Ашхабада эвакуировали 8799 человек в другие города СССР

Положение усугубило то, что землетрясение произошло глубокой ночью, когда большая часть жителей города спала. Непрочность построек и невозможность уловить признаки приближающегося землетрясения привели к тому, что почти никто не смог заблаговременно покинуть помещение. В один момент десятки тысяч людей оказались под обломками собственных жилищ, не успев осознать происходящего.

Считается одним из самых разрушительных землетрясений в истории человечества. Интенсивность сотрясений в эпицентральной области достигала 9—10 баллов по шкале MSK-64.

С 1995 года дата 6 октября отмечается в Туркменистане как День памяти.



Хаит

— ныне не существующий таджикский город, уничтоженный оползнем, спровоцированным Хаитским землетрясением 10 июля 1949 года. Все его жители погибли.

В 2006—2007 гг. были найдены остатки этого и других окрестных населённых пунктов в горной местности долины Ясмана в 190 километрах к северо-востоку от столицы Таджикистана города Душанбе.

В 1967—1970 гг. на месте был установлен монумент «Скорбящая мать» таджикского скульптора Кирея Жумазина, разрушенный во время гражданской войны в Таджикистане в 1992—1997 гг.

Во время землетрясения были погребены под землёй кишлаки Хаит и Хисорак, несколько маленьких кишлаков, погибли тысячи людей, масса скота.

Было подсчитано, что выход энергии при землетрясении приблизительно соответствовал энергии взрыва водородной бомбы в 40 мегатонн.

