Мощнейшее землетрясение произошло 11 марта утром у восточного побережья Японии. Согласно данным Геологической службы США (USGS), магнитуда подземного толчка в 14.46 (08.46 мск) на глубине 24,4 км в 373 км от Токио составила 8,9. Через 20 минут после первого в том же районе последовали новые толчки – магнитудой от 5,5 до 7,1. Еще два сильных толчка магнитудой 6,1 и 6,2 произошли 13 марта вечером. Специалисты уже назвали землетрясение сильнейшим в истории Японии. Из-за небольшой глубины очага оно вызвало цунами, которое вскоре достигло островов Хонсю и Хоккайдо. В префектурах Мияги и Ивате на острове Хонсю высота волн превысила десять метров. По всему восточному побережью страны объявлено предупреждение о цунами. В 18 префектурах высота волн превысила три метра.
На восточном побережье страны Восходящего солнца обнаружены от 200 до 300 тел погибших в результате землетрясения. В первый день трагедии только в префектуре Фукусима без вести пропали почти 400 человек. Поступала информация о том, что в некоторых городах цунами увлекло за собой сотни жителей.
Посольство РФ не располагает данными о погибших и раненых россиянах. В связи с тем, что сейчас не сезон, в Японии находится незначительное число туристов из нашей страны. С теми из них, которые находятся в стране по линии турагентств, уже установлена связь, они вернулись в Москву.
Стихия парализовала работу аэропорта в Токио и вызвала серьезные затруднения в транспортном сообщении на значительной территории страны. Обесточены четыре миллиона зданий. Кроме того, в столице Японии обрушился шпиль телебашни. Аэропорт Сендай в префектуре Мияги был фактически смыт цунами, на записи с камер наружного наблюдения видно, как вода затапливает взлетно-посадочные полосы и перрон.
В префектуре Иватэ частично обрушилась автомобильная магистраль. По всей стране остановлено движение скоростных поездов, в городах образовались многокилометровые пробки. В портах стихия выбросила на набережные крупные пассажирские и грузовые суда. Один из кораблей с командой в 100 человек унесло в море от берегов префектуры Мияги. Также сообщается, что спасатели не могут найти пассажирский поезд, пропавший в одном из прибрежных районов.
Вечером в префектуре Фукусима прорвало дамбу, потоки воды обрушились на жилые дома. По последним данным Министерства обороны Японии, были разрушены 1,8 тыс. зданий.
В населенных пунктах по всей стране вспыхнуло множество сильных пожаров. В частности, горят нефтехранилища. В окрестностях Токио полыхает нефтеперерабатывающий завод. В прямой эфир телеканала NHK попали кадры мощного взрыва, произошедшего на этом объекте. По всей стране компании прекращают работу своих предприятий.
Российский пользователь Twitter под ником @japanreports сообщил о взрыве, произошедшем на химическом заводе в японской столице. По его информации, в результате аварии есть погибшие. Кроме того, взорвался и нефтехимический завод в префектуре Мияги.
Власти прибрежных префектур на острове Хонсю провели экстренную эвакуацию жителей. Было объявлено о немедленной эвакуации 20 тысяч человек в префектуре Вакаяма. В район побережья Мияги были направлены военные корабли.
В Японии до сих пор не установлено окончательное число погибших и пострадавших в

результате землетрясения и цунами. Власти страны продолжают подсчитывать ущерб. Тем временем, в Интернете появляются все новые спутниковые фотографии населенных пунктов: бросаются в глаза горы обломков зданий, земли и глины, которые нанесло приливной волной. Большая часть прибрежных территорий, подвергшихся удару цунами, превратилась в болото.
По официальным данным, сейчас в списке жертв землетрясения и цунами – 2400 человек, еще тысяча числятся без вести пропавшими. К сожалению, эти цифры будут расти – в пострадавших регионах идут поисково-спасательные работы. Количество погибших там может достичь десяти тысяч. Более всего пострадал город Сендай – административный центр региона, в нем жили около миллиона человек. Там водой смыло целый жилой квартал и международный аэропорт. Гигантские волны цунами нанесли серьезный ущерб также в префектурах Ивате, Ибараки, Тотиги, Тиба и в Фукусиме, где волна прокатилась на пять километров вглубь побережья.
По последним данным из 12 японских АЭС на четырех из-за землетрясения была остановлена работа. Сейчас имеются три потенциально опасных зоны, расположенные вокруг аварийных ядерных реакторов. На этих АЭС превышен радиационный фон. Одна из них – АЭС в Онагаве – находится на удалении 400 километров к северо-востоку от Токио. Там повысился уровень радиации вокруг атомной станции, о чем власти страны незамедлительно сообщили в МАГАТЭ. Там объявлено чрезвычайное положение. Причины утечки радиации пока не установлены. Как сообщалось, на атомной станции в Онагаве после землетрясения произошел пожар. Этому инциденту был присвоен первый – самый низкий – уровень по семибалльной Международной шкале ядерных событий.
АЭС «Фукусима-1», расположенная значительно ближе к столице Японии, была закрыта, так как в результате подземного толчка магнитудой 9,0 была нарушена работа систем охлаждения ряда реакторов данной АЭС. В здании реактора номер один АЭС «Фукусима-1» в субботу рухнула внешняя стена, произошли другие разрушения внешнего корпуса здания, отмечено повышение уровня радиации, сообщил ранее оператор станции – Токийская энергокомпания. Реакторы первого и третьего энергоблоков пытались охладить. В них закачали морскую воду с добавлением борной кислоты. Но 13 марта на АЭС произошел новый взрыв водорода. После него уровень радиации на объекте вырос в 4 раза. Также в воскресенье в районе АЭС «Фукусима-2» зафиксировали краткросрочное превышение допустимого уровня радиации примерно в два раза. Генеральный секретарь правительства Японии Юкио Эдано заявил, что в одном из реакторов началось плавление. Около 200 тысяч эвакуировали из района АЭС, 15 пациентов с дозами радиационного облучения выявлены в больнице, расположенной в 10-километровой зоне от «аварийной» японской АЭС «Фукусима-1».
На АЭС в префектуре Ибараки тоже отказала система охлаждения. Причиной отказа стала остановка насоса в охлаждающей системе блока японской АЭС «Токай-2». Станция «Токай-2» расположена в 120 километрах к северу от Токио. По поступившим данным, не работает один из двух насосов, подающих воду в бассейн контроля давления в ядерном реакторе. Второй насос по-прежнему функционирует, и проблем с охлаждением реактора нет.
Несмотря на это, российские специалисты уверены, что угрозы цепной ядерной реакции на японских АЭС пока нет.
Отметим, что всего в сейсмоопасной зоне находиться 55 ядерных реакторов большой

мощности. Ранее, в 2010 году в СМИ появилась информация, что половина атомных реакторов в Японии имеет проблемы. К такому выводу пришло правительство страны Восходящего солнца после оценки операционного статуса атомных реакторов на электростанциях. (При проверке учитывали такие факторы, как возникновение проблем, представлявших угрозу для безопасности, и количество радиации, которой подверглись работники).
Новое землетрясение магнитудой 6,2 произошло 13 марта на северо-востоке Японии. Национальное метеорологическое управление предупреждает о том, что опасность новых цунами на тихоокеанском побережье страны сохраняется.
Эпицентр нового землетрясения находился в Тихом океане вблизи побережья острова Хонсю, а очаг залегал на глубине 10 километров под морским дном. Подземные толчки ощутили жители 18 из 47 префектур Японии, в том числе и Токио.
Всего за последние двое суток на территории Японии зафиксировано свыше 280 землетрясений магнитудой от 3 до 7, сообщает ИТАР-ТАСС.
Предупреждения об угрозе цунами также были объявлены на Курилах (здесь волны могут достигать 3 м), в трех прибрежных районах Сахалина эвакуировали население, и почти во всем Тихоокеанском регионе – от Аляски до Латинской Америки.
На Курилах эвакуированы тысячи жителей. В двух населенных пунктах на Сахалине зафиксирован подъем уровня моря на два метра, еще в одном вода поднялась на метр. Толчки японского землетрясения ощущали и жители Южных Курил. Они продолжались около 3-х минут. Всего их было девять.
- Тряска была довольно ощутимая, - рассказала жительница Кунашира Татьяна Кузнецова, – качались люстры, дрожала мебель, звенела посуда... Каждый толчок был слабее предыдущего, по крайней мере, мне так показалось.
На курильском острове Шикотан зарегистрировано волнение и подвижки льда, что говорит о приближении волны.
Сахалинская область, как и Япония, располагается в одном из самых сейсмически опасных районов мира. Курильские острова беспрерывно «трясет» с 15 ноября 2006 года. Например, в январе 2007 года произошло катастрофическое землетрясение на острове Симушир (Средние Курилы) магнитудой более 8 по шкале Рихтера и с сильным цунами. К счастью, этот район Курил не заселен. Поэтому катастрофы с человеческими жертвами не было. Невельское землетрясение 2 августа 2007 года оставило без жилья 240 семей. В результате 2 человека погибли и 10 получили травмы. При не очень сильной магнитуде сотрясаемость составила до 8 баллов, произошло изменение рельефа (осыпи, поднятие морского дна).
Старожилы Курильских островов до сих пор помнят знаменитое цунами 5 ноября 1952 года. Тогда на острове Парамушир после сильнейшего землетрясения в Тихом океане, близ островов Курильской гряды зародилась катастрофическая волна высотой около 20 метров. Она обрушилась на острова Парамушир, Шумшу, юг полуострова Камчатка. По данным архивных источников, цунами стало причиной гибели около 14 тысяч человек, в Северо-Курильске стихия погубила почти все население города – около 2 тысяч человек.
Еще одно мощное землетрясение произошло ночью 28 мая 1995 на острове Сахалин. Землетрясение магнитудой около 7,6 полностью разрушило поселок Нефтегорск. Под обломками зданий погибли 2040 человек из общего населения в 3,5 тысячи. Также в ту ночь сильным толчкам подверглись города и поселки севера Сахалина. В городе Оха –

центре Охинского района Сахалинской области – с населением около 30 000, толчки достигали силы не менее 6 баллов. Удар стихии не выдержали именно те 17 крупноблочных домов, которые не были предназначены для сейсмоопасных районов. В Нефтегорске дома рассыпались целиком, такого не было даже в Спитаке в 1988 году.
В последний раз тревога цунами объявлялась на Курилах после чилийского землетрясения 2 марта 2010 года. Однако была отменена, так как волна была едва заметной.
По данным Камчатского филиала Геофизической службы РАН, около 80 процентов сильнейших землетрясений мира происходит в бассейне Тихого океана. Поэтому тихоокеанское побережье Камчатки и Командорских островов наиболее подвержено воздействию цунами. Волны сюда подходят из цунамигенной зоны, которая расположена в Курило-Камчатском и Алеутском желобах, а также от удаленных землетрясений.
Одно из сильнейших землетрясений на Камчатке произошло 24 ноября 1971 года (магнитуда – 7.3).
Землетрясение практически не сопровождалось афтершоками. На территории Петропавловска-Камчатского при землетрясении в разных частях города наблюдалось: открывание и захлопывание незапертых форточек и дверей; сдвиг и падение легких (книги) и тяжелых (телевизоры) предметов, повреждение висячих люстр; испуг и паника среди населения; некоторые здания не пострадали, в других – наблюдались легкие (едва заметные трещины) структурные (вертикальные и горизонтальные трещины по швам стыковки стеновых блоков), конструктивные (значительные повреждения в штукатурке и перегородках) и конструктивные на грани обрушения (значительное разрушение перегородок) повреждения. Людьми, находившимися на улице, отмечался гул, раскачивание домов и кранов, деревьев и столбов, земля ходила волнами. На территории морского порта в мерзлом грунте и на асфальте образовались трещины от едва заметных до 10-15 см, в некоторых местах имела место просадка грунта. Во время землетрясения потрескался и разошелся лед (кое-где на 30-40 см) на Халактырском озере и в заливе около поселка Завойко. В 21 месте по городу имело место повреждение водопроводной сети и канализации. Все эти данные характеризуют землетрясение в Петропавловске-Камчатском как, в среднем, 6,5-7-балльное.
По материалам
российских СМИ