

ОБЗОР ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ ЗА ЧЕТВЕРТЫЙ КВАРТАЛ 2014 ГОДА

В ХРОНОЛОГИЧЕСКОМ ПОРЯДКЕ
(по материалам информационных агентств)

REVIEW OF NATURAL HAZARD EVENTS FOR THE FORTH QUARTER OF 2014

(based on materials of information agencies)

ШАНИНА В.В.

Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, viosha@mail.ru

SHANINA V.V.

The faculty of geology of Lomonosov Moscow State University

Тайфун «Фанфон» в Японии

6 октября 2014 г. на побережье острова Хонсю в Японии обрушился тайфун «Фанфон», сопровождавшийся шквалистым ветром и ливневыми дождями. Скорость ветра 45 метров в секунду с порывами более 65 метров в секунду. Высота морских волн достигала 12 метров. Давление в эпицентре тайфуна составляло 950 гектопаскалей. Шесть человек погибли, в том числе 25-летний буддистский монах, который не успел выбежать из храма, накрытого оползнем в одном из районов города Иокогама, еще пять жителей числятся пропавшими без вести. Почти 50 японцев обратились за медицинской помощью, 15 были госпитализированы в тяжелом состоянии. Почти одному миллиону жителей в префектурах Сидзуока, Айти, Мие, Яманаси, Тиба и Канагава было рекомендовано эвакуироваться. Не менее 50 тысяч домов на южном острове Кюсю и архипелаге Амами остались без света из-за обрыва линий электропередач. Отменили более 600 авиарейсов из токийских аэропортов. Останавливали движение по самой оживленной в стране трассе скоростных железных дорог «Синкансэн» между столицей страны и городом Нагоя.



??????????



??????????

Обвал в Таиланде

6 октября 2014 г. в провинции Пхетбури на западе Таиланда произошел обвал. Погибла 35-летняя гражданка России, у ее шестилетнего сына сломана нога и сильный ушиб брюшной полости. Глыба упала на буддистский храм, расположенный недалеко от туристической зоны Ча-Ам, прокатилась по его территории и разрушила ряд жилых построек, в том числе и ту, в которой находилась женщина.



??????????



??????????



??????????

Циклон «Худхуд» в Индии

11 октября 2014 г. на побережье Индии обрушился тропический циклон «Худхуд», который сформировался 7 октября в Андамском море. Скорость ветра превышала 205 километров в час. В штатах Андхра-Прадеш и Орисса погибли 66 человек. Из этих штатов эвакуировали около 350 тысяч человек. Были вырваны с корнем сотни деревьев, оборваны линии электропередач. Нанесенный ущерб оценивается в более чем 11 млрд. долл. США.



??????????



??????????



??????????



??????????

Лавина в Непале

14 октября 2014 г. ослабевший и распадающийся циклон «Худхуд» достиг района горных массивов Аннапурна и Дхаулагири в центральной части Непала, что привело к обильным снегопадам и сходу лавины в районе горного перевала Торанг-Ла, который является частью туристического маршрута. Погибло 29 туристов (граждане Польши, Израиля, Непала, Канады и Индии) и 18 пропало без вести. Спасатели эвакуировали 289 человек. Произошедшее было признано тяжелой катастрофой в истории горного туризма Непала.



??????????



??????????

Ливни в Никарагуа

В середине октября 2014 г. на Никарагуа обрушились мощные ливни, спровоцировавшие оползни. Погибли 22 человека, среди которых девять, дома которых были разрушены оползнем, и 17-летняя девушка, утонувшая при попытке перебраться через бурный водный поток. Из ряда районов столицы Манагуа эвакуировали жителей. В 17 департаментах общее число людей, имущество которых пострадало, превысило 32 тысячи человек.



??????????



??????????



??????????

Оползень на Шри-Ланке

29 октября 2014 г. на чайную плантацию Меерибедда в округе Бадулла, в 190 километрах от столицы Шри-Ланки Коломбо, сошел трехкилометровый оползень, накрывший 140 строений, спровоцированный муссонными дождями. Не менее 38 человек погибли или пропали без вести, похороненные под 9-метровым слоем оползневых отложений.



??????????



??????????

Циклон на Сахалине

2 ноября 2014 г. на Сахалин обрушился циклон, который вызвал размыв железнодорожного пути на морском побережье, в результате вечером 3 ноября сошел с рельсов пригородный пассажирский дизельный поезд сообщением Холмск — Чехов. Пострадали двое пассажиров и помощник машиниста. В результате повреждения линий электропередачи 3 и 4 ноября десятки населенных пунктов в семи районах Сахалина остались без энергоснабжения.



??????????



??????????

Извержение вулкана Килауэа

К середине ноября 2014 г. на гавайском Большом острове лавовый поток вулкана Килауэа, излияние которого началось 27 июня 2014 г., преодолел 25 км. Поток накрыл буддистское кладбище в окрестностях деревни Пуне, а также был разрушен жилой дом в населенном пункте Пахоа (дом площадью 102 квадратных метра сгорел за 45 минут). 27 декабря фронт лавового потока остановился на расстоянии 146 метров от единственной дороги, соединяющей Пахоа с внешним миром, и в 640 метрах от торгового центра.



??????????

Наводнения и оползни в Италии

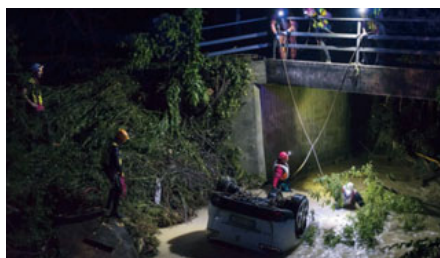
В середине ноября 2014 г. на территории северо-западной части Италии проливные дожди, не прекращавшиеся на протяжении нескольких дней подряд, спровоцировали наводнения и оползни. В провинции Варезе оползень разрушил жилой дом, погибли 70-летний мужчина и его 16-летняя внучка. В Генуи шесть человек пропали без вести. Из-за выхода из берегов рек Ламбро и Севезо в Милане были затоплены несколько районов, приостановлено железнодорожное сообщение и нарушена работа городского метро. Сильнее всего от стихии пострадали Ломбардия, Лигурия и Пьемонт.



??????????



??????????



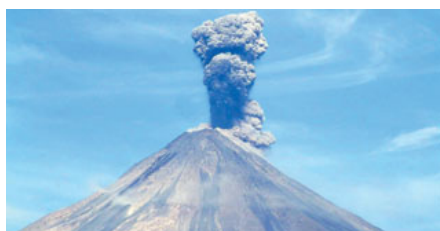
??????????



??????????

Извержение вулкана Колима

19 ноября 2014 г. в Мексике началось извержение вулкана Колима, известного также как Огненный вулкан. Эруптивная колонна достигла высота 5 км, продукты извержения падали на расстояние 2 км от кратера. Шлейф вулканического пепла преодолел 25 км. Небольшие пеплопады наблюдались в городе Кесерия в штате Колима и в городах Тонила и Сапотильтик в соседнем штате Халиско.



??????????



??????????

Снегопад в США

19 ноября 2014 г. сильный снегопад обрушился на штат Нью-Йорк на северо-востоке США. Погибло десять человек в основном от переохлаждения, в том числе водитель машины, которую занесло снегом. В окрестностях Буффало за два дня выпало до двух метров снега. Под тяжестью осадков у нескольких домов провалились крыши. В ряде округов штата губернатор Эндрю Куомо был вынужден ввести режим чрезвычайной ситуации.



??????????



??????????

Землетрясение в Японии

21 ноября 2014 г. в японской префектуре Нагано произошло землетрясение магнитудой 6,8 с эпицентром в северной части префектуры. Очаг залегал на глубине 10 километров. Землетрясение сопровождалось 33 афтершоками. Толчки ощущались в 27 из 47 японских префектур. Пострадали 39 человек, 7 из них получили серьезные травмы. Самые тяжелые травмы — это переломы, полученные при разрушении домов или от упавшей мебели. В первые часы после стихийного бедствия из-под завалов удалось извлечь 21 человека, в том числе двухлетнего ребенка, около 1000 человек покинули свои дома и провели ночь в эвакуационных пунктах. Наиболее сильно пострадали деревни Хакуба и Огава и город Нагано. В ряде населенных пунктов остановлена работа водопровода.



??????????

Наводнения в Марокко

22 ноября 2014 г. ливневые дожди и шквалистые ветры обрушились на южную часть королевства Марокко. Погибли 35 человек, без вести пропали десятки жителей. Из зоны подтопления были эвакуированы 545 человек. Интенсивные дожди и разлившиеся реки повредили порядка ста строений, привели в нерабочее состояние несколько автодорог местного значения и часть коммуникационных линий. Наиболее пострадавшим регионом была названа провинция Гуэльмим, одноименная столица которой оказалась частично затоплена. В горных провинциях Тингир и Аль-Хауз выпали осадки в виде снега. В провинциях Тарудант, Штука Айт Баха, Инезган-Айт Меллюль и Тизнит зафиксировали выпадение 230 мм осадков за одну ночь.



??????????

Землетрясение в Китае

22 ноября 2014 г. в китайской юго-западной провинции Сычуань в уезде Кандин Гард-зе-Тибетского автономного округа произошло землетрясение магнитудой 6,3 с эпицентром в городе Тагун. Очаг залегал на глубине 18 километров. Погибли 4 человека, еще 54 получили различные травмы. Более 6 тысяч жителей были временно переселены в безопасные районы. Различные повреждения получили 25 тысяч домов.



Наводнения в Колумбии

Начавшиеся в сентябре 2014 г. непре-
кращающиеся два месяца ливневые дожди
привели к наводнениям. Погибло 44 чело-
века. По данным службы по борьбе со сти-
хийными бедствиями, пострадали 23 тыся-
чи семей.



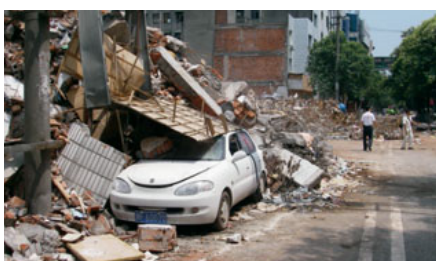
Сели в Индонезии

12 декабря 2014 г. в окрестностях поселка Джемблунг на индонезийском острове Ява произошел сход селевых потоков, вызванный продолжительными ливневыми дождями. Погибли 32 человека, 76 числятся пропавшими без вести, 11 жителей с травмами различной степени тяжести были госпитализированы, более 500 эвакуировали во временные убежища. Разрушено свыше 100 домов.



Землетрясения в Китае

6 декабря 2014 г. в уезде Цзингу китайской провинции Юньнань произошли землетря-
сения. Утром магнитудой 5,8 с гипоцентром на глубине 9 км. Пострадали 7 человек. Вечером
магнитудой 5,9. 1 человек погиб и 8 получили ранения. Разрушено много жилых построек.



Тайфун «Хагупит»

6 декабря 2014 г. тайфун «Хагупит» об-
рушился на восток Филиппин. Скорость
ветра в центре тайфуна достигала 175 км/ч
с порывами до 210 км/ч. В административ-
ном центре провинции Восточный Самар —
городе Боранган за сутки выпало 395,6 мм
осадков при месячной норме 674,8 мм. 7 де-
кабря минимальное атмосферное давление
в центре тайфуна составляло 955 гПа, ско-
рость устойчивого ветра — 40 м/с. Тайфун
сместился на запад-северо-запад со скоро-
стью 10 км/ч. Погибли 27 человек, эвакуи-
ровали 1,7 млн жителей. Было повалено
много деревьев и обесточен город До-
лорес и несколько ближайших населенных
пунктов. В стране отменили местные пере-
леты и временно заблокировали паромное
соединение между несколькими островами.



Шторм в Австралии

27 ноября 2014 г. сильнейший за послед-
ние десятилетия шторм обрушился на тихо-
океанское побережье Австралии. Скорость
ветра в порывах достигала 150 км/ч. Многие
улицы оказались затоплены, была парали-
зована работа транспорта. Выпавший в
центре Брисбена град, по свидетельству оче-
видцев величиной с теннисный мяч, прервал
работу местного парламента. Пострадали
более 39 человек. Врачам пришлось иметь
дело с обилием сильных порезов и ушибов.
Около 90 тысяч домов остались без электри-
чества. В аэропорту Арчерфилд переверну-
лись четыре легких самолета. Поврежден
конференц-центр, в котором проходила
встреча лидеров «Большой двадцатки». На-
несенный ущерб оценивается в 100 миллио-
нов австралийских долларов.



Снегопады в Японии

17 декабря 2014 г. снегопады обрушились на Японию. Высота снежного покрова достигала 80–120 см. Погибли 24 человека, большинство — пожилые люди, ставшие жертвами несчастных случаев. Сильнее всего пострадал северный остров Хоккайдо, где было приостановлено движение 150 поездов, а также отменены десятки авиарейсов. Приостановили занятия более чем в 960 школах, не работали детские сады. В результате сильного шторма в префектуре Симанэ на берег выбросило китайское рыболовецкое судно, на борту которого находились 25 человек. Часть из них были госпитализированы с различными травмами, двое считаются пропавшими без вести.



??????????



??????????



??????????



??????????

Извержение вулкана Гамалама

19 декабря 2014 г. на индонезийском острове Тернате началось извержение вулкана Гамалама (1700 метров над уровнем моря). Эруптивная колонна достигла высоты 2 км. В этот момент на склонах вулкана находились туристы. Девять человек получили телесные повреждения, спасаясь от стихии бегством, трое из них были госпитализированы с серьезными травмами. Один турист пропал без вести. Власти вынуждены были закрыть местный аэропорт, расположенный в 30 км от вулкана, так как летное поле покрылось плотным слоем пепла, закрылись школы и учреждения.



??????????



??????????



??????????



??????????

Оползни и наводнения на Шри-Ланке

19 декабря 2014 г. на северные и центральные части Шри-Ланки обрушились проливные дожди, спровоцировавшие наводнения и оползни. 39 человек погибли, два числятся пропавшими без вести, ранения получили двадцать жителей, более миллиона покинули свои дома. Больше всего пострадал округ Баттикалоа на северо-востоке страны, где наводнения затронули около 450 тысяч жителей. Разрушено около 1,9 тыс. домов, уровень воды в реках резко повысился, в результате чего правительственные здания, больницы и тюрьмы оказались подтоплены.



??????????



??????????



??????????



??????????

Наводнение в Малайзии

21 декабря 2014 г. на севере и востоке Малайзии продолжительные ливневые дожди привели к наводнениям. Уровень воды в реках превысил критическую отметку по меньшей мере на метр. В некоторых реках вода поднялась на 10 метров выше нормы. Погибли 5 человек, около десятка пострадавших с различными ранениями доставили в больницу, более 225 тысяч жителей покинули свои дома. В штате Тренгану эвакуировали около 10 тысяч человек, в штате Паханг во временные центры переселили порядка 2 тысяч человек. Наиболее серьезная ситуация наблюдалась в штате Келантан, где были затоплены две больницы, прекращено железнодорожное и автомобильное сообщение.



??????????



??????????

Торнадо в США

24 декабря 2014 г. на юго-восток американского штата Миссисипи обрушилось несколько торнадо. Погибли 4 человека, не менее 20 местных жителей получили ранения. Без электричества оказались более 7,2 тыс. человек. Были сорваны крыши с многих строений, дороги заблокированы обломками разрушенных зданий и перевернутых автомобилей. Губернатор штата Фил Брайант объявил о введении чрезвычайного положения, «чтобы оказать помощь местным властям всеми доступными ресурсами, которые необходимы в районах, пострадавших от сильной непогоды, особенно в округах Джонс и Мэрион».



??????????



??????????

Наводнения и оползни на Филиппинах

29 декабря 2014 г. тропический шторм «Сеньянг» («Джангми» по международной классификации) обрушился на южные острова Филиппин, после чего отправился в центральную часть страны, спровоцировав наводнения и оползни на островах Бохоль и Минданао. Скорость ветра составила 65 км/ч с порывами до 80 км/ч. В городе Катбалоган оползень сошел на два фургона и шесть домов. На горной дороге в провинции Самар оползень накрыл два автомобиля. В некоторых районах уровень воды в реках из-за непрерывающихся ливней поднялся на полтора метра. Погибли 53 человека, власти провели эвакуацию 86 тысяч жителей. Свыше 30 авиарейсов были отменены.



??????????



??????????

Итоги 2014 года

По данным страховой компании Swiss Re, в 2014 году природные катаклизмы и антропогенные катастрофы нанесли мировой экономике ущерб на общую сумму 113 миллиардов долларов, из которых 106 миллиардов — природные катастрофические явления. По данным портала The Local, это на 16 % меньше, чем в 2013 году, когда убытки составляли 135 миллиардов долларов, и значительно меньше среднегодового показателя в 188 миллиардов долларов, зафиксированного в течение предыдущих 10 лет. Жертвами природных катастроф в 2014 году стали около 11 тысяч человек, в 2013 году свыше 27 тысяч.



??????????



??????????



??????????



??????????