

## ПОСЛЕДСТВИЯ ОСНОВНЫХ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ

**Макаревич О.В., Репичева Е.А.**  
Научный руководитель – **Мякота В.Г.**

В статье рассмотрены природные катастрофы и их последствия за последние 5 лет, а именно: аномальная жара в России, катастрофа на Гаити, тайфун в Японии, ураган Сэнди в США.

### *Введение*

Пожар – неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Землетрясения — подземные толчки и колебания поверхности Земли, вызванные естественными причинами (главным образом тектоническими процессами) или искусственными процессами.

Тайфун – это атмосферные вихри, которые порождаются тропическими циклонами. Циклон – это область пониженного давления в атмосфере с минимумом в центре. Ураган – это метеорологическое явление, при котором движение воздуха весьма быстрое и сильное, а главное – продолжительное, вследствие чего он обладает огромной разрушительной силой. То есть, ураган – это гигантский атмосферный вихрь с высокой скоростью воздушного потока – более 30 м/сек и убывающим к центру давлением воздуха.

### *Основная часть*

Лесные пожары в России. Летом 2010 года на всей территории сначала Центрального федерального округа, а затем и в других регионах России возникла сложная пожарная обстановка из-за аномальной жары и отсутствия осадков. Торфяные пожары Подмосковья сопровождалась запахом гари и сильным задымлением в г. Москве и во многих других городах. По состоянию на начало августа 2010 года в России пожарами было охвачено около 200 тыс. га в 20 регионах . Торфяные пожары были зафиксированы в Москов-

ской, Свердловской, Кировской, Тверской, Калужской и Псковской областях.

Зафиксирована гибель 53 человек, уничтожено более 1200 домов. Площадь пожаров составила более чем 500 тысяч га. Из опасных районов в городе Тольятти и Нижегородской области производилась эвакуация жителей. По официальным данным Министерства регионального развития РФ, на 6 августа 2010 года лесными пожарами были полностью или частично уничтожены 127 населённых пунктов.

Землетрясение на Гаити. Землетрясение на Гаити 2010 года — крупное землетрясение на острове Гаити, произошедшее 12 января. Эпицентр находился в 22 км к юго-западу от столицы Республики Гаити Порт-о-Пренс, гипоцентр на глубине 13 км. После основного толчка магнитудой 7 было зарегистрировано множество повторных толчков, из них 15 с магнитудой более 5. Землетрясение на Гаити стало результатом подвижек земной коры в зоне контакта Карибской и Северо-Американской литосферных плит. По официальным данным на 18 марта 2010 года число погибших составило 222 570 человек, получивших ранения — 311 тыс. человек, пропавших без вести 869 человек. Материальный ущерб оценивается в 5,6 млрд евро.

В день землетрясения в столице Гаити Порт-о-Пренсе были разрушены тысячи жилых домов и практически все больницы. Без крова осталось около 3 миллионов человек. Были также разрушены Национальный дворец, здания Министерства финансов, Министерства общественных работ, Министерства связи и культуры и кафедральный собор. Столица страны Порт-о-Пренс (население 2,5 млн. человек) была опустошена землетрясением, остальные районы страны пострадали мало.

Тайфун Талас в Японии. Главной причиной столь масштабных разрушений стали обильные дожди, сопровождавшие тайфун. На полуострове Кии за шесть дней выпало до 70% годовой нормы осадков, их количество составило более 1100, а в некоторых местах и до 1800 миллиметров.

Частично тайфун задел и западную часть пригорода Токио: из-за опасности проливных дождей были закрыты несколько участков скоростной автомагистрали в нескольких десятках километров от центра столицы. Более 3 тыс. человек покинули свои дома в цен-

тральной и южной частях основной территории Японии. Именно этим районам наводнения и оползни, вызванные мощным тайфуном «Талас», нанесли значительный ущерб. В списке погибших 39 человек, 59 считаются пропавшими без вести. Кроме того, из-за последствий тайфуна отрезанными от внешнего мира в труднодоступных горных районах остались более 10 тыс. человек.

Ураган Сэнди унес жизни 94 граждан США и оставил без электричества более 8 миллионов домов в 17 штатах. В безопасные районы было эвакуировано более 400 тысяч человек. Супершторм грозит стать самым разрушительным и одним из самых "дорогостоящих" бедствий в новейшей истории США. Наибольший ущерб стихия нанесла штатам Нью-Джерси и Нью-Йорк.

В тех районах, где не было наводнения, главную угрозу представлял ураганный ветер – порывами до 150 км в час. В Нью-Йорке из-за сильного ветра был сломан строительный кран. В различных штатах ветром были повалены сотни деревьев. Нанесен серьезный ущерб зданиям и автомобилям. Экономический ущерб, нанесенный США в результате урагана "Сэнди", может составить от 30 до 50 миллиардов долларов.

### *Заключение*

В настоящее время все чаще люди становятся причиной природных катаклизмов. Так, по данным международной статистики около 80 % оползней связано с деятельностью человека. В результате вырубки лесов возрастает активность селей, увеличивается объем паводков. Интенсивное использование природных ресурсов привело к глобальному экологическому кризису.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Мелешенко, А.И. Тайны сверхъестественных природных явлений / А. И. Мелешенко — Москва, ЛКИ, 2010 г. – 328 с.
2. Олейник, Т.Ф. Великие природные катастрофы / Т. Ф. Олейник – Санкт-Петербург, Феникс, 2006 г. – 256 с.