

Скубрий Дарья Владимировна

студентка

ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ СТРАН

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос влияния стихийных бедствий на экономику страны. Автором также описаны их последствия.

Ключевые слова: стихийные бедствия, экономика страны, чрезвычайные ситуации, природные катастрофы.

Стихийные бедствия уносят жизни людей и наносят значительный ущерб экономике государства. Стихийных бедствий, к сожалению, становится все больше. Связано это с тем, что численность населения растет, облагораживается все больше территорий и т. д.

Существуют такие стихийные бедствия как:

- 1) землетрясения;
- 2) наводнения;
- 3) пожары;
- 4) оползни;
- 5) обвалы;
- 6) тайфун;
- 7) ураганы;
- 8) смерчи;
- 9) засухи;
- 10) циклоны;
- 11) извержения вулканов и т. д.

Прямые и косвенные потери от стихийных бедствий делятся на три вида:

- 1) экономические;
- 2) экологические;
- 3) социальные.

Косвенный экономический ущерб – это утраты, дополнительные расходы, которые несут те, кто не попал в зону чрезвычайных ситуаций. Необходим для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Прямой экономический ущерб – это потери или выход из строя оборудования и других зданий, пострадавших от чрезвычайной ситуации.

Любое стихийное бедствие влекут за собой огромные затраты и большое количество человеческих жизней.

Обсудим землетрясение в Кашмире. Оно произошло 8 октября 2005 года, приблизительно в 8:50 утра по местному времени. Землетрясение оценили в 7,6 по шкале Рихтера. Было разрушено огромное количество зданий. Сильно пострадала столица Кашмира, погибли более 10 тыс. жителей столицы.

Был также разрушен главный минарет мечети.

Это землетрясение считается самым тяжким в Южной Азии. Без домов осталось около 4 млн людей, более 30 тыс. зданий было разрушено. Пакистан перенес большой финансовый ущерб, и он составлял 12 млрд долларов США.

Также рассмотрим наводнение в Иркутской области, которое произошло в 2019 году. Река Ия в городе Тулун достигла своего максимального уровня – 14 метров (допустимое значение 700 см). Причиной наводнения ученые объявили проливные дожди, которые были за последнее время в регионе. Пострадала единственная автодорога, связывающая Москву с Сибирью и Дальним Востоком. Было затоплено более 6000 домов. Финансовый ущерб региона составлял более 27 млрд рублей. Властями Иркутской области 12 июля 2019 года объявлен день траура [2].

Аналогичная ситуация наблюдалась в Сочи и части Краснодарского края. Из-за непрекращающихся ливней меньше чем за сутки была зафиксирована месячная норма осадков. Жилые дома и пансионаты были подтоплены вышедшими из берегов реками, от селей пострадали дороги и трассы. Спустя три недели всё повторилось, еще одна месячная норма, опять наводнение и погибшие [4]. Однако точных данных по экономическому ущербу, нанесённому Российской Федерации, на данный момент нет.

Очень крупное стихийное бедствие произошло в Китае в 1931 году. Наводнение затопило более 150 000 квадратных км. Число погибших составляло более 2 миллионов людей.

Еще одна катастрофа унесла более 300 000 жизней. Это было землетрясение на Гаити 2010 года. Очень многие жители остались без крыши над головой. Гаити потерпел финансовые убытки в приличных количествах.

Проанализировав информацию выше, можно отметить, что огромные затраты государство тратит на следующие расходы [1]:

- 1) физический ущерб, нанесенный инфраструктуре, а также затраты на её восстановление и ремонт;
- 2) человеческие жертвы.
- 3) затраты, связанные с организацией поисково-спасительных работ, а также на оперативное реагирование на стихийные бедствия;
- 4) издержки вследствие нарушения движения.
- 5) социально-экономические потери пострадавших (в том числе потеря доходов).

Стихийные бедствия наносят огромный экономический ущерб любому государству.

Государства вынуждены после стихийных бедствия помочь людям с жильем, тратят много финансов на восстановление городов и деревень. Иногда стихийные бедствия могут привести к дефициту бюджета государства. В некоторых странах, например в Китае, стихийные бедствия бывают часто.

В Китае в 2010 году было 11 землетрясений и естественно это очень сильно сказалось на экономике государства. Также очень много наводнений было, начиная с 2008 года по 2021 год [3].

Изучив информацию о землетрясении в городе Юйшу, которое произошло 13 апреля 2010 года в 23:49 с магнитудой 6,9, выяснилось, что было разрушено больше 10 школ, а также было разрушено более 80% зданий. Количество погибших составляло около 3000 человек, более 12 000 человек пострадало, а 270

людей и вовсе пропали. Экономический ущерб государству был более 4500 млн долларов США.

Рассмотрим еще одно крупное стихийное бедствие. Это ураган «Катрина» в США. Он случился в августе 2005 года. Магнитуда достигала 5 баллов по шкале Саффира-Симпсона.

Очень сильно пострадал Новый Орлеан в Луизиане. Практически 80% города осталось под водой, более 650 000 жителей осталось без своих жилищ, погибло более 1700 человек. Экономический ущерб составил более 125 млрд долларов США.

Еще одно землетрясение произошло в Японии в 2011 году. Погибло более 15 000 человек, было разрушено много инфраструктуры. Экономический ущерб составил более 300 млрд долларов США.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что любое стихийное бедствие приносит огромный ущерб государству и его жителям, а также уносит много жизней. Огромное количество людей страдает. Экономика стран тоже страдает. Больше всего страдают бедные страны. Я считаю, что необходимо принимать какие-то меры и быть хоть немного подготовленными к стихийным бедствиям, ведь из-за них страдает весь окружающий нас мир.

Список литературы

1. Порфирьев Б.Н. Экономика климатических изменений / Б.Н. Порфирьев. – М.: Анкил, 2008 – С. 12–16.
2. Порфирьев Б.Н. Природа и экономика: риски взаимодействия / Б.Н. Порфирьев – М.: Анкил, 2011. – С. 6–8.
3. Природные опасности и общество. Тематический том / под ред. В.А. Владимирова, Ю.Л. Воробьева, В.И. Осипова. – М.: КРУК, 2002.
4. Рамсторф Ш. Глобальное изменение климата: диагноз, прогноз, терапия / Ш. Рамсторф, Х.Й. Шельнхубер. – М.: ОГИ, 2009.