Катастрофа — крупное неблагоприятное событие (авария, стихийное бедствие и др.), влекущее за собой трагические последствия (разрушения, гибель людей, животных, растительного мира).

**Классификация катастроф**

* Естественные или природные.
* Метеорологические: Бури (ураганы), морозы, засухи, пожары
* Теллурические и тектонические: Извержения вулканов, землетрясения.
* Топологические: Наводнения, сели, оползни, снежные обвалы.
* Космические: Падение метеоритов и прочие космические катаклизмы.
* Искусственные или технологические.
* Транспортные: Авиа- и космические, железнодорожные, автодорожные, на речном и морском флоте.
* Производственные: Механические, химические, радиационные, термические.
* Специфические.
* войны
* Биолого-социальные.
* эпидемии
* терроризм,
* голод,
* наркомания (токсикомания),
* общественные беспорядки,
* алкоголизм.

Техногенные

2000 год -Авария на заводе нефтяной компании «Петробрайс»

2001 - Взрыв нитрата аммония во Франции

2002 - Выброс мазута из нефтяного танкера Prestige

2004 - Взрыв бензовоза в Германии

2007 - Взрыв метана на шахте

2009 - Авария на Саяно-Шушенской ГЭС

2010 - Взрыв нефтяной платформы Deepwater Horizon

2010 - Авария на алюминиевом заводе

2011- Авария на японской АЭС «Фукусима-1»

2011 - Взрыв на электростанции на Кипре

2013 - Взрыв на заводе удобрений

2013 - Взрыв нефтяного трубопровода в Сиамском заливе

2015 - Взрыв в китайском порту

**И это только малая часть и произошедшего**

* Aug 17, 2009

**Авария на Саяно-Шушенской ГЭС**

Уникальное сооружение высотой в 245 метров и длиной более километра занесено в книгу Рекордов Гиннеса, как самое надежное гидротехническое сооружение. Однако, техногенная катастрофа, случившаяся во время ремонта одного из агрегатов, унесла 75 человеческих жизней. Вышли из строя 9 из 10 турбин. ГЭС была остановлена и сибирские регионы остались без энергоснабжения.Общий ущерб от аварии превысил 7 млрд.рублей.

* Mar 11, 2011

**Авария на японской АЭС «Фукусима-1»**

После мощнейшего землетрясения на северо-востоке Японии, на АЭС «Фукусима-1» произошла крупнейшая техногенная катастрофа 21 века. Следом за подземными толчками магнитудой в 9,0 баллов, побережье острова накрыла огромная волна цунами. Повредив 6 реакторов атомной станции, водяной колосс вывел из строя систему охлаждения, что и привело к серии глобальных взрывов водорода и расплавлению активной зоны. Общий же ущерб от катастрофы атомной станции «Фукусима-1» эксперты расценили в 74 млрд долларов.

* Aug 12, 2015

**Взрыв в китайском порту**

В результате нарушения техники безопасности при хранении взрывчатых веществ в китайском порту прогремели два взрыва огромной силы, которые привели к большому количеству жертв, сотням разрушенных домов и тысячам уничтоженных автомобилей.

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ ИЛИ ПРИРОДНЫЕ**

2003 год. Жара в Европе

2004 год. Цунами в Индийском океане

2005 год. Ураган "Катрина" в США

2005 год. Землетрясение в Пакистане

2008 год. Сычуанское землетрясение

2008 год. Циклон «Наргис» в Мьянме

2010 год, январь. Землетрясение на Гаити

2010 год, апрель. Извержение вулкана в Исландии

2010 год, май-июнь. Тропический ураган в Гватемале

2010 год, июль-сентябрь. Пожары в России

2010 год, декабрь. Ледяной дождь в России

2011 год. Цунами в Японии

2015 год. Пожары в Калифорнии

2017 год. Морозы в Европе

2018 год. Цунами в Индонезии

2018 год. Лесные пожары в Греции

2019 год. Лесные пожары в Сибири

Землетрясения в Турции

06.02.2023

В ночь на 6 февраля на юго-востоке Турции произошло разрушительное землетрясение магнитудой 7,5, повлекшее за собой человеческие жертвы. В этот же день произошло еще одно землетрясение магнитудой 7,6. Подземные толчки затронули 10 провинций страны, в которых проживает порядка 13,5 млн человек. Землетрясения также сказались и на соседней Сирии. После этого, по данным специалистов, были зафиксированы по меньшей мере 5,8 тыс. афтершоков (подземных толчков, следующих за землетрясением и генетически с ним связанных), и некоторые из них были неслабыми.

2018 год. Лесные пожары в Греции

В Греции произошли самые мощные лесные пожары за последние 200 лет, погибли 126 человек.

2019 год. Лесные пожары в Сибири

Лесные пожары начались в июле 2019 года в труднодоступных районах Красноярского края, Иркутской области, Бурятии, Забайкалья и Якутии. За два с половиной месяца огнем было пройдено более трех миллионов гектаров леса. Пожары вызвали смог над крупными городами Сибири. Чрезвычайные ситуации были введены в пяти субъектах РФ. По официальным данным пострадавших или погибших от лесных пожаров нет. Научный руководитель Гидрометцентра Роман Вильфанд сообщил, что масштабные лесные пожары в Сибири в 2019 году ускорили беспрецедентное таяние льдов в Арктике, где в этом году начало таять 90% гренландского ледяного щита, оказавшегося под слоем пепла. По состоянию на 8 октября 2019 года пожары в Сибири продолжаются.

БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫЕ

Эбола

SARS и MERS

Птичий и свиной грипп

Коронавирус COVID-19

2002 год – клубы Бали

2002 год – «Норд-Ост»

2004 год – школа в Беслане

2004 год – вокзал Аточа

2011 год – Брейвик в Норвегии

2015 год – «11 сентября» в Париже

2015 год – самолет над Синаем

Эбола

Болезнь, вызванная вирусом Эбола, может поразить человека и некоторых животных. Название вирус получил от реки Эбола в Конго, рядом с которой он был впервые зарегистрирован. Первая вспышка болезни произошла еще в далеком 1976-м, а крупнейшая пришлась на 2014–2015 годы и охватила Западную Африку.

Во время вспышки в 2014 году умерли 11 тысяч человек. А летом 2019 года в Конго Эбола унесла более 2000 жизней.

Коронавирус COVID-19

Вспышка нового вируса была зафиксирована в провинции Хубэй в Китае в декабре 2019 года. Затем вирус покинул пределы Поднебесной и начал проникать в другие страны.

В марте 2020 года власти Китая заявили, что в стране пройден пик эпидемии. Однако болезнь продолжает распространяться по миру. ВОЗ 11 марта признала вспышку нового вируса пандемией. Центром пандемии нового коронавируса стала Европа.

Нападение на Башни-Близнецы

На данный момент самым крупным терактом этого столетия стало нападение террористов на «Башни-близнецы», Пентагон и другие ключевые объекты США 11 сентября 2001 года. Жертвами того кошмара стали 2996 человек.

**Специфические**

Война в Афганистане (2001—2021)

2011 год – Брейвик в Норвегии

Вторже́ние США в Афганиста́н (с 2001 по 2021 год) — асимметричный военный конфликт между Международными силами содействия безопасности (ISAF), поддерживаемыми сначала Северным альянсом, а затем новым правительством Афганистана, и исламистской организацией «Талибан», контролировавшей до этого большую часть Афганистана. Один из этапов гражданской войны в Афганистане, продолжавшейся с 1978 года.

**Вывод**

По статистике наибольшее число катастроф приходится на искусственные. Далее идут природного характера. Последнее место занимают биолого-социальные катастрофы. При этом специфические бедствия не вписываются в общую картину из-за своеобразности класса данных событий.