

Техногенные катастрофы

Техногенная катастрофа — крупная авария на техногенном объекте, влекущая за собой массовую гибель людей и даже экологическую катастрофу. Одной из особенностей техногенной катастрофы является её случайность.

Одной из первых техногенных катастроф, известных человечеству, можно назвать пожар в Риме в 64 году новой эры. Неизвестно, сотнями или тысячами исчисляются жертвы римского пожара, но из 14 районов древнего мегаполиса пожар пощадил только четыре. Причины появления огня неизвестны, хотя многие приписывают вину императору Нерону. Гай Светоний утверждает, что тот, облачившись в театральный костюм, даже пел во время пожара. В огне сгинули сотни античных реликвий, памятников искусства и архитектуры.

У древних городов почти не было возможности противостоять большим пожарам. Москва, например, как Феникс, сгорала и возрождалась десятки раз. Причем бедствие могло начаться даже от церковной свечки, как это случилось в 1365 году. Бывало, что

К крупным техногенным катастрофам относится и гибель пассажирского лайнера «Титаник». 15 апреля 1912 года в 100 км от атлантического побережья Северной Америки он столкнулся с айсбергом и утонул. Погибло 1513 человек.

К морским трагедиям относится самый большой взрыв искусственного происхождения, прогремевший на земном шаре до появления ядерного оружия. Это событие произошло 5 декабря 1917 года. Сравнительно небольшой, но нагруженный взрывчаткой пароход «Монблан» взорвался при входе на рейд канадского города Галифакс. От пожара, случившегося от столкновения с другим судном, на воздух взлетело около 3000 тонн взрывчатки, предназначавшейся для союзных войск, сражавшихся с немцами в Европе.

Примером крупной техногенной катастрофы также можно назвать

Чернобыльская АЭС



Хроника событий

Взрыв на Чернобыльской АЭС случился глубокой ночью 26 апреля 1986 года. На место происшествия была вызвана команда пожарных. Смелые и отважные люди, они были шокированы увиденным и по зашкалившим счетчикам радиации сразу догадались о том, что произошло. Однако думать было некогда – и команда из 30 человек бросилась на борьбу с бедствием. Из защитной одежды на них были обычные каски и сапоги – конечно, они никоим образом не могли уберечь пожарных от огромных доз радиации. Этих людей уже давно нет в живых, все они в разное время умерли мучительной смертью от поразившего их рака. К утру пламя потушили. Однако по всей территории атомной станции были разбросаны излучающие радиацию куски урана и графита. Самое страшное, что советские люди не сразу узнали о катастрофе, произошедшей на Чернобыльской АЭС. Это позволило сохранять спокойствие и предотвратить панику – именно этого и добивались власти, закрыв глаза на то, какой ценой обернется для людей их неведение.

Ничего не ведающее население еще целых два дня после взрыва преспокойно отдыхало на территории, которая стала смертельно опасной, выезжало на природу, к речке, теплым весенним днем подолгу находились на улице дети. И все впитывали в себя огромные дозы радиации. А 28 апреля была объявлена полная эвакуация. 1100 автобусов колонной вывозили население Чернобыля, Припяти и других близлежащих населенных пунктов. Люди бросили свои дома и все, что в них находилось – с собой им разрешили взять только удостоверения личности и еду на пару дней. Зона радиусом в 30 км была признана зоной отчуждения, не пригодной для жизни человека. Вода, скот и растительность на этой территории были признаны непригодными к употреблению и несущими опасность для здоровья. Температура в реакторе в первые дни достигала 5000 градусов – к нему нельзя было подойти. Над АЭС висело радиоактивное облако, которое трижды обогнуло Землю. Чтобы прибить его к земле, реактор бомбили с вертолетов песком и поливали водой, однако эффект от этих действий был мизерный. В воздухе оказалось 77 кг радиации – будто сто атомных бомб одновременно было сброшено на Чернобыль.

Чернобыльская катастрофа и ее последствия

Последствия Чернобыльской катастрофы дали знать о себе в первые же месяцы после взрыва. Люди, проживавшие на территориях, прилежащих к месту трагедии, умирали от кровоизлияний и апоплексических ударов. Пострадали ликвидаторы последствий аварии: из общего числа ликвидаторов в 600 000 около 100 000 человек уже нет в живых – они умерли от злокачественных опухолей и разрушения системы кроветворения. Существование других ликвидаторов не назовешь безоблачным – они страдают от многочисленных заболеваний, в том числе онкологических, расстройств нервной и эндокринной системы. Эти же проблемы со здоровьем имеют многие эвакуированные, пострадавшее население прилегающих территорий. Ужасны последствия Чернобыльской катастрофы для детей. Задержка в



Урок, преподнесенный человечеству Чернобыльской катастрофой, не был оценен людьми. Все так же небрежно мы относимся к собственной жизни, все так же стремимся по-максимуму выжать из богатств, дарованных нам природой, все необходимое нам «здесь и сейчас». Кто знает, быть может, катастрофа на Чернобыльской АЭС стала началом конца света, к которому человечество идет медленным, но верным путем.

Подготовила ученица 8 «В»
Бычкова Ульяна.