

ЧС

ТЕХНОГЕННОГО

ХАРАКТЕРА

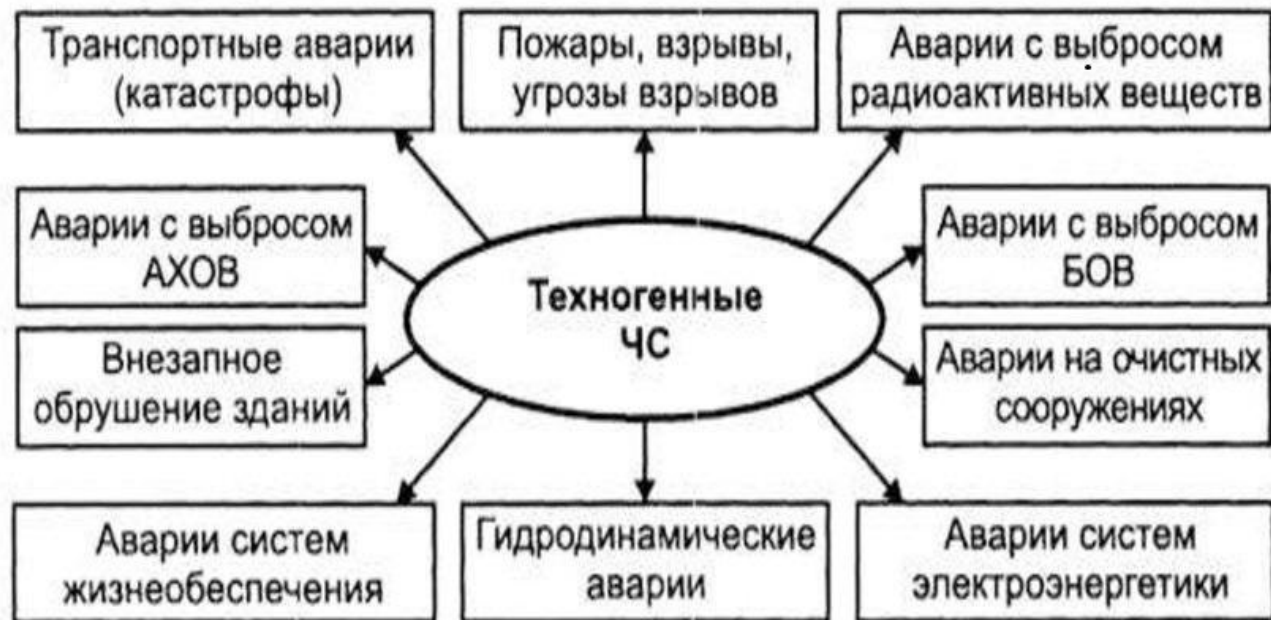
Чрезвычайная ситуация техногенного характера - событие, ограниченное определенной территорией, произошедшее в связи с промышленной аварией или иным бедствием, несущее отрицательные последствия для жизнедеятельности человека, функционирования различных социальных институтов, которое привело к жертвам и вызвало большие материальные потери

- *Количество чрезвычайных ситуации возрастает ежегодно в геометрической прогрессии. Это вызвано усложнением технологии производства различных материалов и продуктов, расширением производственных мощностей, понижением или повышением требований к квалификации сотрудников индустриальных предприятий. Все это приводит также к увеличению масштабов техногенных катастроф и вреду, который они наносят экономике, рынку, обществу и экологическому состоянию окружающей среды.*

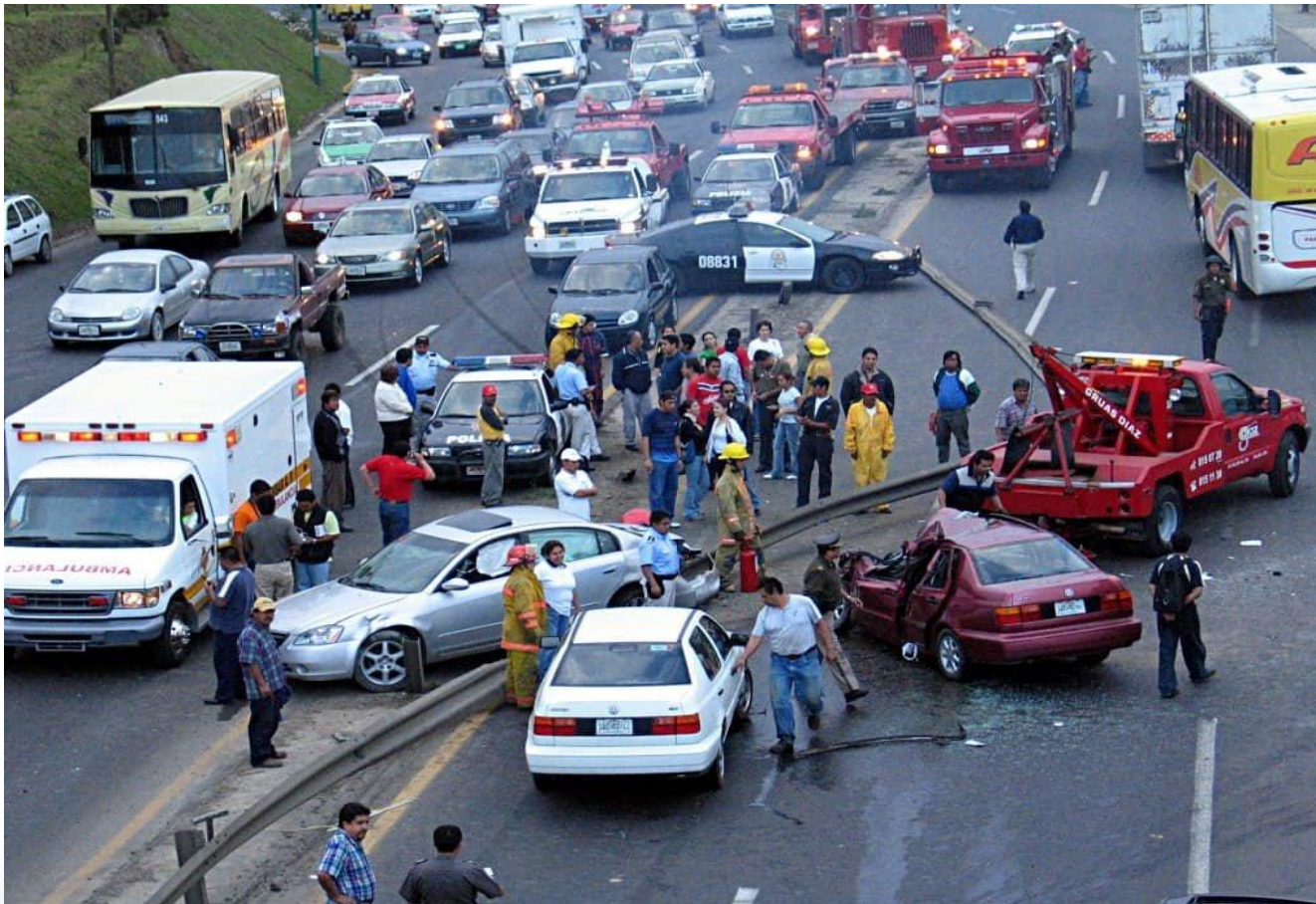
Основные причины техногенных ЧС

- Современное производство всё более усложняется. В его процессе часто применяются ядовитые и агрессивные компоненты. На малых площадях концентрируется большое количество энергетических мощностей.
- Падение производственной дисциплины. Невнимательность, грубейшие нарушения правил эксплуатации техники, транспорта, приборов и оборудования.
- Отсутствие на должном уровне содержания зданий и сооружений, оборудования, не приобретаются новые станки и механизмы, взамен устаревших.
- Стихийные бедствия, в результате которых выходят из строя предприятия, имеющие в своем производстве опасные для общества вредные вещества и т.д.

Классификация техногенных ЧС



Транспортная авария – это авария транспортного средства, повлекшая за собой гибель людей или причинившая пострадавшим тяжёлые телесные повреждения, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде



Пожар – это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Взрыв – это быстро протекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера



Радиацио́нная ава́рия — это авария на радиационно опасном объекте, приводящая к выбросу радиоактивных продуктов или ионизирующих излучений за предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации объекта границы



БИОЛОГИЧЕСКАЯ АВАРИЯ - авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, приводящих к ущербу окружающей природной среде



Химическая авария — это авария на производственном объекте, влекущая немедленные серьезные последствия для людей, имущества и окружающей среды



Авария на очистных сооружениях- это событие на промышленном предприятии , сопряженное с непреднамеренным выбросом в окружающую среду большого кол-ва сточных вод, газов или других промышленных отходов.



Авария в энергосистеме — нарушение нормального режима всей или значительной части энергетической системы, связанное с повреждением оборудования, временным недопустимым ухудшением качества электрической энергии или перерывом в электроснабжении потребителей



Гидродинамическая авария – это чрезвычайное событие, связанное с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения или его части, и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий



Коммунальная авария — авария, вызывающая сбой в обеспечении населения жилищно-коммунальными услугами. Как правило, является следствием прорыва трубопровода, обеспечивающего подачу воды и тепла.



Внезапное обрушение здания – это чрезвычайная ситуация, возникающая по причине ошибок, допущенных при проектировании здания, отступлении от проекта при ведении строительных работ, нарушении правил монтажа, при вводе в эксплуатацию здания или отдельных его частей с крупными недоделками, при нарушении правил эксплуатации здания, а также вследствие природной или техногенной чрезвычайной ситуации.



Предупреждение чрезвычайных ситуаций включает:

- *мониторинг и прогнозирование ЧС;*
- *рациональное размещение производств;*
- *повышения технологической безопасности на производстве;*
- *предотвращение, в возможных пределах, некоторых опасных природных явлений;*
- *разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников ЧС;*
- *подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях ЧС;*
- *страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производства;*
- *государственный надзор и контроль;*
- *информирование населения о возможных техногенных угрозах; подготовка населения в области гражданской обороны.*

***Спасибо за
внимание!***