

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Нестеренко 17/ОП

Содержание

- **Чрезвычайная ситуация техногенного характера**
- **Классификация техногенных катастроф**
 - **Классификация по масштабу происшествия**
 - **Классификация по происхождению (виду)**
- **Причины техногенных чрезвычайных ситуации**
- **Проблемы остаются**

Чрезвычайная ситуация 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.

Классификация техногенных катастроф

- **Классификация по масштабу происшества**
- **Классификация по происхождению (виду)**

Классификация по масштабу происшествия

- **Локальные или объектовые** - аварии, произошедшие на локальном производстве или небольшом объекте, не выходящие за границу объекта, которые могут быть ликвидированы собственными силами без вмешательства извне;
- **Местные** - чрезвычайные ситуации, границы распространения поражающих факторов которых представляют собой населенный пункт: поселок, город, муниципальный район;
- **Территориальные** - границей их распространения является субъект государства (область, край, автономный округ, штат);
- **Региональные** - происшествия, затронувшие несколько субъектов (2-3) государства;
- **Федеральные** - аварии, территория поражающего распространения которых - более 4 субъектов;
- **Глобальные** - катастрофа выходит на мировой уровень, за пределы государства.





Классификация по происхождению (виду)

- **ЧС на транспорте** - аварии, произошедшие с участием различных видов транспорта: автомобилей, речных и морских судов, самолетов, на транспортных магистралях;
- ЧС с пожарами и взрывами - в основе таких аварий всегда присутствует пожароопасная ситуация, взрыв или угрозы взрыва на предприятиях и различных социально значимых объектах инфраструктуры;
- **ЧС с выбросами химических веществ** - аварии на крупных производственных мощностях, крупных элементах транспортной инфраструктуры (например, железнодорожных и морских вокзалах и портах), которые могут привести к заражению окружающей среды опасными для человека химическими элементами;
- **ЧС с выбросами радиоактивных веществ** - в этом случае под угрозу техногенной катастрофы прежде всего попадают крупные государственные оборонные предприятия и объекты энергетической сферы;
- **ЧС с выбросами биологически опасных веществ** - аварии на объектах производства, науки транспорте, связанные с наукой, медициной, оборонной сферой;
- **ЧС, вызванные обрушениями** зданий, транспортных магистралей, вызванные недостатками конструкции и различными природными катастрофами (землетрясения, наводнения, обвалы);
- **ЧС на предприятиях коммунальной сферы** - аварии на энергетических станциях, очистных сооружениях, водопроводе.



Причины техногенных чрезвычайных ситуации

- Неудачное размещение объектов производства, хозяйственной или социальной инфраструктуры, в результате которого может возникнуть масштабная техногенная катастрофа;
- Отсталость в технологиях, применяемых при производстве; недостаточная внедряемость энергосберегающих и иных инновационных процессов;
- Высокий износ производственного оборудования, приводящий к предаварийным ситуациям;
- Увеличение производственных мощностей, приводящее к недостатку транспортных средств и нарушению техники безопасности;
- Недостаток высококвалифицированных работников, низкий уровень комфортности при производстве;
- Снижение производственной дисциплины, низкая ответственность должностных лиц;
- Отсутствие внутреннего контроля на объекте за существующими производственными технологиями;
- Низкий уровень техники безопасности, отсутствие соответствующих функциональных должностей;
- Недостатки существующих нормативных правовых актов, регулирующих технологические процессы;
- Воздействие внешних природных факторов, приводящих к образованию предаварийных ситуаций;
- Конструктивные недостатки при строительстве зданий, объектов хозяйственной и социальной инфраструктуры;
- Низкий уровень управления контролем доступа в здание.

Проблемы остаются

Проводимые исследования показывают, что на практике не все так гладко. Медленно решаются вопросы профилактики ЧС в работе с хлорсодержащим оборудованием. На предприятиях молочной и мясоперерабатывающей промышленности аммиачно-холодильные установки не отвечают современным технологическим требованиям. Не уменьшается опасность возникновения пожаров на предприятиях по переработке нефти, производству синтетического каучука, нефтебазах. По-прежнему остро стоит вопрос о возведении очистных сооружений. В стране действуют свыше 30 тысяч водоемов и сотни накопителей сточных вод и отходов.

В отдельных регионах (Ленинградская, Пермская, Томская, Свердловская, Кемеровская, Иркутская области, город Москва) наблюдается высокая концентрация опасных производственных объектов наряду с высокой плотностью населения, растет износ основных фондов.

