

Безопасность. Чрезвычайная ситуация.

Классификация ЧС.



Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.



ЧС техногенного характера

**Внезапное обрушение
зданий, сооружений**

**Аварии с выбросом
биологически опасных
веществ**

**Аварии с выбросом
радиоактивных
веществ**

**Аварии на
электроэнергетических
сооружениях**

**Аварии с выбросом
химически опасных
веществ**

**Пожары
и взрывы**

**Гидродинамические
аварии**

**Аварии на промышленных
очистных сооружениях**

**Транспортные
аварии**

**Аварии на коммунальных
системах жизнеобеспечения**

Авария – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде.

Катастрофа – крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия

Основные причины, вызывающие аварии и катастрофы техногенного характера

- Износ технологического оборудования, транспортных средств, основных производственных фондов (до 90%)
- Недостаточный выпуск и низкий уровень качества приборов обнаружения и контроля опасных и вредных факторов, средств индивидуальной и коллективной защиты
- Недостаточная технологическая надежность систем обеспечения безопасности в промышленности, на транспорте, в энергетике, с/х, а также систем управления
- Недостаточная культура производства, снижение уровня компетентности и ответственности специалистов, работающих на опасных предприятиях
- Увеличение масштабов использования взрыво-, пожаро-, химически, радиационно, биологически опасных веществ и технологий

Основные причины роста числа пострадавших и погибших при техногенных авариях и катастрофах:

- Недостаточность и несогласованность в осуществлении мер по предотвращению аварий и катастроф, уменьшению возможных людских потерь и материального ущерба
- Размещение вредных производств и потенциально опасных объектов в непосредственной близости от жилых зон и систем жизнеобеспечения
- Недостаточный контроль за состоянием потенциально опасных производств и объектов
- Резкое уменьшение строительства и производства коллективных и индивидуальных средств защиты для персонала объектов экономики и населения
- Отсутствие необходимого количества локальных систем оповещения об авариях на потенциально опасных объектах

Классификация чрезвычайных ситуаций

ЧС	Зона ЧС (территория, масштаб)	Количество пострадавших	Размер материал. ущерба
ЛОКАЛЬНАЯ	Не выходит за пределы территории одного объекта	Не более 10 чел.	Не более 100 тыс. руб.
МУНИЦИПАЛЬНАЯ	Не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения	Не более 50 чел.	Не более 5 млн. руб.
МЕЖМУНИЦИПАЛЬНАЯ	Затрагивает территорию 2-х и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения	Не более 50 чел.	Не более 5 млн. руб.
РЕГИОНАЛЬНАЯ	Не выходит за пределы территории одного субъекта РФ	51 – 500 чел.	5 – 500 млн. руб.
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ	Затрагивает территорию 2-х и более субъектов РФ	51 – 500 чел.	5 – 500 млн. руб.
ФЕДЕРАЛЬНАЯ	Затрагивает территорию 2-х и более субъектов РФ	Свыше 500 чел.	Свыше 500 млн. руб.

Классификация ЧС по месту возникновения

- ЧС на транспорте (автомобильном, жд, авиационном, морском, речном, трубопроводах)
- ЧС на объектах коммунального хозяйства
- ЧС на гидротехнических сооружениях
- ЧС на остальных объектах производственного и социального назначения

Классификация ЧС по виду поражающих факторов

- ЧС, связанные с пожарами и взрывами
- ЧС, связанные с обрушением зданий и сооружений
- ЧС, связанные с ионизирующими излучениями
- ЧС, связанные с токсическими нагрузками (разливы и выбросы ОХВ, ОБВ)