

# Техногенные происшествия

# Причины техногенных аварий и катастроф.

- ▶ 1. Просчеты в процессе проектировки современных зданий.
- ▶ 2. Недостаточный уровень безопасности сооружений.
- ▶ 3. Размещение производства в непродуманном месте.
- ▶ 4. Некачественное строительство зданий.

- ▶ Техногенная катастрофа - чрезвычайное происшествие или возникновение и развитие в технологической сфере неуправляемого негативного процесса. Такое событие влечет за собой многочисленные человеческие жертвы, оказывает ущерб здоровью людей и значительный урон окружающей среде.





Авария с выбросом сильнодействующих ядов.

Индия, Бхопал



Внезапное обрушение здания

Москва, развлекательный комплекс «Трансвааль Прак»





Пожар

Россия, Челябинская область

# Защита от техногенных аварий и катастроф.

- ▶ Опасные объекты должны быть размещены на удаленном расстоянии от жилых построек и других сооружений.
- ▶ Необходимо грамотно разрабатывать, производить и применять промышленные установки. Они должны быть безопасными и надежными.
- ▶ Внедрение автоматизированных систем контроля безопасности производства.
- ▶ Повышение надежности систем контроля. Замена изношенного оборудования и техники вовремя.
- ▶ Соблюдение обслуживающим персоналом правил эксплуатации технического оборудования.
- ▶ Совершенствование пожарной защиты и правил пожарной безопасности.
- ▶ Необходимость снижения опасных веществ на объектах в пределах допустимого уровня.
- ▶ Нужно соблюдать необходимые правила при перевозке и хранении опасных грузов.