

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ. ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Уроки экологической грамотности
МБОУ ДОД «Дом детского творчества имени Б.Т. Куропаткина
Педагог дополнительного образования
Китаева Елена Викторовна

**Производственная авария –
происшествие, создающее угрозу
жизни и здоровью людей,
приводящее к разрушению зданий и
сооружений, наносящее ущерб
окружающей среде.**



Аварии подразделяются:

- Происшествия (мелкие аварии с незначительным ущербом).
- Крупные аварии (аварии с большим ущербом).



Катастрофа – крупномасштабная авария, повлекшая многочисленные человеческие жертвы и значительный материальный ущерб.



Локальные аварии – не выходят за пределы предприятия.



Местные – не выходят за пределы населенного пункта.



Территориальные – не выходят за пределы области.



Региональные – охватывают какой-либо регион (2-3 области).



Федеральные – ЧС выходит за пределы 4-х и более областей.



Глобальные – воздействие чрезвычайной ситуации выходит за



Виды аварий и катастроф

Транспортные



Пожары, взрывы



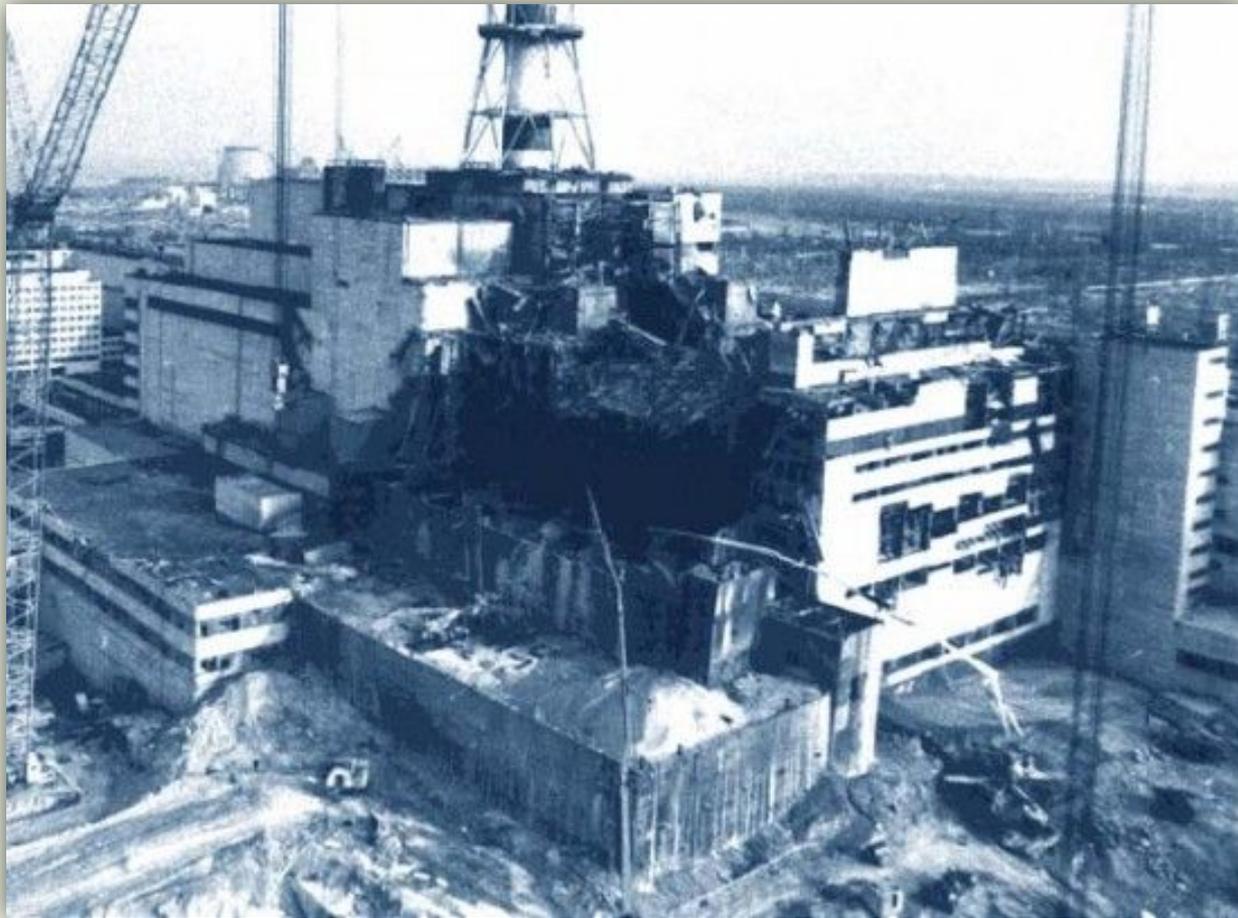
Аварии с выбросом химических веществ



Аварии с выбросом биологически опасных веществ



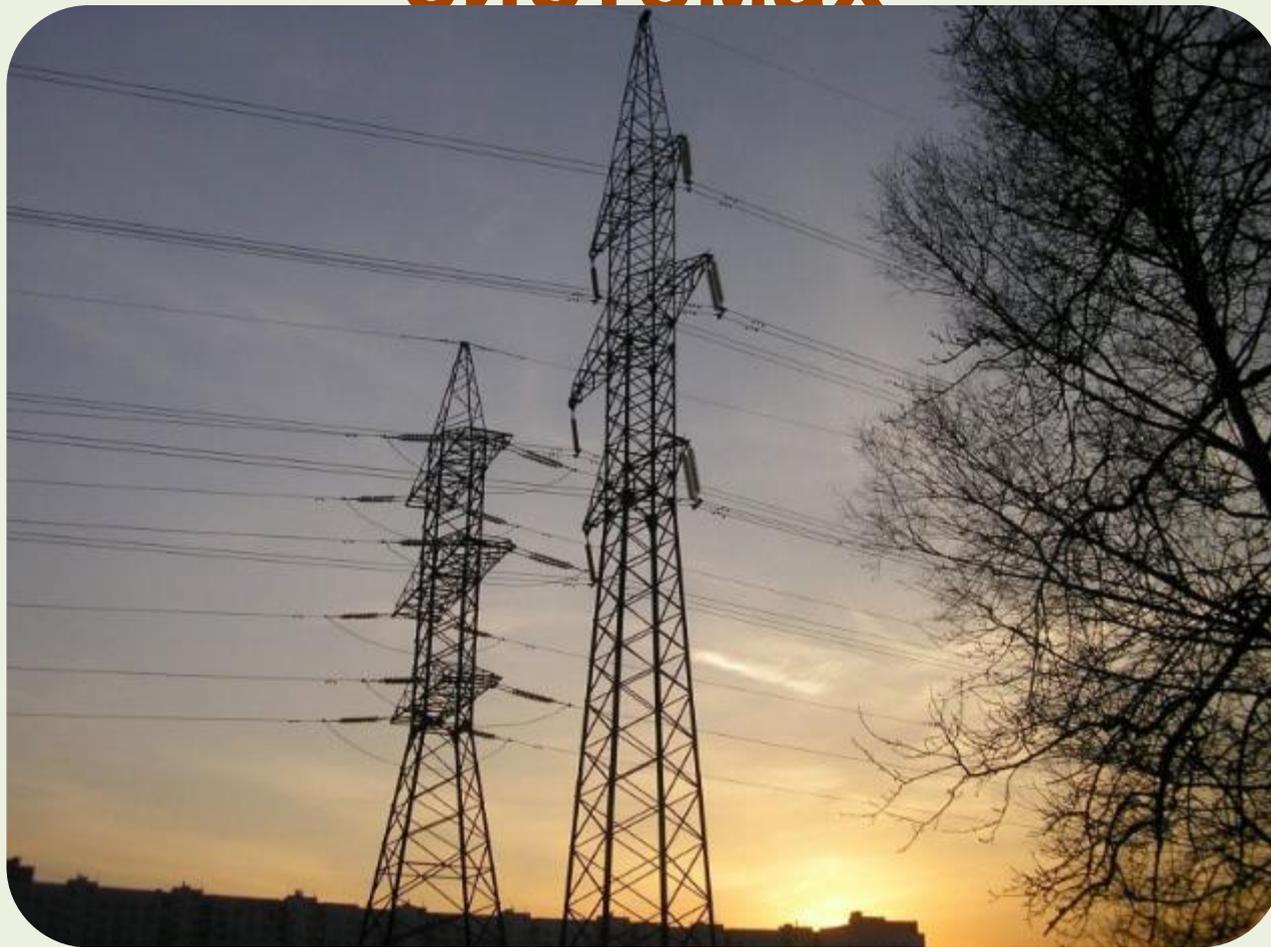
Аварии с выбросом радиоактивных веществ



Внезапное обрушение зданий



Аварии в электроэнергетических системах



Аварии на очистных сооружениях



Аварии в коммунальных системах



Гидродинамические аварии



Причины аварий

1. Нарушение трудовой и технологической дисциплины на производстве;
2. Неисправность приборов;
3. Нарушение правил техники безопасности;
4. Износ оборудования;
5. Ухудшение материально-технической базы;
6. Стихийные бедствия.

ЧС техногенного характера

ЧС техногенного характера - состояние, при котором в результате источника техногенной ЧС на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения и окружающей природной среде.

ЧС техногенного характера

Транспортные
аварии и катастрофы

Аварии на пожаро- и
взрывоопасных объектах

Аварии на
химически опасных объектах

Аварии на
биологически опасных
объектах

Аварии на радиационно
опасных объектах

Аварии
на электроэнергетических
системах

Внезапное обрушение
зданий и сооружений

Аварии на коммунальных
системах жизнеобеспечения

Аварии
на очистных сооружениях

Гидродинамические аварии

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!
БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!!**