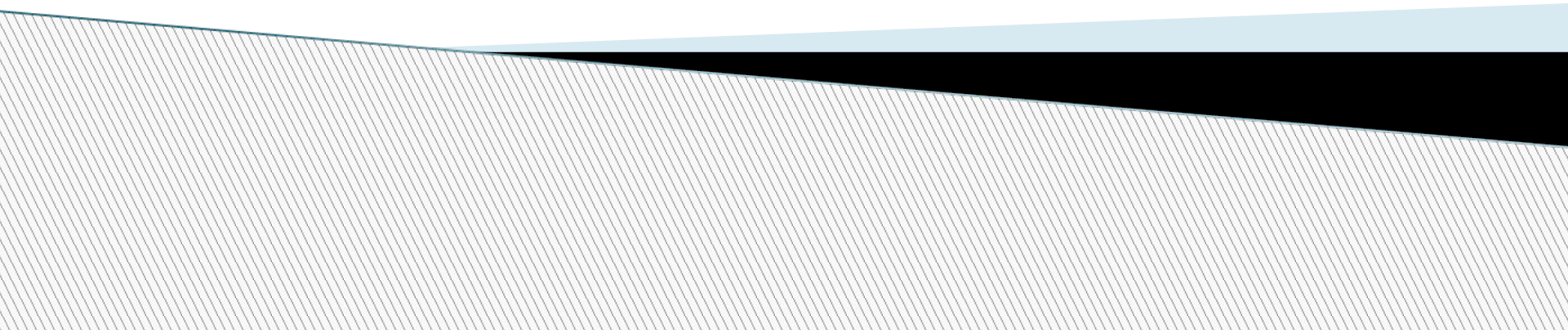
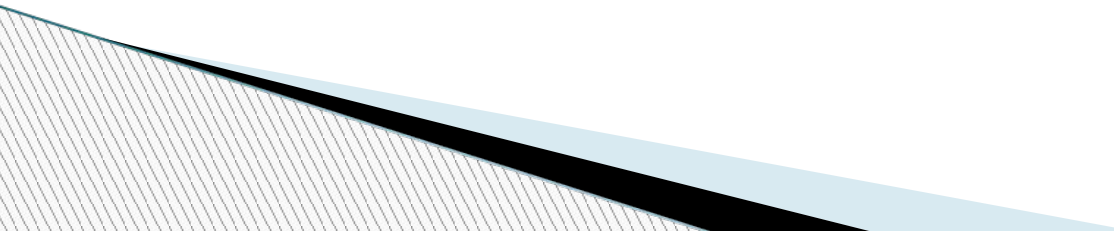


Чрезвычайные ситуации техногенного характера

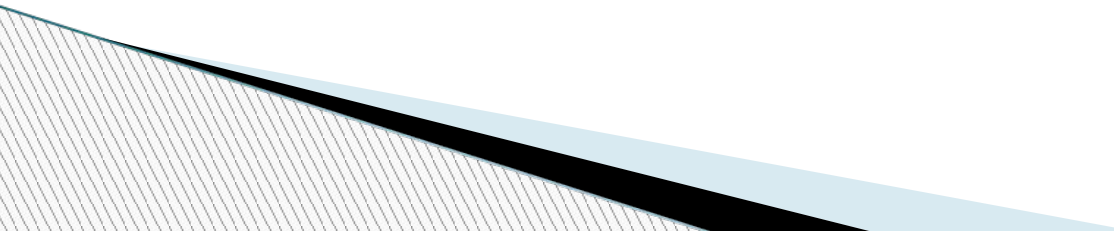
Тема 2.1



Чрезвычайные ситуации техногенного характера

- Транспортные аварии (катастрофы)
 - Пожары, взрывы, угроза взрывов
 - Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ)
 - Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ
 - Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ)
 - Внезапное обрушение зданий, сооружений
 - Аварии на электроэнергетических системах
 - Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения
 - Аварии на очистных сооружениях
 - Гидродинамические аварии
- 

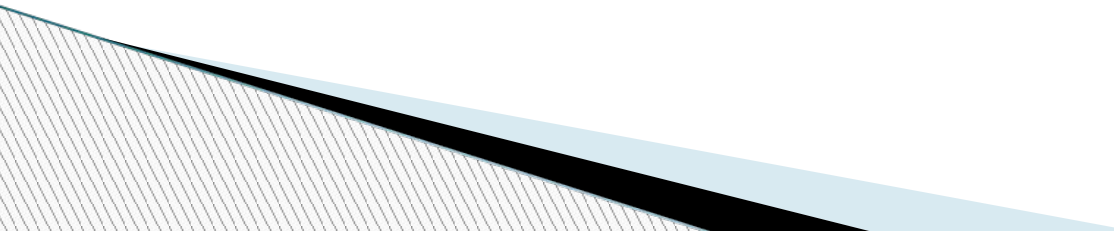
Транспортные аварии (катастрофы)

- товарных поездов;
 - пассажирских поездов;
 - речных и морских грузовых судов;
 - на магистральных трубопроводах и др.
- 

Транспортные аварии (катастрофы)



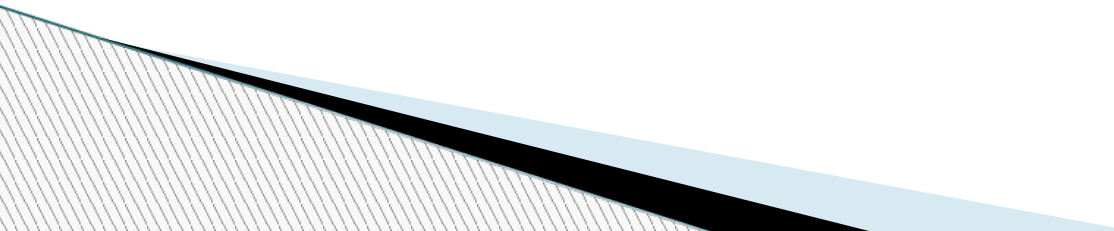
Пожары, взрывы, угроза взрывов

- пожары (взрывы) в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов;
 - пожары (взрывы) на транспорте;
 - пожары (взрывы) в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового, культурного значения и др.
- 

Пожары, взрывы, угроза взрывов



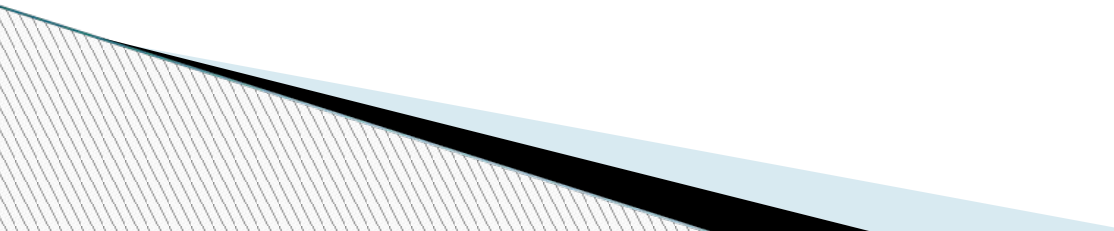
Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ)

- ▣ аварии с выбросом (угрозой выброса) ХОВ при их производстве, переработке иди хранении (захоронении);
 - ▣ утрата источников ХОВ;
 - ▣ аварии с химическими боеприпасами и др.
- 

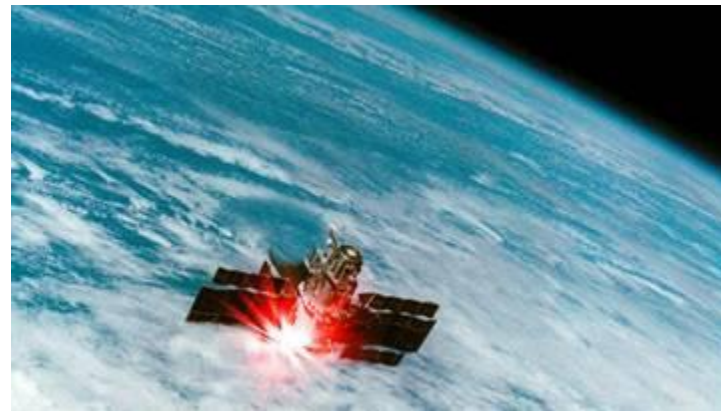
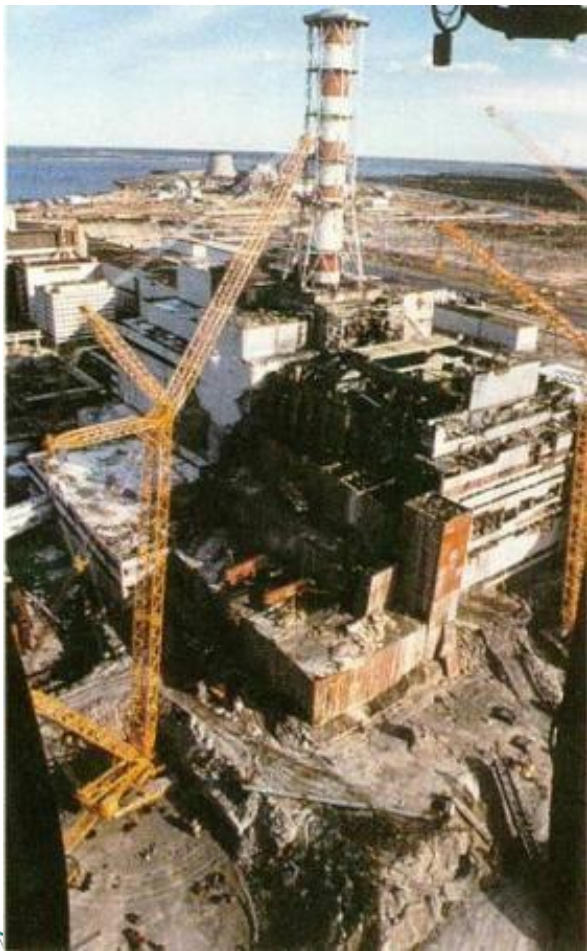
Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ)



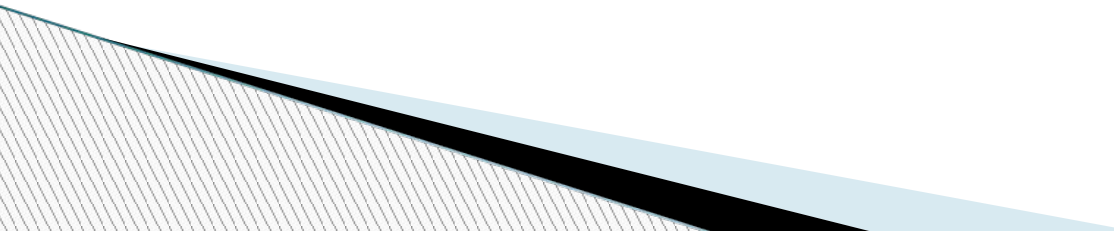
Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ

- ▣ аварии на атомных станциях;
 - ▣ аварии транспортных средств и космических аппаратов с ядерными установками;
 - ▣ аварии с ядерными боеприпасами в местах их хранения, эксплуатации или установки;
 - ▣ утрата радиоактивных источников и др.
- 

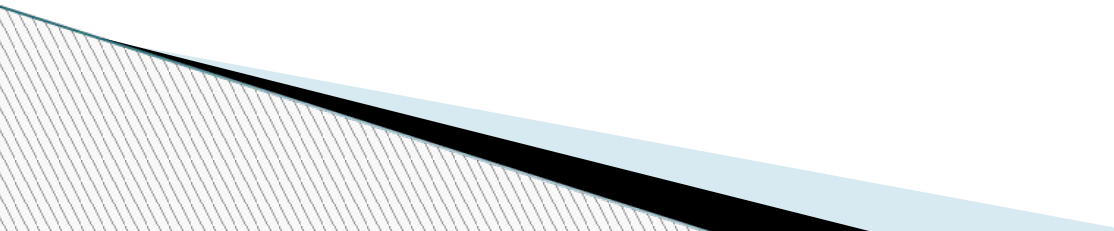
Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ



Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ):

- ▣ аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ на предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях;
 - ▣ утрата БОВ и др.
- 

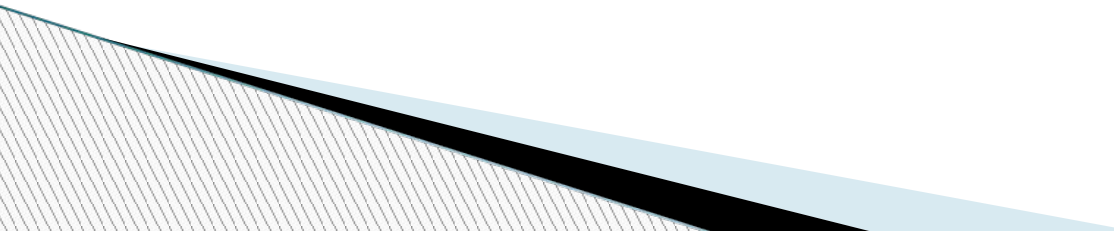
Внезапное обрушение зданий, сооружений

- ▣ обрушение элементов транспортных коммуникаций;
 - ▣ обрушение производственных зданий и сооружений;
 - ▣ обрушение зданий и сооружений жилого, социально - бытового и культурного значения.
- 

Внезапное обрушение зданий, сооружений




Аварии на электроэнергетических системах

- ▣ аварии на автономных электростанциях с длительным перерывом электроснабжения всех потребителей;
 - ▣ выход из строя транспортных электроконтактных сетей и др.
- 

Аварии на электроэнергетических системах



Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

- ▣ аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ;
 - ▣ аварии на тепловых сетях в холодное время года;
 - ▣ аварии в системах снабжения населения питьевой водой;
 - ▣ аварии на коммунальных газопроводах.
- 

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения



Аварии на очистных сооружениях

- ▣ аварии на очистных сооружениях сточных вод промышленных предприятий с массовым выбросом загрязняющих веществ;
- ▣ аварии на очистных сооружениях промышленных газов с массовым выбросом загрязняющих веществ.

Аварии на очистных сооружениях



Гидродинамические аварии

- прорывы плотин (дамб, шлюзов и др.) с образованием волн прорыва и катастрофическим затоплением;
- прорывы плотин с образованием прорывного паводка и др.

Гидродинамические аварии

