

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

***Классификация аварий
техногенного характера***

Марданов Айрат Гайфутдинович, учитель ОБЖ

В зависимости от характера источника происхождения ЧС бывают

1. Природные
2. Социальные
3. Экологические
4. Техногенные

Природные ЧС



Атмосферные осадки
гроза, землетрясения
извержения вулканов
космические объекты
лавины, обвалы, сели,
оползни, карст
наводнения, цунами,
сильный ветер, туман,
пыль, экстремальные
температуры воздуха:
холод, жара

Социальные ЧС



**Азартные игры, войны
вредные и опасные
привычки, массовое
скопление людей,
массовые
беспорядки: драки,
поджоги,
столкновения,
погромы
мошенничество
насилие над
личностью
похищение детей
преступность,
терроризм**

Экологические ЧС



После наводнения

Вымирание растений и животных, загрязнение атмосферы, загрязнение вод Мирового океана, загрязнение природной среды, засоление, заболачивание почвы, истощение водных ресурсов, «Кислородный» голод опустынивание территорий, образование кислотных дождей, деградация почвы, эрозия

Техногенные ЧС

- транспортные аварии и катастрофы;
- пожары, взрывы, угрозы взрывов;
- аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;
- аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;
- аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ;
- внезапное обрушение зданий, сооружений;
- аварии в электроэнергетических системах;
- аварии в коммунальных системах жизнеобеспечения;
- аварии на очистных сооружениях;
- гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).

Транспортные аварии и катастрофы



- -товарных поездов
- -пассажирских поездов и метрополитена
- -речных и морских грузовых судов
- -речных и морских пассажирских судов
- -авиационные и космические
- -на автодорогах
- -на мостах, ж/д переездах и в тоннелях
- -на магистральных трубопроводах

Пожары, взрывы, угрозы взрывов



- -в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов
- -на объектах для добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ
- -на транспорте
- -в шахтах, подземных и горных выработках, метрополитенах
- -в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового, культурного назначения
- -на химически опасных объектах
- -на радиационно-опасных и оборонных объектах, в том числе на складах вооружений
- -на испытательных полигонах, космодромах
- -обнаружение неразорвавшихся боеприпасов
- -утрата взрывчатых веществ (боеприпасов)

Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ



- при их производстве, переработке или хранении (захоронении)
- на транспорте
- образование и распространение ХОВ в процессе химических реакций, начавшихся в результате аварии
- аварии с химическими боеприпасами
- утрата источников ХОВ

Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ



Взрыв на ядерном заводе в Удмуртии

- на АЭС, атомных энергетических установках производственного и исследовательского назначения
- на предприятиях ядерно-топливного цикла
- аварии транспортных средств и космических аппаратов с ядерными установками или грузом РВ на борту
- при промышленных и испытательных ядерных взрывах
- -аварии с ядерными боеприпасами в местах их хранения, эксплуатации и установки
- -утрата радиоактивных источников

Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ



- на предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях)
- на транспорте с выбросами (угрозой выброса) БОВ
- утрата БОВ

Внезапное обрушение зданий, сооружений



Ликвидация последствий взрыва дома на Каширском шоссе

- элементов транспортных коммуникаций
- производственных зданий и сооружений
- зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения

Аварии в электроэнергетических системах



- на автономных электростанциях с длительным перерывом электроснабжения всех потребителей
- на электроэнергетических системах (сетях) с длительным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий
- выход из строя транспортных электроконтактных сетей

Аварии в коммунальных системах жизнеобеспечения

- в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ на тепловых сетях (системах горячего водоснабжения) в холодное время года
- в системах снабжения населения питьевой водой
- на коммунальных газопроводах

Аварии на очистных сооружениях

- на очистных сооружениях сточных вод промышленных предприятий с массовым выбросом загрязняющих веществ
- на очистных сооружениях промышленных газов с массовым выбросом загрязняющих веществ

Гидродинамические аварии



- прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек) с образованием волн прорыва и катастрофических затоплений
- прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек) с образованием прорывного паводка
- прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек), повлекшие смыв плодородных почв или отложение наносов на обширных территориях