

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



Наводнение в г. Великий Устюг

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



- 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



Обеззараживание местности

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

Внезапное обрушение зданий, сооружений



- 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