



КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ЧС (ЗАМЛЕТРЯСЕНИЯ, ИЗВЕРЖЕНИЯ)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ (ОБВАЛЫ, ЛАВИНЫ, ОПОЛЗНИ)

МЕТЕОРОЛИЧЕСКИЕ (УРАГАНЫ, СНЕГОПАД, ЗАСУХА) ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ (НАВОДНЕНИЯ, ПОЛОВОДЬЕ)

МОРСКИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ (ТАЙФУНЫ, ЦУНАМИ)

> ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ (ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ)

ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ (ЛЕСНЫЕ, ПОЧВЕННЫЕ, СТЕПНЫЕ) ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАСТЕНИЙ





В СЕРЕДИНЕ 16 ВЕКА,
В ГОРОДЕ ШЭНСИ (КИТАЙ)—
ПРОИЗОШЛО САМОЕ РАЗРУШИТЕЛЬНОЕ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ, ЖЕРТВАМИ
КОТОРОГО СТАЛИ БОЛЕЕ 800 000 ЛЮДЕЙ



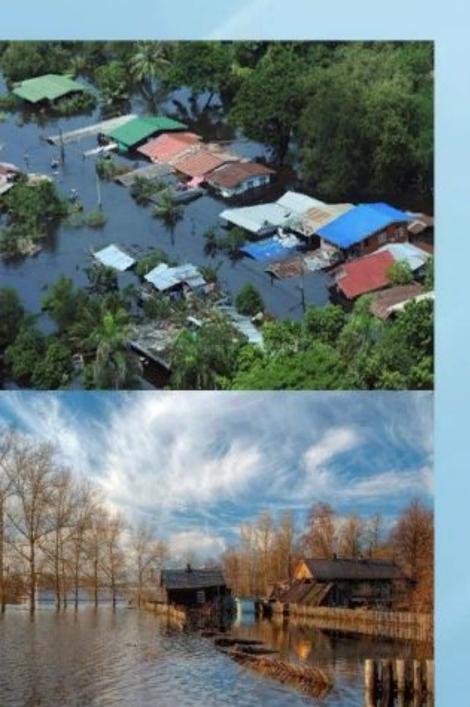
ЛАВИНА— МАССА СНЕГА, ПАДАЮЩАЯ ИЛИ СОСКАЛЬЗЫВАЮЩАЯ СО СКЛОНОВ ГОР.



СМЕРЧ- АТМОСФЕРНЫЙ ВИХРЬ, ВОЗНИКАЮЩИЙ В КУЧЕВО-ДОЖДЕВОМ (ГРОЗОВОМ) ОБЛАКЕ И РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВНИЗ







НАВОДНЕНИЕ — ЭТО ЗАТОПЛЕНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ СУШИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОДЪЕМА ВОДЫ ВЫШЕ ОБЫЧНОГО УРОВНЯ.

ПОЛОВОДЬЕ — ОДНА ИЗ ФАЗ ВОДНОГО РЕЖИМА РЕКИ, ЕЖЕГОДНО ПОВТОРЯЮЩАЯСЯ В ОДИН И ТОТ ЖЕ СЕЗОН ГОДА.

ПА́ВОДОК — ФАЗА ВОДНОГО РЕЖИМА РЕКИ, КОТОРАЯ МОЖЕТ МНОГОКРАТНО ПОВТОРЯТЬСЯ В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА. ПЕРИОДИЧЕСКИ ПАВОДКИ НЕ ПОВТОРЯЮТСЯ, И В ЭТОМ ИХ ОТЛИЧИЕ ОТ ПОЛОВОДЬЯ.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ





ТЕХНОГЕННАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ- СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИСТОЧНИКА ТЕХНОГЕННОЙ ЧС НА ОБЪЕКТЕ, ОПРЕДЕЛЁННОЙ ТЕРРИТОРИИ ИЛИ АКВАТОРИИ НАРУШАЮТСЯ НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ, ВОЗНИКАЕТ УГРОЗА ИХ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ, НАНОСИТСЯ УЩЕРБ ИМУЩЕСТВУ НАСЕЛЕНИЯ, НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ.

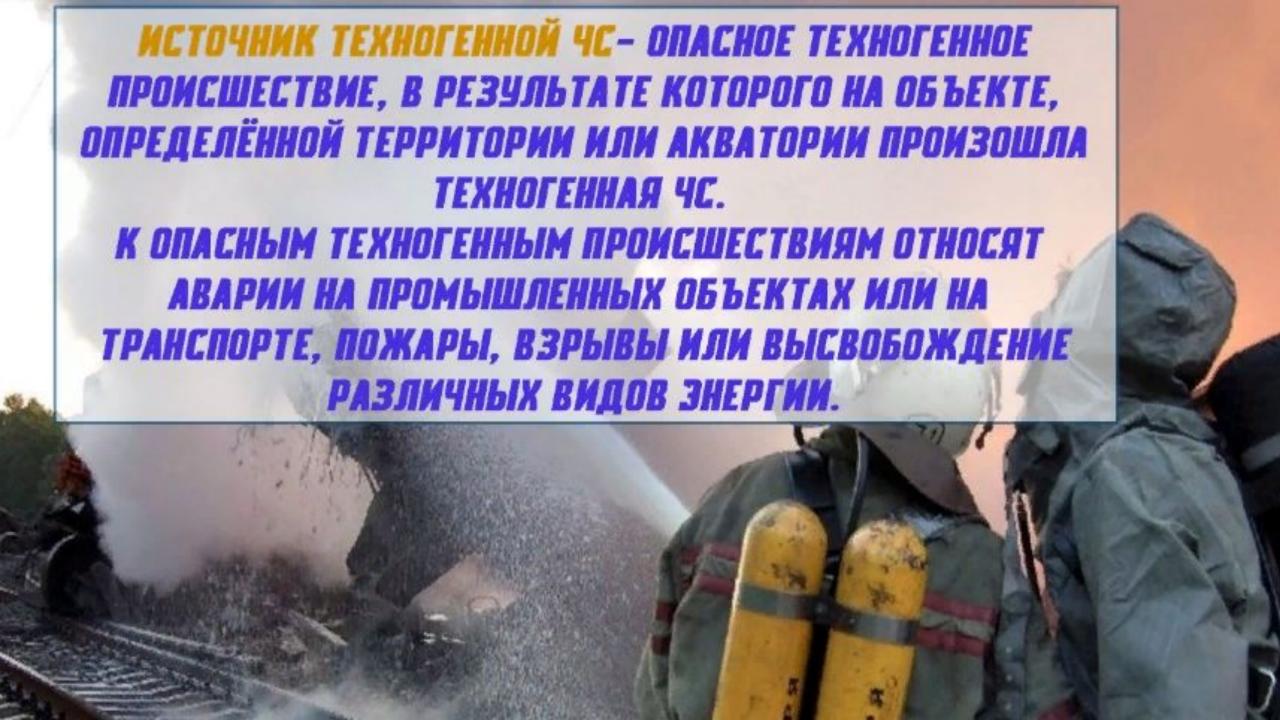




АВАРИЯ - ЭТО ПОВРЕЖДЕНИЕ МАШИНЫ, СТАНКА, ОБОРУДОВАНИЯ, ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ АВАРИЯ — 3ТО ВНЕЗАПНАЯ ОСТАНОВКА РАБОТЫ ИЛИ НАРУШЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, ТРАНСПОРТЕ И ДР.

КАТАСТРОФА — ЭТО КРУПНАЯ АВАРИЯ С БОЛЬШИМИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ ЖЕРТВАМИ



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ТЕХНОГЕННЫХ ЧС:

1) ПОСТОЯННОЕ УСЛОЖНЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

2) ПАДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3) ИЗНОС ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИКИ

4) СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ





КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 1) ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ (КАТАСТРОФЫ) 2) ПОЖАРЫ, ВЗРЫВЫ, УГРОЗА ВЗРЫВОВ 3) АВАРИИ С ВЫБРОСОМ (УГРОЗОЙ ВЫБРОСА) ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ 4) АВАРИИ С ВЫБРОСОМ (УГРОЗОЙ ВЫБРОСА) РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ 5) АВАРИИ С ВЫБРОСОМ (УГРОЗОЙ ВЫБРОСА) БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ б) внезапное обрушение зданий. Сооружений 7) АВАРИИ НА ЭЛЕКТРОЗНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ **8) АВАРИИ НА КОММУНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ** 9) АВАРИИ НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

10) ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ АВАРИИ





- ХИМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

Наименование параметра поражающего фактора источника техногенной ЧС
Избыточное давление во фронте ударной волны. Длительность фазы сжатия. Импульс фазы сжатия.
Максимальное давление. Время действия. Время нарастания давления до максимального значения
Скорость распространения волны. Максимальное значение массовой скорости грунта. Время нарастания напряжения в волне до максимума
Скорость волны прорыва. Глубина волны прорыва. Температура воды. Время существования волны прорыва
Масса обломка, осколка. Скорость разлета обломка, осколка
Температура среды. Коэффициент теплоотдачи. Время действия источника экстремальных температур
Энергия теплового излучения. Мощность теплового излучения. Время действия источника теплового излучения
Активность радионуклида в источнике. Плотность радиоактивного загрязнения местности.
Концентрация радиоактивного загрязнения, Концентрация радионуклидов
Концентрация опасного химического вещества в среде. Плотность



- ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПЕРВИЧНЫЕ

> - ПОБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ВТОРИЧНЫЕ