

Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Урок ОБЖ
В 8 классе
Раздел
«Чрезвычайные
ситуации
техногенного
характера»
Учитель ОБЖ
Дагаева О.А.



С развитием техносферы в жизнь человека
вторглись техногенные бедствия –
чрезвычайные ситуации техногенного
характера – аварии и катастрофы на
объектах экономики.

Авария – это чрезвычайное событие техногенного характера, заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы.

Катастрофа –
это авария,
которая
повлекла за
собой
человеческие
жертвы



Чрезвычайная ситуация техногенного характера – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии или опасного техногенного происшествия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности

Существует большое количество объектов экономики, возникновение на которых производственных аварий может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций техногенного характера. К таким объектам относятся:

Радиационно опасные объекты



Атомная электростанция

Химически опасные объекты



Взрывопожароопасные объекты



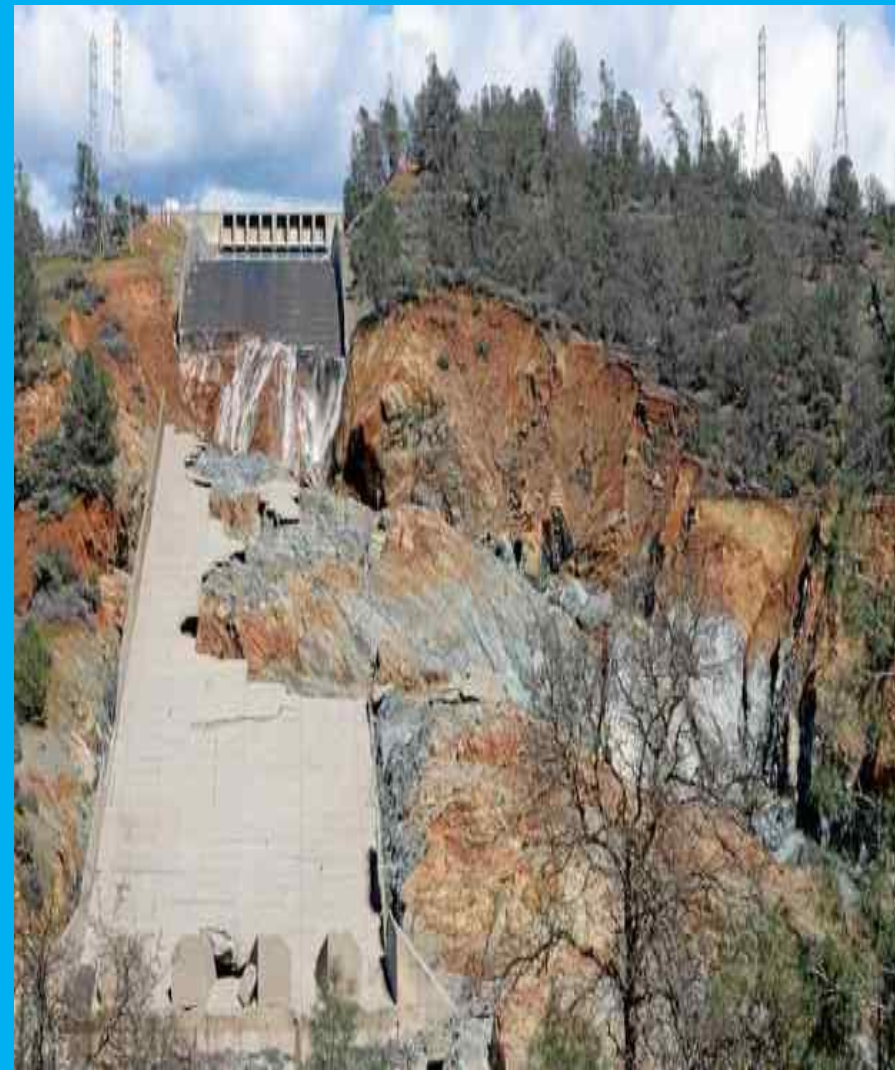
Газо – и нефтепроводы



Транспорт



Гидротехнические сооружения



Объекты коммунального хозяйства



Существенное влияние на возникновение чрезвычайных ситуаций техногенного характера несовершенство и устарелость производственных технологий, а также «человеческий фактор», связанный с нарушением технологической и трудовой дисциплины, низким профессиональным уровнем работающего персонала.

Для практических нужд общую классификацию чрезвычайных ситуаций техногенного характера осуществляют по типам лежащих в их основе чрезвычайных событий по их источникам.

В соответствии с этими критериями к чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся:

Транспортные аварии (катастрофы)



Пожары, взрывы, угрозы взрывов



Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ



Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;



Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно биологически опасных веществ



Внезапное обрушение зданий и сооружений



Аварии на электроэнергетических системах



Гидродинамические аварии





Проводится также классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера по масштабу их распространения и тяжести последствий. При этом принимаются во внимание такие показатели:

- количество пострадавших людей;**
- количество людей, у которых оказались нарушены условия жизнедеятельности;**
- размер материального ущерба и границы зон распространения поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.**

Для дальнейшего развития техносферы
необходимо снизить уровень
отрицательного влияния
«человеческого фактора» на
безопасность жизнедеятельности т.е. за
счет значительного поднятия уровня
общей культуры всего населения в
области безопасности

Этому во многом будет способствовать воспитание в каждом человеке таких жизненно необходимых качеств, как:

- ❖ высокая ответственность и исполнительность при выполнении любого рода работ;**
- ❖ постоянное стремление в повышении уровня своих знаний об окружающем мире и выработка профессиональных качеств;**
- ❖ выработка твердых убеждений в необходимости соблюдения существующих норм и правил при эксплуатации любых машин и механизмов, знание норм и правил безопасного поведения в различных**

Все эти качества должны
формироваться со школьной скамьи, и
прежде всего на уроках курса
«Основы безопасности
жизнедеятельности»

Математика
хорошо, но ОБЖ
лучше !

