

# Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

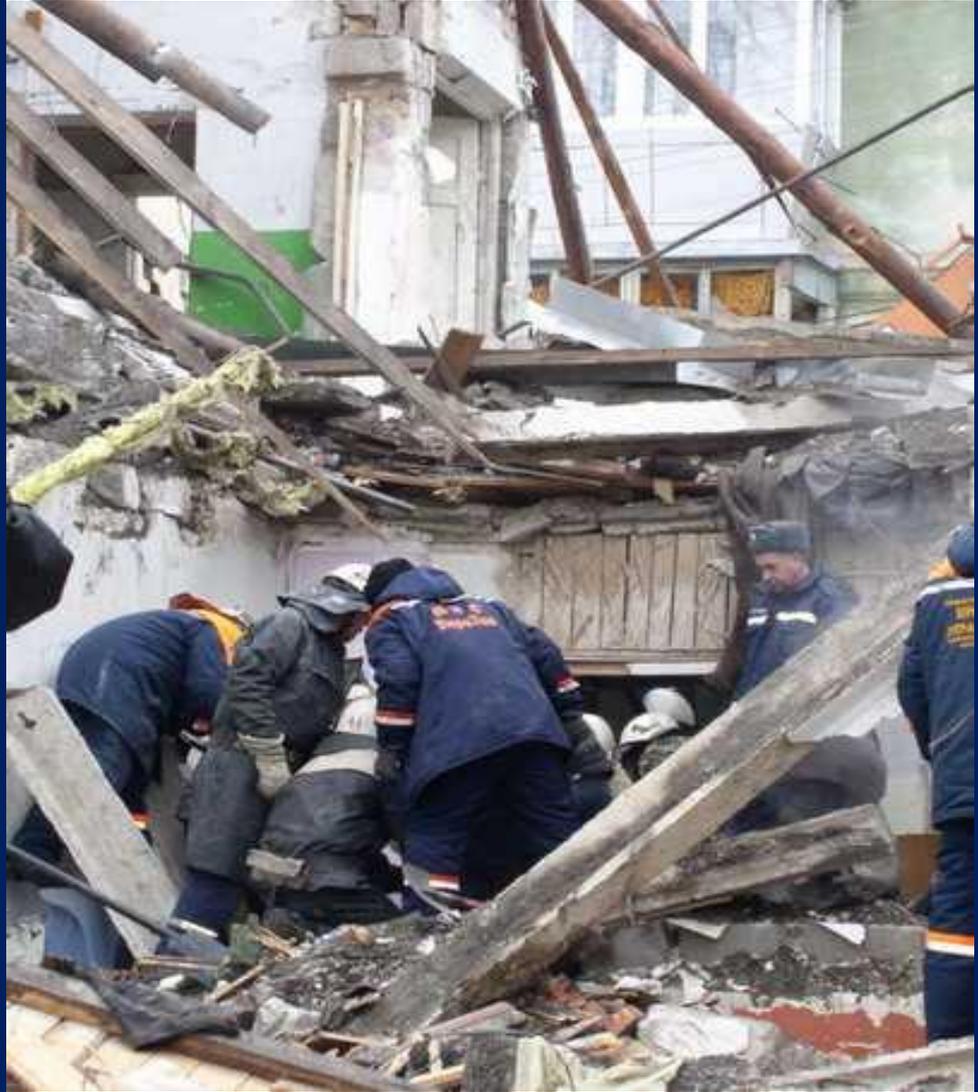
Урок ОБЖ  
В 8 классе  
Раздел  
«Чрезвычайные  
ситуации  
техногенного  
характера»  
Учитель ОБЖ  
Дагаева О.А.



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



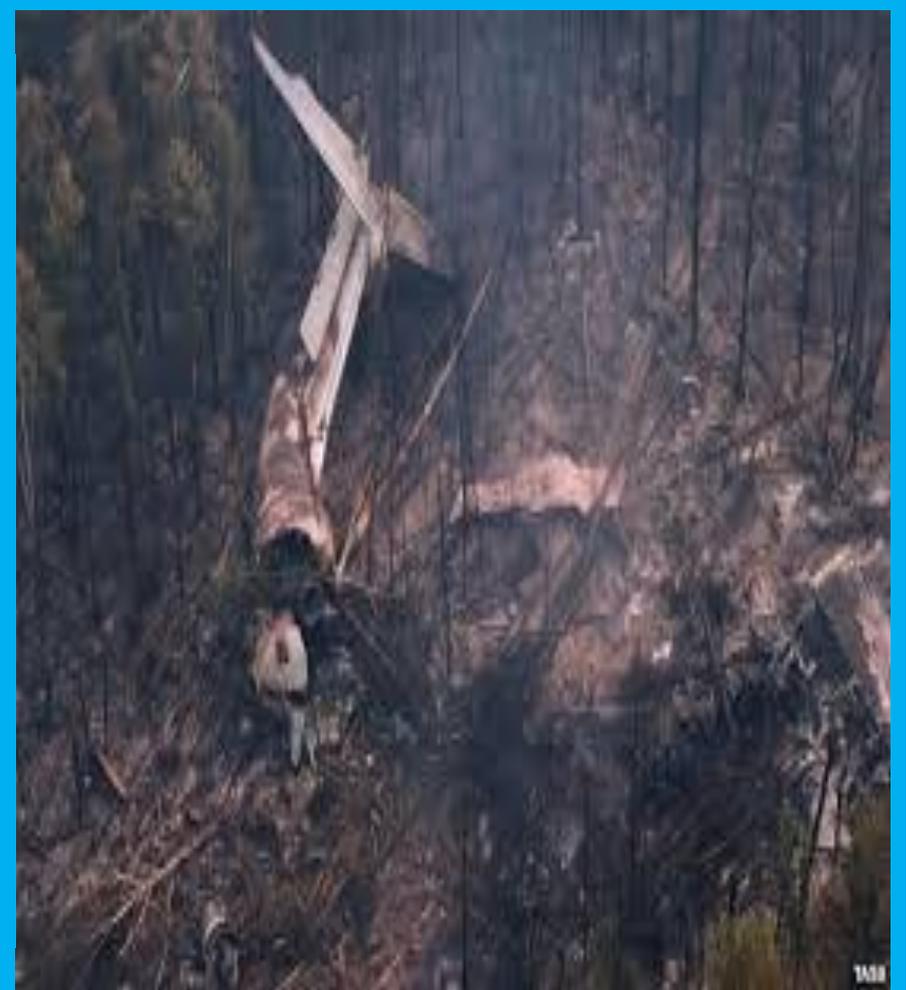
# Взрывопожароопасные объекты



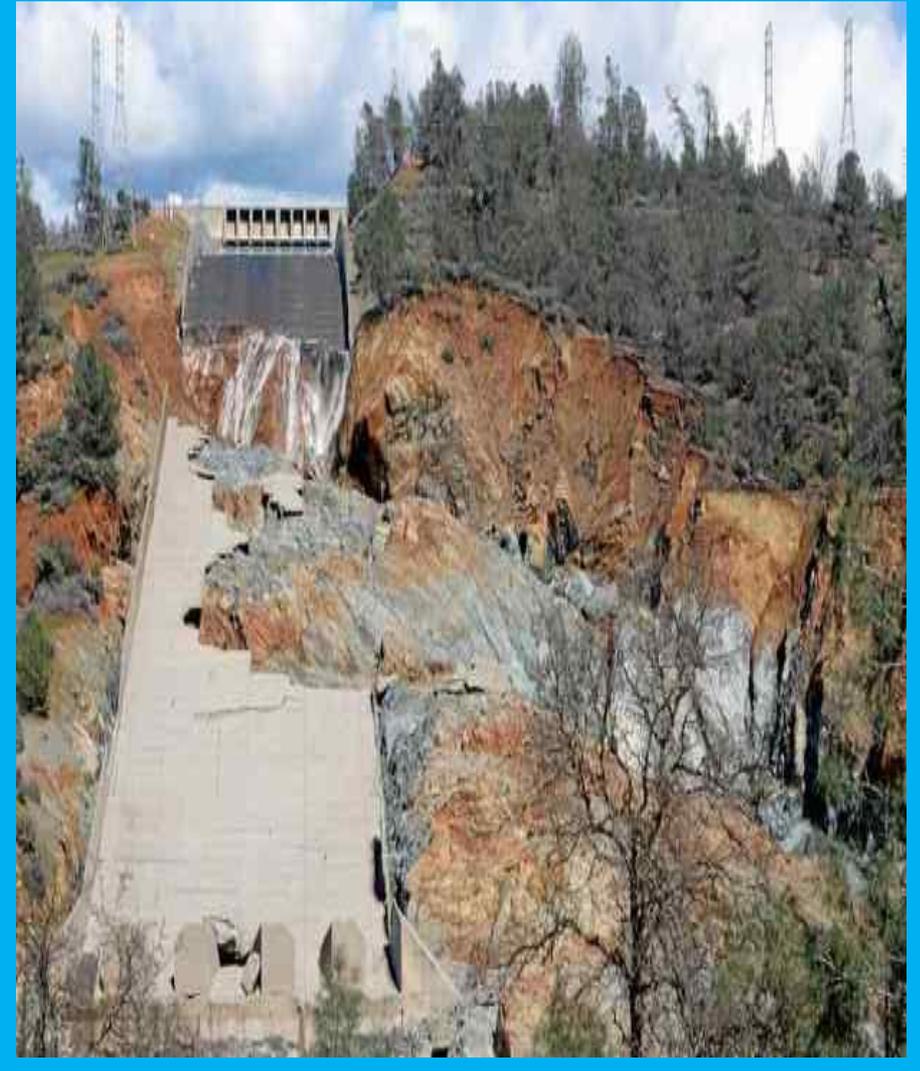
# Газо – и нефтепроводы



# 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 !

