

8 класс ОБЖ

Классификация
чрезвычайных ситуаций
техногенного характера

чрезвычайные ситуации техногенного характера

- Возникают в производственной деятельности человека.
- В результате в техносфере возникают опасные явления техногенного характера (аварии и катастрофы)

чрезвычайные ситуации техногенного характера

- 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 за собой человеческие жертвы, значительные материальные потери.

Опасность техносферы

- Обуславливается наличием в промышленности и энергетике большого количества радиационно, химически, и взрывоопасных производств и технологий.

Объекты экономики на которых могут возникнуть ЧС

- 1. Радиационно опасные объекты
- 2. Химически опасные объекты
- 3. Взрывоопасные объекты
- 4. Газо- и нефтепроводы;
- 5. Транспорт;
- 6. Гидротехнические сооружения;
- 7. Объекты коммунального хозяйства

Причина возникновения ЧС

- Человеческий фактор.
- Ежегодно в мире от техногенных ЧС погибает 200 тыс. чел., получают травмы 120 млн. чел.
- В 2008г. В России погибло 4455 чел. от ЧС.

Причина возникновения ЧС

- 1. Рост производств с применением новых технологий.
- 2. Несовершенство и устарелость производственных технологий.
- 3. «Человеческий фактор»: нарушение технологической и трудовой дисциплины.

Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

- По типам лежащих в их основе ЧС и их источникам.
- 1. транспортные аварии
- 2. пожары, взрывы их угрозы
- 3. аварии с выбросом радиоактивных веществ
- 4. аварии с выбросом аварийно-химически опасных веществ.

Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

- 5. внезапное обрушение зданий
- 6. аварии на электротехнических системах
- 7. гидродинамические аварии

Классификация по масштабу и тяжести последствий.

- Показатели:
- 1. количество людей, пострадавших в ЧС
- 2. размер материального ущерба
- 3. границы зон распространения поражающего фактора
- 4. количество людей, у которых нарушены условия жизнедеятельности

Поднятие общего уровня культуры в области безопасности

- 1. высокая ответственность и исполнительность при любом виде работ
- 2. постоянное стремление в повышении уровня знаний об окружающем мире и выработка профессиональных качеств

Поднятие общего уровня культуры в области безопасности

- 3. выработка твердых убеждений в необходимости соблюдать нормы и правила эксплуатации любых машин. Знание норм безопасного поведения в ЧС

Вопросы

- 1. Чем обусловлено возникновение ЧС техногенного характера
- 2. Какие объекты экономики в случае производственной аварии представляют серьезную опасность для населения и окружающей среды

Вопросы

- 3. Какие ЧС относятся к чрезвычайным техногенного характера
- 4. Какие критерии в основе классификации ЧС по масштабу распространения и тяжести последствий