

# Чрезвычайные ситуации техногенного характера



# Чрезвычайные ситуации природного происхождения

- ◆ Геологического:
  - Вулканы, землетрясения;
- ◆ Метеорологического:
  - Ураганы, смерчи;
- ◆ Гидрологического:
  - Наводнения, цунами;
- ◆ Биологического:
  - Природные пожары, эпидемии.

# Чрезвычайные ситуации техногенного характера

## ◆ Источник:

- Процесс производственной деятельности человека.

💧 С развитием техносферы возникли и техногенные бедствия: аварии и катастрофы

**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 среды, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.



# Источники аварий и катастроф

- ◆ Радиационно – опасные объекты;
- ◆ Химически опасные объекты;
- ◆ Взрывоопасные объекты;
- ◆ Газо- и нефтепроводы;
- ◆ Транспорт;
- ◆ Гидротехнические сооружения;
- ◆ Объекты коммунального хозяйства

**причина: ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР**

# Статистика:

- ◆ Гибель людей – до 200 тыс. человек;
- ◆ Травмы и увечья – около 120 млн. человек;
- ◆ МЧС России сообщает, что в 2006 году произошла 2541 техногенная ЧС, в результате которых погибло 5927 человек.

# Возможно ли избежать ЧС техногенного характера?

- ◆ 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