

# Меры, принимаемые по защите населения от последствий техногенных катастроф.



- **Техногенная катастрофа** — крупная авария (катастрофа) на техническом объекте, влекущая за собой массовую гибель людей или экологическую катастрофу.
- Одной из особенностей техногенной катастрофы является её случайность (тем самым она отличается от терактов).



# Виды техногенных катастроф:

- **По субъективному отношению:**
  - вызванные халатностью обслуживающего персонала;
  - вызванные внешними факторами (кораблекрушение);
  - вызванные непредвиденными и нежелательными последствиями штатного функционирования технологических систем.
- **По объекту:**
  - «индустриальные» (взрывы и утечки токсичных веществ на заводах химической или пищевой промышленности, прорыв на трубопроводах или аварии на АЭС),
  - «транспортные» (Авиакатастрофа, крушение поезда, кораблекрушение, ДТП и пр.)
- **По месту возникновения**

# **ЧС техногенного характера - это аварии разных типов:**

- на химически опасных объектах;
- на радиационно-опасных объектах;
- на пожаро - и взрывоопасных объектах;
- на гидродинамических объектах;
- на транспорте;
- в коммунально-энергетических сетях.

# Крупнейшие техногенные катастрофы:

- Самой масштабной по числу жертв считается Бхопальская катастрофа, произошедшая 3 декабря 1984 года в Индии, в результате выброса паров метилизоцианата на химическом заводе. В результате трагедии непосредственно в день аварии погибло 3 тысячи человек, 15 тысяч умерло в последующие годы. Общее количество пострадавших оценивается в 200—600 тысяч человек.



- Также одной из самых больших катастроф считается прорыв дамбы Баньцяо, произошедшая 8 августа 1975 года в КНР, в результате наводнения погибли около 22 тысяч человек, позднее из-за голода и эпидемий погибли от 171 до 230 тысяч жителей провинции, также для региона был произведён настолько огромный вред, что окончательно провинция Хэнань смогла восстановиться лишь в 1993 году.



# Предупреждение катастроф:

- 1. Выполнение требований государственных стандартов и строительных норм и правил, которые направлены на то, чтобы максимально исключить возможность аварии.
- 2. Жесткая производственная дисциплина. Точное выполнение технологических процессов. Использование оборудования в строгом соответствии с его техническим назначением.
- 3. Дублирование и увеличение запасов прочности важнейших элементов производства.
- 4. Чёткая организация службы инспекции контроля и безопасности.
- 5. Тщательный подбор кадров, повышение практических знаний в объёме выполняемой работы.
- 6. Оценка условий производства с точки зрения возможности возникновения аварии.

Вывод: меры, принимаемые по защите населения от последствий техногенных катастроф зависят от их вида и классификации. Так же существует определенный список правил, которые необходимо выполнять, при появлении катастрофы.