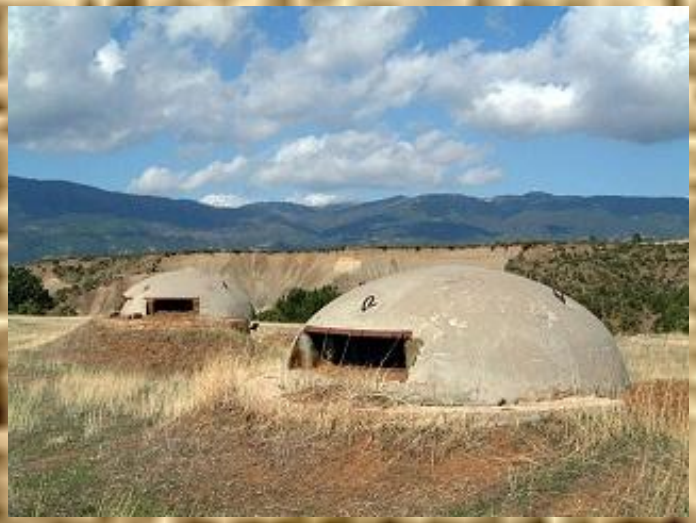
Коллективные средства защиты.

Эвакуация населения

Учебные цели:

1. Охарактеризовать основные ситуации, требующие эвакуации персонала.

2. Определить основной порядок действия руководящего состава территорий, для организации эвакуации в чрезвычайных ситуациях и в ходе их последствий.



ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГО

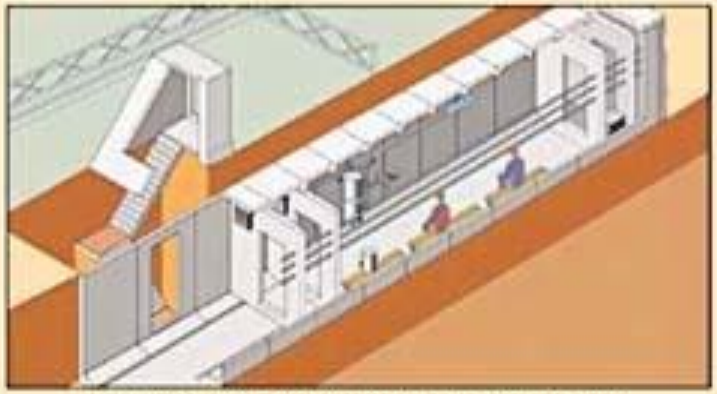
НАЗНАЧЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГО

Защитное сооружение ГО – инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения (ГОСТ Р 22.0.02).

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства коллективной защиты — защитные сооружения, предназначенные для укрытия групп людей с целью защиты их жизни и здоровья от последствий аварий и катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения (ГОСТ Р.22.002-94)

Встроенное в здание убежище

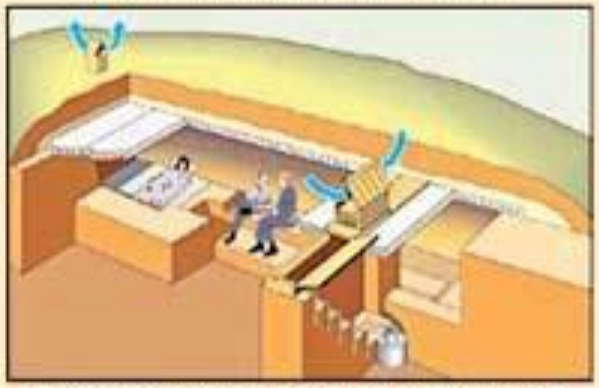


Приспособление общего коллектора под убежище

Классификация защитных сооружений ГО

- По защитным свойствам:
  - убежища
  - противорадиационные укрытия (ПРУ)
- По месту расположения:
  - встроенные
  - отдельно стоящие
- По времени возведения:
  - возводимые заблаговременно
  - быстровозводимые

Отдельно стоящее противорадиационное укрытие (погреб)



Быстровозводимое противорадиационное укрытие из железобетонных плит

Принципы защиты населения

- Постоянное руководство проведением мероприятия со стороны правительства России
- Заблаговременное планирование мероприятий
- Дифференцированный подход с учетом политического, экономического и оборонного значения республики, области, района, объекта
- Взаимодействие мероприятий по защите населения с мероприятиями Вооруженных Сил России
- Осуществление мероприятий по защите в комплексе с планами экономического и социального развития республики, области, района, объекта

Включение электрических сирен означает единый предупредительный сигнал: “Внимание всем!”.

Услышав его, немедленно включите имеющиеся средства приема речевой информации – радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационное сообщение о чрезвычайной ситуации, правилах поведения и дальнейших действиях.

Телефоны служб экстренного реагирования

единая дежурно – диспетчерская служба	112
пожарная служба	01
полиция	02
скорая помощь	03
газовая служба	04

Управление по делам гражданской обороны
и чрезвычайным ситуациям
администрации города Нижневартовска

оповещение населения в чрезвычайных ситуациях

Оборудование ЗС

- Бронедвери

Хранилища

Электростанции

Внешний вид убежища

Классификация ЗС ГО:

- - убежища ГО;

- противорадиационные укрытия;

- - простейшие укрытия.

Схема укрытий

Отсек в бомбоубежище

Защитные сооружения классифицируются:

- **1. По назначению:**
- — с целью укрытия техники и имущества;
- — для защиты людей;
- — противорадиационные укрытия;
- — простейшие укрытия.

Защитные сооружения классифицируются

- **2. По конструкции:**
- — открытого типа (щели траншеи);
- — закрытого типа (убежища, ПРУ);
- — с коллективной защитой убежища, режимом изоляции и регенерации;
- — с индивидуальной защитой.

Защитные сооружения классифицируются:

- **3. По стойкости к ударной волне:**
- Убежища подразделяются на 5 классов по своей устойчивости к ударной волне.
- Тип убежища, кПа:
- **А-I** 1200 500
- **А-II** 1000 300
- **А-III** 750 200
- **А-IV** 600 100
- **А-V** 50

Цвета окраски труб инженерных сетей внутри убежищ:

– воздухозаборные трубы режима «чистая вентиляция»;

- **желтый** – воздухозаборные трубы режима «фильтровентиляция»;
- **красный** – трубы режима «полной изоляции» (до теплоемкого фильтра);
- **черный** – трубы электропроводки;
- **зеленый** – водопроводные трубы;

коричневый – трубы системы отопления.

Убежища защищают:

- - от расчетного воздействия всех поражающих факторов ядерного оружия;
- - от химического и бактериологического оружия;
- - от обычных средств поражения (без учета прямого попадания);
- - от вторичных факторов – пожаров и выделяющихся при этом продуктов горения, обрушающихся конструкций зданий.