

АНПОО Сибирская региональная школа бизнеса  
(колледж)

# Защитные сооружения ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Выполнил: Константинов Алексей

*Цель: Рассмотреть защитные сооружения гражданской обороны.*

*Задачи:*

*1. Понять, что такое защитное сооружение.*

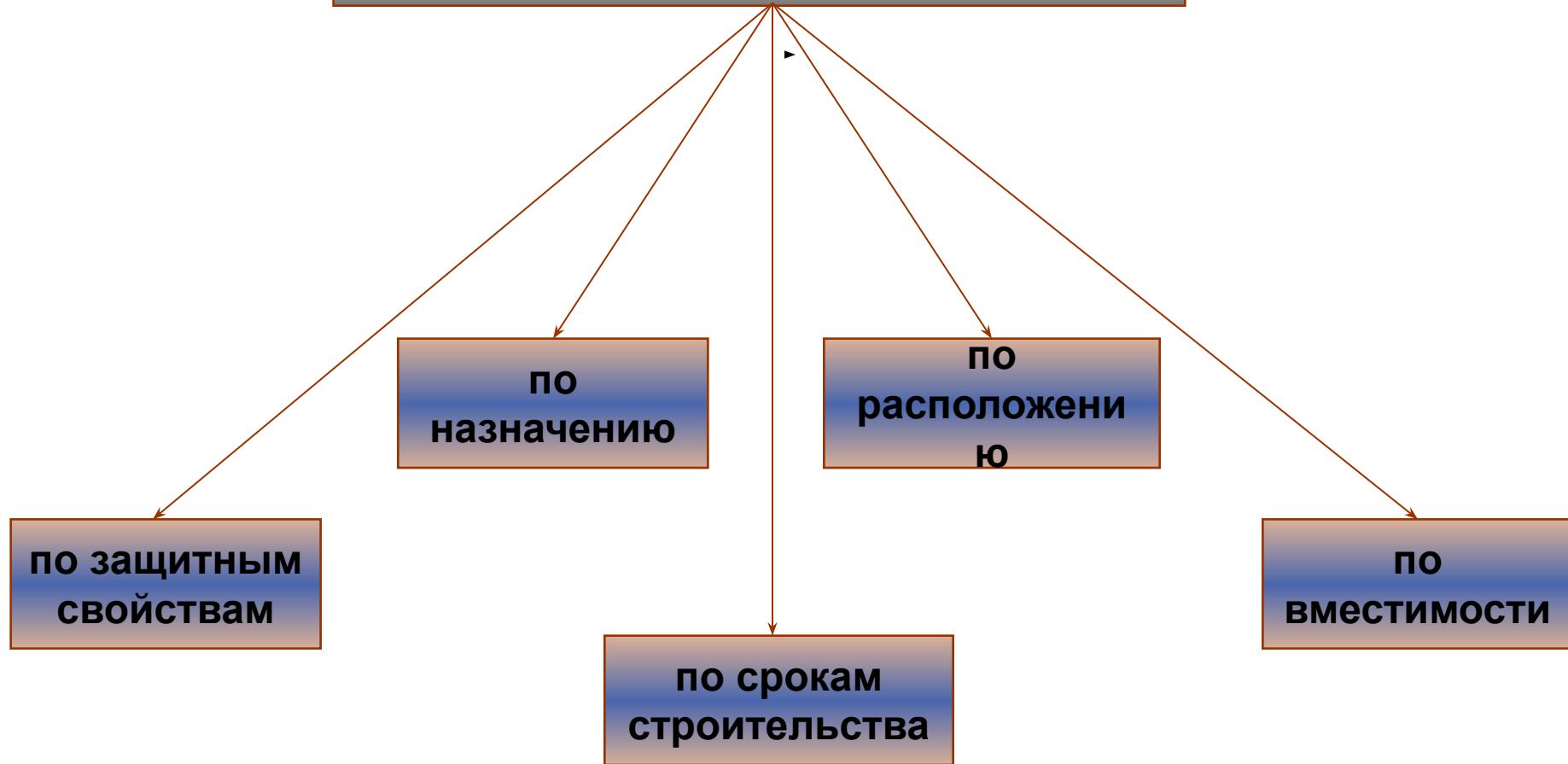
*2. Рассмотреть виды и классификации защитных сооружений ГО.*

*Актуальность данной работы заключается в важности знаний об укрытиях в случаях ЧС.*

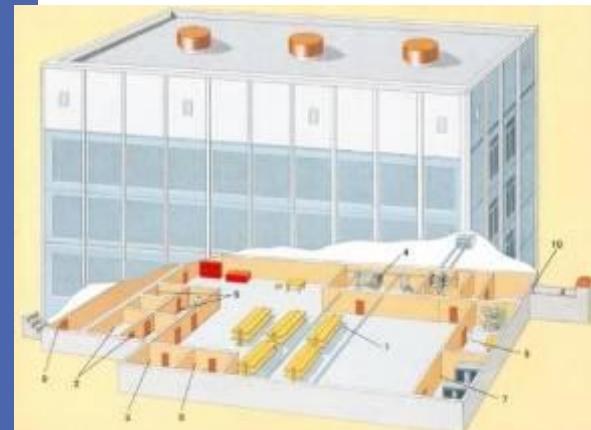
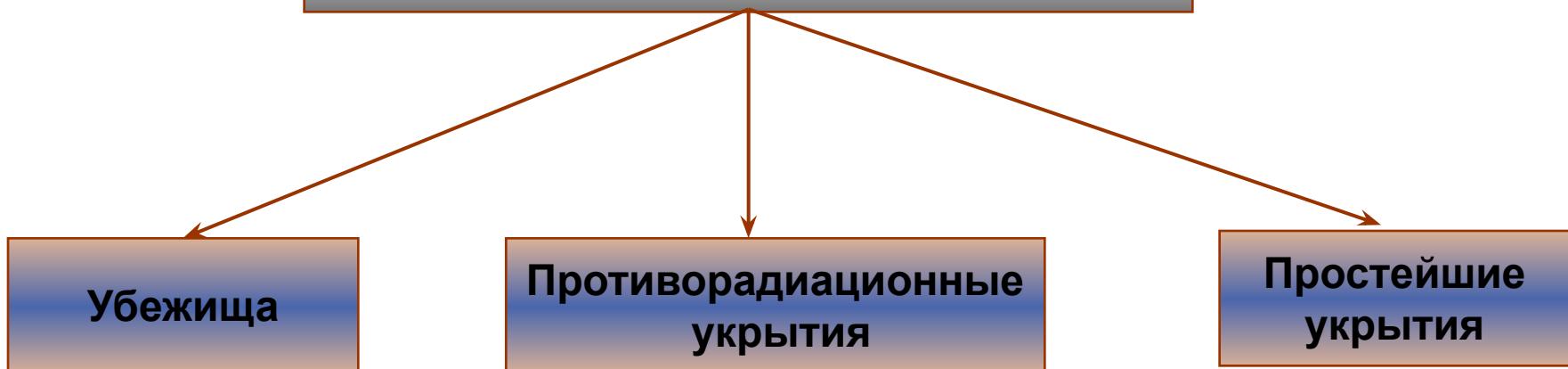
**Защитное сооружение гражданской обороны – специальное сооружение, предназначенное для защиты населения, техники и материальных ценностей от воздействия современных средств поражения противника, а также от опасностей некоторых ЧС техногенного и природного характера**

**Предоставление населению защитных сооружений (ЗС) ГО – основной способ защиты населения путем его укрытия в существующих ЗС и их ускоренного возведения при возникновении военной угрозы**

## **Классификация защитных сооружений ГО**



## Классификация по защитным свойствам

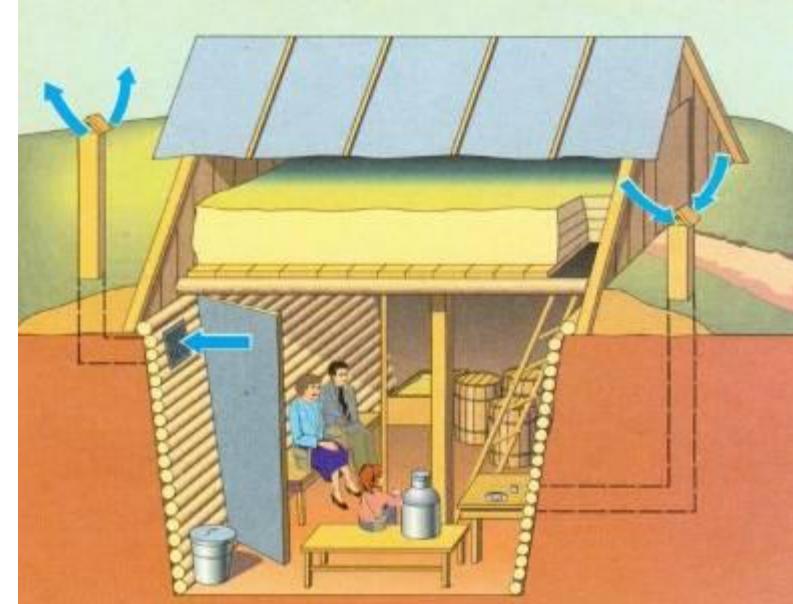


## Классификация по месту расположению

Встроенные



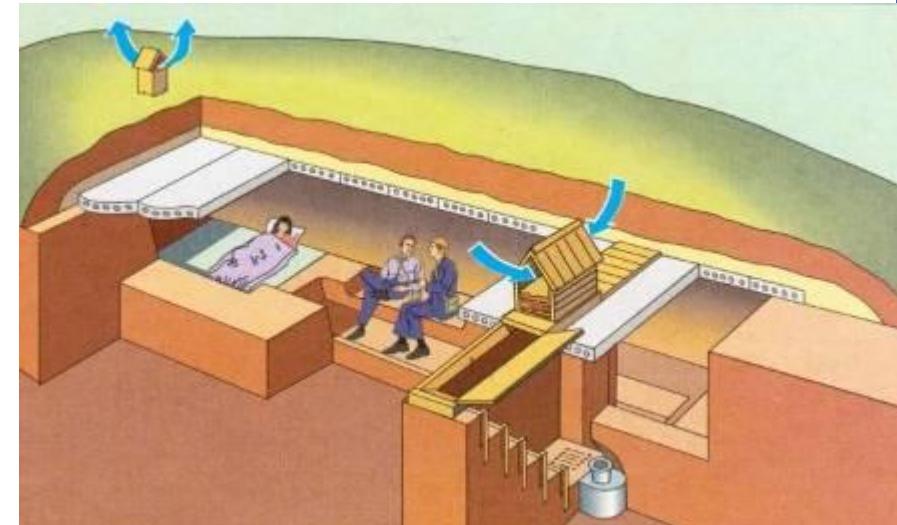
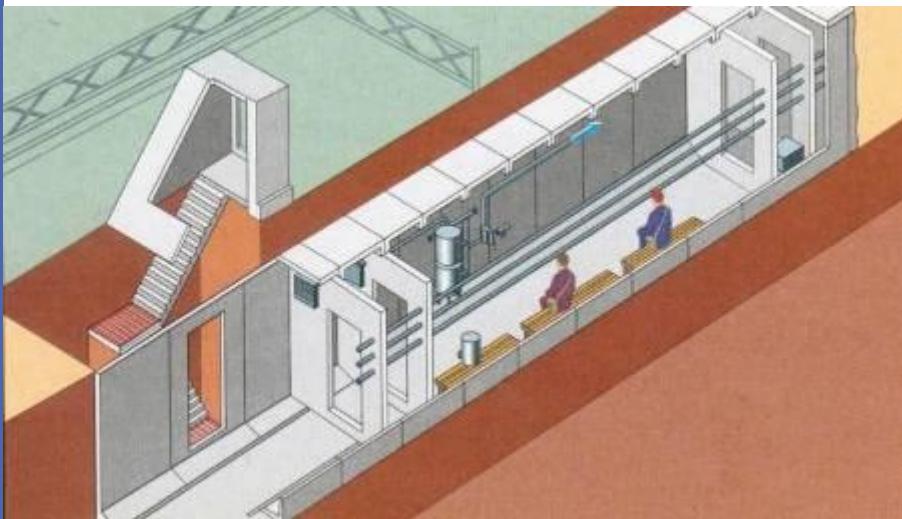
Отдельно стоящие



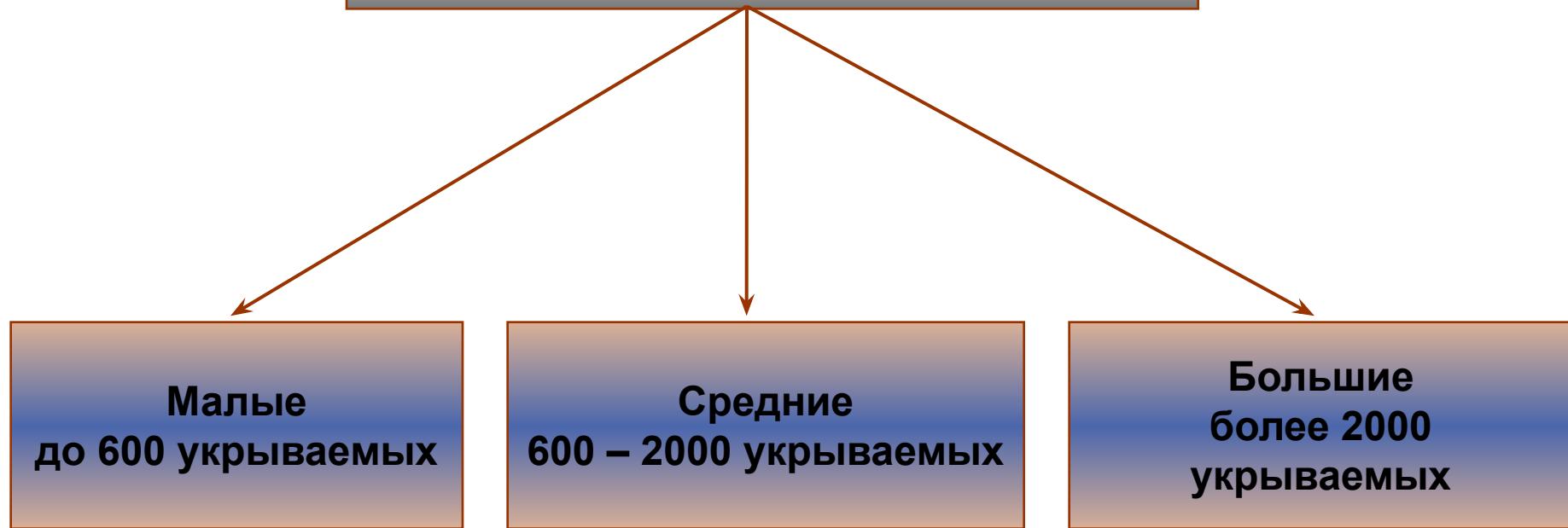
## Классификация по времени возведения

Возводимые  
заблаговременно

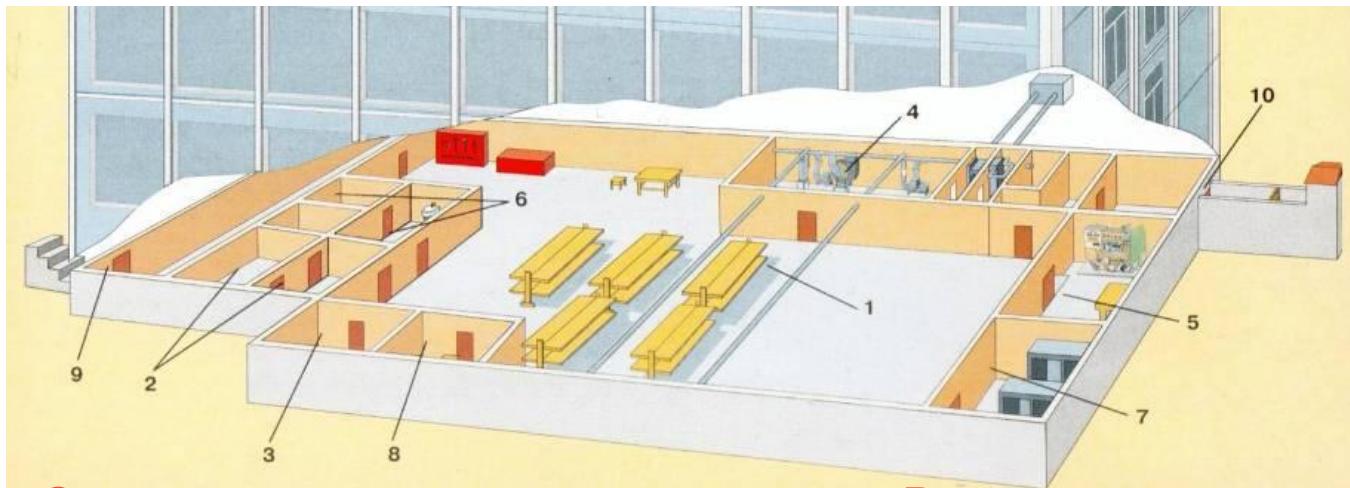
Быстроустанавливаемые



## Классификация по вместимости



**Убежище – защитное сооружение, в котором в течении определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействия химических и радиоактивных веществ**



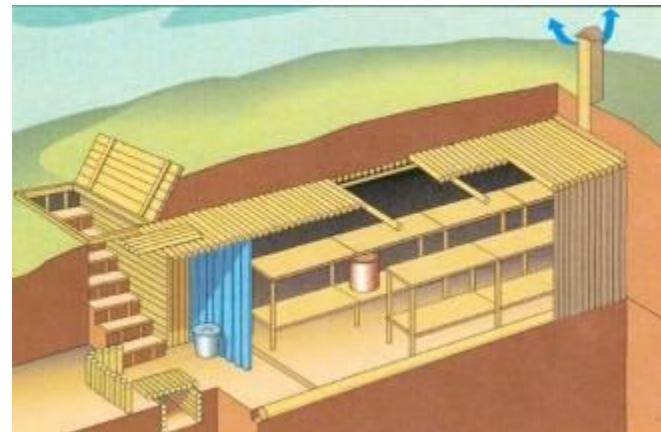
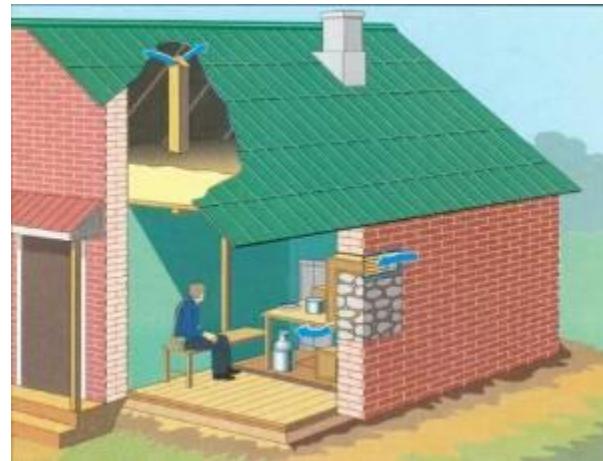
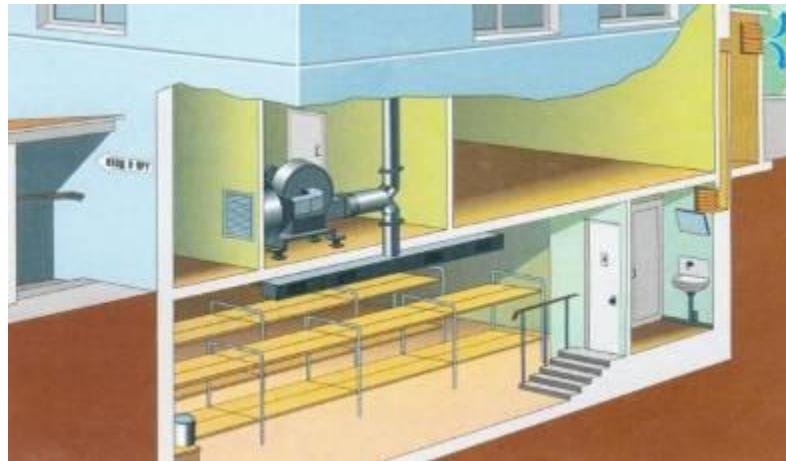
#### Основные помещения

- 1. Помещение для укрываемых
- 2. Пункт управления
- 3. Медицинский пункт

#### Вспомогательные помещения

- 4. Фильтровентиляционное помещение
- 5. Дизельная электростанция
- 6. Санитарный узел
- 7. Помещение для ГСМ и электрощитовая
- 8. Помещение для продовольствия
- 9. Вход с тамбуром
- 10. Аварийный выход с тамбуром

**Противорадиационное укрытие** – защитное сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений и для обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии



## Оборудование ПРУ

**В ПРУ** следует предусматривать естественную или вентиляцию с механическим побуждением

**Естественная вентиляция предусматривается в ПРУ вместимостью до 50 человек**

**Водоснабжение ПРУ** проектируется, как правило, от наружной водопроводной сети населенных пунктов, эксплуатируемой по условиям мирного времени.

При отсутствии водопроводной сети – обеспечение водой из переносных баков из расчета **2л/ сутки на 1 укрываемого**

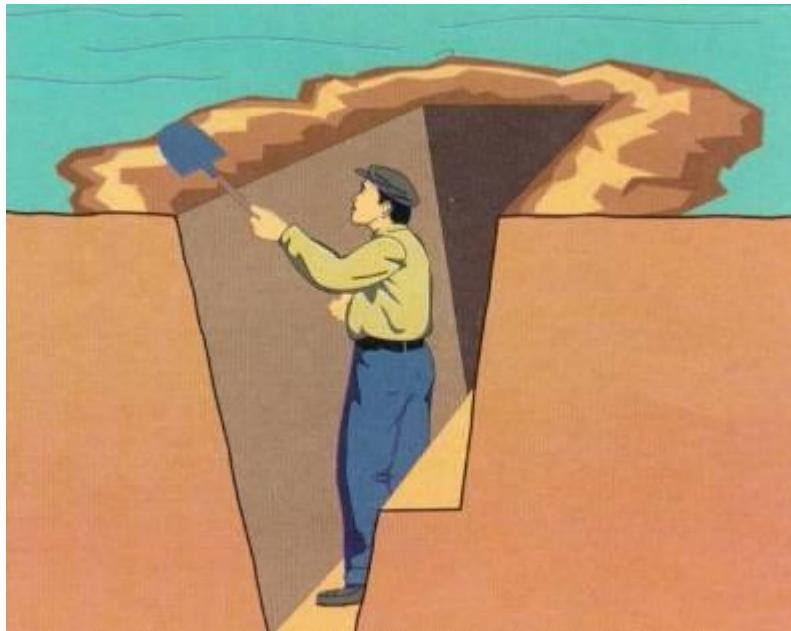
**Канализование ПРУ**, при наличии сети канализации осуществляют с устройством промывных уборных со сбросом сточных вод в канализационную систему.

При отсутствии канализации необходимо устройство пурпур-клозетов или выгребов с возможностью очистки

**Электроснабжение ПРУ** осуществляется от внешних сетей города, предприятия или населенного пункта, аварийное от аккумуляторных батарей, фонариков и ручных( вело )генераторов

# Простейшие укрытия

## Открытая щель



## Перекрытая щель



### Размеры щели

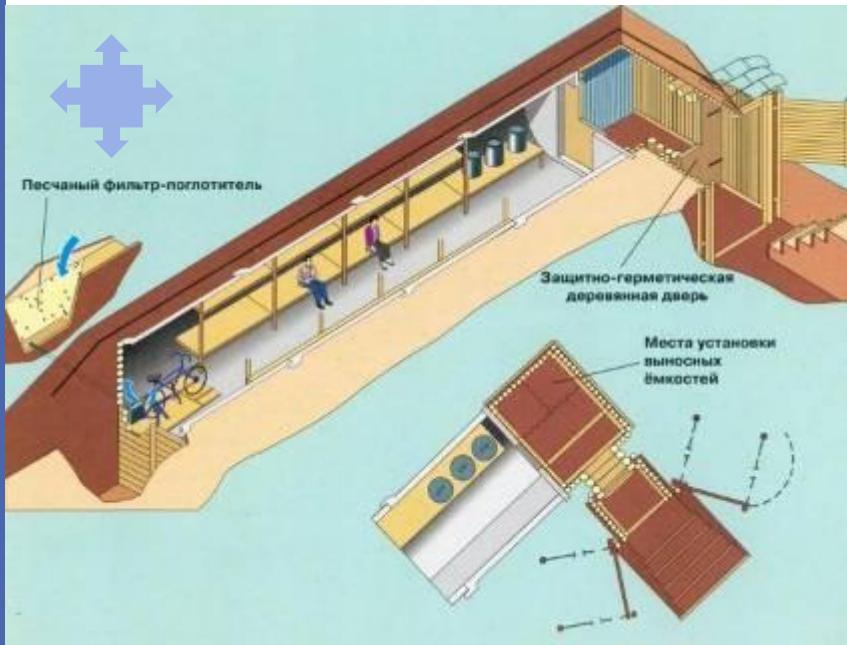
**Глубина 1,8-2,0 м, ширина поверху 1,0-1,2 м, понизу 0,8 м**

**Каждому укрываемому отводится 0,5 м**

**Щель строится на 10- 40 человек**

**Быстровозводимые защитные сооружения** предназначены для коллективной защиты людей в условиях военного времени от поражающих факторов современного оружия и от поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций при техногенных и природных катастрофах в мирное время без использования средств индивидуальной защиты

## БВУ из сборных элементов



## БВУ заводской готовности



## **Правила поведения укрываемых в защитных сооружениях**

- быстро и организованно занять места в помещении
- выполнять правила поведения, все распоряжения личного состава группы(звена) по обслуживанию защитного сооружения
- содержать в готовности СИЗ
- поддерживать чистоту и порядок
- оказывать помощь личному составу группы(звена) в обслуживании защитного сооружения
- соблюдать правила техники безопасности