

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Защитные сооружения  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

# **Назначение и классификация защитных сооружений ГО, их устройство и оборудование**

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

**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**

# Классификация защитных сооружений ГО



# Классификация по защитным свойствам

Убежища

Противорадиационные укрытия

Простейшие укрытия

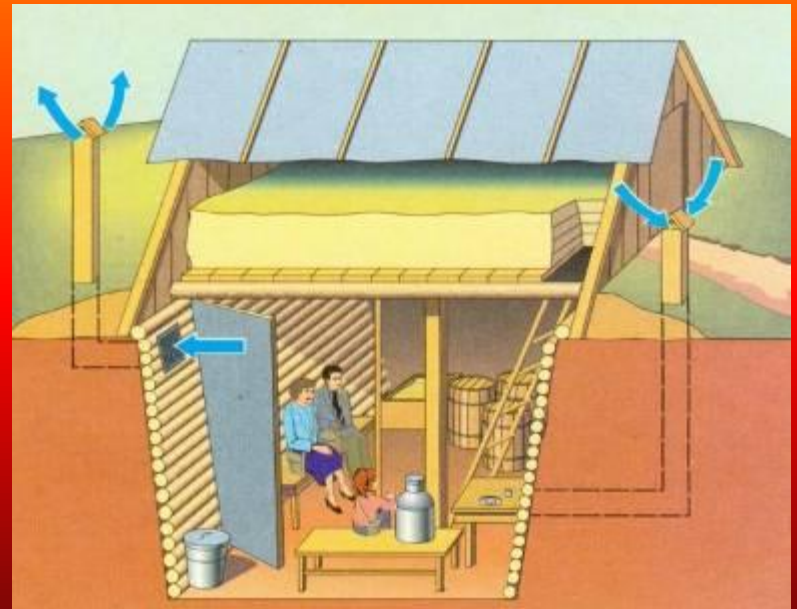


# Классификация по месту расположению

Встроенные



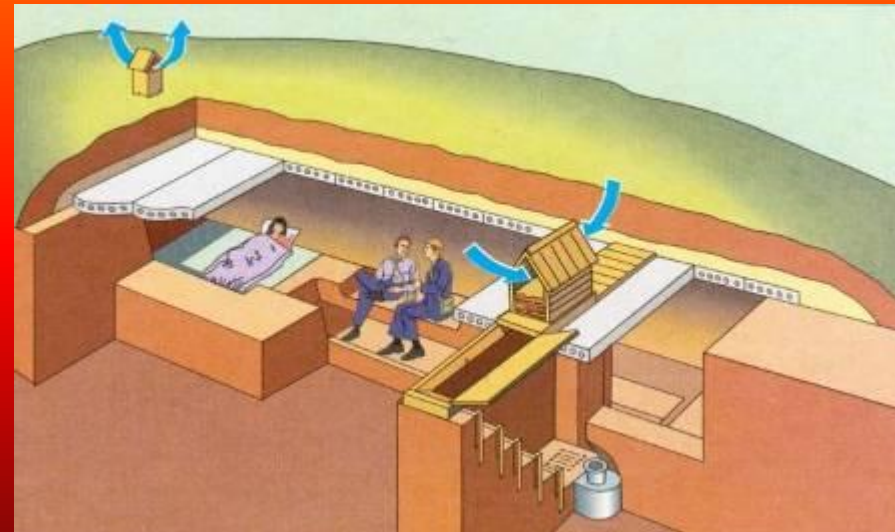
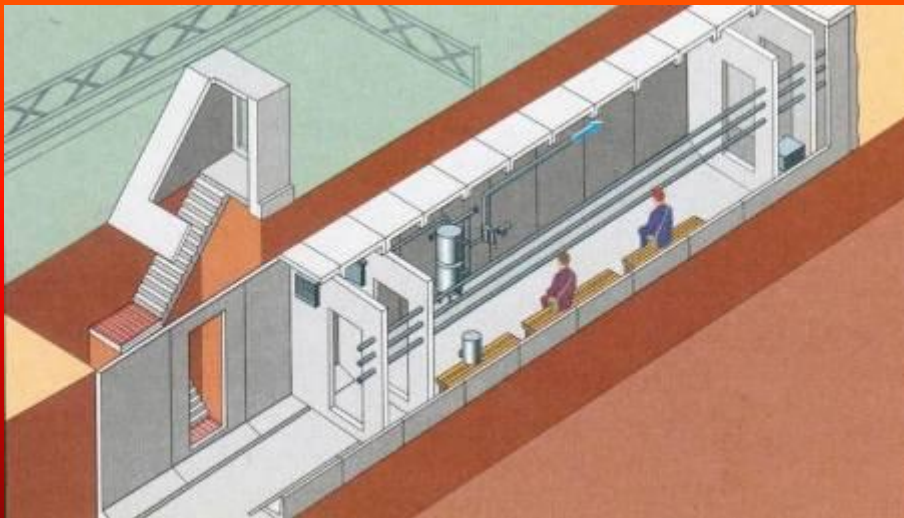
Отдельно  
стоящие



# Классификация по времени возведения

Возводимые  
заблаговременно

Быстровозводимые



## **Классификация по вместимости**

```
graph TD; A[Классификация по вместимости] --> B[Малые до 600 укрываемых]; A --> C[Средние 600 – 2000 укрываемых]; A --> D[Большие более 2000 укрываемых];
```

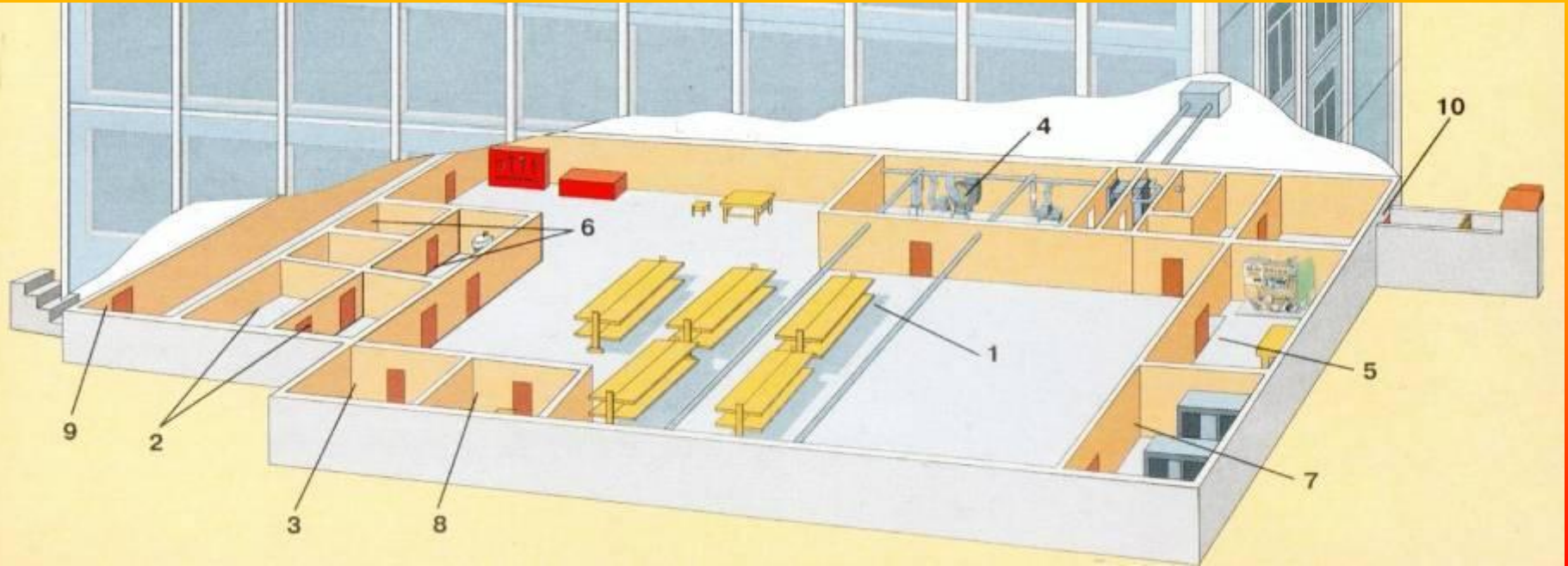
**Малые  
до 600 укрываемых**

**Средние  
600 – 2000 укрываемых**

**Большие  
более 2000  
укрываемых**



**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 пудр-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

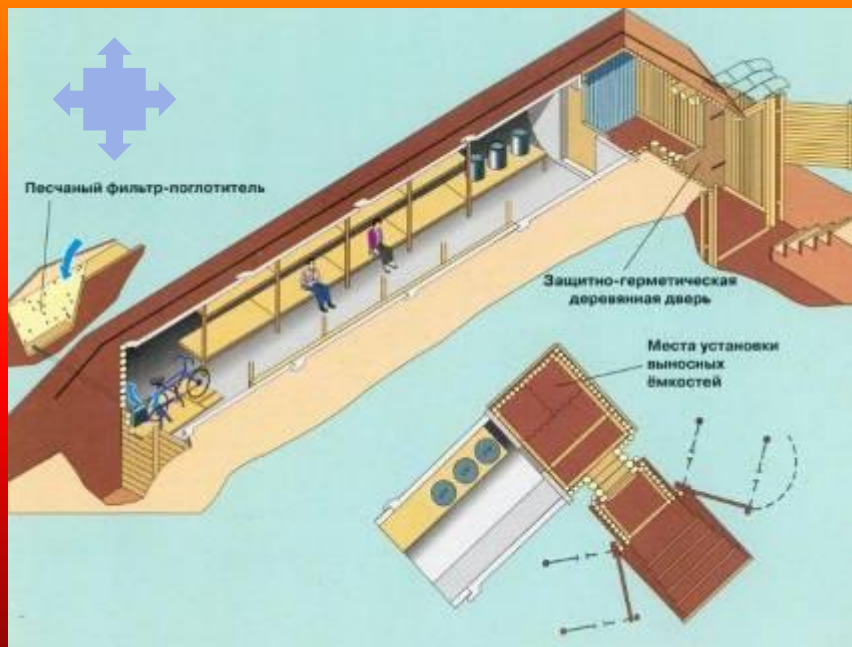
Глубина 1,8-2,0 м, ширина поверху 1,0-1,2 м, понизу 0,8 м

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