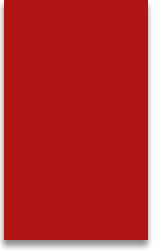


Мероприятия по инженерной  
защите населения  
от чрезвычайных ситуаций  
техногенного характера

# Это должен знать каждый

**Основными мероприятиями инженерной защиты населения в условиях чрезвычайной ситуации техногенного характера являются:**

- укрытие людей в существующих защитных сооружениях гражданской обороны и в приспособленные сооружения (подвальные помещения, цокольные этажи, подземные пространства торгово-социального назначения);
- Использование отдельных герметизированных помещений в жилых домах и общественных зданиях на территориях, прилегающих к радиационно и химически опасным объектам;
- Предотвращение разливов аварийно химически опасных веществ путем обваловки или заглубления емкостей АХОВ.



Одним из наиболее эффективных мероприятий является укрытие населения в защитных сооружениях гражданской обороны, которые предназначены для защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

# СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ (ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ)

## КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

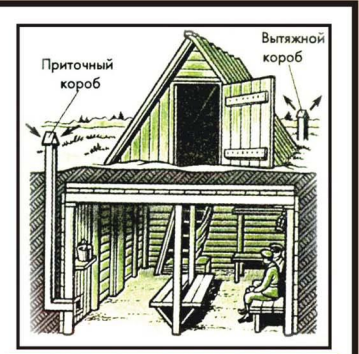


**УБЕЖИЩЕ**

- защитное сооружение герметичного типа, обеспечивающее защиту укрываемых в нем людей от поражающих факторов ядерного взрыва, а также от отравляющих веществ, бактериальных средств, высоких температур и вредных дымов

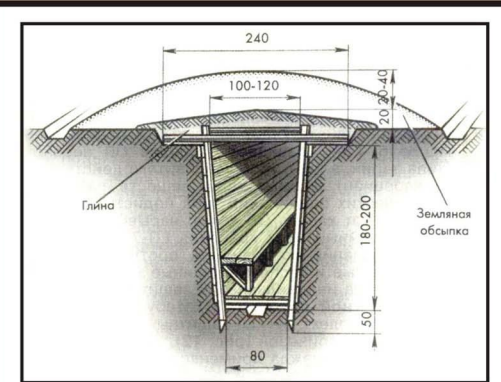
1 - защитно-герметические двери	5 - галерея и оголовок аварийного входа
2 - шлюзовые камеры	6 - фильтровентиляционная камера
3 - помещение санитарного узла	7 - медицинская комната
4 - основное помещение для размещения людей	8 - кладовая для продуктов

(помещения 7 и 8 могут не устраиваться)



**ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ (ПРУ)**

защищает от светового излучения, проникающей радиации, частично от ударной волны, при радиоактивном заражении местности, а также от непосредственного попадания на одежду и кожу людей отравляющих веществ и бактериальных средств. Оборудуются в подвальных помещениях зданий и сооружений



**ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ**

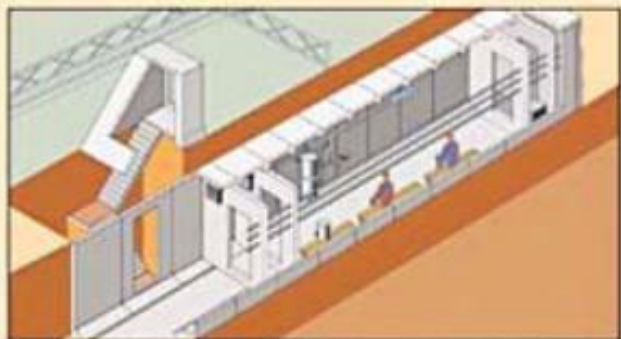
- щели открытые и перекрытые. Даже в открытых щелях в 1,2-1,5 раза уменьшается вероятность поражения ударной волной, проникающей радиацией и световым излучением, в 2-3 раза уменьшается возможность облучения в зоне радиоактивного заражения. Перекрытая щель защищает людей от светового облучения полностью, от ударной волны в 2-3 раза, от проникающей радиации в 200-300 раз.

# 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)



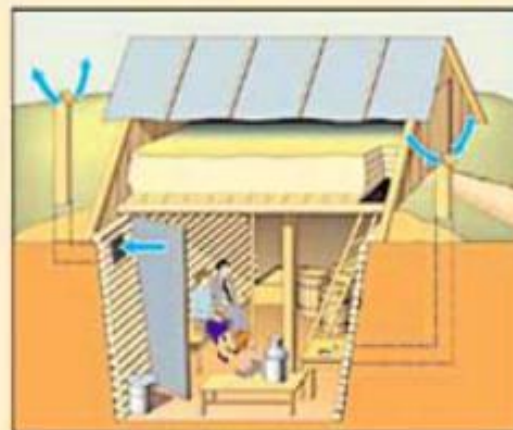
Встроенные в здание убежища



Приспособление общего коллектора под убежище

## Классификация защитных сооружений ГО

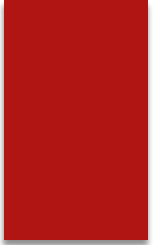
- По защитным свойствам:
  - убежища
  - противорадиационные укрытия (ПРУ)
- По месту расположения:
  - встроенные
  - отдельно стоящие
- По времени возведения:
  - возводимые
  - заблаговременно
  - быстровозводимые



Отдельно стоящее противорадиационное укрытие (погреб)



Быстровозводимое противорадиационное укрытие из железобетонных плит



В настоящее время фонд защитных сооружений гражданской обороны составляет 33 тыс. убежищ и около 11 тыс. противорадиационных укрытий, что составляет около 80% от потребности.

По данным МЧС России