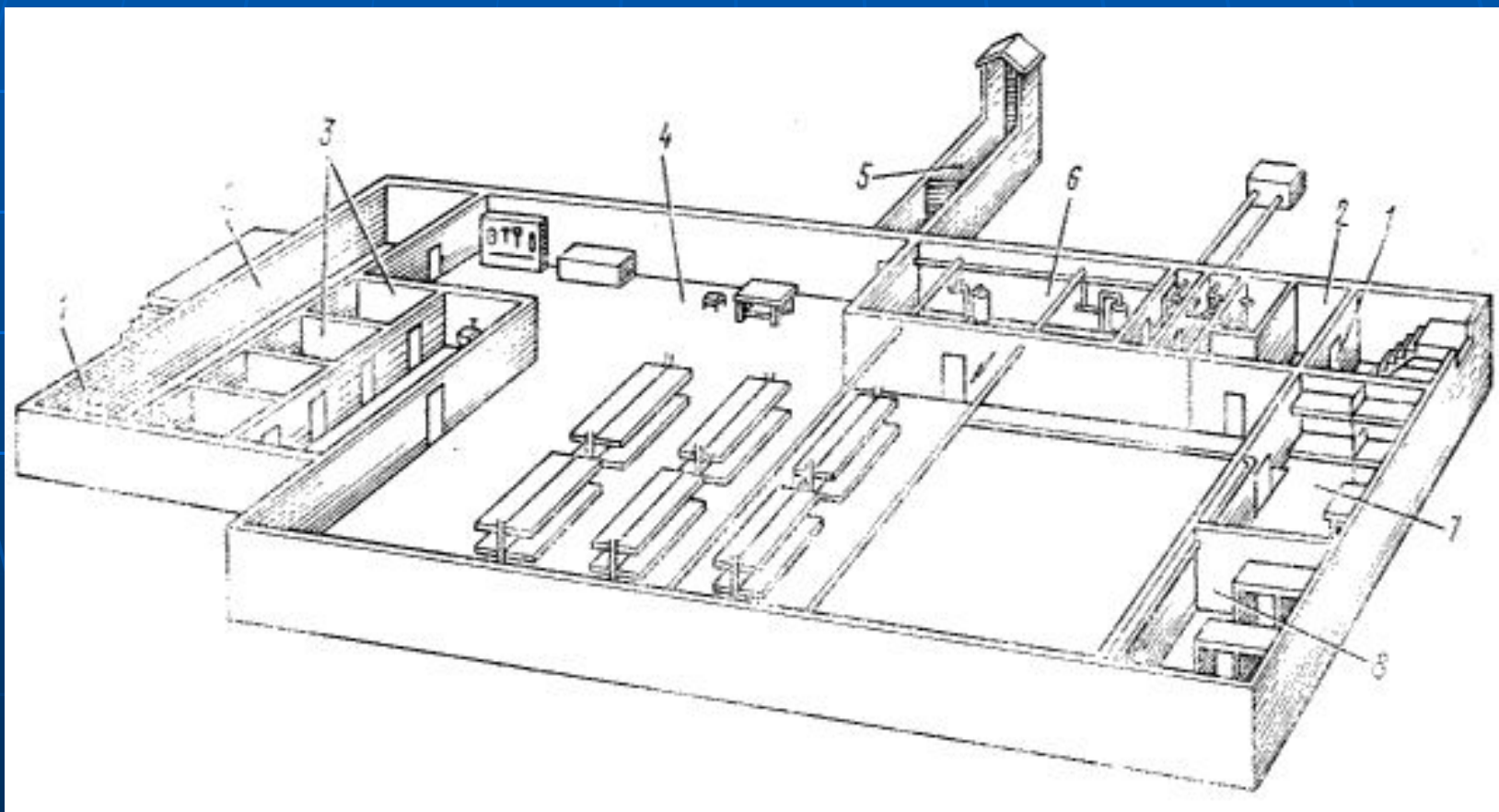


Индивидуальные и коллективные средства защиты

План убежища



СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

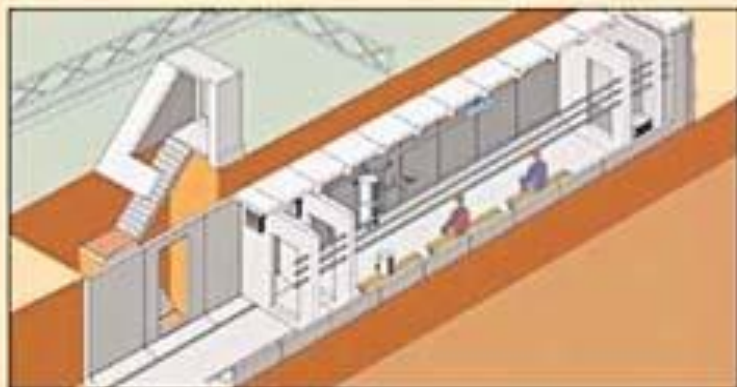
Средства коллективной защиты — защитные сооружения, предназначенные для укрытия групп людей с целью защиты их жизни и здоровья от последствий аварий и катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения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

Классификация защитных сооружений ГО

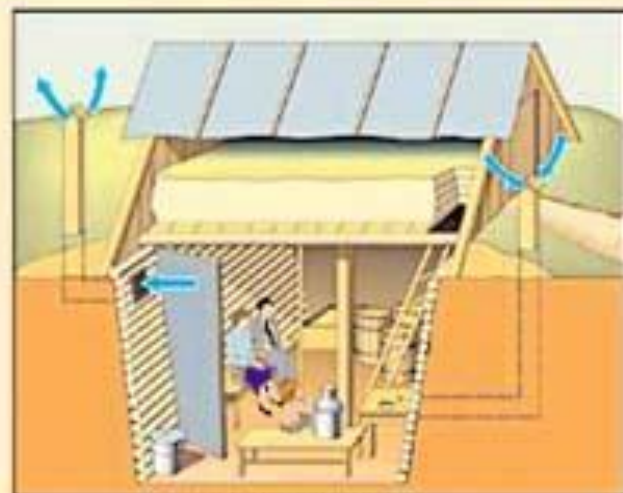
- По защитным свойствам:
 - убежища
 - противорадиационные укрытия (ПРУ)
- По месту расположения:
 - встроенные
 - отдельно стоящие
- По времени возведения:
 - возводимые
 - заблаговременно
 - быстровозводимые



Встроенное в здание убежище



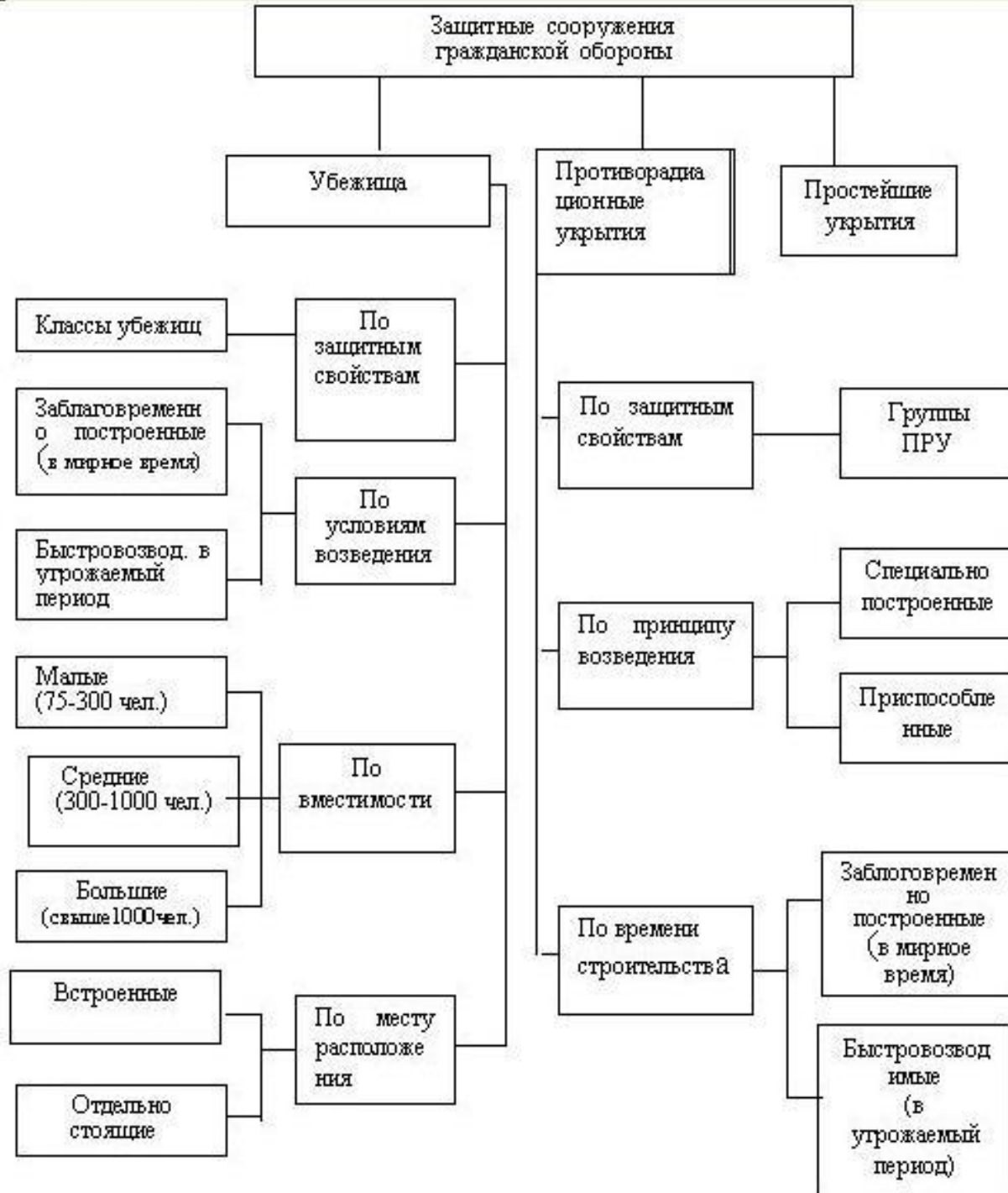
Приспособление общего коллектора под убежище



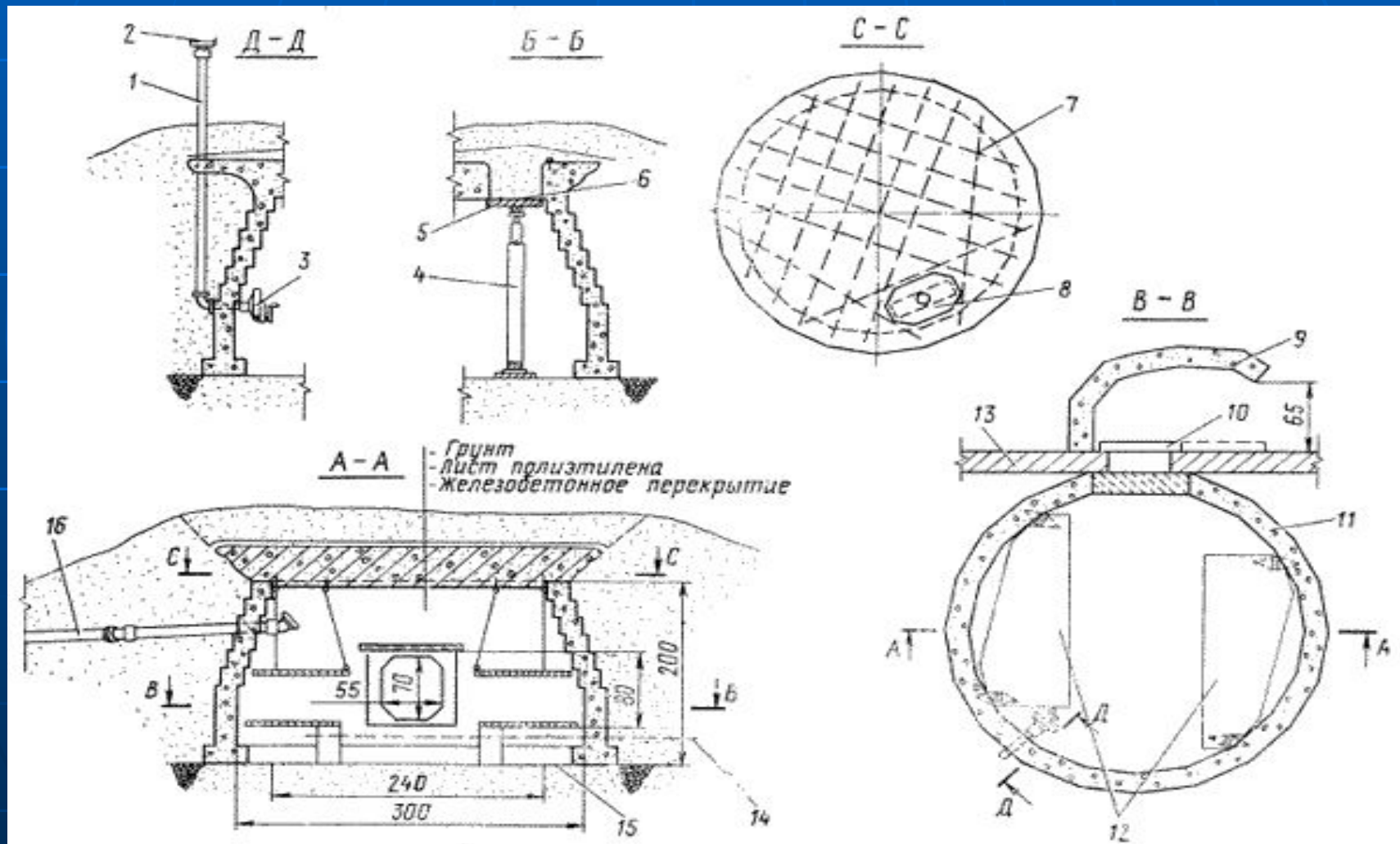
Отдельно стоящее противорадиационное укрытие (лог-кабин)



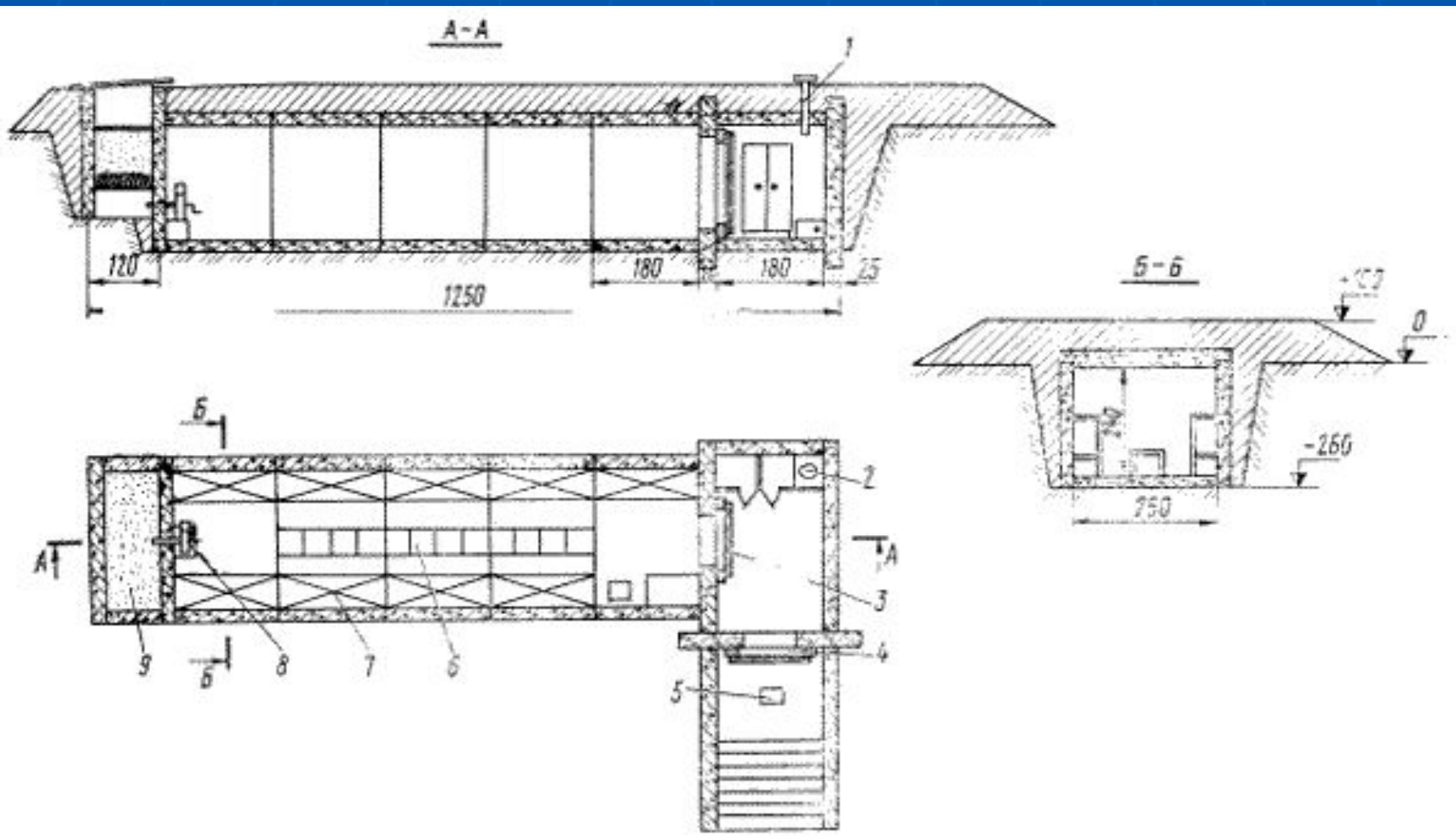
Быстровозводимое противорадиационное укрытие из железобетонных плит



План быстровозводимого укрытия



План укрытия



СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

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

ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ — сооружение, обеспечивающее защиту людей от ионизирующих и светового излучений, проникающей радиации и частично от ударной волны, а также от непосредственного попадания на кожу и одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств

УКРЫТИЯ ПРОСТЕЙШЕГО ТИПА — сооружения, которые обеспечивают частичную защиту укрываемых от воздушной ударной волны, светового излучения и обломков разрушенных зданий, а также снижают воздействие проникающей радиации и радиоактивных излучений

Быстровозводимые защитные сооружения

Заблаговременно возводимые (типовые)

отдельностоящие

встроенные

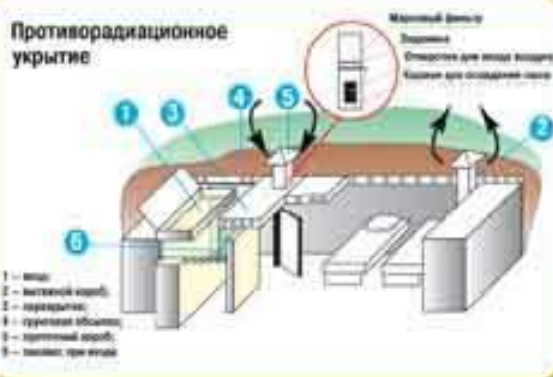
открытая щель (траншея)

перекрытая щель (траншея)

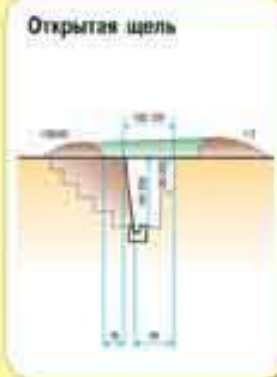
Принципиальная схема планирования убежища



Противорадиационное укрытие



Открытая щель



Перекрытая щель



СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ (ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ)

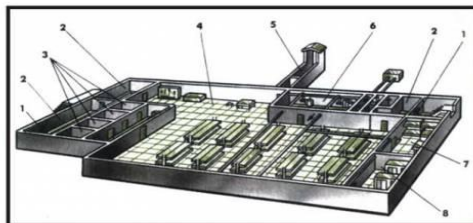
КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ



УБЕЖИЩА

ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ

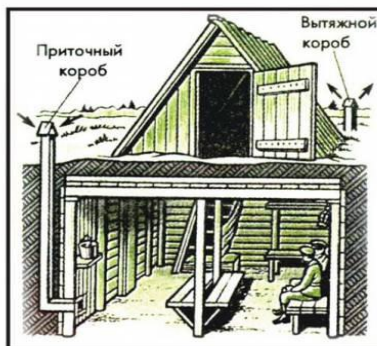
ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ



УБЕЖИЩЕ

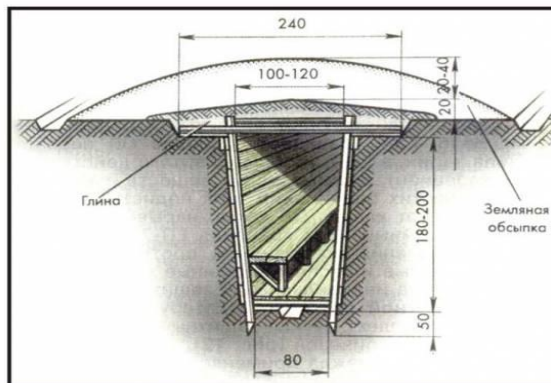
- защитное сооружение герметичного типа, обеспечивающее защиту укрываемых в нем людей от поражающих факторов ядерного взрыва, а также от отравляющих веществ, бактериальных средств, высоких температур и вредных дымов

- | | |
|---|---|
| 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)



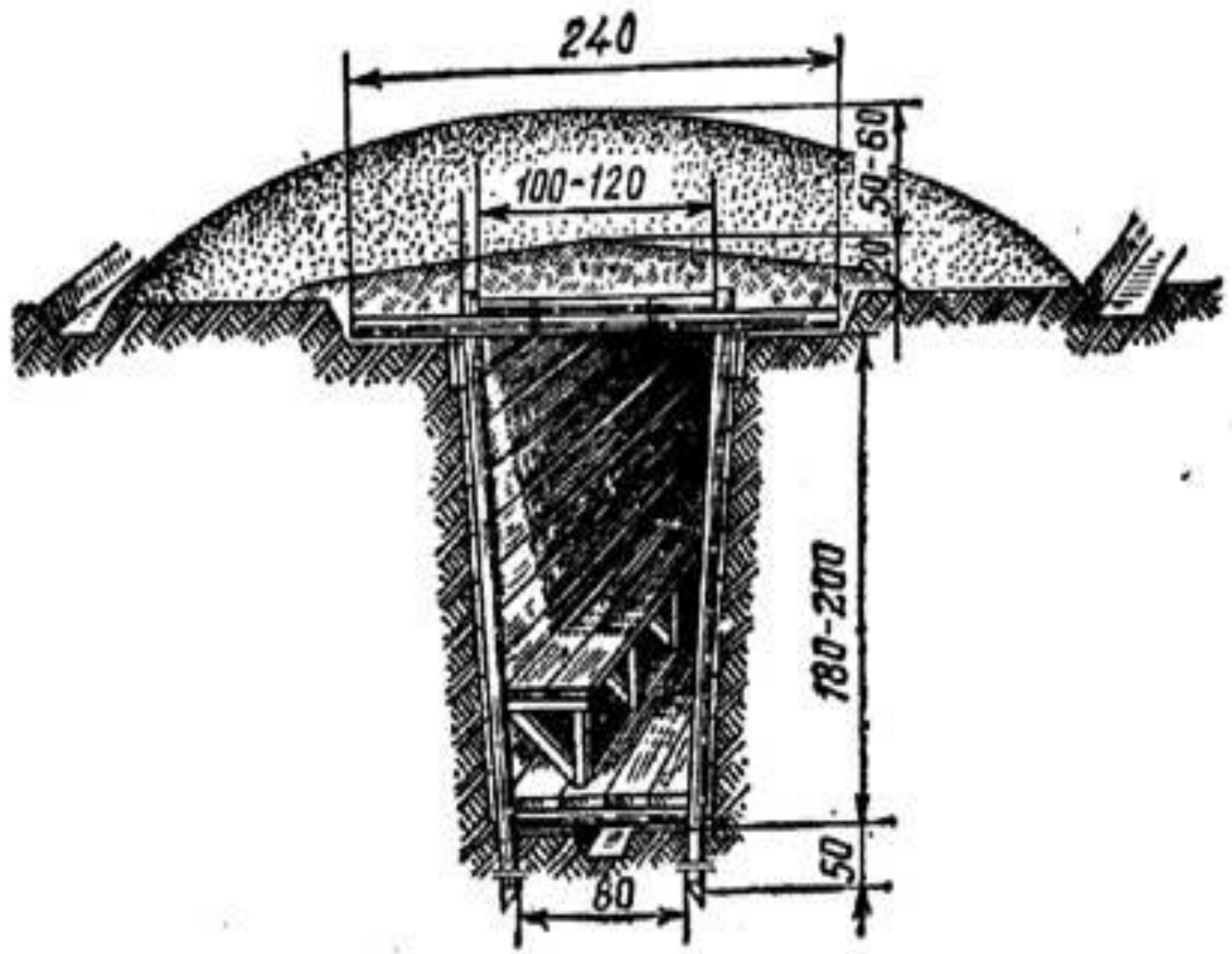
ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ (ПРУ)

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.



ИСЗ

По защищаемым органам

Защита органов дыхания

Противогазы

Респираторы

Пылевые маски

Средства защиты кожи

Изолирующая одежда

Фильтрующая одежда

Специальная одежда

По принципу защиты

Фильтрующие

Изолирующие

По способу изготовления

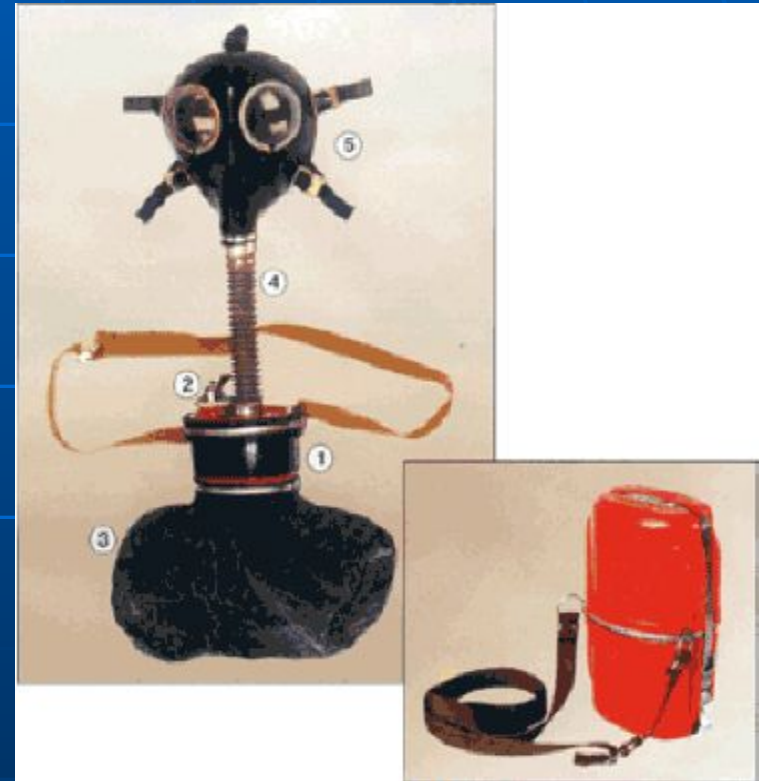
Промышленные

Простейшие, изготовленные населением из подручных материалов

Респираторы РУ – 60, РПГ – 67, «Лепесток»



Самоспасатели «Кондор» и «Феникс»



Противогазы ГП - 7



Противогаз защитный детский ПДФ-2Д(ш)



Противогазы ГП – 5 и ИП – 64.



Противогазы ГП – 7 и тренировка по ГО.



Запасные выходы убежищ.







Костюм защитный вентилируемый и костюм легкий защитный Л-1



Специальные костюмы



Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11



Средства защиты от рентгеновского излучения в медицинских учреждениях.

