

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Коллективные средства защиты

Выполнили:
студенты 2 курса
педиатрического факультета
248 группы
Дамдинов Г.Б.
Мулонова Э.С.
Цыбендоржина Е.Ц.
Цыренова А.Л.
Проверила: Чупрова Г.А



Чита, 2021

План

- Коллективные средства защиты – это...?
- Подразделение СКЗ
- Виды коллективной защиты населения
- Принципы коллективной защиты населения
- Заключение

Коллективные средства защиты

- Защитные сооружения, предназначенные для укрытия групп и 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.

Подразделяются на:

1. Специально построенные защитные сооружения
2. Приспособленные под убежища и укрытия
3. Простейшие укрытия



Специально построенные защитные сооружения

- – это убежища гражданской обороны и противорадиационные укрытия (ПРУ).
- Убежище ГО – это защитное сооружение (ЗС), обеспечивающее в течение определенного времени защиту укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, а также при необходимости от катастрофического затопления, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожаре.

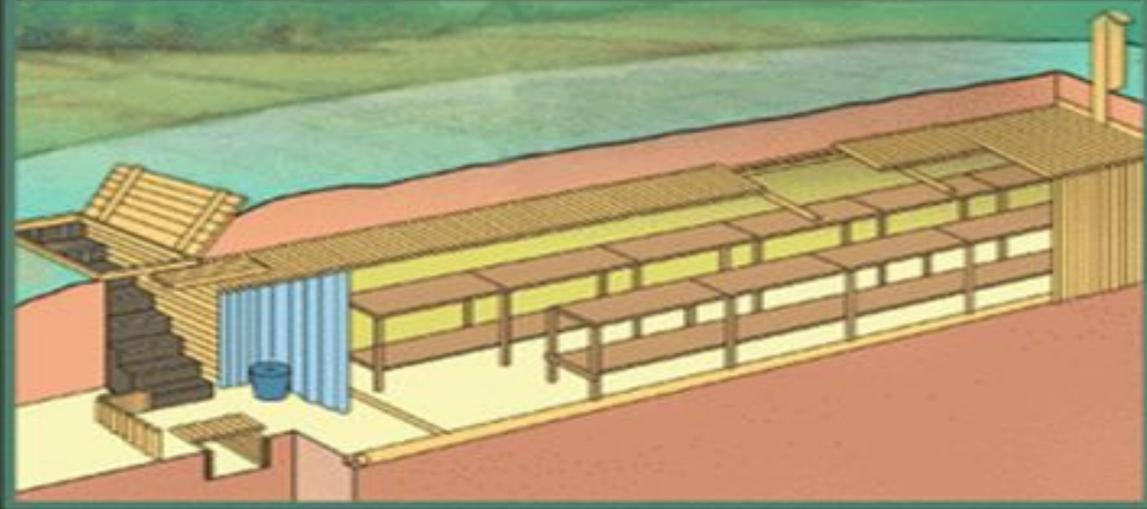
Цели ПРУ:

1. Защита работников организаций, расположенных за пределами зон возможных сильных разрушений и продолжающих свою деятельность в военное время
2. Защита населения городов и других населенных пунктов, не отнесенных к группам по эвакуируемому из городов, отнесенных к группам по гражданской обороне

Приспособленные (дооборудованные): под убежища и укрытия

- -горные выработки;
- -естественные полости;
- -метрополитены;
- -коллекторы и переходы;
- -транспортные туннели.

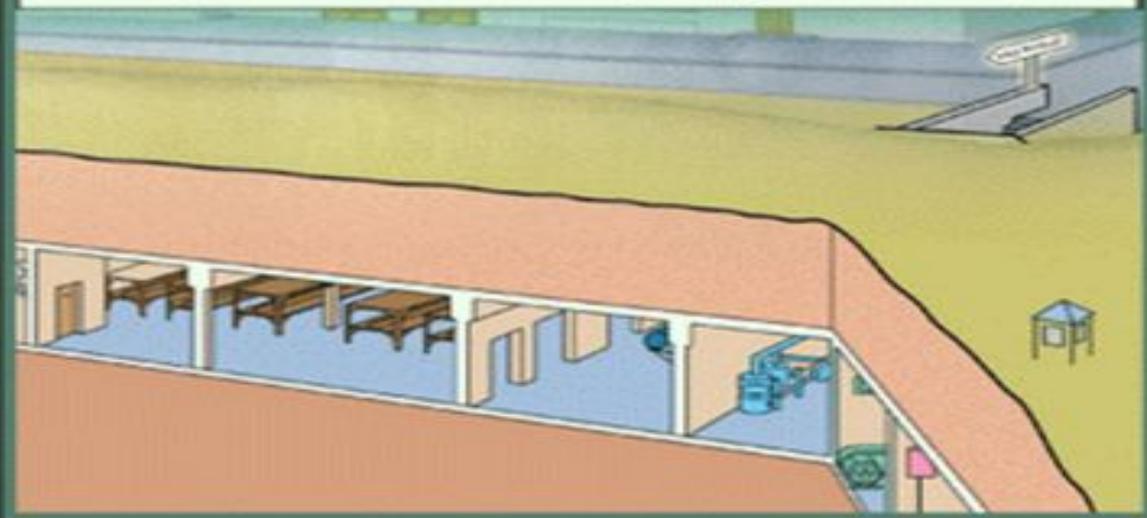
Противорадиационное укрытие



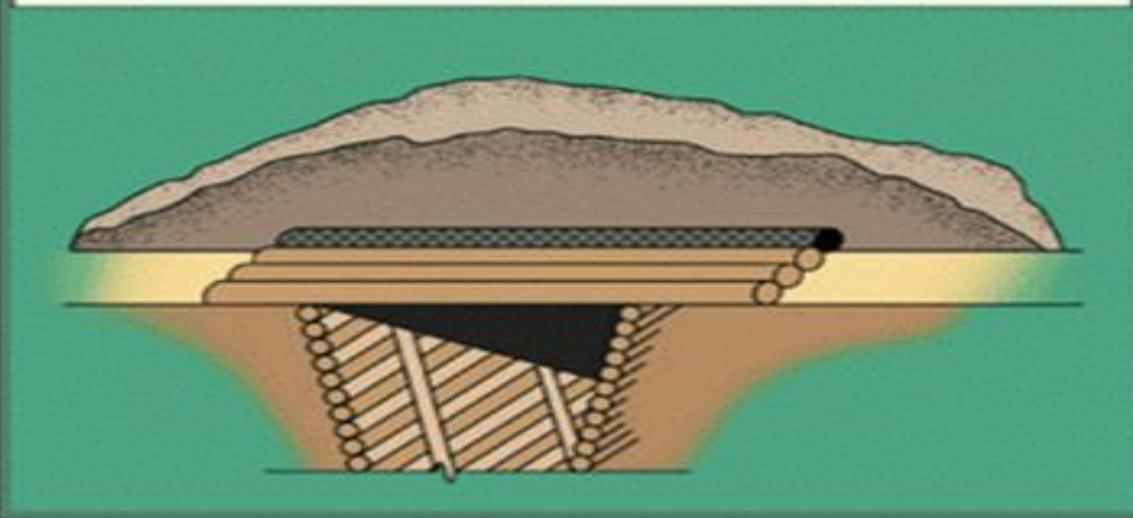
Встроенное убежище



Отдельностоящее убежище



Простейшие укрытия (щели)



Под усиленные укрытия и ПРУ:

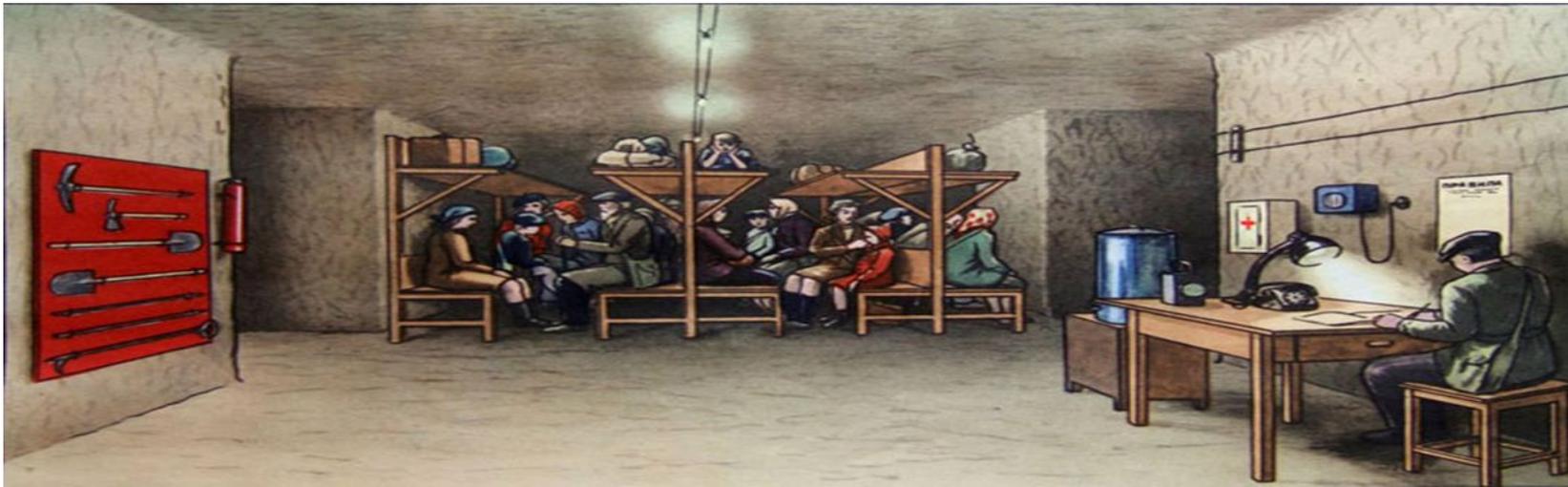
- -подвальные помещения;
- -подвалы жилых зданий;
- -подземное пространство городов.

Под ПРУ:

- -не усиленные подвалы и подполья жилых, общественных, производственных и др. зданий и сооружений;
- -подвальные помещения наземных зданий и сооружений.

Простейшие укрытия:

- -открытые и перекрытые щели, ниши, траншеи, котлованы, овраги и т.п.;
- -закрытые блиндажи, землянки и т.п.



Виды :

- Средства защиты от падения с высоты: ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.
- Средства защиты от воздействия механистических, химических и биологических факторов: оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации; оградительные устройства; герметизирующие устройства; устройства для вентиляции и очистки воздуха; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенного уровня статического электричества: заземляющие устройства; нейтрализаторы; увлажняющие устройства; антиэлектростатические вещества; экранизирующие устройства
- Средства защиты от повышенного уровня шума, вибрации, ультразвука: оградительные устройства; звукоизолирующие, звукопоглощающие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.

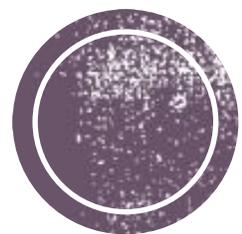
- Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест: источники света; осветительные приборы; световые проемы; светозащитные устройства; светофильтры.
- Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений: оградительные устройства; защитные покрытия; герметизирующие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенного уровня лазерных, ионизирующих, ультрафиолетовых и инфракрасных излучений: оградительные устройства; герметизирующие устройства; теплоизолирующие устройства; вентиляционные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

Принципы коллективной защиты населения

- Мероприятия по КЗН должны проводиться заблаговременно на всей территории страны;
- Мероприятия по КЗН должны проводиться для всего населения страны;
- Мероприятия по КЗН должны планироваться и осуществляться дифференцированно;
- Мероприятия по КЗН должны проводиться в комплексе с другими способами защиты;
- Объем планирования мероприятий по КЗН должен определяться исходя из разумной достаточности;
- Все граждане должны быть обучены и обязаны принимать личное участие в проведении мероприятий по КЗН.

Заключение

- Таким образом, средства коллективной защиты предназначены для защиты населения техники и имущества от воздействия оружия массового поражения, а также аварийно химически опасных веществ (АХОВ) при авариях на химически опасных объектах, а противорадиационное укрытие обеспечивает защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном загрязнении местности и допускающее непрерывное пребывание в нём укрываемых в течение определённого времени.



**Спасибо за
внимание !**