

# Средства коллективной защиты

Выполнила студентка: Гумбатова Ф.

Группа: 43

# Средства коллективной защиты (далее – СКЗ)

- предназначены для защиты населения, личного состава сил гражданской обороны, аварийно-спасательных формирований, техники и имущества от воздействия оружия массового поражения, а также АХОВ при авариях на химически опасных объектах.

# Средства коллективной защиты подразделяются на:

- специально построенные защитные сооружения
- приспособленные (дооборудованные) под убежища и укрытия;
- простейшие укрытия



- **Специально построенные защитные сооружения – это убежища гражданской обороны и противорадиационные укрытия (далее – ПРУ).**

**ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕРРОРИЗМУ**  
СОХРАНА И КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



**ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА**

**1. ОБНАРУЖЕНИЕ**

1.1. Если вы обнаружили подозрительный предмет, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не трогайте предмет, не пытайтесь его переместить, вскрыть, перевернуть, проверить, а также не сообщайте о находке посторонним лицам. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

1.2. Если вы обнаружили подозрительный предмет в своем кармане, сумке, рюкзаке, чемодане, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

1.3. Если вы обнаружили подозрительный предмет в общественном месте, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

**2. ДЕЙСТВИЯ**

2.1. Если вы обнаружили подозрительный предмет, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

2.2. Если вы обнаружили подозрительный предмет в своем кармане, сумке, рюкзаке, чемодане, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

2.3. Если вы обнаружили подозрительный предмет в общественном месте, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

**3. ПОСЛЕДСТВИЯ**

3.1. Если вы обнаружили подозрительный предмет, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

3.2. Если вы обнаружили подозрительный предмет в своем кармане, сумке, рюкзаке, чемодане, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

3.3. Если вы обнаружили подозрительный предмет в общественном месте, немедленно сообщите об этом сотрудникам службы безопасности. Не пытайтесь самостоятельно обезвредить предмет. Не пытайтесь покинуть место обнаружения предмета, пока не получите указаний от сотрудников службы безопасности.

**Внимание!** Обезвреживание взрывчаточного предмета на месте его обнаружения производится только сотрудниками (командирами) команд БСД, ВСБ, МЧБ.

Средства защиты и оборудование	
Средства защиты	01
Оборудование	02
Средства связи	03
Средства защиты органов дыхания	04
Средства защиты органов зрения	
Средства защиты органов слуха	
Средства защиты органов пищеварения	
Средства защиты органов движения	
Средства защиты органов дыхания	
Средства защиты органов зрения	
Средства защиты органов слуха	
Средства защиты органов пищеварения	
Средства защиты органов движения	

# Приспособленные (дооборудованные): под убежища и укрытия:

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



# под усиленные укрытия и ПРУ:

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

## 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 (погреб)



Быстровозводимое противорадиационное укрытие из железобетонных плит

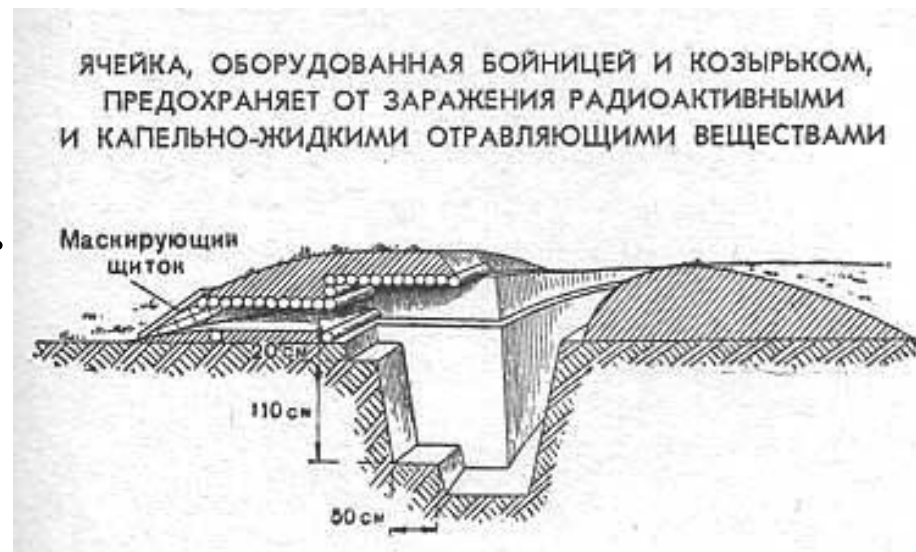
## под ПРУ:

- неусиленные 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.





# Классификация защитных сооружений:

- **убежища** (по вместимости – малые, средние, большие; по месту расположения – отдельно стоящие, встроенные; по времени возведения – возводимые заблаговременно, быстровозводимые; по защитным свойствам – от ударной волны, от проникающей радиации);

- **ПРУ** (по защитным свойствам – защита от проникающей радиации; по обеспечению вентиляцией – принудительная, естественная; по месту расположения – отдельное, встроенное, приспособляемое и т.д.; по вместимости – малые, большие);

# простейшие укрытия

- щели (открытые и перекрытые);
- траншеи;
- погреба, подвалы;
- укрытия от непогоды (навесы, шалаши).



# Убежище гражданской обороны

- это защитное сооружение (далее – ЗС), обеспечивающее в течение определённого времени защиту укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, БС, ОВ, а также при необходимости от катастрофического затопления, АХОВ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожаре.

# Убежища создаются для защиты:

- работников наибольшей работающей смены организаций, расположенных в зонах возможных сильных разрушений и продолжающих свою деятельность в военное время; работников организаций, обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесённых к группам по гражданской обороне, и организаций, отнесённых к категории особой важности;
- рабочих и служащих атомных электростанций и их обслуживающих предприятий;
- нетранспортабельных больных;
- трудоспособного населения городов, отнесённых к особой группе по гражданской обороне.

# ПРУ –

- защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нём укрываемых в течение определённого времени.

# ПРУ создаются для защиты:

- работников организаций, расположенных за пределами зон возможных сильных разрушений и продолжающих свою деятельность в военное время;
- населения городов и других населённых пунктов, не отнесённых к группам по гражданской обороне, а также населения, эвакуируемого из городов, отнесённых к группам по гражданской обороне, зон возможных сильных разрушений, организаций, отнесённых к категории особой важности, и зон возможного катастрофического затопления.



# Требования к ЗС при их проектировании

- Проектирование приспособления помещений и оценка их защитных свойств при действии гамма-излучений радиоактивно загрязнённой местности связаны с определением коэффициента защиты, который показывает, во сколько раз доза облучения в помещении меньше дозы, получаемой на открытой загрязнённой местности

# Например:

- Основные помещения, предусматриваемые при проектировании ЗС: помещения для укрываемых, пункты управления, медпункты.
- Режимы светомаскировки: режим полного затемнения и режим частичного затемнения.

## подготовке ЗС к приёму укрывааемых:

- расчистка проходов к ЗС;
- установка указателей;
- оборудование нарами и скамьями;
- проверка исправности системы вентиляции, жизнеобеспечения;
- проверка убежища на герметичность;
- установка и подготовка к работе громкоговорителей и телефонов;
- закладка запасов продовольствия и воды.

# Обязанности укрываемых:

- выполнять указания командира звена обслуживания;
- соблюдать внутренний порядок;
- содержать в готовности СИЗ;
- оказывать помощь личному составу звена обслуживания ЗС в устранении возникших неисправностей, расчистке входа и др. случаях.

# Запрещается:

- курить, шуметь, громко разговаривать, ходить без особой надобности;
- зажигать без разрешения керосиновые лампы, свечи и др. светильники с открытым пламенем;
- вносить в ЗС громоздкие вещи, легковоспламеняющиеся или имеющие сильный запах вещества;
- приводить в ЗС домашних животных.

# В мирное время ЗС может быть использовано:

- в качестве санитарно-бытового помещения;
- помещения культурного обслуживания;
- помещения дежурного персонала;
- складского помещения для негорючих материалов и невредных веществ;
- помещения торговли и питания;
- помещения для спортивных занятий;
- помещения бытового обслуживания населения.