**0 ОУД. Основы безопасности жизнедеятельности   
Основная литература**1. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» учебник для студентов сред.проф. образования М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 368с.

**ТЕМА:** “Защитные сооружения гражданской обороны*”*

1. Предназначение и классификация средств инженерной защиты.

2. Убежища и противорадиационные укрытия.

3. Размещение и правила поведения людей в убежище.

*Защитные сооружения* - это инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате аварий и катастроф на потенциально опасных объектах либо опасных природных явлений, а также от воздействия современных средств поражения.

Итак, перечислим подробнее факторы, от которых защитные сооружения должны обеспечивать защиту населения:

- ядерного оружия (без учета прямого попадания);

- бактериальных (биологических) средств;

- отравляющих веществ,

- от катастрофического затопления,

- аварийно – химических отравляющих веществ,

- радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок,

- высоких температур и продуктов горения при пожарах.

В мирное время предусматривается возможность использовать эти сооружения в различных хозяйственных целях как бытовые помещения, учебные классы, гаражи и др. При этом необходимо обеспечить возможность использования защитных сооружений по прямому назначению в кратчайшие сроки.

Защитные сооружения подразделяются по защитным свойствам на:

* убежища;
* противорадиационные укрытия;
* укрытия простейшего типа

2. Убежища и противорадиационные укрытия.

Следует отметить, что убежища находили применение для защиты и жизнеобеспечения населения и спасателей во время ликвидации чрезвычайных ситуаций на Чернобыльской АЭС, последствий землетрясения в Армении и при других катастрофах и авариях.

Убежища – 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

В убежищах люди могут находиться длительное время, даже в заваленных безопасность их обеспечивается в течение нескольких суток. Надежность защиты достигается за счет прочности ограждающих конструкций и перекрытий, а также за счет создания санитарно- гигиенических условий, обеспечивающих нормальную жизнедеятельность людей в убежище.

Противорадиационное укрытие (ПРУ) – сооружение, обеспечивающее защиту людей от ИИ при радиоактивном заражении местности, от светового излучения, проникающей радиации, а также от попадания на кожу, одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств.

При радиоактивном заражении местности ПРУ защищает людей от внешнего гамма излучения и непосредственного попадания радиоактивной пыли в органы дыхания, на кожу и одежду, а также от светового излучения ядерного взрыва. При соответствующей прочности конструкции ПРУ могут частично защищать людей от воздействия ударной волны ядерного взрыва и обломков разрушающихся зданий.

Противорадиационные укрытия устраивают с расчетом наибольшего коэффициента защиты. Они оборудуются прежде всего в подвальных этажах зданий и сооружений.

Работая с учебником самостоятельно, попробуйте ответить на вопрос: как классифицируются убежища и противорадиоционные укрытия по расположению.

Ответ:

По расположению убежища и противорадиоционные укрытия делятся на:

* встроенные;
* отдельно стоящие.

Планировка убежищ и ПРУ

Помещения убежищ и ПРУ подразделяются на основные и вспомогательные. К основным помещениям относятся: помещения для укрываемых (отсеки), пункты управления, медпункты. К вспомогательным относятся: фильтровентиляционные помещения, санузлы, защищённые дизельные электростанции (ДЭС), электрощитовая, помещение для хранения продовольствия, станция перекачки, баллонная, тамбур-шлюз, тамбуры.

3. Размещение и правила поведения людей в убежище

Укрываемые в убежище обязаны:

- выполнять правила внутреннего распорядка, все распоряжения личного состава звена обслуживания убежища;

- содержать в готовности средства индивидуальной защиты;

- соблюдать спокойствие, пресекать случаи паники и нарушений общественного порядка;

- соблюдать правила техники безопасности;

- оказывать помощь группе обслуживания при ликвидации аварий и устранении повреждений;

- поддерживать чистоту в помещениях.

Укрываемым в защитных сооружениях запрещается:

- курить и употреблять спиртные напитки;

- приводить (приносить) в сооружение домашних животных;

- приносить легковоспламеняющиеся вещества, взрывоопасные и имеющие сильный или резкий запах вещества, громоздкие вещи;

- шуметь, громко разговаривать, ходить без особой надобности, открывать двери и выходить из сооружения;

- применять источники освещения с открытым огнем.

В убежищах рекомендуется проводить беседы, чтение вслух, слушать радиопередачи, разрешается играть в тихие игры (шашки, шахматы и др.).

Выход из убежищ производится только с разрешения(коменданта (старшего) после выяснения обстановки (радиационной, химической, биологической и пожарной).

**Домашнее задание:** конспект по заданной теме в тетрадь