

***МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ
ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА***



«Прикажи себе выжить».



Статья 18. Права граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в законе Р.Ф. о предупреждении и ликвидации ЧС техногенного и природного характера принят
Государственной Думой 11 ноября 1994 года

1. Граждане Российской Федерации имеют право:

на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций;



1 марта - Всемирный день гражданской обороны

Всемирный день гражданской обороны отмечается с 1991 года в соответствии с резолюцией, принятой Генеральной Ассамблеей Международной организации гражданской обороны (гражданской защиты).



Вспомни:

**Организация защиты населения от ЧС
включает в себя комплекс
специальных мероприятий:**

**1 Оповещение населения об угрозе
возникновения ЧС**

2 Эвакуация из опасных зон и районов

**3 Инженерная , радиационная , химическая и
медицинская защита**

Как вы думаете?

**О чём мы будем говорить
сегодня на уроке**

Тема урока :

***Мероприятия по инженерной
защите населения от
чрезвычайных ситуаций
техногенного характера***

Цель урока:

**Ознакомить учащихся с мероприятиями по инженерной
защите от чрезвычайных ситуаций техногенного
характера**

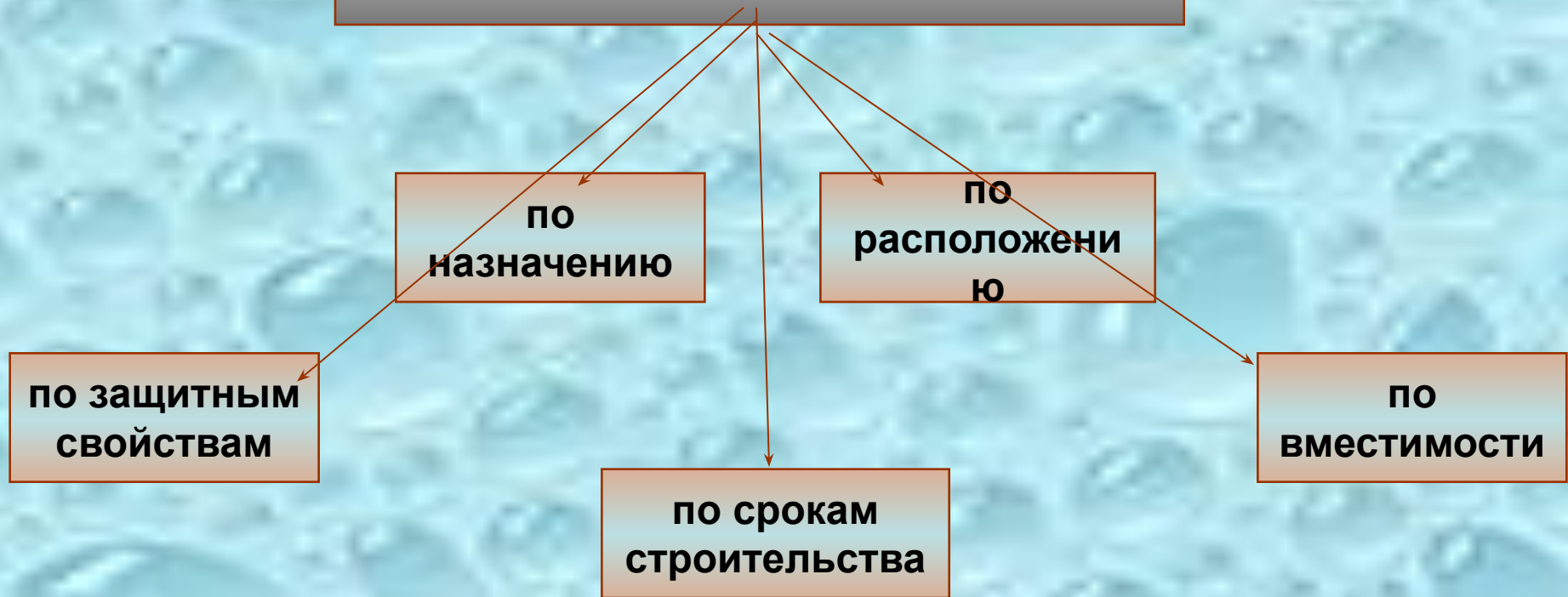
Предоставление населению защитных сооружений (ЗС) ГО – основной способ защиты населения путем его укрытия в существующих ЗС и их ускоренного возведения при возникновении военной угрозы

специальное сооружение, предназначенное для защиты населения, техники и материальных ценностей от воздействия современных средств поражения противника, а также от опасностей некоторых ЧС техногенного и природного характера–
Защитное сооружение гражданской обороны

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГО



Классификация защитных сооружений ГО

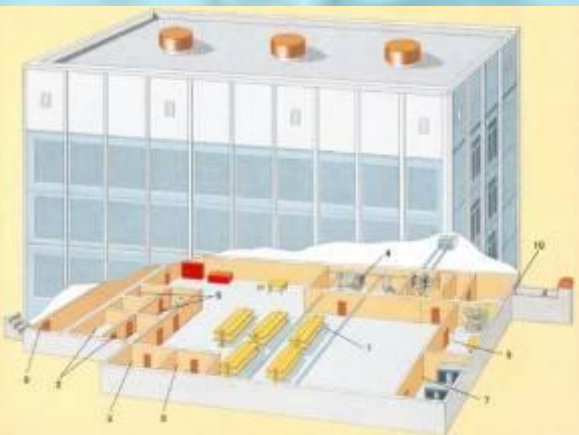


Классификация по защитным свойствам

Убежища

Противорадиационные укрытия

Простейшие укрытия



Классификация по месту расположению

Встроенные



**Отдельно
стоящие**



Классификация по времени возведения

**Возводимые
заблаговременно**



Быстровозводимые



Классификация по вместимости

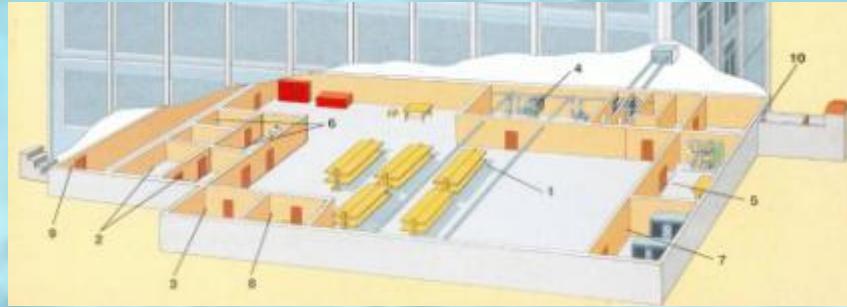
```
graph TD; A[Классификация по вместимости] --> B[Малые до 600 укрываемых]; A --> C[Средние 600 – 2000 укрываемых]; A --> D[Большие более 2000 укрываемых];
```

**Малые
до 600 укрываемых**

**Средние
600 – 2000 укрываемых**

**Большие
более 2000
укрываемых**

Убежище – защитное сооружение, в котором в течении определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействия химических и радиоактивных веществ



Основные помещения

1. Помещение для укрываемых
2. Пункт управления
3. Медицинский пункт

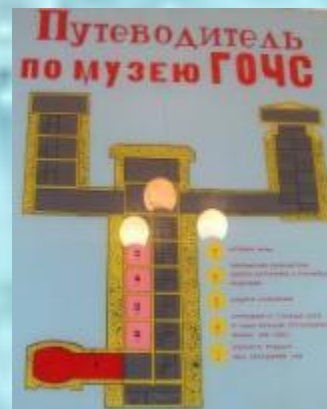
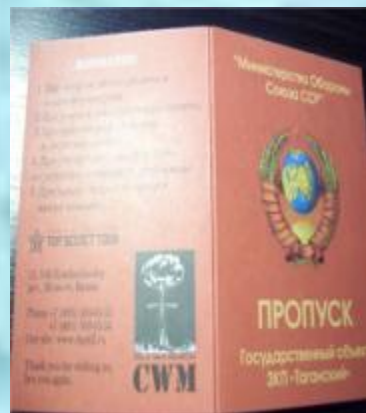
Вспомогательные помещения

4. Фильтровентиляционное помещение
5. Дизельная электростанция
6. Санитарный узел
7. Помещение для ГСМ и электрощитовая
8. Помещение для продовольствия
9. Вход с тамбуром
10. Аварийный выход с тамбуром

Бункер Сталина в Самаре - самый
мощный из ныне рассекреченных
бункеров.



В 1991 году, когда Куйбышев переименовали в Самару, в центре города был открыт для посетителей объект, о котором на протяжении полувека знали только несколько человек



Бункер Сталина в Самаре - самый мощный из ныне рассекреченных бункеров. Его глубина - 37 метров, это высота 12-этажного дома.

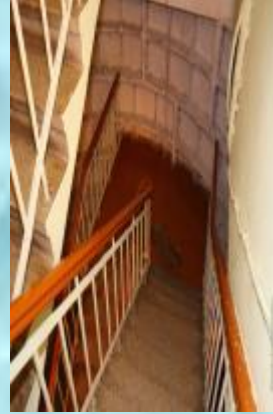


Бункер мог выдержать прямое попадание
самой большой авиационной бомбы того
времени



Удивительно, но местные жители, обитавшие вблизи секретной стройки, не помнят, чтобы в 1942 году в их дворе были какие-то признаки строительства.





В Бункере применялись современные технологии освещения, которые актуальны и поныне..



Кабинет Сталина



.. Бункер возводили лучшие специалисты страны - московские метростроители



Дизель электростанция, сан узел, телефонная станция.



На верхних этажах - помещения для охраны, складов, служб технического обеспечения.



Зал заседаний



Куйбышев вторая столица СССР



Укрытие



Противорадиационное укрытие – защитное сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений и для обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии



Сооружения приспособленные под укрытия



Дооборудование подвальных этажей и внутренних помещений зданий повышает их защитные свойства в несколько раз. Так, коэффициент защиты оборудованных подвалов деревянных домов повышается примерно до 100, каменных домов – до 800-1000. Необорудованные погреба ослабляют радиацию в 7-12 раз, а оборудованные – в 350-400 раз.

Оборудование ПРУ

В ПРУ следует предусматривать естественную или вентиляцию с механическим побуждением

Естественная вентиляция предусматривается в ПРУ вместимостью до **50** человек

Водоснабжение ПРУ проектируется, как правило, от наружной водопроводной сети населенных пунктов, эксплуатируемой по условиям мирного времени.

При отсутствии водопроводной сети – обеспечение водой из переносных баков из расчета **2л/** сутки на 1 укрываемого

Канализование ПРУ, при наличии сети канализации осуществляют с устройством промывных уборных со сбросом сточных вод в канализационную систему.

При отсутствии канализации необходимо устройство пудр-клозетов или выгребов с возможностью очистки

Электроснабжение ПРУ осуществляется от внешних сетей города, предприятия или населенного пункта, аварийное от аккумуляторных батарей, фонариков и ручных(вело)генераторов

Простейшие укрытия

Открытая щель



Перекрытая щель



Размеры щели

Глубина 1,8-2,0 м, ширина поверху 1,0-1,2 м, понизу 0,8 м

Каждому укрываемому отводится 0,5 м

Щель строится на 10- 40 человек

Быстровозводимые защитные сооружения предназначены для коллективной защиты людей в условиях военного времени от поражающих факторов современного оружия и от поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций при техногенных и природных катастрофах в мирное время без использования средств индивидуальной защиты

БВУ из сборных элементов



БВУ заводской готовности



Правила поведения укрываемых в защитных сооружениях

- быстро и организованно занять места в помещении
- выполнять правила поведения, все распоряжения личного состава группы(звена) по обслуживанию защитного сооружения
- содержать в готовности СИЗ
- поддерживать чистоту и порядок
- оказывать помощь личному составу группы(звена) в обслуживании защитного сооружения
- соблюдать правила техники безопасности
- беспрекословно выполнять все распоряжения коменданта (старшего) защитного сооружения; без надобности не ходить по помещению убежища или укрытия, не курить, самостоятельно не включать и не выключать электроосвещение, инженерные агрегаты, не открывать и не закрывать двери, соблюдать тишину.

Список используемой литературы

1. Основы Безопасности Жизнедеятельности 8 класс
2. А. Т. Смирнов, М.П. Фролов, Е.Н. Литвинов, С.В.Петров.
3. Тетрадь. Основы Безопасности Жизнедеятельности 8 класс Г.Ф. Фёдоров.
4. http://fevt.ru/load/prezentacii_powerpoint/92-2-2
5. <http://www.uchportal.ru/load/82>
6. <http://bjd-online.ru/prezentacii/>
7. <http://www.school-obz.org/>
8. http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=21983&tmpl=com

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!