**ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

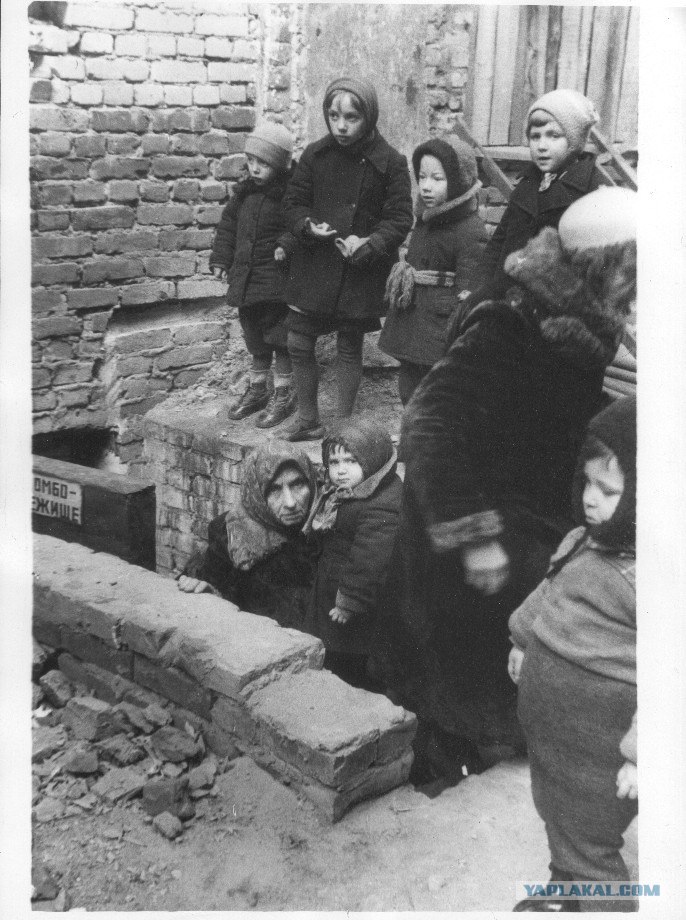
Для осуществления укрытия людей в военное время и, при необходимости, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера следует предусматривать необходимое количество защитных сооружений гражданской обороны.

**Эти** **сооружения, в зависимости от защитных свойств, подразделяются на:**

убежища;

противорадиационные укрытия (ПРУ);

укрытия.



Своевременное использование защитных сооружений снижает потери среди населения на 30-40%.

**Убежище –** защитное сооружение ГО, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций аварийно-химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.



**Убежища создаются:**

для максимальной по численности работающей в военное время смены работников организации, имеющей мобилизационное задание (заказ), и отнесенной к категории особой важности по ГО, независимо от места ее расположения, а также для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по ГО и расположенной на территории, отнесенной к группе по ГО, за исключением наибольшей работающей смены метрополитена, обеспечивающего прием и укрытие населения в сооружениях метрополитена, используемых в качестве защитных сооружений ГО, и медицинского персонала, обслуживающего нетранспортабельных больных;

для работников максимальной по численности работающей в мирное время смены организации, эксплуатирующей ядерные установки (атомные станции), включая работников организации, обеспечивающей ее функционирование и жизнедеятельность и находящейся на ее территории в пределах периметра защищенной зоны.

**Противорадиационное укрытие** – защитное сооружение ГО, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени.

**ПРУ создаются** для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по ГО, расположенной в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) за пределами территории, отнесенной к группе по ГО; для нетранспортабельных больных и обслуживающего их медицинского персонала, находящегося в учреждении здравоохранения, расположенном в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

**Укрытие** - защитное сооружение ГО, предназначенное для защиты укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

**Укрытия создаются** для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по ГО, расположенной за пределами территории, отнесенной к группе по ГО, вне зоны возможного радиоактивного заражения (загрязнения);для нетранспортабельных больных и обслуживающего их медицинского персонала, находящегося в учреждении здравоохранения, расположенном на территории, отнесенной к группе по ГО, вне зоны возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

Для населения, проживающего в безопасных районах, и населения, эвакуируемого из зон возможных сильных разрушений, возможного химического и радиоактивного заражения (загрязнения) и катастрофического затопления, в безопасных районах используются и приспосабливаются в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

Защитные сооружения должны приводиться в готовность для приёма укрываемых в сроки, не превышающие 12 ч.

В мирное время защитные сооружения могут использоваться для защиты населения от поражающих факторов, вызванных ЧС природного и техногенного характера.

**Правила заполнения защитных сооружений и поведения укрываемых людей**

1. Заполнение защитных сооружений населением проводится организованно и без паники.

2. В защитном сооружении запрещается:

курить, шуметь, зажигать свечи, приносить ЛВЖ, громоздкие вещи, приводить животных.

3. Укрываемое население обязано содержать в готовности имеющиеся средства индивидуальной защиты, медицинские средства и т.д.

4. Не следует ходить по помещениям без особой надобности, соблюдать меры безопасности.

**Параметры основных факторов воздушной среды, опасные для дальнейшего пребывания**

**людей**

t˚C воздуха - 34 t˚C и выше;

концентрация СО2 – 5% и выше;

содержание О2 в воздухе – 14% и ниже;

содержание СО – 100 мг/м3 и выше;

влажность – более 70%.

[](http://i.sakh.name/b/a/f/af4148c5b490a5558547e2d506744630.jpg)

**Состав помещений в убежище**

***Основные помещения:***

отсеки, где размещают людей;

помещение пункта управления;

помещение медпункта.

***Вспомогательные помещения:***

помещение для фильтровентиляционного оборудования;

помещение санузлов;

помещение дизельной электростанции;

помещение для запаса воды или артезианской скважины;

помещение станции перекачки фекальных вод;

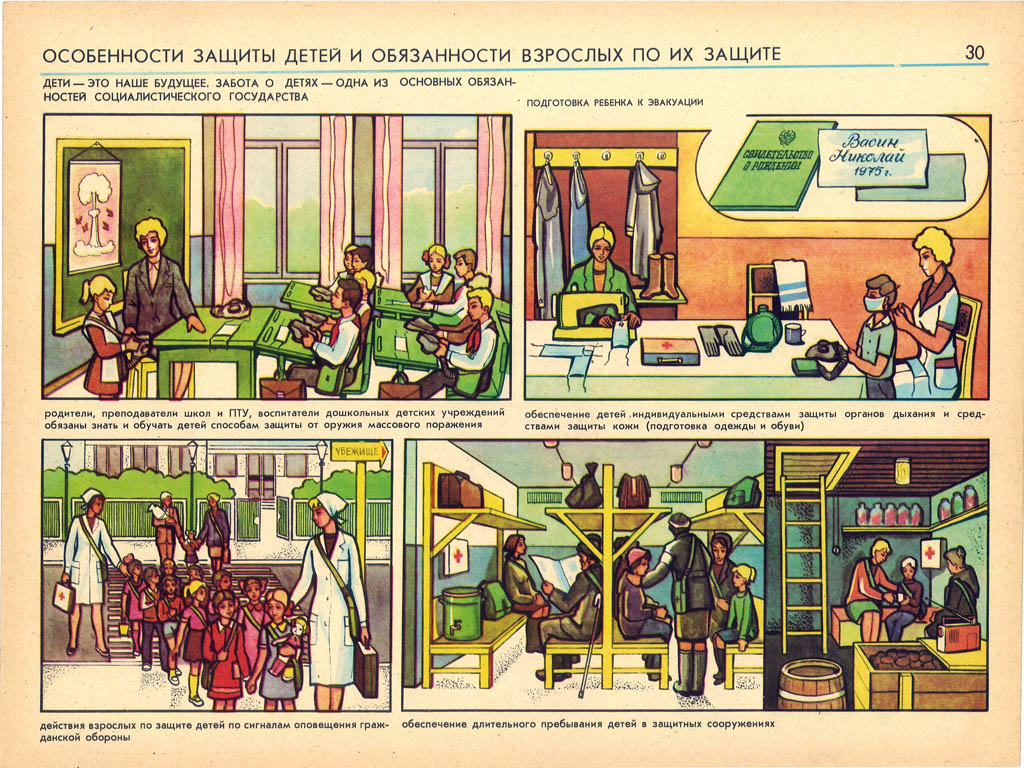
помещение для хранения продуктов питания и др.

Запас воды в убежище – 3 л на одного человека; в ПРУ – 2 л на человека.

В сельской местности в качестве ПРУ можно использовать подвалы населения. Для повышения защитных свойств, необходимо провести следующие работы:

Подсыпка дополнительного слоя грунта толщиной 0,2-0,4 м выше перекрытия подвала, стены дома присыпать землёй на 20-30 см выше перекрытия подвала.

Инженерная защита населения от современных средств поражения и ЧС природного и техногенного характера является наиболее эффективным способом защиты. Поддержание ЗС в постоянной готовности к приему укрываемых является решением главной задачи – задачи защиты населения, которую призваны решать руководители и органы управления ГОЧС всех уровней.



****

Краевое государственное казённое

образовательное учреждение ДПО

«Институт

региональной безопасности»

находится по адресу:

660100, г. Красноярск, ул. Пролетарская, 155.

Остановка транспорта: ул. Луначарского.

Автобусы 2, 12, 14, 43, 49, 11, 80, троллейбусы 5, 13, 15 т. (391) 229-74-74



**ЗАЩИТНЫЕ**

**СООРУЖЕНИЯ**

[](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/c/cd/%D0%9E%D1%82%D1%81%D0%B5%D0%BA_%D1%83%D0%B1%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D1%89%D0%B0.jpg)

**г. Красноярск**