A collection of military medals and a compass on a wooden surface. The medals include a red ribbon medal, a blue ribbon medal, and a silver star medal. A pair of glasses is also visible. The text is overlaid in red on the image.

**Организация инженерной
защиты населения от
поражающих факторов**

**при ЧС мирного и
Организация
военного времени
инженерной защиты**

населения от

поражающих

факторов при ЧС



Защитные сооружения

- ◆ **Защитные сооружения могут быть построены как заблаговременно, так и по особому указанию. Заблаговременно строят, как правило, отдельно стоящие или встроенные в подвальную часть здания сооружения, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. Необходимо отметить, что укрытие населения в защитных сооружениях является наиболее надежным способом защиты от современных видов оружия.**
- ◆ **Защитные сооружения гражданской обороны в зависимости от защитных свойств подразделяются: на убежища, противорадиационные укрытия (ПРУ) и укрытия, приспособленные для защиты населения.**

УБЕЖИЩА

К убежищам относятся сооружения, обеспечивающие наиболее надежную защиту людей от всех поражающих факторов ядерного взрыва — ударной волны, светового излучения, проникающей радиации (включая и нейтронный поток), радиоактивного заражения. Убежища защищают также от ОВ и бактериальных средств, от высоких температур и вредных газов в зонах пожаров, от обвалов и обломков разрушений при взрывах.

Люди могут находиться в убежищах длительное время. Даже в заваленных убежищах безопасность обеспечивается в течение нескольких суток.

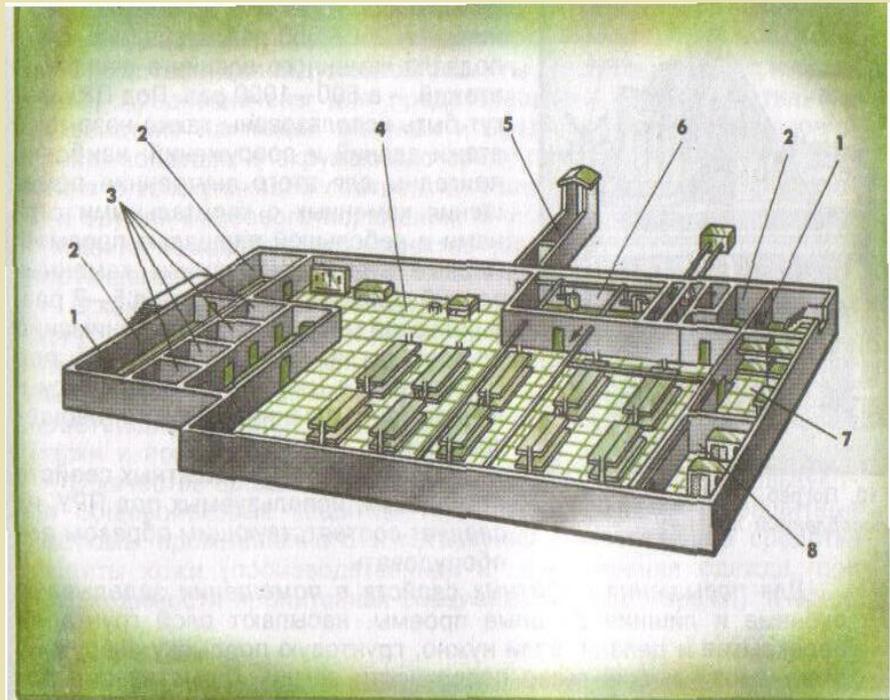


Рис. 9. План убежища: 1— защитно-герметические двери; 2— шлюзовые камеры; 3 — помещение санитарного узла; 4— основное помещение для размещения людей; 5— галерея и оголовок аварийного входа; 6— фильтровентиляционная камера; 7— медицинская комната; 8— кладовая для продуктов (помещения 7 и 8 могут не устраиваться)

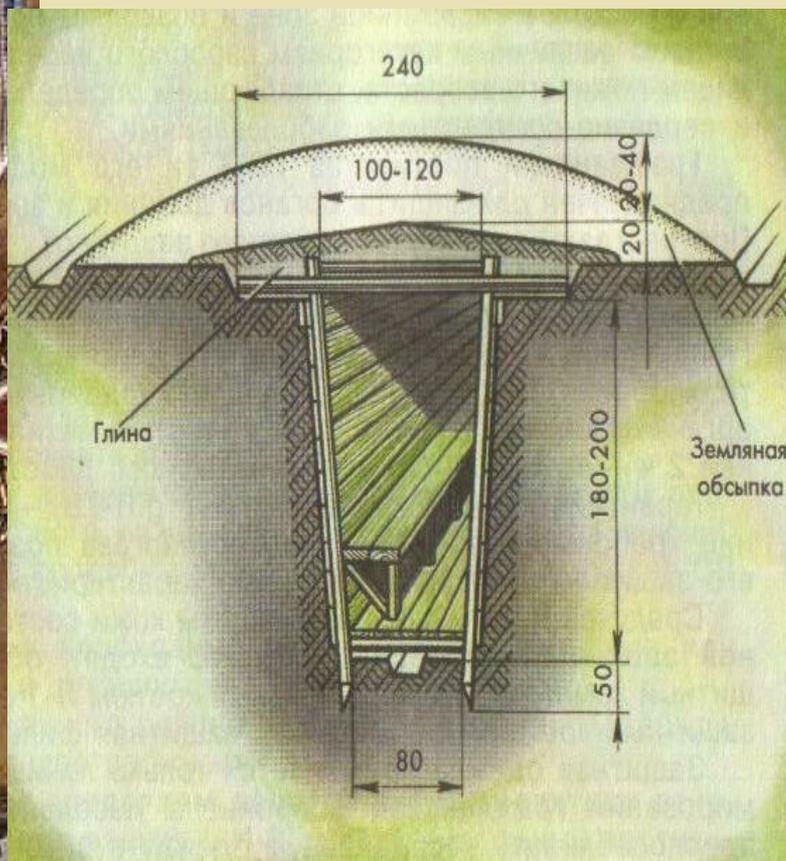
ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ (ПРУ)



- ◆ Противорадиационные укрытия (ПРУ) обеспечивают защиту людей от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности. Кроме того, они защищают от светового излучения, проникающей радиации и частично от ударной волны, а также от непосредственного попадания на кожу и одежду людей радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств.
- ◆ ПРУ устраиваются так, чтобы коэффициент защиты их был наибольшим. Они оборудуются прежде всего в подвальных этажах зданий и сооружений. Под ПРУ могут быть использованы также наземные этажи зданий и сооружений. В сельской местности особое внимание должно уделяться использованию под ПРУ погребов находящихся в личном пользовании, а также овощехранилищ.

08/13/2023

Щели



- ◆ Наиболее доступными простейшими укрытиями являются щели - открытые и особенно перекрытые. Если, к примеру, люди укроются даже в простых, открытых щелях, то вероятность их поражения ударной волной, световым излучением и проникающей радиацией ядерного взрыва уменьшится в 1,5—2 раза по сравнению с пребыванием на открытой местности, а возможность облучения в результате радиоактивного заражения — в 2—3 раза.



Меры по усилению защитных свойств помещений

- ◆ **В целях усиления защитных свойств помещений, используемых под ПРУ, их следует соответствующим образом дооборудовать. Для повышения защитных свойств в помещении заделывают оконные и лишние дверные проемы, насыпают слой грунта на перекрытие и делают, если нужно, грунтовую подсыпку снаружи у стен, выступающих выше поверхности земли. Герметизация помещений достигается тщательной заделкой трещин, щелей и отверстий в стенах и потолке, в местах примыкания оконных и дверных проемов, стыков отопительных и водопроводных труб; подгонкой дверей и обивкой их войлоком с уплотнением притвора валиком из войлока или другой мягкой плотной ткани.**