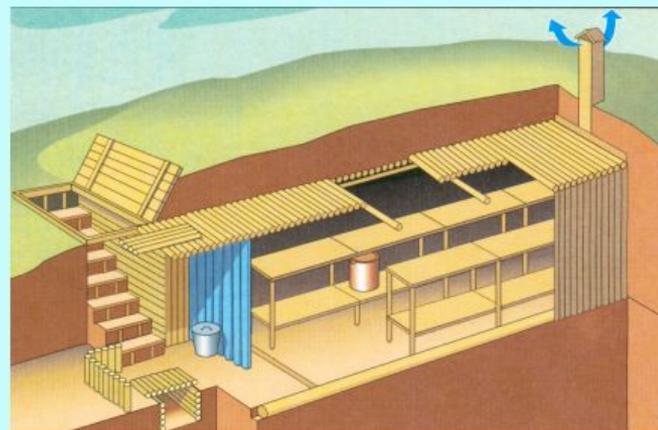
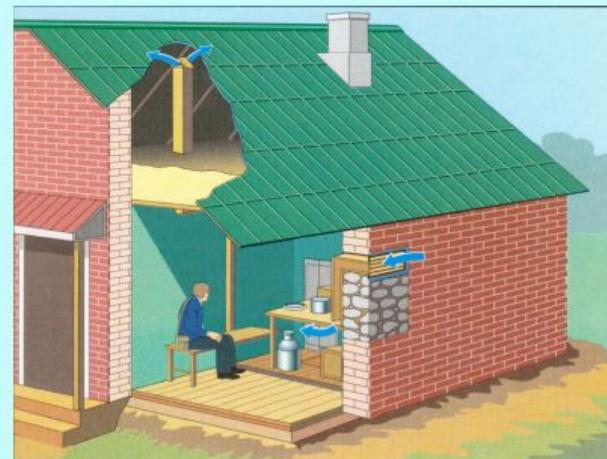
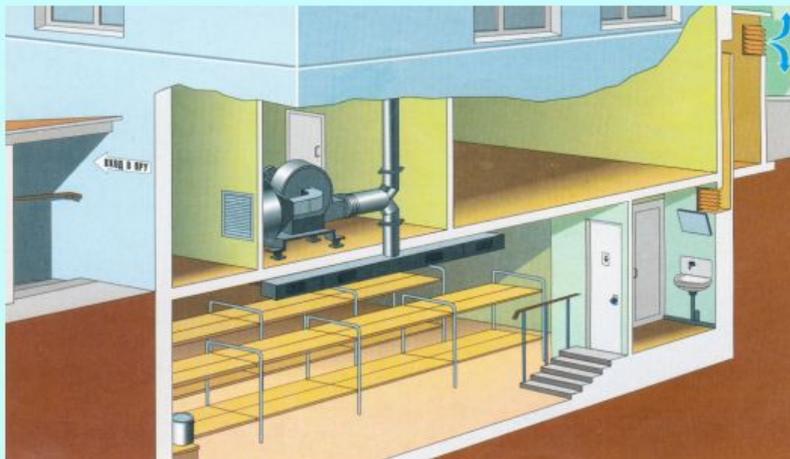


Противорадиационные укрытия — сооружения, защищающие от ионизирующего излучения, заражения радиоактивными веществами, отравляющими химическими веществами и биологическими средствами.



Основные характеристики ПРУ

Группа ПРУ	П-1	П-2	П-3	П-4	П-5
Защита от ΔR_f , кгс/см ²	0,2	-	0,2	-	-
Коэффициент ослабления	200	200	100	100	50
Расчетный срок пребывания, час	24-48	24-48	48	24-48	48

Основные объемно-планировочные нормы	
Норма площади на 1 чел.	0,5 м ² (2-х ярусное) 0,4 м ² (3-х ярусное)
Объем воздуха на 1 чел	1,5 м ³
Высота помещения	1,9м
Размер мест для сидения	0,45 x 0,45 м
Размер мест для лежания	0,55 x 1,8 м
Количество мест для лежания	20 % (2-х ярусное) 30 % (3-х ярусное)

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

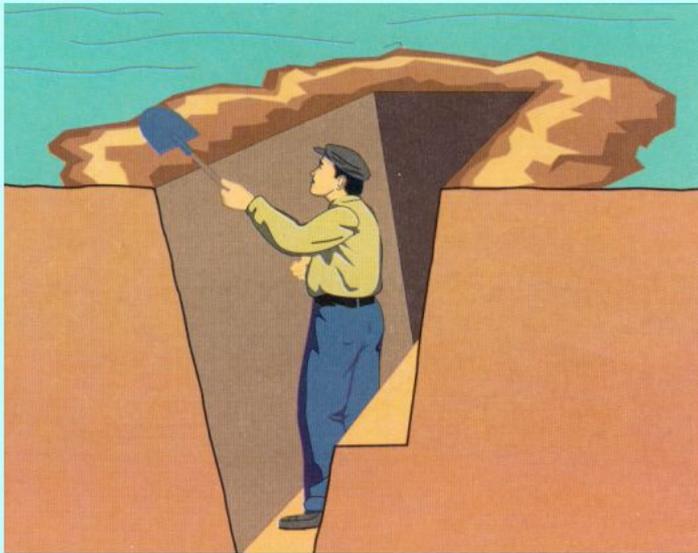


Укрытия простейшего типа – это щели, траншеи, землянки.

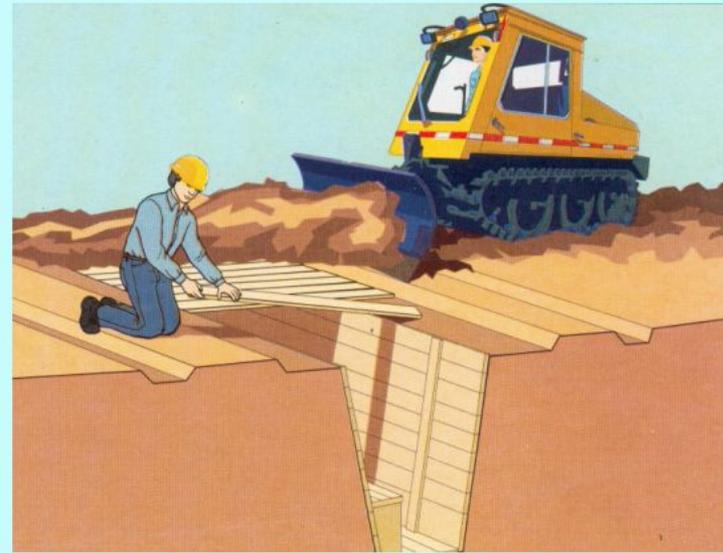
Щели являются простым по конструкции массовым ЗС, строительство которого может быть выполнено населением за короткие сроки.

Простейшие укрытия

Открытая щель



Перекрытая щель



Размеры щели

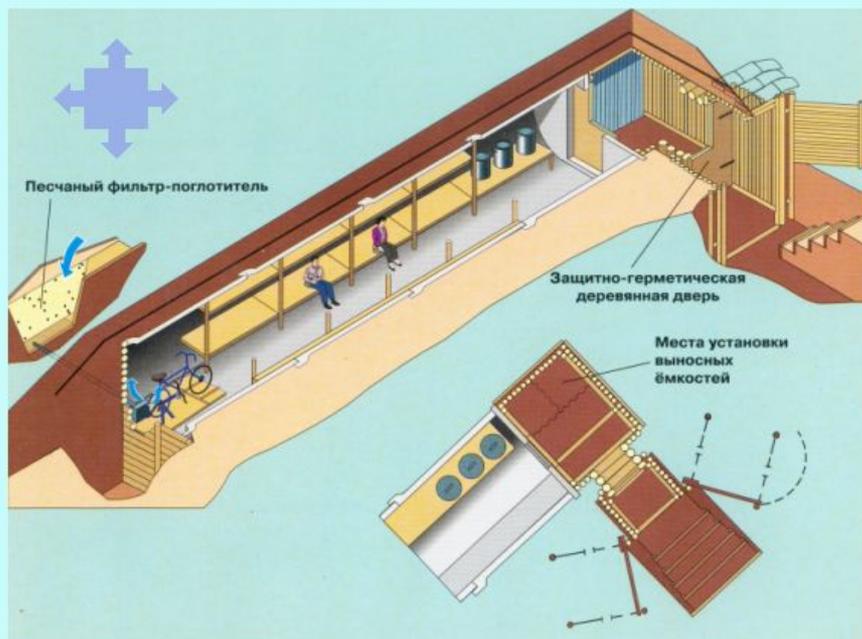
Глубина **1,8-2,0 м**, ширина поверху **1,0-1,2 м**, понизу **0,8 м**

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

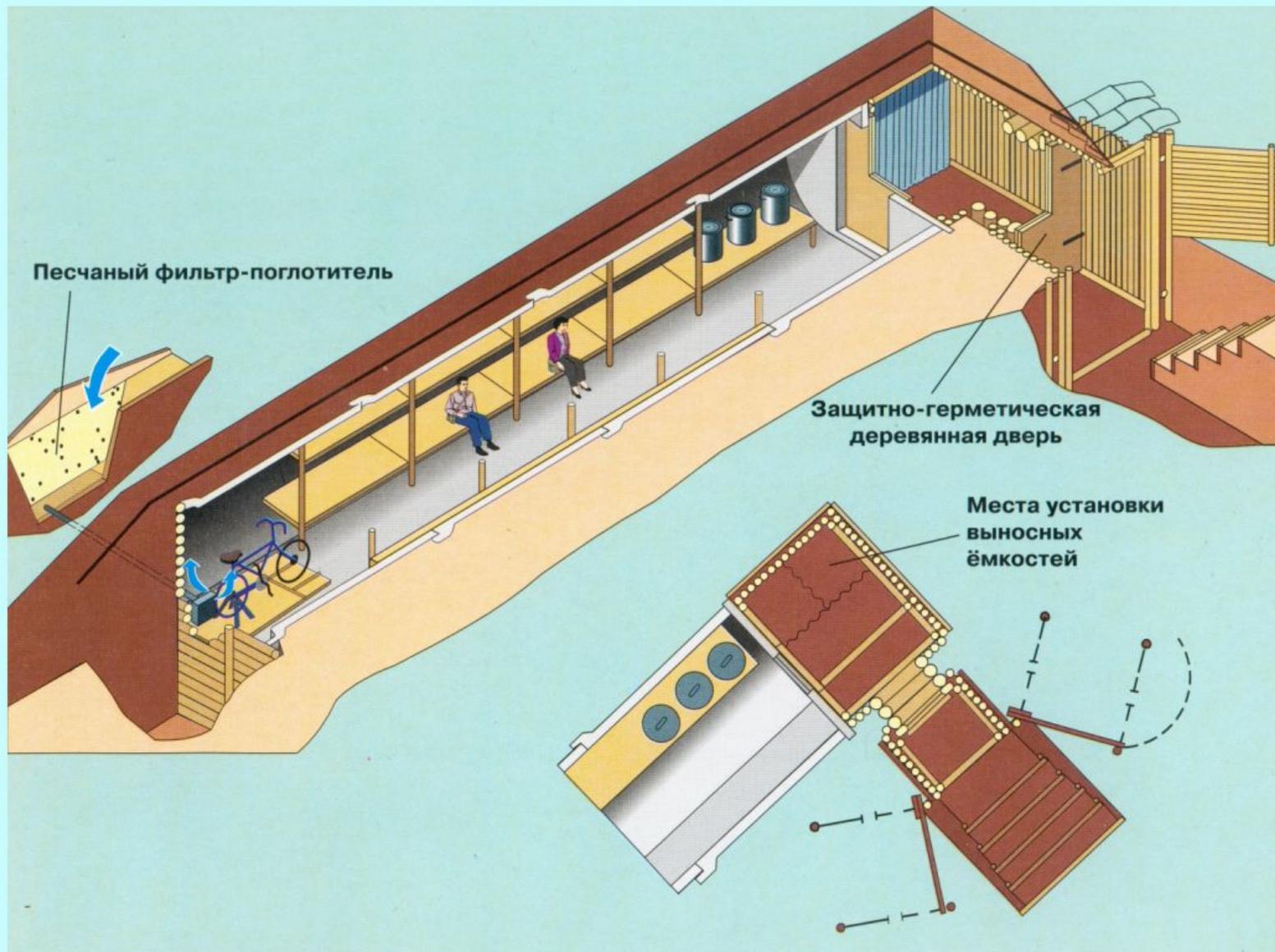
БВУ из сборных элементов



БВУ заводской готовности



БВУ из сборных элементов



БВУ заводской готовности

Наименование сооружения	Габаритные размеры, м	Масса, т	Время возведения, час.	Вместимость, чел.	Срок хранения, лет
КВС-АМ	Длина - 6,3 0 - 2,2	3,4	6	9	20
"Бункер-АМ"	Длина -12,58 Ширина- 3,32 Высота - 2,6	12,0	6	14	20
ФСМ-1	Длина - 7,2 0 - 2,4	4,0	5	8	20
"Лифтер"	Длина - 6,4 Ширина- 2,4 Высота - 2,56	7,4	3	10	20
МФСБТ	Длина - 4,4 Ширина- 2,2 Высота - 2,44			30	20
"Панцирь-2ПУ"	Длина - 43,8 Ширина- 5,0 Высота - 4,3	78,0		60-80	20

