



ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ. ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ

ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ — защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение определенного времени.

ПРУ создаются для защиты:
всех категорий населения, находящихся в зоне возможного радиоактивного загрязнения за пределами зон возможных разрушений и возможных сильных разрушений.
ПРУ должны обеспечивать защиты укрываемых:
от действия воздушной ударной волны (в т.ч. при косвенном действии ядерных средств поражения) с избыточным давлением до 20 кПа (0,2 кгс/см²);
от действия проникающей радиации.

Для размещения ПРУ применяются помещения:
производственных и вспомогательных зданий предприятий, учреждений здравоохранения и жилых зданий;
школ, библиотек и зданий общественного назначения;
складов сезонного хранения овощей, продуктов и хозяйственного инвентаря.

Вместимость ПРУ:
5 чел. и более в зависимости от площади помещений укрытий, оборудуемых в существующих зданиях или сооружениях;
50 чел. и более во вновь строящихся зданиях и сооружениях с укрытиями.

Требования к ПРУ:
степень ослабления радиации внешнего облучения принимается равной 500 для ПРУ, строящихся за границей проектной застройки объектов использования атомной энергии, но в пределах зоны возможного радиоактивного загрязнения от указанных объектов.

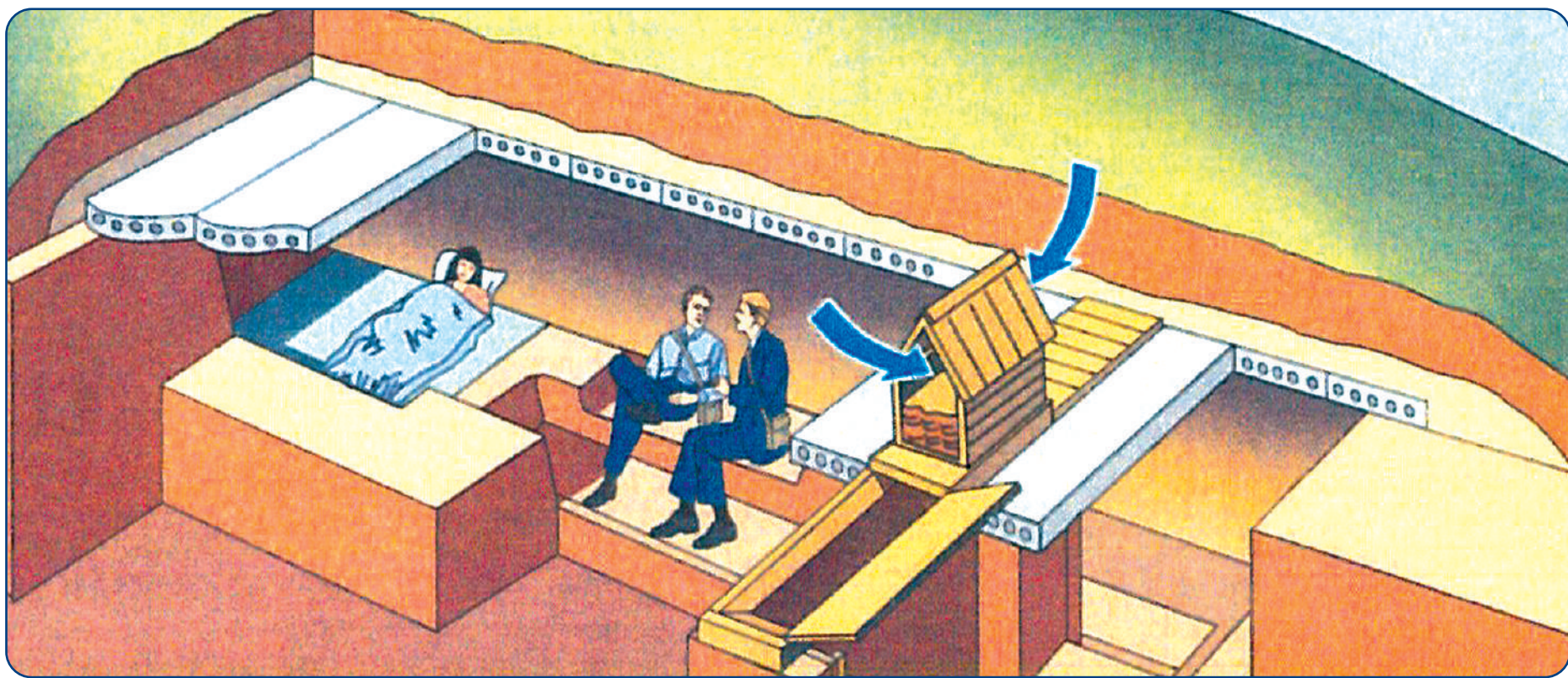
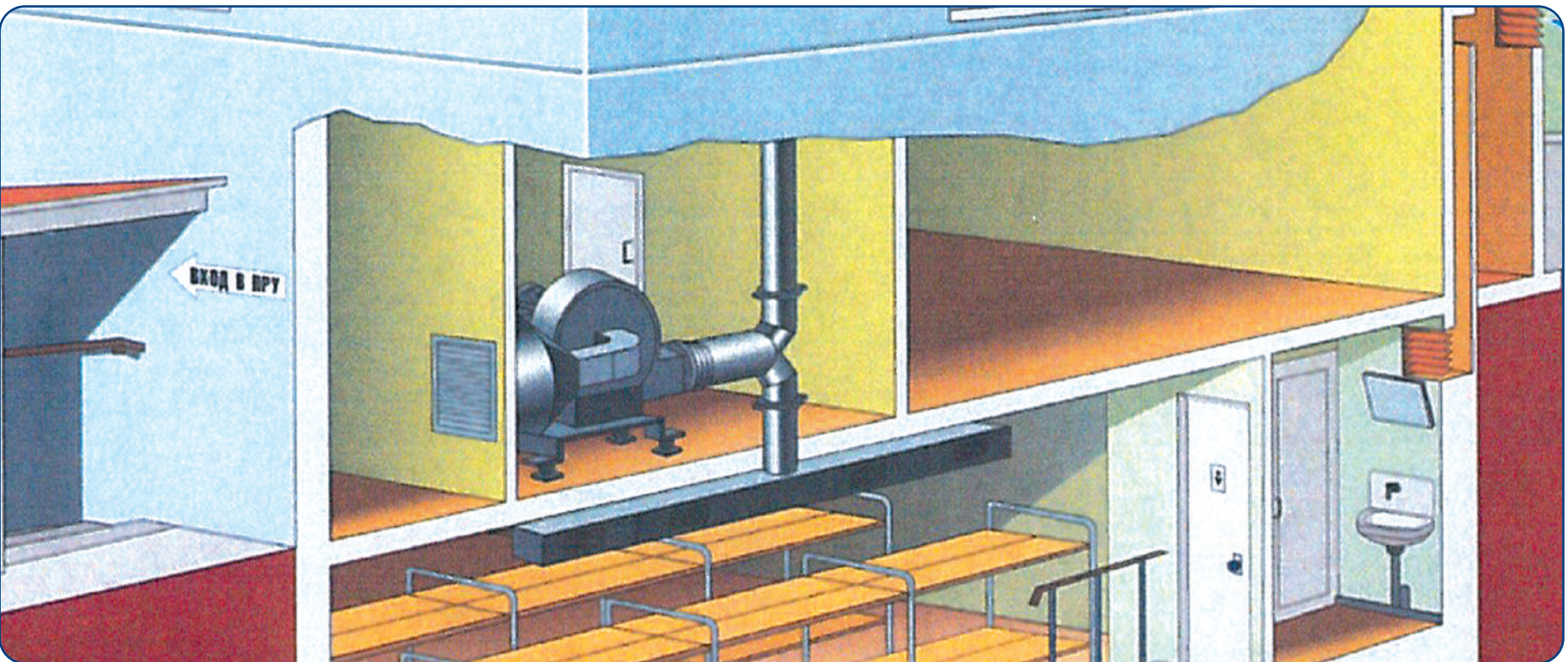
Режимы воздухообеспечения ПРУ:
чистая вентиляция (1-й режим);
фильтровентиляция (2-й режим).

Общие требования к ПРУ:
нормы площади пола на одного укрываемого: 0,5 м² при двухъярусном и 0,4 м² при трехъярусном расположении нар, 0,6 м² при размещении ПРУ в подвалах, подпольях, погребах и других заглубленных помещениях высотой 1,7 – 1,9 м;
оборудование мест для лежания: не менее 15 % при одноярусном, 20 % при двухъярусном и 30 % при трехъярусном расположении нар от общего числа мест в укрытии. Размер места для лежания – 0,55×1,8 м;
радиус сбора: до 3 км при сборе пешим порядком; до 25 км – при подвозе укрываемых автотранспортом он может быть увеличен (до 60 км для объектов расположенных в северной климатической зоне).

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ УКРЫВАЕМЫХ В ПРУ:

- соблюдать режим поведения, установленный командиром звена по обслуживанию ПРУ;
- не выходить из ПРУ самостоятельно;
- дверь и занавес на входе, а также вентиляционные отверстия в первые 3 часа с начала заражения держать закрытыми. В последующем для проветривания помещения открывать заслонку вентиляционных коробов на 15-20 мин.;
- при наличии в простейших средств воздухоподачи периодически включать их в работу;
- при сильном ветре со стороны входа не открывать дверь и вентиляционные короба;
- периодически смачивать пол водой;
- при вынужденном выходе на зараженную местность надевать средства индивидуальной защиты, при возвращении в ПРУ стряхивать пыль с верхней одежды, головного убора и обуви вне укрытия, осторожно снимать их и оставлять в тамбуре;
- не открывать входную дверь при открытом вытяжном коробе;
- открывать вытяжку только через 10-15 минут после закрытия входной двери, когда осядет пыль;
- через 2-3 суток пребывания в ПРУ все предметы, находящиеся в нем, а также все поверхности протереть мокрой тряпкой;
- во время приема пищи и воды не открывать дверь и вентиляционные отверстия;
- продукты и воду хранить тщательно упакованными и защищенными от попадания на них радиоактивной пыли;
- не курить;
- при пользовании источниками света с открытым пламенем (керосиновыми лампами, свечами) ставить их ближе к вытяжке;
- в зимнее время топить печи при закрытой дверце, в перерывах между топками закрывать дымоход.

СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ УБЕЖИЩ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ НЕПРЕРЫВНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ В ПРУ РАСЧЕТНОГО КОЛИЧЕСТВА УКРЫВАЕМЫХ В ТЕЧЕНИЕ 2 СУТОК.



ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫХ УКРЫТИЙ

1	Паспорт ПРУ с обязательным приложением заверенных копий поэтажного плана и экспликации помещений.
2	Журнал проверки состояния ПРУ
3	Сигналы оповещения гражданской обороны
4	План перевода ЗС ГО на режим ПРУ
5	План ПРУ с указанием всех помещений и находящегося в них оборудования и путей эвакуации
6	Планы внешних и внутренних инженерных сетей с указанием отключающих устройств
7	Список личного состава группы (звена) по обслуживанию ПРУ
8	Эксплуатационная схема систем вентиляции ПРУ
9	Эксплуатационная схема водоснабжения и канализации ПРУ
10	Эксплуатационная схема электроснабжения ПРУ
11	Инструкция по технике безопасности при обслуживании оборудования
12	Инструкции по использованию средств индивидуальной защиты
13	Инструкции по эксплуатации фильтровентиляционного и другого инженерного оборудования, правила пользования приборами
14	Инструкция по обслуживанию ДЭС
15	Инструкция по противопожарной безопасности
16	Правила поведения укрываемых в ПРУ
17	Журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в ПРУ
18	Журнал учета обращений укрываемых за медицинской помощью
19	Журнал учета работы ДЭС
20	Журнал регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования
21	Схема эвакуации укрываемых из очага поражения
22	Список телефонов