



# 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/см<sup>2</sup>);  
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.

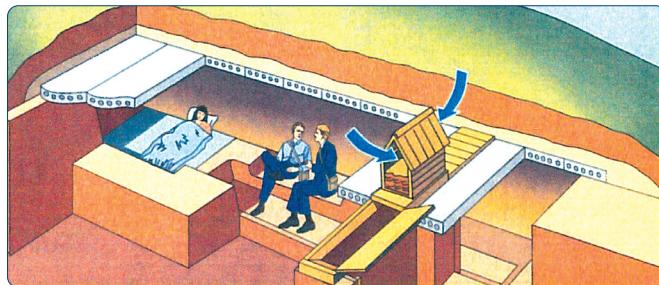
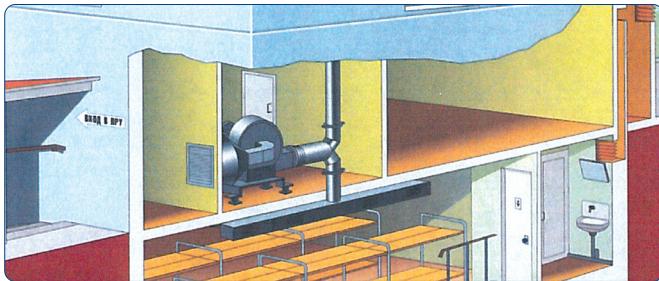
**Режимы воздухоснабжения ПРУ:**  
чистая вентиляция (1-й режим);  
фильтровентиляция (2-й режим).

**Общие требования к ПРУ:**  
нормы площади пола на одном укрываемом: 0,5 м<sup>2</sup> при двухъярусном и 0,4 м<sup>2</sup> при трехъярусном расположении нар, 0,6 м<sup>2</sup> 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 сбоя: 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 за слонку вентиляционных коробов на 15-20 мин.;
- при наличии в простейших средствах 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 эксплуатации 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  |