

# Убежища гражданской обороны

**Назначение:** Защита работников наибольшей работающей смены организаций, расположенных в зонах возможных сильных разрушений и продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, а также работающей смены дежурного и линейного персонала организаций, обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне

**Общие требования** Убежища должны обеспечивать защиту укрываемых от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения (без учета прямого попадания), бактериальных (биологических) средств (БС), отравляющих веществ (ОВ), а также при необходимости от катастрофического затопления, АХОВ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожарах.

**Защитные свойства** Все убежища (кроме убежищ, расположенных в пределах границ проектной застройки АС и в метрополитенах) должны обеспечивать защиту укрываемых от воздействия избыточного давления во фронте воздушной ударной волны  $\Delta P_f = 100$  кПа (1 кгс/см<sup>2</sup>) и иметь степень ослабления проникающей радиации ограждающими конструкциями (*A*) равную 1000. Защита рабочих смен предприятий и населения в районах размещения АС должна осуществляться в защитных сооружениях: в границах проектной застройки АС—в убежищах, рассчитанных на избыточное давление во фронте воздушной ударной волны 200 кПа (2 кгс/см<sup>2</sup>) и имеющих степень ослабления (*A*) и коэффициент защиты (*Kз*), равные 5000; за границей проектной застройки АС, в пределах их зоны возможных сильных разрушений—в убежищах, рассчитанных на избыточное давление во фронте воздушной ударной волны 100 кПа (1 кгс/см<sup>2</sup>) и имеющих степень ослабления (*A*) и коэффициент защиты (*Kз*), равные 3000;

## Классификация убежищ по основным признакам

### По назначению

- Для размещения населения
- Для размещения органов управления
- Для нетранспортабельных больных

### По времени возведения

- Возводимые заблаговременно
- Быстровозводимые

### По вместимости

- Малые (с вместимостью укрываемых до 150 человек)
- Средние (с вместимостью укрываемых 150-600 человек)
- Большие (с вместимостью более 600 человек)

### По обеспечению ФВО

- С ФВО промышленного изготовления
- С упрощенным ФВО в сочетании с промышленным оборудованием

### По месту расположения

- Встроенные (расположенные в подвальных, цокольных и первых этажах зданий и сооружений)
- Отдельно-стоящие
- Размещаемые в метрополитенах глубокого и мелкого заложения
- Размещаемые в горных выработках
- Размещаемые в подземных сооружениях городского и сельского строительства

### По обеспечению электроэнергией

- От сети города
- От сети города и защищенного источника

## Состав помещений убежищ

### Основные помещения

- Помещения для укрываемых
- Пункты управления
- Медпункты
- В убежищах лечебных учреждений – операционно-перевязочные, предоперационно-стерилизационные помещения

### Вспомогательные помещения

- Фильтровентиляционные помещения
- Санитарные узлы
- Защищенные ДЭС
- Электрощитовые
- Помещения для хранения продовольствия
- Станции перекачки
- Баллонные
- Тамбур-шлюзы
- Тамбуры