

## Тема № 9

# Укрытие населения в защитных сооружениях

### Содержание:

1. Назначение защитных сооружений, их классификация и виды
2. Устройство, оборудование и содержание убежищ и простейших укрытий
3. Укрытие людей в защитных сооружениях. Приведение защитных сооружений в готовность

<http://www.faito.ru/ppt/bj1/100.ppt>

# Защитные сооружения

**Защитное сооружение** – это инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от поражающих факторов, возникающих в результате аварий и катастроф на потенциально опасных объектах, либо опасных природных явлений в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения

**Укрытие персонала объекта экономики и населения в защитных сооружениях** – это сбор, размещение и жизнеобеспечение укрываемых в средствах коллективной защиты с целью сохранения их жизни и здоровья при возникновении чрезвычайной ситуации

Защитные сооружения классифицируются

По назначению

По конструкции

По срокам строительства

# Классификация защитных сооружений



# Убежища

**Убежища** – это защитные сооружения, в которых в течение определенного периода времени обеспечиваются условия для укрытия людей

## Классификация убежищ

По степени защиты	По вместимости	По месту положения
1 класса: $\Delta P_{\text{ф}} > 500$ кПа; $K_{\text{з}} > 5000$	большие: > 2000 чел.	встроенные
2 класса: $\Delta P_{\text{ф}} > 300$ кПа; $K_{\text{з}} > 3000$	средние: 600 – 2000 чел.	отдельно стоящие
3 класса: $\Delta P_{\text{ф}} > 200$ кПа; $K_{\text{з}} > 2000$	малые: 150 – 600 чел.	приспособленные
4 класса: $\Delta P_{\text{ф}} > 100$ кПа; $K_{\text{з}} > 1000$		

# Помещения убежища

**Основные  
помещения**

Отсеки

Пункты управления

Медицинские пункты

**Вспомогательные  
помещения**

Фильтровентиляционные помещения

Санузлы

Дизельные электростанции

Электрощитовые

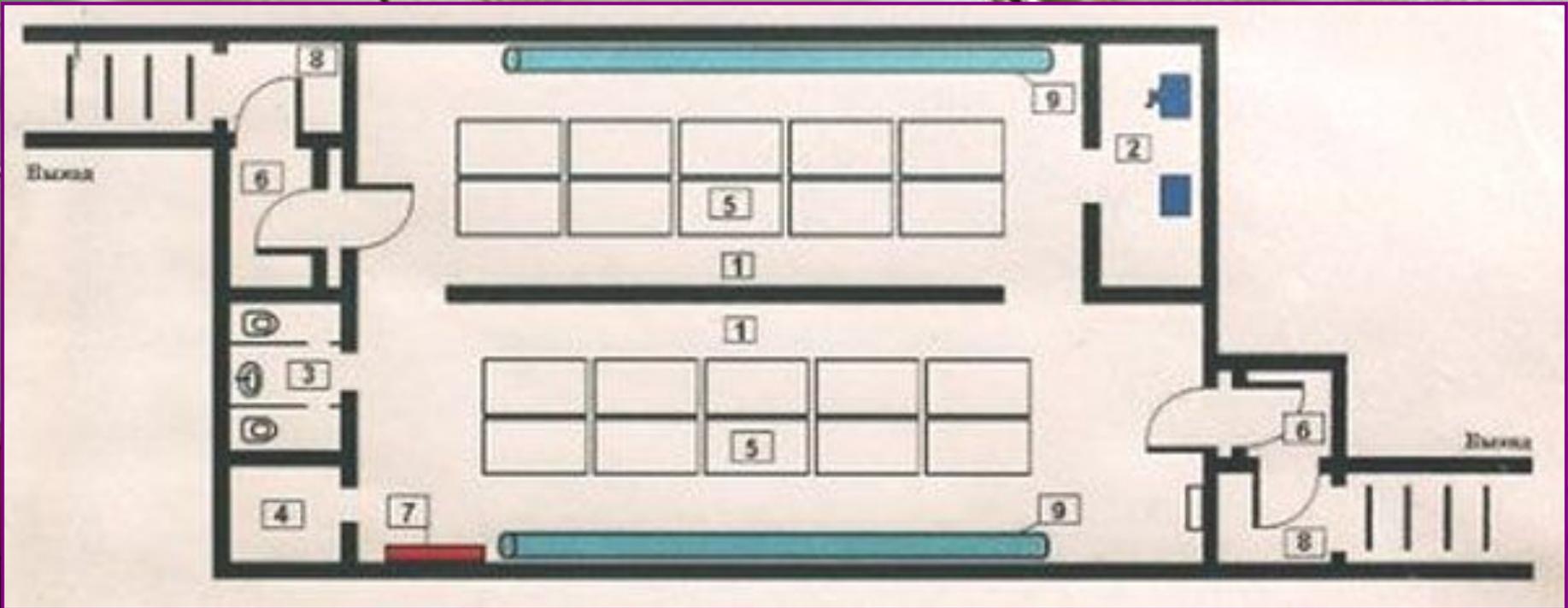
Кладовые для продовольствия

Станции перекачки

Баллонная

Тамбур-шлюз, тамбур

# Помещения убежища



- 1. Помещение для укрываемых
- 2. Вентиляционная
- 3. Туалет, вода
- 4. Кладовая
- 5. Нары

- 6. Тамбур
- 7. Пожарный щит
- 8. Водооткачивающее устройство
- 9. Емкость питьевой воды

# Простейшие укрытия (щели)

