

ТЕМА 6. ОСНОВЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Задачи и структура ГО

Основные задачи ГО в военное и мирное время:

- **В военное время:**

- оповещение населения об опасностях;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение аварийно-спасательных работ;
- борьба с пожарами, возникшими при военных действиях;
- обеззараживание населения, техники, зданий и территорий;
- восстановление порядка в пострадавших районах;
- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения.

- **В мирное время:**

- подготовка населения в области ГО;
- мониторинг и прогнозирование ЧС;
- ликвидация последствий ЧС природного и техногенного характера;
- поддержание в готовности систем оповещения и защитных сооружений;
- обучение руководящего состава и формирований ГО.

Органы управления ГО по уровням:

1. **Федеральный уровень:**

- МЧС России — основной орган управления;
- Правительственная комиссия по ГО и ЧС;
- федеральные органы исполнительной власти и их структурные подразделения.

2. **Региональный уровень:**

- главные управления МЧС по субъектам РФ;
- региональные центры МЧС;
- комиссии по ГО и ЧС субъектов РФ.

3. **Муниципальный уровень:**

- органы местного самоуправления;
- отделы ГО и ЧС муниципальных образований;
- ЕДДС муниципальных образований.

4. **Объектовый уровень:**

- структурные подразделения организаций, уполномоченные на решение задач в области ГО;
- руководители организаций — начальники ГО объектов.

Силы ГО:

- **Спасательные воинские формирования МЧС** — специально подготовленные подразделения для выполнения задач ГО в военное время.
- **Аварийно-спасательные службы и формирования** — создаются на базе организаций и предприятий, оснащены специальной техникой и оборудованием.
- **Нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ)** — создаются организациями из числа своих работников для участия в ликвидации ЧС.
- **Специальные формирования** — создаваемые на военное время для решения задач ГО.

Планы ГО и защиты населения:

- разрабатываются на всех уровнях управления;
- включают мероприятия по защите населения, объектов и территорий;
- определяют порядок действий при различных сценариях угроз;
- предусматривают взаимодействие всех сил и средств ГО;
- регулярно уточняются и корректируются.

Средства индивидуальной и коллективной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ):

- **Противогазы** (ГП-5, ГП-7 и др.) — защищают органы дыхания, глаза и кожу лица от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств.
- **Респираторы** (Р-2, У-2К и др.) — фильтруют вдыхаемый воздух от пыли, аэрозолей, вредных газов.
- **Защитные костюмы** (Л-1, ОЗК) — предохраняют кожу от радиоактивных, химических и биологических веществ.
- **Медицинские СИЗ** (аптечка АИ-2, индивидуальный противохимический пакет ИПП-11, пакет перевязочный индивидуальный ППИ) — для оказания первой помощи.

Правила использования и хранения СИЗ:

- проверка исправности перед использованием;
- подбор по размеру (для противогазов и респираторов);
- соблюдение сроков годности и условий хранения;
- герметичное хранение в заводской упаковке;
- регулярное техническое обслуживание и замена фильтров;
- обучение населения правилам применения.

Коллективные средства защиты:

- **Убежища** — обеспечивают защиту от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих и бактериальных средств, высоких температур и вредных газов.

Оснащены фильтровентиляционными установками, запасами воды и продовольствия, системами жизнеобеспечения.

- **Противорадиационные укрытия (ПРУ)** — защищают от ионизирующего излучения при радиоактивном заражении местности. Оборудуются в подвалах, цокольных этажах зданий.
- **Простейшие укрытия** (щели, подвалы, погреба) — обеспечивают частичную защиту от ударной волны, светового излучения и обломков зданий.

Обслуживание и проверка защитных сооружений:

- регулярные осмотры и плановые проверки;
- контроль герметичности и работоспособности систем вентиляции;
- проверка состояния дверей, запорных устройств;
- обновление запасов продовольствия, воды, медикаментов;
- ведение журналов учёта и обслуживания;
- проведение учений по заполнению убежищ.

Проведение аварийно-спасательных работ (АСР)

Этапы проведения АСР:

1. Разведка зоны ЧС:

- определение границ зоны ЧС;
- выявление опасных факторов;
- поиск мест нахождения пострадавших;
- оценка состояния объектов и сооружений;
- выбор безопасных маршрутов подхода.

2. Поиск пострадавших:

- визуальный осмотр;
- опрос очевидцев;
- использование поисковых собак;
- применение специальных приборов (тепловизоров, акустических датчиков);
- зондирование завалов.

3. Деблокирование пострадавших:

- разборка завалов;
- пробивка проёмов в стенах и перекрытиях;
- устройство лазов и галерей;
- стабилизация неустойчивых конструкций.

4. Оказание первой помощи:

- остановка кровотечений;
- иммобилизация переломов;
- сердечно-лёгочная реанимация;

- защита от переохлаждения или перегрева;
- подготовка к эвакуации.

5. Эвакуация пострадавших:

- извлечение из завалов, труднодоступных мест;
- транспортировка в безопасные районы или лечебные учреждения;
- сопровождение медперсоналом при необходимости.

Техника и оборудование для АСР:

- гидравлический аварийно-спасательный инструмент (разжимы, домкраты, гидравлические цилиндры);
- электроинструмент (болгарки, перфораторы, пилы);
- осветительное оборудование;
- средства связи и навигации;
- альпинистское снаряжение;
- медицинские укладки;
- тепловизоры, эндоскопы, акустические приборы поиска;
- специальная техника (краны, экскаваторы, бульдозеры).

Безопасность спасателей при проведении работ:

- инструктаж перед началом работ;
- использование СИЗ и спецодежды;
- контроль за состоянием конструкций и среды (загазованность, радиация);
- организация страховки при работе на высоте;
- соблюдение режимов труда и отдыха;
- медицинское обеспечение и контроль состояния спасателей;
- дублирование команд и сигналов.

Разбор типовых сценариев АСР при различных ЧС:

- **При землетрясениях:** поиск и деблокирование людей из-под завалов, оказание первой помощи, эвакуация в безопасные районы, разбор завалов с применением тяжёлой техники.
- **При пожарах:** разведка очагов возгорания, поиск пострадавших в задымлённых помещениях, эвакуация, локализация и тушение пожаров.
- **При химических авариях:** разведка зоны заражения, поиск пострадавших в зоне химического поражения, оказание первой помощи с применением антидотов, эвакуация из зоны заражения, дегазация территории.
- **При наводнениях:** поиск пострадавших на затопленных территориях, эвакуация на плавсредствах, оказание помощи на сборных пунктах, укрепление дамб и насыпей.
- **При обрушениях зданий:** разведка устойчивости конструкций, поиск людей в завалах, деблокирование через проёмы и лазы, оказание первой помощи и эвакуация.