



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

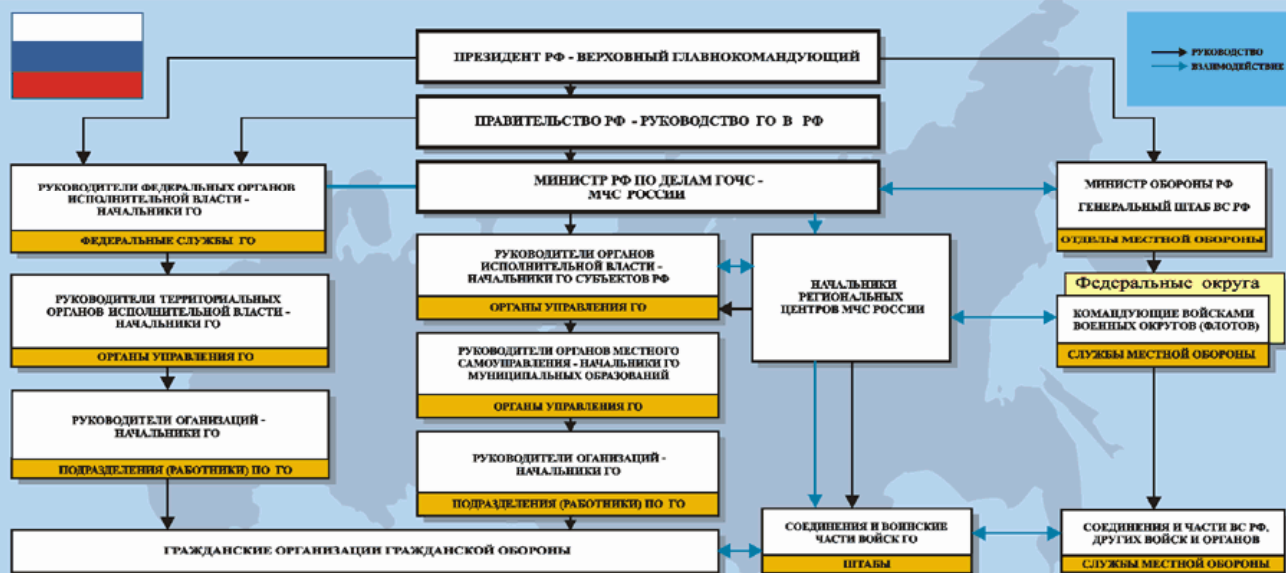


«Государство обязано обеспечить защиту своих граждан, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий. Поэтому организация и ведение гражданской обороны является важнейшими функциями государства, составляющими частями оборонного строительства и обеспечения безопасности государства...»

С.К. Шабур

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГО	МПВО 1932 г.	ГО СССР 1961 г.	ГО РФ 1992 г.	РСЧС, ГО 2003 г.
Основные предпосылки к созданию	Развитие авиации и химического оружия	Появление ракет и оружия массового поражения	Новые военные и политические условия	Современные военно-политические условия, возрастание угрозы терроризма и других опасностей
Особенности	Защита населения в зоне действия авиации	Защита населения на всей территории страны от оружия массового поражения	Защита населения от современных средств поражения	Защита населения, материальных и культурных ценностей от современных средств поражения и выполнение других задач
Проблемные вопросы	Локальный (местный) характер	Ограничение только заданием военного времени	Недостаток финансовых и материальных средств	Возможность использования ресурсов ГО в мирное время

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

- ▶ ОБУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СПОСОБАМ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ
- ▶ ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТЯХ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ
- ▶ ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В БЕЗОПАСНЫЕ РАЙОНЫ
- ▶ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЮ УБЕЖИЩ И СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
- ▶ ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СВЕТОВОЙ МАСКИРОВКЕ И ДРУГИМ ВИДАМ МАСКИРОВКИ
- ▶ ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ
- ▶ ПЕРВООЧЕРЕДНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, СРОЧНОЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЖИЛЬЯ И ПРИНЯТИЕ ДРУГИХ НЕОБХОДИМЫХ МЕР
- ▶ БОРЬБА С ПОЖАРАМИ, ВОЗНИКШИМИ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ
- ▶ ОБНАРУЖЕНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЙОНОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИОАКТИВНОМУ, ХИМИЧЕСКОМУ, БИОЛОГИЧЕСКОМУ И ИНОМУ ЗАРАЖЕНИЮ
- ▶ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ТЕХНИКИ, ЗДАНИЙ, ТЕРРИТОРИЙ И ПРОВЕДЕНИЕ ДРУГИХ НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
- ▶ ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ПОРЯДКА В РАЙОНАХ, ПОСТРАДАВШИХ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ
- ▶ СРОЧНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕОБХОДИМЫХ КОММУНАЛЬНЫХ СЛУЖБ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
- ▶ СРОЧНОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ТРУПОВ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
- ▶ РАЗРАБОТКА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОХРАНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ, СУЩЕСТВЕННО НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ И ВЫЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
- ▶ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ СИЛ И СРЕДСТВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ



ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

- ▶ Баллистические и крылатые ракеты (боевые части)
- ▶ Торпеды (боевые части)
- ▶ Авиационные и глубинные бомбы
- ▶ Артиллерийские снаряды и мины
- ▶ Фугасы

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

- ▶ Артиллерийские химические снаряды и мины
- ▶ Авиационные химические бомбы, кассеты и выливные авиационные приборы (ВАП)
- ▶ Боевые части ракет
- ▶ Фугасы, генераторы аэрозолей
- ▶ Шашки и гранаты

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

- ▶ Артиллерийские снаряды
- ▶ Авиационные бомбы, кассеты и контейнеры
- ▶ Боевые части ракет
- ▶ Распылительные приборы (РАП)
- ▶ Генераторы аэрозолей и распылители сухих агентов

ОБЫЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ

- ▶ Авиационные средства поражения (в обычном снаряжении)
- ▶ Баллистические и крылатые ракеты
- ▶ Ракетно-артиллерийские системы
- ▶ Реактивные системы
- ▶ Зажигательное оружие
- ▶ Стрелковое оружие

ДРУГИЕ СПОСОБЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- ▶ Сверхвысокоточное оружие
- ▶ Инфразвуковое оружие
- ▶ Озонное (ультрафиолетовое) оружие
- ▶ Биотехнологическое оружие
- ▶ Средства информационной борьбы
- ▶ Метеорологическое и др. оружие
- ▶ Комплексное воздействие различного характера

ОСНОВНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

ОБЫЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ	ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ	БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ	ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ	ДРУГИЕ СПОСОБЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ударная волна ▶ Осколочное воздействие ▶ Тепловое воздействие 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ударная волна ▶ Световое излучение ▶ Проникающая радиация ▶ Радиоактивное заражение ▶ Электромагнитный импульс (ЭМИ) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Болезнетворные микроорганизмы <ul style="list-style-type: none"> - Бактерии - Вирусы - Риккетсии - Грибки - Спирохеты ▶ Микробные токсины <ul style="list-style-type: none"> - Экзотоксины - Эндотоксины 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Состояние боевых токсических отравляющих веществ (БТХВ) <ul style="list-style-type: none"> Пар БТХВ Аэрозоль БТХВ Аэрозвеси БТХВ Капли БТХВ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Инфразвуковое ▶ Электромагнитный импульс ▶ Мутационное воздействие ▶ Информационное давление ▶ Поражающие факторы опасных метеорологических явлений ▶ Другие факторы





ОБУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

СПОСОБАМ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ

Цель обучения населения в области ГО – подготовка населения к умелым действиям в условиях применения современных средств поражения с учетом специфических особенностей административных и экономических регионов, отраслей и объектов экономики.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ:



- С изучение способов защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий
- С изучение порядка действий по сигналам оповещения
- С обучение приемам первой медицинской помощи
- С изучение правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты
- С совершенствование навыков по организации и проведению мероприятий ГО
- С овладение личным составом гражданских организаций ГО приемами и способами действий по защите населения

ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (ПО ГРУППАМ ОБУЧАЕМЫХ)

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГО

1. Начальники ГО федеральных органов исполнительной власти, а также главы органов исполнительной власти субъектов РФ и руководители органов местного самоуправления, являющиеся по должности начальниками ГО:

- а) самостоятельная работа с нормативными документами по вопросам организации, планирования и проведения мероприятий по ГО;
- б) изучение своих функциональных обязанностей по ГО;
- в) личное участие в учебно-методических сборах, учениях, тренировках и других плановых мероприятиях по ГО.

2. Начальники гражданской обороны организаций, должностные лица и работники гражданской обороны:

- а) самостоятельная подготовка;
- б) переподготовка и повышение квалификации в учебных заведениях МЧС России, учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, УМЦ ГОЧС и на курсах ГО;
- в) участие в учениях, тренировках и других плановых мероприятиях по ГО.

3. Личный состав формирований:

- а) повышение квалификации в УМЦ ГОЧС и на курсах ГО (руководители формирований);
- б) проведение занятий с личным составом формирований по месту его работы;
- в) участие в учениях и тренировках по ГО.

4. Работающее население, не входящее в состав формирований:

- а) проведение занятий по месту работы;
- б) участие в учениях, тренировках и других плановых мероприятиях по ГО;
- в) индивидуальное изучение способов защиты от опасностей, возникающих при ведении действий или вследствие этих действий.

5. Учащиеся учреждений общего образования и студенты учреждений профессионального образования:

- а) обучение (в учебное время) по курсу ОБЖ и дисциплине БЖД;
- б) участие в учениях и тренировках по ГО;
- в) чтение памяток, листовок и пособий, прослушивание радиопередач и просмотр телепрограмм по тематике ГО.

6. Неработающее население (по месту жительства):

- а) посещение мероприятий, проводимых по тематике ГО (беседы, лекции, консультации, показ учебных фильмов и др.);
- б) участие в учениях по ГО;
- в) чтение памяток, листовок и пособий, прослушивание радиопередач и просмотр телепрограмм по тематике ГО.

Закон Российской Федерации
№ 28-ФЗ от 12.02.98 г.
«О гражданской обороне»

Закон Российской Федерации
в редакции федерального закона
№ 12-ФЗ от 13.01.96 г.
«Об образовании»

Постановление Правительства
РФ № 841 от 02.11.2000 г.
«Об утверждении Положения
об организации обучения
населения в области
гражданской обороны»

«Организационные указания
по обучению
населения РФ в области
гражданской обороны
и защиты от чрезвычайных
ситуаций
на 2001–2005 годы»

Учебный объект организации – элемент промышленного, сельскохозяйственного и др. производства, на котором проводятся занятия, учения и тренировки по защите от ЧС военного времени

Учебный городок – территория со специально оборудованными площадками, сооружениями, элементами объектов промышленности и т.п., технологических, коммунальных, энергетических и др. сетей, завалами и другими элементами, имитирующими участки очагов поражения

Объекты ГО – защитные сооружения ГО, пункты управления, узлы связи и др.

Учебный кабинет – помещение с мебелью и средствами обеспечения учебного процесса, предназначенное для теоретической подготовки населения, а также проведения практических занятий по отдельным темам в области ГО

Уголок ГО – часть учебного, служебного или другого помещения со средствами обеспечения учебного процесса, предназначенная для проведения занятий по программам обучения в области ГО





ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

I. ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ ГОТОВНОСТИ ГО «Первоочередные мероприятия I группы»

Сбор должностных лиц ГО и организация круглосуточного дежурства, проверка готовности систем управления, оповещения, связи, уточнение плана ГО.

Приведение в готовность ЗС ГО, подготовка и выдача СИЗ, приборов РХБ разведки и дозиметрического контроля.

Приведение в готовность к действиям гражданских организаций ГО.

Проведение подготовительных мероприятий к введению режимов светомаскировки, усилению охраны общественного порядка, противопожарной и др. защиты.

II. ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ ГОТОВНОСТИ ГО «Первоочередные мероприятия II группы»

Перевод должностных лиц ГО на круглосуточный режим работы.

Приведение в готовность систем управления, оповещения и связи, ЗС ГО, дооборудование подвальных помещений под ПРУ.

Приведение в готовность гражданских организаций ГО

Выдача персоналу СИЗ и приборов РХБ разведки.

Организация круглосуточного наблюдения за обстановкой.
Уточнение планов эвакуации.

Проведение первоочередных мероприятий по повышению устойчивости объектов.

Снижение запасов АХОВ, взрыво- и пожароопасных веществ до уровня производственной необходимости.

Переход на выпуск продукции, предусмотренной в военное время.

III. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ОБЩЕЙ ГОТОВНОСТИ ГО (по отдельному плану)

Действия по сигналам оповещения

НАИМЕНОВАНИЕ СИГНАЛА ИЛИ СЛОЖИВШАЯСЯ ОБСТАНОВКА	ПОРЯДОК ПОДАЧИ СИГНАЛА ИЛИ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ	ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА ПО СИГНАЛУ ГО ИЛИ В СООТВЕТСТВИИ С СООБЩЕНИЕМ, ПОЛУЧЕННЫМ ПО РАДИО ИЛИ ТЕЛЕВИДИНИЮ
«Внимание всем!»	Звучание сирены или других средств информации	Включить городскую радиотрансляцию, телевизоры и радиоприемники (УКВ) Прислушаться информацию
1. При аварии на радиационно опасном объекте (в результате воздействия современных средств поражения (ССП))	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации органа управления по делам ГОЧС	1. Отключить приточно-вытяжную вентиляцию, кондиционеры 2. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры 3. Закрывать двери внутри здания и не покидать помещения без разрешения 4. Получить и подготовить индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи 5. Укрыться в защитном сооружении или покинуть зону заражения 6. Принять йодистый препарат
2. При аварии на химически опасном объекте (в результате воздействия ССП)	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации органа управления по делам ГОЧС	1. Отключить и перекрыть приточно-вытяжную вентиляцию, отверстия, кондиционеры, оборудование 2. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры 3. Закрывать двери внутри здания и не покидать помещения без разрешения 4. Получить со склада противогазы и подготовить их к действию 5. Укрыться в защитном сооружении или покинуть очаг поражения
3. «Воздушная тревога» (подаётся при воздушной опасности)	Сигнал и рекомендации органа управления по делам ГОЧС передаются по радио, телевидению и радиоприемникам УКВ	1. Отключить электроэнергию, газ, пар, воду, оборудование, закрыть окна 2. Взять средства индивидуальной защиты, документы, одежду, запас продуктов, воды 3. Пройти в закрепленное защитное сооружение
4. «Отбой воздушной тревоги» (подаётся при миновании воздушной опасности)	До руководителей объектов доводится по сети оповещения органов управления по делам ГОЧС. Для населения по радио, телевидению, звукоусилительными подвижными станциями передаются сообщения и рекомендации органа управления по делам ГОЧС	1. Возвратиться к местам работы и проживания 2. Быть готовым к повторному нападению противника 3. Иметь при себе СИЗ
5. «Угроза химического заражения» (подаётся при непосредственной угрозе химического заражения)	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации органа управления по делам ГОЧС	1. Надеть противогазы. Подготовить непромокаемые пленки, накидки, плащи, сапоги 2. Загерметизировать помещения и не покидать их без разрешения 3. Отключить вентиляцию, нагревательные приборы 4. Загерметизировать продукты питания и запасы воды в закрытых емкостях 5. Укрыться в защитном сооружении
6. «Угроза радиоактивного заражения»	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации органа управления по делам ГОЧС	1. Отключить вентиляцию и оборудование 2. Привести в готовность СИЗ 3. Обеспечить герметизацию производственных и жилых помещений 4. Загерметизировать продукты и емкости с запасом воды 5. Принять йодистый препарат 6. Укрыться в защитном сооружении





ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В БЕЗОПАСНЫЕ РАЙОНЫ

Эвакуация населения – комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу различных категорий населения с территории городов и других населенных пунктов, являющихся вероятными объектами поражения для потенциального противника, а также проживающего в зонах возможного катастрофического затопления и размещения его в безопасных районах.

ВАРИАНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ

ПО ВРЕМЕНИ И СРОЧНОСТИ

- ▶ Упреждающая (заблаговременная) эвакуация
- ▶ Экстренная (безотлагательная) эвакуация

ПО МАСШТАБУ

- ▶ Локальная эвакуация
- ▶ Местная эвакуация
- ▶ Региональная эвакуация

ПО ОХВАТУ НАСЕЛЕНИЯ

- ▶ Общая эвакуация
- ▶ Частичная эвакуация

Распределение гражданского персонала – комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу с территории городов и иных населенных пунктов, и размещению в загородной зоне гражданского персонала организаций, продолжающих работу в этих городах и населенных пунктах в военное время.

СПОСОБЫ ЭВАКУАЦИИ

Пешим порядком
Железнодорожным транспортом

Автомобильным транспортом
Речным транспортом
Морским транспортом

Воздушным транспортом
Комбинированный

Эвакуация материальных и культурных ценностей – комплекс мероприятий по их вывозу в безопасные районы с территории городов и других населенных пунктов, являющихся вероятными объектами поражения для потенциального противника, а также из зон возможного катастрофического затопления.

Эвакуации подлежат следующие культурные ценности:

- ценности мирового значения, а также российский страховой фонд документов библиотек;
- ценности общероссийского значения;
- ценности, имеющие исключительное значение для культуры народов Российской Федерации, не вошедшие в вышеуказанные группы.

Материальные ценности, подлежащие эвакуации, подразделяются на следующие группы:

- государственные ценности: золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, эталоны измерения, запасы драгоценных металлов и минералов, государственные документы и архивы, уникальные электронно-вычислительные системы и базы данных;
- производственные и научные ценности: особо ценное и уникальное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, научная база данных на электронных носителях, уникальные собрания и фонды организаций;
- средства первоочередного жизнеобеспечения населения: запасы продовольствия, оборудование объектов водоснабжения, сельскохозяйственные животные и запасы зерновых культур, семенные и фуражные запасы, запасы лекарственных средств, запасы материальных средств;
- запасы материальных средств для обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.





ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЮ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека от радиоактивных, отравляющих и аварийно-химических опасных веществ, биологических средств, светового и теплового излучения.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

РЕСПИРАТОРЫ

- ▶ Противопылевые Р-1, Р-2Д, ШБ-1, У-2К, Ф-62Ш, РТ-1М, ФОРТ-П
- ▶ Газопылезащитные (противогазовые) РПГ-67, РУ-60М, У-2ГП

ПРОТИВОГАЗЫ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ	ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ПРОМЫШЛЕННЫЕ	ШЛАНГОВЫЕ
▶ Общевоинские РШ-6, ПМК, ПМГ	ИП-4	ПФМ-1	ПШ-1
▶ Гражданские ГП-5(5М), ГП-7 (7В)	ИП-4М	ППФ-95	ПШ-1Б
▶ Детские ПДФ-7, ПДФ-Д (Ш), ПДФ-ДА (ША), ПДФ-2Д (2Ш)	ИП-4МК	ППФ-95М	ПШ-20
▶ Камеры защитные детские КЗД-4, КЗД-6	ИП-5	ПФМ-3П	ПШ-2
	КИП-8		ПШ-20РВ
			ПШ-40 РВ
			ШДА

ПРОСТЕЙШИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- ▶ Противопыльные тканевые маски ПТМ-1
- ▶ Ватно-марлевые повязки

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ

ИЗОЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- ▶ Общевоинской защитный комплект ОЗК
- ▶ Легкий защитный костюм Л-1
- ▶ Комплект изолирующий химический КИХ-4, КИХ-5
- ▶ Защитный аварийный комплект КЗА-1
- ▶ Защитный комплект Ч-20

ФИЛЬТРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- ▶ Защитная фильтрующая одежда ЗФО
- ▶ Защитный комплект ФЛ-Ф
- ▶ Защитная одежда АРК-1

ПОДРУЧНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ

- ▶ Производственная одежда (куртки, брюки, комбинезоны, халаты, резиновые сапоги)
- ▶ Плащи, накидки из прорезиненной ткани

МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ТАБЕЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- ▶ Аптечка индивидуальная: болеутоляющие средства, противовоспалительные средства, противобактериальные средства, радиозащитные средства
- ▶ Антитоды
- ▶ Индивидуальные противохимические пакеты ИПП-8, ИПП-Ю
- ▶ Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ)
- ▶ Антитоды само- и взаимопомощи в шприцах
- ▶ Препараты стабильного йода

СРЕДСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

- ▶ Средства экстренной неспецифической профилактики (при неизвестном возбудителе): антибиотики, сульфаниламиды, интерфероны
- ▶ Средства специфической профилактики (при возбудителе, который определен): антибиотики узкого спектра действия, сыворотки, анатоксины, бактериофаги

СРЕДСТВА ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

- ▶ Средства обеззараживания ядов в организме путем химического взаимодействия
- ▶ Средства обеззараживания ядов в организме путем физического взаимодействия

СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ

- ▶ Средства предупреждения или ослабления первичной общей реакции организма на облучение (седативное средство)
- ▶ Средства профилактики радиационных поражений при внешнем облучении (радиопротекторы)
- ▶ Средства профилактики радиационных поражений при попадании радионуклидов внутрь (адсорбенты, препараты стабильного йода и т.д.)





ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЮ УБЕЖИЩ

Предоставление населению защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО) – основной способ защиты населения путем его укрытия в существующих ЗС ГО и ускоренного их возведения при возникновении опасности военной угрозы.

Защитное сооружение гражданской обороны – специальное сооружение, предназначенное для защиты населения, техники и материальных ценностей от воздействия современных средств поражения противника, а также от опасностей некоторых ЧС техногенного и природного характера.

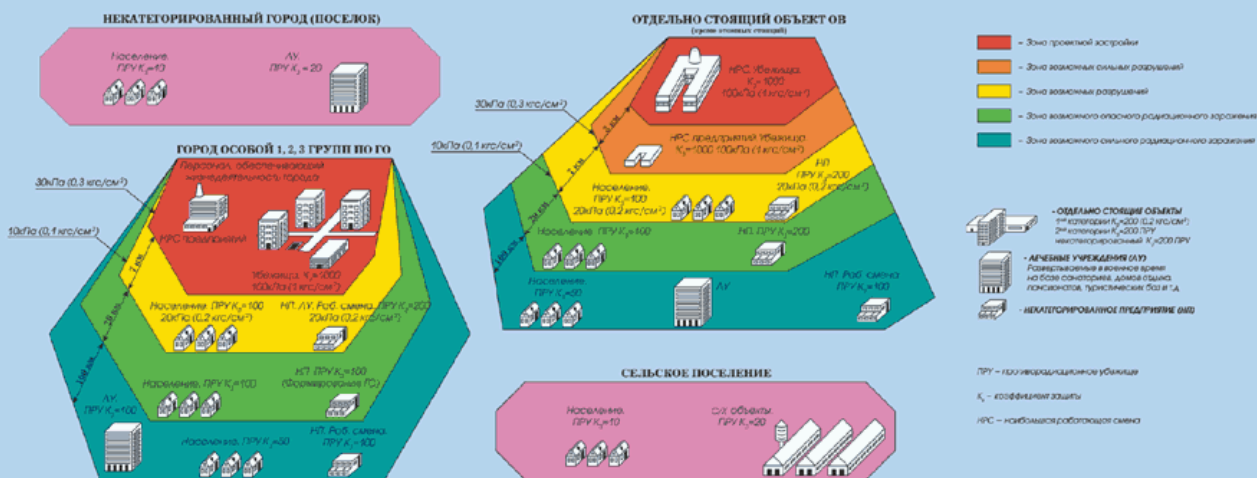
ОСНОВНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГО ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ

- Накопление фонда ЗС ГО
- Содержание ЗС ГО в готовности к приему укрываемых
- Приспособление под ЗС ГО метрополитенов, горных выработок, подвальных помещений
- Подготовка и строительство быстровозводимых ЗС ГО
- Прогнозирование инженерной обстановки
- Планирование инженерного обеспечения ликвидации последствий нападения противника и ЧС техногенного и природного характера
- Планирование инженерно-технических мероприятий при разработке градостроительной, предпроектной и проектной документации

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ



ТРЕБОВАНИЯ НОРМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИТМ ГО ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ





ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ПЕРВООЧЕРЕДНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Аварийно-спасательные работы – первоочередные работы в очаге поражения по локализации и тушению пожаров, аварийному отключению источников жидкого топлива, газа, электроэнергии и воды, по поиску и спасению людей, а также оказанию пораженным первой медицинской помощи и их эвакуации в случае надобности в специализированные медицинские учреждения.

Для проведения аварийно-спасательных работ привлекаются силы гражданской обороны в составе подразделений войск гражданской обороны, гражданских организаций гражданской обороны и других формирований.

СРЕДСТВА ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ДОРОЖНО-ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ СРЕДСТВА

- ▶ **Экскаваторы**
(ЕА-17, 30В-4421, АТЕК-4321В, 30-4225, 30-2621, 30-2626 и др.)
- ▶ **Бульдозеры**
(ДЗ-171.4, Т-25.01.БР-1, ДЗ-141 УХЛ, ДЗ-42В, АМКОДОР-872 БКТ-РК2 и др.)
- ▶ **Грейдеры**
(ДЗ-122, ДЗ-200, ДЗ-98 В.1 и др.)
- ▶ **Землеройные машины**
(МДК-3, БТМ-3, ТМК-2, ТМК-3 и др.)

СРЕДСТВА ПРЕОДОЛЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

- ▶ **Машины разграждения**
(ИМР-2, ИМР-2М и др.)
- ▶ **Путепрокладчики**
(БАТ-2, ПТК-2 и др.)
- ▶ **Мостостроительные установки и комплекты**
(УСМ-2, КМС-Э и др.)
- ▶ **Механизированные мосты**
(ТММ-3 М1, ПМП и др.)
- ▶ **Плавающие гусеничные транспортеры**
(ПТС-М, ПТС-2, ПТС-3 и др.)

СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ

- ▶ **Бетоноломы**
(ИП-4609, 4613 и др.)
- ▶ **Гидробетоноломы**
(ЭБГ. 4601.00.00 и др.)
- ▶ **Отбойные молотки**
(МО-9У, МО-10У и др.)
- ▶ **Перфораторы**
(ИЭ-4713, 4714 и др.)
- ▶ **Мотопилы**
(«Дружба», «Урал» и др.)
- ▶ **Мотопомпы**
(МН-13/60, RD 75 и др.)
- ▶ **Резаки**
(ИЭ-21, ШУ-230 и др.)
- ▶ **Мотопомпы пожарные**
(МП-800 Б и др.)

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- ▶ **Аварийно-спасательные машины**
(АСМ-41-01, АСМ-41-02-27057, ЗИЛ-4906, АСМ-5827-0000010, ЗИЛ-497202 и др.)
- ▶ **Аварийно-спасательные мотоциклы**
(МАС-45-01С, МАС-45-01 М и др.)
- ▶ **Аварийно-спасательный инструмент**
(«Эконт», «Медведь» и др.)

ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ СРЕДСТВА

- ▶ **Краны**
(КС-2573, КС-3574М, КС-45719-1, КМЦ-10, КС-45721, КС-45721, КС-3578КЗ и др.)
- ▶ **Манипуляторы**
(МКС-4032, БМ-111, МКС-5531 и др.)
- ▶ **Подъемники**
(АПТ-173(3307)П-42, АГП-18.02 и др.)

СРЕДСТВА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

- ▶ **Передвижные силовые электростанции**
(ЭД 8-Т400-1 ВПМ 1, ЭД 30-Т400-1 РПМ 2, ЭД 60-Т 400-РП, ЭД 100-Т 400 РП и др.)
- ▶ **Электроагрегаты**
(АБ 0,5-230-В, АБ 4-230-ВП и др.)
- ▶ **Компрессорные станции**
(ПКСД-5,25 Д, ЗИФ-ПВ-5М, ПР-8, ПВ-10/8 М 1, ПР-12 и др.)

ПЕРВООЧЕРЕДНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Первоочередное обеспечение населения – своевременное удовлетворение основных потребностей населения, пострадавшего от военных действий, и включает в себя медицинское обслуживание, в том числе оказание первой медицинской помощи, обеспечение водой, продуктами питания, жильем, коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости.



БОРЬБА С ПОЖАРАМИ



КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ

ПО МЕСТУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

- ▶ в зданиях
- ▶ на сооружениях
- ▶ в сгораемых массивах (лесные, степные, торфяные и другие)

ПО МАСШТАБУ

- ▶ отдельные
- ▶ сплошные
- ▶ массовые
- ▶ огневые штормы

ПО ВРЕМЕНИ РЕАГИРОВАНИЯ

- ▶ запущенные
- ▶ не запущенные

ПО ВНЕШНИМ ПРИЗНАКАМ ГОРЕНИЯ

- ▶ наружные
- ▶ внутренние
- ▶ комбинированные
- ▶ скрытые

Средства пожаротушения – совокупность технических средств, применяемых для предотвращения, ограничения распространения, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара.

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- ▶ Огнетушители водные, пенные, порошковые, газовые, комбинированные
- ▶ Внутренние пожарные краны
- ▶ Немеханизированный инструмент
- ▶ Пожарный инвентарь

УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

- ▶ Приборы приемно-контрольные
- ▶ Извещатели
- ▶ Устройства звуковой и световой сигнализации

ПОЖАРНЫЕ МАШИНЫ ОСНОВНЫЕ

- ▶ пожарные автомобили основные (автоцистерны порошкового тушения, азотронные, насосные станции и др.)
- ▶ специальные автоподъемники, автолестницы и др.
- ▶ вспомогательные (лаборатории, мастерские и др.)
- ▶ пожарные авиационные средства
- ▶ пожарные плавсредства
- ▶ пожарные поезда

ДРУГАЯ ТЕХНИКА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

- ▶ трубопроводные системы
- ▶ землеройная техника
- ▶ дорожно-строительная техника
- ▶ другие

СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

ОХЛАЖДЕНИЕ ЗОНЫ ГОРЕНИЯ

- ▶ Водой
- ▶ Углекислотой
- ▶ Растворами
- ▶ Перемешиванием горючих веществ

ИЗОЛЯЦИЯ ЗОНЫ ГОРЕНИЯ

- ▶ Пеной
- ▶ Порошками
- ▶ Песком
- ▶ Огнезащитными полосами

РАЗБАВЛЕНИЕ РЕАГИРУЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ ГОРЕНИЯ ВЕЩЕСТВ

- ▶ Водяным паром
- ▶ Углекислым газом
- ▶ Струями тонкораспыленной воды

ХИМИЧЕСКОЕ ТОРМОЖЕНИЕ РЕАКЦИИ ГОРЕНИЯ

- ▶ Галогенированными углеводородами
- ▶ Огнетушащим порошком





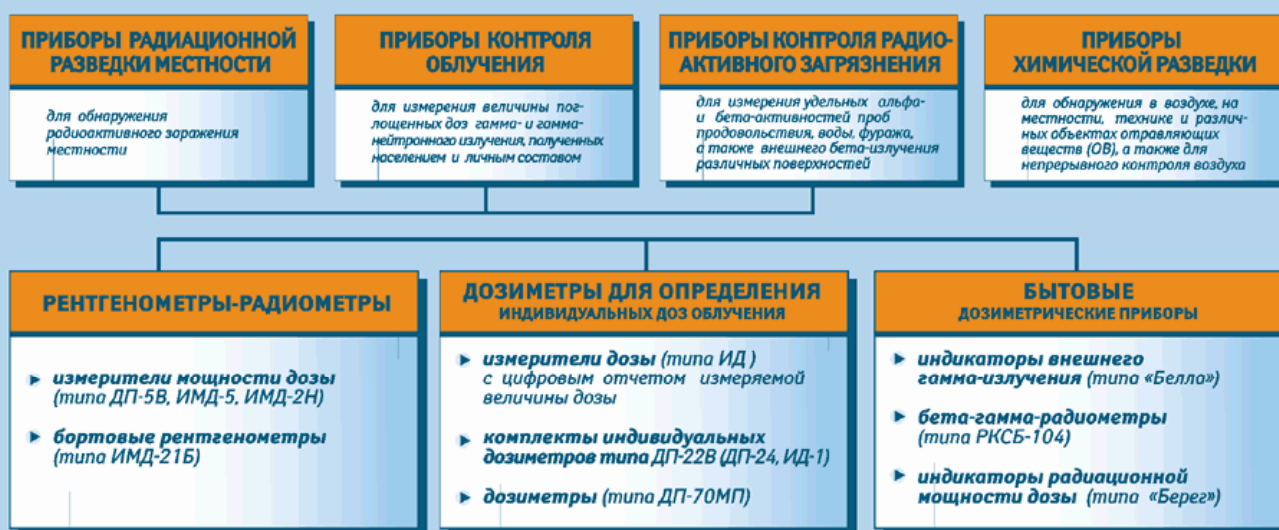
ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Радиационный контроль – получение информации о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде, об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль); контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения.



Приборы радиационной и химической разведки – устройства для обнаружения, измерения, контроля, анализа, обработки и представления информации о радиационной и химической обстановке.

ПРИБОРЫ РАДИАЦИОННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕНОСНЫХ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

ТИП ПРИБОРА	НАЗНАЧЕНИЕ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ
ДРГ-01Т1 МКС-01Р1 ДКС-04 РЗС-10Н ИМЭД-1 МКС-06Н	Измерение мощности дозы гамма-излучения	1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч 10 – 3 · 10 ⁸ мкЗв/ч 10 – 4 П/ч 0,005 – 5000 мкЗв/ч 0,01 – 1000 мкЗв/ч 0,1 – 1000 мкЗв/ч
S 2010 «Виолинист III»	Измерение мощности дозы рентгеновского излучения	10-5 – 10-2 Р/ч Ал-241 (линия 26,4 и 60,0 кэВ) Ru-239 (линия 18,6 кэВ)
МКС-01Р1	Измерение мощности дозы нейтронного излучения	1 – 10000 мкЗв/ч
РЗС-10Н МКС-06Н «Инспектор»	Измерение плотности потока	0,2 – 2000 част/мин · см ² 1 – 10000 част/мин · см ²
МКС-05Н РУБ-01П РЖС-05	Определение содержания радионуклидов в продуктах питания и объектах окружающей среды	0,1 – 999,9 кБк/кг 1,9 – 3 700 Бк/л 1,85 · 10 ³ – 3,7 · 10 ⁷ Бк/л
РЗС-10Н РГА-01П ТДК-01Ц КДТ-02	Измерение индивидуальных доз облучения	Диапазон измерений для всех типов комплектов 10-4 – 10 ² Зв

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИБОРОВ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ И КОНТРОЛЯ

ТИП ПРИБОРА	НАЗНАЧЕНИЕ	СОСТАВ ПРИБОРА
Прибор химической разведки (типа ВПХР)	Определение ОВ в воздухе, на местности, на технике и оборудовании и смывных веществах	Ручной насос и индикаторные трубки
Полуавтоматический прибор химической разведки (типа ППХР)	Определение ОВ в воздухе, на местности, на технике и оборудовании и смывных веществах	Ротационный насос и индикаторные трубки
Прибор химической разведки медицинской и ветеринарной служб (типа ПХР-МВ)	Определение в воде, кормах, продуктах, воздухе и выделениях ОВ и АХОВ, в воде определяет соли тяжелых металлов	Ручной насос и индикаторные трубки
Полуавтоматический газоопределятель (типа ПГО-11)	Контроль загрязненности отравляющими веществами воздуха, местности, техники, одежды, СИЗ и других объектов	Выносной блок, ЗИП, блок принадлежностей, блок питания
Автоматический сигнализатор (типа ГСП-11)	Непрерывный контроль воздуха с целью определения в нем паров ОВ	
Полуавтоматический универсальный прибор газового контроля (типа УПГК)	Анализ воздуха, почв, зараженных поверхностей и фуража	Микропроцессорный блок, сигнализация, цифровое табло
Фотоионизационный газоанализатор (типа «Колонн-1»)	Определение содержания в воздухе, почве и воде органических растворителей, топлива и летучих органических соединений	Пробник, измерительный блок
Универсальный переносной газоанализатор (типа УГ-2)	Определение широкого диапазона АХОВ	Воздухозаборное устройство и комплект индикаторных трубок





ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ

ГРАЖДАНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Гражданские организации гражданской обороны – формирования, создаваемые на базе организаций по территориально-производственному принципу, не входящие в состав Вооруженных Сил Российской Федерации, владеющие специальной техникой и имуществом и подготовленные для защиты населения и организаций от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

ГРАЖДАНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ВЫПОЛНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ
- первоочередное обеспечение населения
- участие в борьбе с пожарами, в обнаружении и обозначении районов, подвергшихся радиоактивному, химическому и иному загрязнению
- обеззараживание населения, техники, зданий и территорий
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб и других объектов жизнеобеспечения
- восстановление и поддержание порядка в пострадавших районах

КЛАССИФИКАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЮ			ПО ПОДЧИНЕННОСТИ		ПО СРОКАМ ГОТОВНОСТИ	
Общего назначения	Специальные	Специализированные	Территориальные	Объектовые	Постоянной готовности	Повышенной готовности

ВИДЫ ФОРМИРОВАНИЙ

- ▶ Сводная команда
- ▶ Сводная группа
- ▶ Звено разведки на средствах ж.-д. транспорта
- ▶ Звено речной (морской) разведки
- ▶ Сводная команда механизации работ
- ▶ Спасательная команда
- ▶ Разведывательная группа

В гражданские организации гражданской обороны могут быть зачислены граждане Российской Федерации:

мужчины в возрасте от 18 до 60 лет
женщины в возрасте от 18 до 55 лет

Исключения:

- ▶ военнообязанные, имеющие мобилизационные предписания
- ▶ инвалиды
- ▶ беременные женщины

ФОРМЫ ПОДГОТОВКИ ГРАЖДАНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

занятия с личным составом по месту работы по соответствующим программам;
самоподготовка личного состава;
участие в тренировках и учениях по гражданской обороне;
участие в практических мероприятиях по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ГО ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ

Терроризм – совершение взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинение значительного материального ущерба, либо наступление общественно опасных последствий, если эти действия направлены на нарушение общественной безопасности, устрашение населения, либо оказание воздействия на принятие решения органами власти, а также угроза совершения таких действий.

Терроризм классифицируется по целям, масштабам, природе, средствам, формам, методам исполнения и исполнителям. Большое количество террористических актов совершается под прикрытием или на основе экстремистских религиозных проявлений.

СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ

- ▷ Применение любых видов оружия
- ▷ Организация взрывов и пожаров, в том числе с использованием транспортных средств
- ▷ Угон, захват, а также уничтожение транспортных средств
- ▷ Организация промышленных аварий (диверсий)
- ▷ Применение химических, радиоактивных веществ и биологических средств
- ▷ Угроза применения ядерных зарядов
- ▷ Захват заложников
- ▷ Информационно-психологическое воздействие (почта, каналы связи, телефон, интернет и т.п.)

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ

- ▷ **Высокая культура и знания в области безопасности**
- ▷ **Бдительность**
- ▷ **Осторожность**
- ▷ **Хладнокровие**
- ▷ **Самообладание**
- ▷ **Выполнение своего гражданского долга**



ПРИЗНАКИ ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНИЯ ТЕРРАКТОВ И АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ

- ▷ необычность поведения, психологическая напряженность подозрительных личностей в местах возможного массового скопления людей
- ▷ бесхозные портфели, чемоданы, сумки, свертки, игрушки, мешки, ящики, коробки
- ▷ необычное размещение обнаруженного предмета
- ▷ наличие у них проводов, небольшой антенны, изоляенты;
- ▷ необычные звуки у обнаруженного предмета (тиканье часов, щелчки)
- ▷ наличие в найденном предмете источников питания (батарейки)
- ▷ припаркованные вблизи учреждений, школ, домов бесхозные автомашины
- ▷ растяжки из проволоки, шпагатов, веревки

- ▷ В случае обнаружения подозрительных личностей и предметов необходимо, не трогая предметы, немедленно сообщить об этом работникам соответствующих служб (водителю, дежурному или работнику милиции), принять меры по избежанию скопления людей у опасной находки
- ▷ Для защиты от биохимических веществ, примененных в закрытых помещениях (в школе, кинотеатре, дискотеке, зале игровых автоматов и т.п.), необходимо открыть окна и двери, быстро покинуть опасную зону, используя для защиты имеющиеся подручные средства: мокрую ткань, платки, шарфы и др.
- ▷ Для защиты от рассылаемых по почте потенциально опасных предметов или препаратов, например спор сибирской язвы, необходимо усилить соблюдение санитарно-гигиенических правил, быть внимательными, не вскрывать корреспонденцию от неизвестных отправителей.
- ▷ Если вы оказались заложником, не теряйте самообладания, успокаивайте окружающих, но не унижайтесь и не заискивайте перед преступниками. Не привлекайте к себе внимания. При начале операции по освобождению закройте голову руками, спрячьтесь за какое-либо укрытие (кресло, шкаф, панель) и ждите ее исхода.

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В ТЕРРОРИСТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ▷ Угрозы, подкуп, вербовка
- ▷ Шантаж, обман
- ▷ Привлечение к участию в экстремистских, религиозных, молодежных политических или анархических организациях

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПОДГОТОВКУ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации предусматривает наказание:

- ▷ За осуществление террористической деятельности и участие в незаконных вооруженных формированиях – лишение свободы на срок от 5 до 20 лет;
- ▷ За заведомо ложное сообщение о планируемом акте терроризма – штраф до 500 минимальных размеров оплаты труда;
- ▷ В случае совершения преступления несовершеннолетними – полную ответственность несут их родители.

