ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ МЕСТНОЙ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ 1932 – 1941 гг.

2 марта 1918 года впервые в истории России прорвавшийся к городу Петрограду немецкий самолёт нанёс бомбовые удары в районе улицы Фонтанка.

Март 1918 года – создание ПВО г. Петрограда (территориальный ПВО) под руководством народного комиссара по военным делам Н.И. Подвойского.

12 ноября 1925 года – постановление СНК СССР «О мерах противовоздушной обороны при новых постройках в 500-километровой приграничной полосе» – первый государственный акт, которым устанавливались нормативные требования по проведению инженерно-технических мероприятий (ИТМ) пассивной ПВО.

Цели ИТМ:
защита населения;
обеспечение бесперебойной деятельности городов, населенных пунктов, объектов промышленности, транспорта;
ограничение разрушительного эффекта средств поражения;
создание условий для быстрой ликвидации последствий авиационных налетов.

27 августа 1926 года – постановление Совета Труда и Обороны СССР «Об организации воздушно-химической обороны на путях сообщения СССР» – создание первых специальных нештатных формирований для проведения работ по защите населения.

Август 1927 года – создание в г. Ленинграде курсов по подготовке работников ВХО – первого учебного заведения по обучению специалистов ПВО.

1928 года – принято первое Положение о ПВО СССР.

4 октября 1932 года постановлением Совета Народных Комиссаров СССР № 1525/319 сс утверждено «Положение о противовоздушной обороне территории СССР». Эту дату принято считать днём образования местной противовоздушной обороны (МПВО) и Гражданской обороны страны. Общее руководство МПВО возлагалось на Наркомат по военным и морским делам СССР (с 20.06.1934 г. – Наркомат оборны СССР), непосредственное руководство – на Управлении ПВО РККА.

25 октября 1933 года – создание на базе Ленинградских курсов усовершенствования начальствующего состава ПВО и курсов по подготовке среднего начальствующего состава «Курсов усовершенствования и подготовки начальствующего состава МПВО».

1934 год – создание в наиболее важных военно-стратегических и политических центрах страны: полков МПВО – в Москве, Ленинграде и Баку; отдельных инженерно-противохимических батальонов МПВО – в Киеве, Горьком, Сталинграде и Харькове.

1937 год – постановление СНК СССР «О местной (гражданской) противовоздушной обороне Москвы, Ленинграда, Баку и Киева. Постановлением введены штатные должности заместителей председателей городских Советов по МПВО, которые одновременно становились начальниками МПВО городов. На крупных предприятиях вводились должности заместителей директоров по МПВО, на которых возлагалась персональная ответственность за организацию и состояние местной ПВО данных объектов. В городах-пунктах ПВО запрещалось новое строительство и капитальное переустройство объектов без соблюдения требований МПВО, которые впоследствии нашли отражение в нормах ИТМ.

НАЧАЛЬНИКИ МЕСТНОЙ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

Комдив
Медведев М.Е.
Первый начальник МПВО
с 1932 г. по 1934 г.

Командарм первого ранга
Каменев С.С.
Начальник управления
ПВО РККА (МПВО)
с 1934 г. по 1936 г.

Командарм 2-го ранга
Седякин А.И.
Начальник управления
ПВО РККА (МПВО)

Генерал-лейтенант
Осокин В.В.
Начальник ГУ МПВО НКВД
СССР с 1940 г. по 1950 г.

1937 – 1938 гг. – исполняющий обязанности начальника управления ПВО РККА комдив **Блажевич И.Ф.**

1938 – 1940 гг. – исполняющий обязанности начальника управления ПВО РККА полковник **Кобленц Г.М.**

В предвоенные годы развернулось массовое патриотическое движение по овладению нормативами комплексов «Готов к противовоздушной и противохимической обороне (ПВХО)» – 2 млн. чел., «Готов к санитарной обороне» – 776 461 чел. Сдавшим нормативы вручались нагрудные знаки.

В 1932 ГОДУ ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ МПВО ЯВЛЯЛИСЬ:

- **МАСКИРОВКА**
- **РАБОТА ПО ЛИКВИДАЦИИ РАЗРУШЕНИЙ, ПРИЧИНЁННЫХ АВИАБОМБАМИ**
- **БОРЬБА С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ**
- **ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ**
- **БОРЬБА С ПОЖАРАМИ**
- **МАССОВАЯ ПОДГОТОВКА НАСЕЛЕНИЯ К МЕСТНОЙ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЕ**

РАЗВИТИЕ СТРУКТУРЫ

В течение **1932 – 1935 годов** в основных пунктах ПВО страны согласно директиве Штаба РККА от 30 марта 1931 года было сформировано 160 рот МПВО.

В **1938 году** на базе центральной постоянной выставки МПВО были созданы **«Высшие курсы местной ПВО»**. В то время существовало шесть видов звеньев МПВО: охраны общественного порядка и наблюдения; убежищ и укрытий; противохимические; аварийно-спасательные; противопожарные; медико-санитарные. В звено обычно входило от 4 до 9 человек.

В **1939 году** в 632 городах-пунктах ПВО прошли различные по масштабам учения МПВО, в которых приняли участие свыше 5 млн. человек.

7 октября 1940 года в целях сосредоточения усилий наркомата обороны по организации вооружённой защиты государства, а также учитывая местный (территориальный) характер МПВО, Центральный Комитет Всесоюзной коммунистической партии (большевиков) и Совет Народных Комиссаров приняли решение о передаче МПВО из ведения Наркомата обороны в ведение Наркомата внутренних дел СССР. В составе Народного комиссариата внутренних дел СССР было образовано Главное управление МПВО (ГУ МПВО)

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

МЕСТНАЯ ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941 – 1945 гг.

22 ИЮНЯ 1941 ГОДА ФАШИСТСКАЯ ГЕРМАНИЯ ВЕРОЛОМНО, БЕЗ ОБЪЯВЛЕНИЯ ВОЙНЫ, НАПАЛА НА НАШУ СТРАНУ. ОГНЕННЫЙ СМЕРЧ ВОЙНЫ СТАЛ ГРОЗНЫМ ИСПЫТАНИЕМ ВОЛИ И ДУХА НАШЕГО НАРОДА, БОЕВОЙ МОЩИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ, А ТАКЖЕ ГОТОВНОСТИ МПВО К ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ ТЫЛА, ПРОВЕДЕНИЮ СПАСАТЕЛЬНЫХ И АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

К началу войны в составе сил МПВО Москвы насчитывалось до 650 тыс. подготовленных бойцов, имелось 18 служб МПВО, свыше 6 000 участковых и объектовых команд. Медико-санитарная служба МПВО столицы насчитывала 36 медицинских рот и 5 000 санитарных дружин. Было оборудовано 235 вышковых наблюдательных пунктов.

Самые тяжелые испытания выпали на долю МПВО г. Ленинграда. В период с **4 сентября 1941 года по 22 января 1944 года** бойцами МПВО города предотвращено 12 850 пожаров, обезврежено около 100 000 зажигательных бомб и артснарядов, тысячам жителей спасены жизни и оказана медицинская помощь.

За огромный вклад в Победу МПВО г. Ленинграда награждена орденом Красного Знамени и Знаменем Верховного Совета СССР. Орденом Красного Знамени награждён 4-й инженерно-противохимический полк, выполнявший задачи в составе МПВО г. Ленинграда. Противопожарная служба МПВО города награждена орденом Ленина.

ПРИКАЗ
МЕСТНОЙ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ г. МОСКВЫ
№ 11
26 августа 1941 г. гор. Москва
О дежурстве бойцов пожарных команд МПВО на предприятиях, в учреждениях и жилых домах.
ИНСТРУКЦИЯ
Для дежурного по пожарной команде жилого дома, учреждения и предприятия

2 июля 1941 года Совет Народных Комиссаров СССР издал постановление «О всеобщей обязательной подготовке населения к противовоздушной защите». Данным постановлением предусматривалось создание групп самозащиты из расчёта: одна группа на 100-300 работающих или на 200-500 жителей.

9 июля 1941 г. – постановление ГКО № ГКО-81 «Об образовании в местностях, объявленных на военном положении, городских аварийно-восстановительных отрядов». На базе строительных трестов и управлений, ремонтных служб исполкомов местных Советов были созданы аварийно-восстановительные отряды.

7 августа 1941 г. – постановление ГКО № 416сс «О производстве противогазов для гражданского населения».

12 августа 1941 г. – постановление ГКО № 469сс «О технических средствах для разрядки и ликвидации неразорвавшихся фашистских авиабомб», в соответствии с которым в МПВО были переданы технические средства для разрядки и ликвидации невзорвавшихся авиабомб.

13 сентября 1941 г. – постановление СНК СССР № 2066-940с «О приспособлении бомбоубежищ под газоубежища».

6 октября 1941 г. – распоряжение СНК СССР, по которому был упорядочен светомаскировочный режим: полной светомаскировки – в 600-километровой зоне от линии фронта; частичного затемнения – в 600-800-км зоне от линии фронта.

27 апреля 1942 г. – постановление ГКО № 1669сс «О приведении в готовность противохимической защиты городов и промышленных предприятий», по итогам выполнения которого к концу 1942 г. в 114 городах были созданы 374 противохимические роты численностью 22 563 чел. и развернуто на 01.04.1943 г. 16 788 метеохимических поста (32 663 на 01.04.1945 г.).

12 июля 1943 г. – постановление СНК СССР № 758-266сс «О реорганизации формирований МПВО». Были проведены следующие мероприятия: сформировано 4 инженерно-противохимических полка и 4 батальона МПВО НКВД; создана ЦНИЛ ГУ МПВО НКВД СССР; в 49 городах (пунктах МПВО) сформировано 132 отдельных батальона, 22 отдельные роты МПВО, 3 роты управления и 26 штабных взводов (всего 70 000 чел.).

Виды работ	Ед. изм.	Объем работ
Ликвидировано очагов поражения	ед.	2 744
Разобрано завалов	$м^3$	435 115
Отремонтировано зданий	шт.	15 685
Восстановление водопроводных и канализационных сетей	км	187,8
Восстановление линий электросети	км	873
Восстановление трамвайных и ж/д путей	км	405,5
Отремонтировано шоссейных дорог	$м^2$	547 373
Восстановление городских линий связи	км	767
Отремонтировано и построено мостов	шт.	205
Построено и восстановлено сооружений МПВО	шт.	7605
Потушено пожаров	ед.	10 133
Ликвидировано возгораний	ед.	77 938
Снесено зданий, угрожавших жизни людей	шт.	315
Построено огневых оборонительных сооружений	ед.	877
Возведено противотанковых и противопехотных заграждений	км	14,5
Установлено мин	шт.	87 445
Обезврежено и уничтожено авиабомб (ФАБ, ЗАБ)	шт.	432 000
Обезврежено и уничтожено мин, снарядов, фугасов	шт.	1 336 000
Очищено территории от мин	га	86 260
Захоронено трупов	ед.	385 560
Уничтожено снайперами частей МПВО солдат и офицеров противника	чел.	2 245

НАЧАЛЬНИКИ МЕСТНОЙ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

Генерал-майор
Лагуткин Е.С.
Начальник МПВО г. Ленинграда
с 1938 г. по 1948 г.

Комбриг
Фролов С.Ф.
Начальник МПВО г. Москвы
с 1940 г. по 1942 г.

Генерал-лейтенант
Королёв М.Ф.
Начальник МПВО г. Москвы
с августа 1942 г. до конца войны

За годы войны на тыловые объекты страны совершено **659 445** вражеских самолётовылетов, в ходе которых сброшено около **600 тысяч фугасных** и около **1 миллиона зажигательных авиабомб**.

Формирования МПВО в годы Великой Отечественной Войны провели огромную работу по защите населения, спасению людей и оказанию первой помощи пострадавшим:

- обеспечена общая вместимость в различных убежищах и укрытиях для 66,7 миллионов человек (около 40% населения страны), до войны общая вместимость убежищ составляла 1,2 миллиона человек (8,4% населения страны);
- оказана медицинская помощь 136 435 раненым и пострадавшим;
- возвращены в строй 73% пострадавших.
- изготовлено 15 695 800 гражданских и 22 930 конских противогазов;
- оборудовано газоубежищ всех типов вместимостью на 1 943 000 чел.;
- по нормам ПВХО подготовлено около 98 410 000 чел.;
- неотложная медицинская помощь оказывалась в среднем в течение 16 минут;
- потери населения при воздушных налетах составили 0,03% против 1%, предполагавшихся до войны.

Свыше **300 000 бойцов и командиров** МПВО награждены орденами и медалями, в том числе 12 – звездой Героя Советского Союза.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

МЕСТНАЯ ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД 1945 – 1961 гг.

Генерал-лейтенант
Шередега И.С.
Начальник ГУ МВПО
МВД СССР
с 1950 г. по 1956 г.

В ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ ОРГАНЫ И СИЛЫ МЕСТНОЙ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ АКТИВНО УЧАСТВОВАЛИ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ФАШИСТСКОЙ АГРЕССИИ:

- **ОБЕЗВРЕДИЛИ СОТНИ ТЫСЯЧ БОМБ, МИЛЛИОНЫ СНАРЯДОВ И МИН;**
- **РАЗОБРАЛИ 435 000 М³ ЗАВАЛОВ, ВВЕЛИ В СТРОЙ БОЛЕЕ 250 КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ;**
- **ОТРЕМОНТИРОВАЛИ И ПОСТРОИЛИ ЗАНОВО СВЫШЕ 15 000 ЗДАНИЙ И ЖИЛЫХ ДОМОВ;**
- **ВОССТАНОВИЛИ 1 877 КМ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ МАГИСТРАЛЕЙ, 873 КМ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ, 767 КМ ЛИНИЙ СВЯЗИ, 547 343 М² ШОССЕЙНЫХ ДОРОГ.**

Генерал-полковник авиации
Толстиков О.В.
Первый заместитель
Министра внутренних дел СССР
по МПВО с 1956 г. по 1961 г.

5-6 октября 1948 года произошло землетрясение в столице Туркмении г. Ашхабаде, в результате которого число погибших составило свыше 176 000 человек. 240 тяжелых транспортных самолетов МПВО доставили в Ашхабад 1 265 медиков, 48 тонн медикаментов, 240 тонн продуктов, 5 тысяч армейских палаток.

31 октября 1949 года Советом Министров СССР было утверждено Положение о местной противовоздушной обороне Союза Советских Социалистических Республик.

Положением определены основные мероприятиям МПВО:

- подготовка населения к защите от ОМП;
- организация оповещения об опасности нападения с воздуха;
- обеспечение населения убежищами и укрытиями;
- противохимическая защита;
- медико-санитарные, инженерно-технические мероприятия по защите населения и производственного персонала;
- создание условий для управления силами и средствами МПВО;
- повышение надежности работы объектов народного хозяйства;
- охрана порядка, государственного и личного имущества при нападении с воздуха;
- ликвидация последствий этих нападений противника, оказание помощи пострадавшим.

С 16 мая 1951 года Главное управление местной противовоздушной обороны преобразовалось в Главное управление службы местной противовоздушной обороны Министерства внутренних дел СССР, на которое возлагалась задача по проведению мероприятий по обеспечению защиты населения, городов и промышленных объектов от атомного оружия, а также подготовка к защите населения от бактериологического оружия.

29 июня 1955 г. – постановление Совета Министров СССР № 1207-686сс «О мероприятиях по повышению готовности МПВО страны к защите населения и промышленных объектов от атомного оружия».

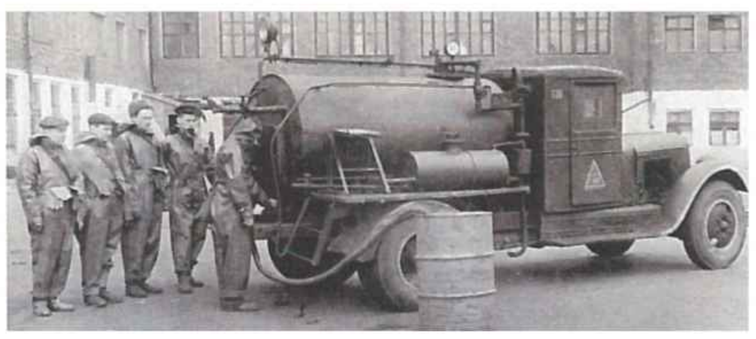
Постановлением законодательно закреплено:

- создание постоянно действующих республиканских, краевых, областных, городских и районных эвакокомиссий;
- впервые начали разрабатываться планы эвакуации населения;
- впервые вводится всеобщее и обязательное обучение населения противоатомной защите;
- главное управление службы МПВО МВД СССР преобразовано в Штаб МПВО страны при МВД СССР.

На штаб МПВО страны постановлением были возложены следующие задачи:

- руководство системой МПВО на территории страны, обеспечение постоянной готовности сил и средств МПВО городов и промышленных объектов к действиям при нападении с воздуха;
- разработка мероприятий и предложений по мобилизации сил и средств МПВО, населения, материально-технических ресурсов для оказания помощи городам, подвергшимся атомному нападению;
- разработка совместно с Министерством обороны СССР мероприятий по привлечению воинских частей Советской Армии для ликвидации последствий нападения;
- разработка норм и технических условий на проектирование и строительство сооружений МПВО, контроль за осуществлением ИТМ МПВО;
- организация по согласованию с Генеральным штабом учений МПВО с привлечением объектовых и городских формирований МПВО, войск МВД и воинских частей Советской Армии;
- направление и координация научно-исследовательских работ по вопросам МПВО в научно-исследовательских организациях министерств и ведомств и их контроль;
- изучение современных средств поражения с воздуха и способов защиты от них;
- контроль за содержанием печатных материалов;
- введение по согласованию с Генеральным штабом «Угрожаемого положения» и режимов затемнения на территории страны.

В 1956 году руководителем местной противовоздушной обороны СССР был назначен Первый заместитель Министра внутренних дел СССР генерал-полковник авиации Толстиков О.В.



14 апреля 1956 года – постановлением Совета Министров СССР утверждено «Положение о МПВО СССР».

Постановлением определено:

- всеобщее обязательное обучение населения мерам защиты от ОМП;
  Обучение населения по МПВО возлагалось на ДОСААФ СССР: 12-часовая программа подготовки неработающего населения по противоатомной защите (с 1957 г. – 22-часовая).
- создание на базе министерств и ведомств (союзном уровне) общесоюзных служб: оповещения и связи, охраны порядка и безопасности, медицинской, противопожарной, транспортной, торговли и питания;
- создание в республиках, краях и областях служб МПВО: аварийно-технической, светомаскировки, убежищ;
- создание в городах служб МПВО: светомаскировки, санитарной обработки людей, обеззараживания территории и сооружений, ветеринарной и других.

4 мая 1959 года – постановление Совет Министров СССР «О мерах по обеспечению подготовки страны к местной противовоздушной обороне». Постановлением предусматривались меры по улучшению оповещения населения, строительству в 1959-1965 гг. защитных и специальных сооружений, накоплению мобилизационных ресурсов и повышению боевой готовности войсковых частей и формирований МПВО. Для формирования в военное время частей и подразделений противопожарной службы и службы охраны порядка, которые были силами служб МПВО, планировалось призвать из запаса 63 400 военнообязанных, годных к нестроевой службе.

13 января 1960 года – постановление Совета Министров СССР № 44-16 «О мероприятиях, связанных с упразднением МВД СССР» – завершение истории МПВО СССР.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СТАНОВЛЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ1961 – 1972 гг.

Маршал Советского Союза
Чуйков В.И.
Начальник
гражданской обороны СССР
с 1961 г. по 1972 г.

Рост разрушительной силы ракетно-ядерного оружия и неограниченные по дальности возможности его доставки к целям вызвали необходимость создания системы, которая бы обеспечивала надёжную защиту населения и народного хозяйства от оружия массового поражения в масштабе всей страны.

13 июля 1961 года – постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР № 639-275 утверждено Положение о Гражданской обороне СССР.

Постановлением определено:

- общее руководство Гражданской обороной СССР возложено на Совет Министров СССР;
- непосредственное руководство Гражданской обороной СССР возложено на Министерство обороны СССР;
- повседневное руководство Гражданской обороной СССР возложено на начальника ГО СССР – заместителя Министра обороны СССР;
- непосредственное руководство Гражданской обороной в союзных и автономных республиках, краях, областях, городах, городских и сельских районах возложено на председателей Советов народных депутатов – начальников ГО;
- формирование Гражданской обороны как системы общегосударственных оборонных мероприятий, осуществляемых заблаговременно, в мирное время в целях защиты населения и народного хозяйства страны;
- рассредоточение и эвакуация как основной способ защиты населения;
- основные задачи Гражданской обороны;
- деление мероприятий Гражданской обороны на 3 группы:
  - первая – мероприятия, проводимые заблаговременно, в мирное время;
  - вторая – мероприятия, проводимые в «особый период»;
  - третья – мероприятия, проводимые в военное время.

Положением на ГО были возложены следующие задачи:

- всеобщее обучение населения способам защиты от ОМП;
- накопление и поддержание в готовности средств индивидуальной и коллективной защиты населения;
- создание условий, обеспечивающих работу объектов промышленности, транспорта, связи, энергетики в военное время;
- своевременное оповещение населения об опасности нападения противника;
- обеспечение защиты животных, продовольствия и воды от ОМП.

Отличия системы ГО от МПВО:

- мероприятиям ГО был придан общегосударственный характер: мероприятия ГО планировались и реализовывались на всей территории страны и касались каждого гражданина;
- система защитных мер исходила из необходимости обеспечить защиту населения и территории страны от поражающих факторов ОМП;
- значительно расширился круг задач, решаемых ГО, связанный с созданием условий, обеспечивающих работу промышленности в военное время;
- решалась новая задача по ликвидации последствий применения ОМП, связанная с возможными огромными массовыми разрушениями и оказанием помощи одновременно сотням тысяч пострадавших.

4 ноября 1963 года – постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 1132-416 «О мероприятиях по защите населения страны от оружия массового поражения», которым определялось создание фонда ПРУ для местного и эвакуированного населения страны.

Февраль 1965 года – реорганизация школ ГО, входящих в ДОСААФ, в курсы ГО и передача в соответствующие органы ГО; создание на базе учебного батальона в г. Ногинске Московской области Центральных курсов частей ГО.

По статистическим данным самым активным послевоенным периодом в боевой деятельности воинов-пиротехников гражданской обороны были **1961-1971 годы**. Было обезврежено и уничтожено 656 тыс. вражеских авиабомб, 1 622 тыс. артиллеристских снарядов и мин, 2 162 тыс. фугасов и других взрывоопасных предметов. **В 1967 году** группа пиротехников Гражданской обороны СССР оказывала помощь Вьетнаму в обезвреживании боеприпасов.

26 апреля 1966 года в Ташкенте произошло землетрясение магнитудой 8 баллов по шкале Рихтера. Около 70 тыс. семей остались без крова, 2 211 пострадавших, погибло – 9 человек. Формированиями гражданской обороны организовано 30 лотков и 10 разъездных аптек, развернуто 54 медицинских пункта.

1 августа 1966 года – ввод в действие «Норм проектирования инженерно-технических мероприятий ГО». Нормами определялись мероприятия по защите населения от ОМП и повышения устойчивости работы промышленности, энергетики, транспорта и связи в городах, отнесенных к группам по ГО, на объектах особой важности и I категории, расположенных вне этих городов.

12 октября 1967 года – принятие ВС СССР Закона «О всеобщей воинской обязанности», в соответствии с которым предмет «Гражданская оборона» вводился для 9-х классов средних школ, техникумов и ПТУ.

Март 1967 г. – открытие Московского училища гражданской обороны.

В ноябре **1968 года** приказом начальника Гражданской обороны СССР за умелую организацию, руководство и обеспечение выполнения задач и мероприятий гражданской обороны учреждаются: «Почетный знак гражданской обороны», «Отличник гражданской обороны СССР», «Готов к гражданской обороне СССР», «Будь готов к гражданской обороне СССР».

В 1969 году – в результате ледяных заторов и обильного таяния снега уровень воды в реках Днестр, Реут и Прут затопили обширную территорию. В зоне наводнения оказались 5 городов, 129 населённых пунктов. В ликвидации чрезвычайной ситуации участвовали 800 формирований гражданской обороны численностью 70 тыс. человек, силами которых эвакуировано 5 313 семей.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ 1972 – 1980 гг.

Генерал армии
Алтунин А.Т.
Начальник гражданской обороны –
Заместитель Министра обороны СССР
с 1972 г. по 1986 г.

В 1970-е годы произошло уточнение концепции ГО. Мероприятия ГО были разделены на 3 группы:

- первая – мероприятия, связанные с непосредственным обеспечением защиты населения от современных средств поражения противника;
- вторая – мероприятия, направленные на повышение устойчивости функционирования экономики;
- третья – мероприятия по подготовке сил и средств для ликвидации последствий нападения противника и проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения.

Основными задачами системы гражданской обороны в то время являлось:

- защита населения страны от оружия массового поражения и других средств нападения противника;
- проведение спасательных и неотложных аварийно-спасательных работ, оказание помощи пострадавшему населению;
- создание, подготовка и поддержание в постоянной готовности сил гражданской обороны;
- создание и поддержание в готовности пунктов управления, систем оповещения и связи;
- оповещение населения об угрозе нападения противника, опасности заражения и катастрофического затопления;
- всеобщее обязательное обучение населения способам защиты от оружия массового поражения и действиям по ликвидации последствий нападения противника;
- защита сельскохозяйственных животных и растений, продовольствия, пищевого сырья, фуража, источников воды и систем водоснабжения;
- создание и поддержание в готовности существующих систем наблюдения и контроля;
- ликвидация последствий заражения;
- подготовка и проведение мероприятий по светомаскировке объектов народного хозяйства и населенных пунктов.

В 1976 году решением Правительства СССР на Гражданскую оборону СССР были возложены задачи по повышению устойчивости функционирования народного хозяйства в военное время.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 марта 1976 г. № 201-78 утверждено новое Положение о гражданской обороне СССР, в котором определено, что гражданская оборона СССР является составной частью системы общегосударственных оборонных мероприятий, направленных на защиту населения от оружия массового поражения и других средств нападения противника. Указанным Положением определены права и обязанности Министерства обороны СССР, начальника гражданской обороны СССР – заместителя Министра обороны СССР, военных округов и флотов. Были созданы общесоюзные службы ГО: медицинская, защиты животных и растений, охраны общественного порядка, противопожарная, а также республиканские, краевые, областные, городские, районные и объектовые службы ГО: связи и оповещения, инженерная, энергетики, техническая, убежищ и укрытий, торговли и питания, автотранспортная, светомаскировки и другие.

При этом особое внимание уделялось выполнению следующих директивных документов:
«О строительстве убежищ для защиты трудоспособного населения в районах Восточной Сибири и Дальнего Востока» (1976 г.);
«О численности личного состава невоенизированных формирований» (1977 г.);
«О мерах по дальнейшему совершенствованию ГО СССР» (1978 г.);
«Об утверждении общих требований по повышению устойчивости функционирования народного хозяйства страны» (1979 г.);
«Об ограничении строительства в крупных городах» (1981 г.).

В марте 1976 года постановлением Правительства СССР был создан НИИ ГО (в настоящее время ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

ПЕРЕСТРОЙКА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ 1980 – 1991 гг.

Генерал армии
Говоров В.Л.
Начальник гражданской обороны –
Заместитель Министра обороны СССР
с 1986 г. по 1991 г.

Генерал-полковник
Пьянков Б.Е.
Начальник гражданской
обороны СССР
с октября по декабрь1991 г.

Генерал-лейтенант
Долгин Н.Н.
Начальник гражданской
обороны СССР
с января по 30 мая1992 г.

На содержание и мероприятия данного этапа развития гражданской обороны решающее влияние оказали внутренние обстоятельства. В первую очередь, такие события, как авария на Чернобыльской АЭС (1986 г.) и Спитакское землетрясение в Армении (1988 г.).

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 июля 1987 года «О мерах по коренной перестройке системы гражданской обороны» на войска ГО, наряду с защитой населения и народного хозяйства от оружия массового поражения, возложены защита от последствий крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий, проведение спасательных и других неотложных работ.

В ходе перестройки гражданской обороны созданы:

- мобильные отряды специальной защиты на областном уровне, а также мобильные соединения и части ГО постоянной готовности;
- постоянные чрезвычайные комиссии (ПЧК) в республиках и областях для эффективного и оперативного управления в чрезвычайных ситуациях;
- Государственная комиссия совета Министров СССР по чрезвычайным ситуациям (1989 год).

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ПРОИЗОШЕДШИЕ НА ТЕРРИТОРИИ СССР:

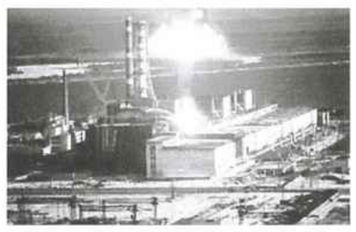
- **1986 ГОД – АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС;**
- **1988 ГОД – ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ГОРОДАХ СПИТАК, ЛЕНИНАКАН И КИРОВАКАН (ПОГИБЛО 25 ТЫС. ЧЕЛОВЕК, РАЗРУШЕНО 35 395 ЖИЛЫХ ДОМОВ);**
- **1988 ГОД – ВЗРЫВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ВОКЗАЛЕ Г. АРЗАМАС ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПОГИБ 91 ЧЕЛОВЕК);**
- **1989 ГОД – ВЗРЫВ НА ПРОДУКТОПРОВОДЕ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ КАТАСТРОФА В БАШКИРСКОЙ АССР (ПОГИБЛО БОЛЕЕ 600 ЧЕЛОВЕК);**
- **1989 ГОД – АВАРИЯ НА ХИМИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ ПО «АЗОТ» В Г. ИОНАВЕ ЛИТОВСКОЙ ССР (ПОГИБЛО 7 ЧЕЛОВЕК);**
- **1989 ГОД – ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ГИССАРСКОМ РАЙОНЕ ТАДЖИКСКОЙ ССР (ПОГИБЛО 280 ЧЕЛОВЕК);**
- **1990 ГОД – АВАРИЯ НА ПО «ПОЛИМЕР» ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ.**

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА ДЕРЖИТ ИСПЫТАНИЯ (АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС)

26 апреля 1986 года в 1 час 23 минуты произошла авария на Чернобыльской АЭС. В результате аварии погиб 31 человек, нанесён ущерб здоровью многих людей. Разрушение реактора привело к радиоактивному заражению территории вокруг станции на площади около 1 000 км^2. Выведены из оборота сельскохозяйственные угодья, остановлена работа предприятий, строек и других организаций.

При ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС подразделения гражданской обороны решали следующие задачи:

- ликвидация пожара на АЭС;
- организация и ведение радиационной разведки;
- оповещение и эвакуация населения, проживающего и в 30-и километровой зоне вокруг АЭС;
- санитарная обработка и медицинское обеспечение населения;
- вывоз сельскохозяйственных животных;
- дезактивация дорог, зданий, оборудования АЭС, населенных пунктов и техники;
- обеспечение радиационной безопасности людей, участвующих в ликвидации последствий аварии;
- ведение дозиметрического контроля;
- проведение мероприятий по защите продуктов питания, пищевого сырья, водоисточников, сельскохозяйственных животных и растений.



По данным Штаба гражданской обороны СССР за четыре года в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС участвовали около 340 тыс. военнослужащих.

Объем проведенных работ составил:

- дезактивация помещений – 32 млн. м^2;
- дезактивация территорий – 21 млн. м^2;
- снято зараженного грунта – 4,6 млн. м^3;
- развернуто постов радиационного наблюдения – 20 тыс.;
- эвакуировано населения – 116 тыс. чел.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Генерал армии
Шойгу С.К.
Министр МЧС России
с 1991 г. по 2012 г.

Пучков В.А.
Министр МЧС России
с 2012 г.
по настоящее время

27 декабря 1990 года постановлением Совета Министров РСФСР № 606 «Об образовании российского корпуса спасателей на правах государственного комитета РСФСР, а также формирование единой государственно-общественной системы прогнозирования, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» образован российский корпус спасателей.

17 апреля 1991 года председателем Российского корпуса спасателей назначен С.К. Шойгу.

30 июля 1991 года постановлением Президиума Верховного Совета РСФСР Российский корпус спасателей преобразован в Государственный комитет РСФСР по чрезвычайным ситуациям.

19 ноября 1991 года Указом Президента Российской Федерации № 221 создан Государственный комитет по делам ГО, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при Президенте РСФСР (ГКЧС РСФСР).

Указом определено:

- объединение сил и средств ГКЧС и Штаба ГО РСФСР Министерства обороны СССР;
- создание штаба войск ГО РСФСР;
- создание девяти региональных центров по делам ГО и ЧС в городах Москва (Центральный РЦ), Санкт-Петербург (Северо-Западный РЦ), Ростов-на-Дону (Северо-Кавказский РЦ), Самара (Приволжский РЦ), Екатеринбург (Уральский РЦ), Новосибирск (Западно-Сибирский РЦ), Красноярск (Восточно-Сибирский РЦ), Чита (Забайкальский РЦ) и Хабаровск (Дальневосточный РЦ).

30 сентября 1992 года ГКЧС РСФСР при Президенте РСФСР был преобразован в Государственный комитет Российской Федерации по делам ГО, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

10 января 1994 года Государственный комитет Российской Федерации по делам ГО, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий был преобразован в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

Февраль 1994 года – учреждение Правительством Российской Федерации Межведомственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (МВК).

1997 год – преобразование штабов по делам ГО и ЧС субъектов Российской Федерации в главные управления по делам ГО и ЧС.

1 января 2002 года – 278 тысяч сотрудников Государственной противопожарной службы МВД России вошли в состав МЧС России в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 ноября 2001 года № 1309.

2003 год – вхождение в состав МЧС России государственной инспекции по маломерным судам в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 28 августа 2003 года № 991.

26 октября 2004 года – приказ МЧС России № 487 «О мероприятиях по созданию территориальных органов МЧС – органов, специально уполномоченных решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации», в соответствии с которым были созданы главные управления МЧС России по субъектам Российской Федерации.

2010 год – вхождение в состав МЧС России военизированных горноспасательных частей в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 6 мая 2010 года № 554.

ХРОНИКА СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ МЧС РОССИИ

Ликвидация последствий разрушительного землетрясения **28 мая 1995 г.** на Сахалине в п. Нефтегорск, в результате которого под обломками зданий погибло 2040 чел.
Ликвидация последствий авиакатастрофы самолета Ту-154 в Хабаровском крае **6 декабря 1995 г.,** в результате которого погибло 89 авиапассажиров и 8 членов экипажа.
Ликвидация последствий взрыва метана на шахте «Зыряновская» **2 декабря 1997 г.,** в результате которого погибло 67 шахтеров.
Ликвидация последствий авиакатастрофы самолета АН-124 «Руслан» в г. Иркутске **6 декабря 1997 г.,** в результате которой погиб 71 человек.
Ликвидация последствий взрыва метана на шахте «Центральная» близ г. Воркута (Коми) **18 января 1998 г.,** в результате которого погибло 27 шахтеров.
Ликвидация последствий наводнения в Республике Саха (Якутия) в г. Ленске в **мае 2001 г.**, в результате которого были практически полностью затоплены г. Ленск и 7 поселков Ленского улуса.
Ликвидация последствий взрыва метана на шахте «Тайжина» в г. Осинники Кемеровской области **10 апреля 2004 г.,** в результате которого погибло 47 человек.
Ликвидация последствий обрушения Бауманского рынка в г. Москве **23 февраля 2006 г.,** в результате которого погибло 66 человек.
Ликвидация последствий аварии на шахте «Центральная» Дарасунского района Читинской области **7 сентября 2006 г.**, в результате которой погибло 25 человек, спасено 39 человек.
Ликвидация последствий взрыва метана на шахте «Ульяновская» в Кемеровской области **19 марта 2007 г.**, в результате которого погибли 110 горняков.
Ликвидация последствий взрыва метана на кемеровской шахте «Юбилейная» **24 мая 2007 г.**, в результате которого погибло 39 горняков.
Ликвидация последствий крушения поезда «Невский экспресс» в Тверской области **27 ноября 2009 г.,** в результате которого погибли 27 и пострадали 105 человек.
Ликвидация последствий пожара в ночном клубе «Хромая лошадь», произошедшего **4 декабря 2009 г**. в г. Перми, жертвами которого стали 156 человек.
Ликвидация последствий взрыва метановоздушной смеси в ночь на **9 мая 2010 г**. на шахте «Распадская» в Кемеровской области, в результате которого погиб 91 человек, в том числе 20 горноспасателей.
Ликвидация последствий аварии на Саяно-Шушенской ГЭС **в августе 2009 г.**, в результате которой погибло 75 человек.
Борьба с массовыми лесными и торфяными пожарами на территории Центрального и других федеральных округов Российской Федерации в **июне-августе 2010 г**., в результате которых погибло более 60 человек, пострадало 168 населенных пунктов, было уничтожено огнем более 2 700 домовладений. От МЧС России было задействовано более 131 тысячи человек личного состава и свыше 20 тысяч единиц техники, в том числе 27 воздушных судов. Авиация МЧС совершила более 2 тыс. вылетов (8 тыс. сливов, более 78 тыс. тонн огнегасящей жидкости).
Ликвидация последствий наводнение в Краснодарском крае в **июле 2011 года,** в результате которого погиб 171 человек, пострадали более 24 тысяч человек, 3 300 человек лишились всего имущества, было полностью разрушено 96 домов.
Аварийно-спасательные работы на месте гибели теплохода «Булгария», который затонул **10 июля 2011 года** на Куйбышевском водохранилище Камско-Устинского района Республики Татарстан в районе н.п. Сукеево. Водолазами поднято 122 тела погибших и спасено 79 человек.
Ликвидация последствий взрыва метана на шахте «Воркутинская» **11 февраля 2013 г.,** в результате которого погибли 17 горняков.
Ликвидация последствий наводнения в Дальневосточном федеральном округе в **июне-августе 2013 г.** Из опасных зон было эвакуировано более 32 тысяч человек, в том числе свыше 10 тысяч детей, подготовлено 265 пунктов временного размещения, в которых проживали более 6 500 граждан.
Ликвидация последствий авиакатастрофы в г. Казани **17 ноября 2013 г.,** в результате которой погибли 44 пассажира и 6 членов экипажа.
Ликвидация последствий техногенной катастрофы в московском метро на перегоне между станциями «Парк Победы» и «Славянский бульвар» **15 июля 2014 г.,** в результате которой погибло 23 человека.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Разработка технических регламентов Таможенного союза:

1. «О требованиях к продукции, предназначенной для гражданской обороны»;
2. «О требованиях к продукции, предназначенной для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Результаты принятия

1. Исключение проникновения на рынок государств - членов Таможенного союза контрафактной продукции, защита производителей, поставщиков и потребителей данной продукции.
2. Установление на территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к продукции, предназначенной для гражданской обороны (ГО) и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
3. Обеспечение свободного перемещения продукции, предназначенной для ГО и защиты от ЧС, выпускаемой в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.
4. Гармонизация требований национальногшо законодательства государств - членов Таможенного союза в области ГО и защиты от ЧС.
5. Содействие всесторонней интеграции государств-членов Таможенного союза.

Подписан с МЧС Республики Беларусь и МЧС Республики Казахстан трехсторонний Протокол о взаимопонимании в области установления обязательных требований к продукции в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23 ноября 2012 г. № 102 продукция, предназначенная для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, включена в Единый перечень.

АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАЧ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

1. Подготовка населения в области гражданской обороны;
2. Оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
3. эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
4. предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;
5. проведение мероприятий по комплексной маскировке;
6. проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
7. первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
8. борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;
9. обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;
10. санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;
11. восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
12. срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
13. срочное захоронение трупов в военное время;
14. обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
15. обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА СИЛ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

1. Организации, отнесенные в установленном порядке к категориям по гражданской обороне, создают и поддерживают в состоянии готовности нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.
2. Организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, а также организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты III класса опасности, отнесенные в установленном порядке к категориям по гражданской обороне, создают и поддерживают в состоянии готовности нештатные аварийно-спасательные формирования.
3. Включение в состав сил гражданской обороны подразделений Государственной противопожарной службы.

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Планирование проведения эвакуация населения не из городов, отнесенных к группам по ГО, а из зон возможного действия вторичных поражающих факторов, которые могут возникать при поражении противником потенциально опасных и критически важных объектов.

НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО СОЗДАНИЮ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЛОКАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ

Организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, создают и поддерживают в состоянии готовности локальные системы оповещения.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

1. Исключение требований по обеспечению всего населения СИЗ на территориях, отнесенных к группам по ГО.
2. Исключение требований по обеспечению населения СИЗ на территориях в пределах границ зон возможного биологического заражения при авариях на биологически опасных объектах.
3. Определение требований по обеспечению СИЗ населения, проживающее на территориях в пределах границ зон возможного радиоактивного и химического загрязнения (заражения), устанавливаемых вокруг радиационно, ядерно и химически опасных объектов.
4. Исключение различий по обеспечении населения СИЗ в мирное и в военное время.

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ ЗАЩИТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ ГО

1. Строительство в мирное время убежищ для защиты работников организаций, отнесённых к категории особой важности по ГО.
2. Укрытие наибольшей работающей смены организаций, отнесенных к первой и второй категориям по ГО, в быстровозводимых убежищах, строящихся на указанных объектах в период нарастания угрозы до объявления мобилизации и в период мобилизации.
3. Строительство противорадиационных укрытий для защиты населения, находящегося в зоне возможного опасного радиоактивного загрязнения, укрытие которого не предусматривается в убежищах ГО.
4. Строительство укрытий (приспособление под укрытия зданий и сооружений) для укрытия наибольшей работающей смены организаций, расположенных в зоне возможных разрушений и продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, но не отнесенных к категориям по ГО; работников работающей смены дежурного и линейного персонала организаций, расположенных вне зоны возможных сильных разрушений и обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к особой группе по ГО, и организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО; населения городов, отнесенных к группам по ГО, в том числе нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, и обслуживающего их медицинского персонала от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

КОНСТИТУЦИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральные конституционные законы

Федеральный конституционный закон от 17.12.1997 № 2-ФКЗ «О Правительстве Российской Федерации»

Федеральный конституционный закон от 30.05.2001 № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении»

Федеральный конституционный закон от 30.01.2002 № 1-ФКЗ «О военном положении»

Федеральные законы

Федеральный закон от 12.02. 1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»

Федеральный закон от 26.02.1997 № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»

Федеральный закон от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне»

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»

Организация и ведение ГО

Основы единой государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2020 года (утв. Президентом Российской Федерации 03.09.2011 № Пр-2613)

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2000 № 227 «О возмещении расходов на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне»

Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 № 303дсп «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы»

Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 305 «Об утверждении положения о государственном надзоре в области гражданской обороны»

Постановление Правительства Российской Федерации от 23.04.1994 № 359 «Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями»

Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств»

Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.1999 № 782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны»

Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя»

Постановление Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне»

Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»

Приказ МЧС России от 16.02.2012 № 70дсп «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)»

Приказ МЧС России от 20.02.2013 № 102 «Об утверждении Положения о постоянно действующих комиссиях по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя»

Приказ МЧС России от 26.06.2012 № 358 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по осуществлению государственного надзора в области гражданской обороны»

Приказ МЧС России от 31.07.2006 № 440 «Об утверждении Примерного положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций»

Приказ МЧС России от 11.09.2012 № 536 «Об утверждении показателей отнесения организаций к категории по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения»

Приказ МЧС России от 14.11.2008 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях»

Приказ МЧС России от 23.12.2005 № 999 «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований»

Приказ МЧС России, Минздрава России, Минобрнауки России, Минприроды России, Минпромторга России, Минтранса России, Минэнерго России, Ростехнадзора России и Госкорпорации «Росатом» от 07.06.2013 № 371/367/444/191/874/199/291/Пр-245/1/591-П «О Межведомственной комиссии по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей»

Приказ Минздрава России от 15.02.2013 № 70н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи»

ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»

Методические рекомендации МЧС России по сбору и обмену информацией в области гражданской обороны (письмо МЧС России от 23.08.2013 № 2-4-87-23-14)

Методические рекомендации по созданию, подготовке и оснащению нештатных аварийно-спасательных формирований (МЧС России, 2005 г.)

Методические рекомендации по применению и действиям нештатных аварийно-спасательных формирований при приведении в готовность гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций (МЧС России, 2005 г.)

Методические рекомендации по определению номенклатуры и объемов создаваемых в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, накапливаемых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями (утв. МЧС России и Минэкономразвития России, письмо МЧС России от 23.03.2012 № 43-2047-14)

Методические рекомендации федеральным органам исполнительной власти и организациям по оценке возможной обстановки, которая может сложиться в результате применения потенциальным противником обычных современных средств поражения (письмо МЧС России от 19.03.2012 № 2-4-60-7-14 дсп)

Методические рекомендации по планированию, подготовке и проведению эвакуации населения, материальных и культурных ценностей (МЧС России, 2005 г.)

Оповещение населения

Постановление Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 № 177 «Об утверждении положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»

Постановление Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 01.03. 1993 № 178 «О создании локальных систем оповещения в рамках размещения потенциально опасных объектов»

Приказ МЧС России, Минкомсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»

Приказ МЧС России, Минкомсвязи России, Минкультуры России от 07.12.2005 № 877/138/597 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения»

РХБ защита населения

Приказ МЧС России от 27.05.2003 № 285 «Об утверждении и введении в действие правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля»

Приказ МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты»

Строительные нормы и правила СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта» (утв. постановлением Госстроя СССР от 19.09.1985 № 151)

Обучение населения в области ГО

Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны»

Приказ МЧС России от 13.11.2006 № 646 «Об утверждении Перечня должностных лиц и работников гражданской обороны, проходящих переподготовку или повышение квалификации в образовательных учреждениях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования федеральных органов исполнительной власти и организаций, в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и на курсах гражданской обороны муниципальных образований»

Приказ МЧС России от 24.04.2013 № 284 «Об утверждении Инструкции по подготовке и проведению учений и тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»

Методические рекомендации по подготовке и проведению командно-штабных учений в системе МЧС России (МЧС России, 2002 г.)

Примерная программа обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (письмо МЧС России от 26.11.2013 № 2-4-87-36-14)

Примерная программа обучения личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований (письмо МЧС России от 26.11.2013 № 2-4-87-36-14)

Примерная программа обучения должностных лиц и специалистов гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и на курсах гражданской обороны муниципальных образований (письмо МЧС России от 26.11.2013 № 2-4-87-36-14)

Примерная программа обучения личного состава спасательных служб (письмо МЧС России от 26.11.2013 № 2-4-87-36-14)

Методические рекомендации МЧС России по подготовке и проведению командно-штабных учений (тренировок) и специальных учений (письмо МЧС России от 01.11.2013 № 2-4-87-35-14)

Обеспечение населения защитными сооружениями ГО

Постановление Правительства Российской Федерации от 23.04.1994 № 359 «Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями»

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»

Приказ МЧС России от 21.07.2005 № 575 «Об утверждении Порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время»

Приказ МЧС России от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны»

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» (утв. постановлением Госстроя СССР, Госплана СССР и Минобороны СССР от 26.04.1990 № 1с)

СНиП 2.01.55-85 «Объекты народного хозяйства в подземных горных выработках» (утв. постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 09.12.1985 № 210)

СНиП 3.01.09-84 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством защитных сооружений и их содержание в мирное время» (утв. постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 20.07.1984 № 118)

СП 88.13330.2011«СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны» (утв. приказом Минстроя России от 18.02.2014 № 59/пр)

Создание страхового фонда документации

Постановление Правительства Российской Федерации от 18.01.1995 № 65 «О создании единого российского страхового фонда документации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.1995 № 1253-68 «Об обеспечении создания единого российского страхового фонда документации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 971 «Об утверждении Положения об использовании единого российского страхового фонда документации для документального обеспечения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

Приказ МЧС России от 20.02.1995 № 122 «О создании единого российского страхового фонда документации»

Приказ МЧС России от 02.02.1996 № 61 «Об обеспечении создания единого российского страхового фонда документации»

Приказ МЧС России 01.07.1996 № 439 «Об утверждении Основных направлений создания, развития, формирования и использования страхового фонда документации»

Приказ МЧС России 01.09.1996 № 580 «Об утверждении Положения об использовании единого российского страхового фонда документации для документального обеспечения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

Приказ МЧС России от 28.05.1996 № 351 «О постановлении Правительства Российской Федерации от 8 мая 1996 г. № 558 «Об утверждении Положения о Межведомственном координационном совете по единому российскому страховому фонду документации»

Приказ МЧС России от 20.03.1998 № 192дсп «О страховых фондах документации на объекты повышенного риска и объекты систем жизнеобеспечения населения для документального обеспечения РСЧС»

Приказ МЧС России от 07.05.2003 № 241дсп «Об утверждении Положения о Головной службе страхового фонда документации МЧС России»

Приказ МЧС России от 06.05.2003 № 239дсп «О распоряжении Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2003 г. № 474-р»

Приказ МЧС России от 29.03.1999 № 171дсп «Об утверждении Временного положения о порядке использования страхового фонда документации на объекты повышенного риска и объекты систем жизнеобеспечения населения для документального обеспечения РСЧС МЧС России при ликвидации чрезвычайных ситуаций»

Указание МЧС России от 09.01.1998 № 5 «О рассмотрении технического проекта «Система страховых фондов документации на объекты повышенного риска и объекты систем жизнеобеспечения населения для документального обеспечения РСЧС МЧС России»

Рекомендации МЧС России от 30.08.1996 № 40-2118-8дсп «Рекомендации по порядку организации работ по созданию и сохранению территориальных страховых фондов документации на объекты повышенного риска и объекты систем жизнеобеспечения населения для документального обеспечения РСЧС»

Методические указания от 29.02.1996 № 40-418-14дсп по разработке перечней объектов повышенного риска и объектов систем жизнеобеспечения населения

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СТРУКТУРА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

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, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Подготовка к ведению ГО заключается в заблаговременном выполнении мероприятий по подготовке, а **ведение ГО** – в выполнении мероприятий по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера.

Мероприятия по ГО в Российской Федерации организуются и проводятся на всей территории страны на **федеральном, региональном, муниципальном уровнях и в организациях.**
(«Положение о гражданской обороне в Российской Федерации», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804)

СТРУКТУРА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Определяет основы государственной политики в области ГО.
Утверждает и вводит в действие план ГО Российской Федерации

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Осуществляет руководство гражданской обороной Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

Организуют мероприятия ГО в организациях, находящихся в их ведении.

Территориальные органы федеральных органов исполнительной власти

Организуют выполнение мероприятий ГО в организациях, находящихся в их ведении.

- АСС и АСФ

Подведомственные организации и учреждения

- Комиссии по ПУФ
- Эвакоорганы
- ПАСФ
- НАСФ
- ДДС
- НФ по обеспечению выполнений мероприятий ГО

Специальные ведомственные АСС и АСФ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОРГАН, УПОЛНОМОЧЕННЫЙ НА РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (МЧС РОССИИ)

Осуществляет управление ГО Российской Федерации, государственную политику в области ГО, нормативное регулирование, специальные, разрешительные, надзорные и контрольные функции в области ГО

Региональные центры МЧС России

Координируют деятельность в области ГО в федеральном округе Российской Федерации

Главы органов исполнительной власти субъектов РФ — руководители ГО

Организуют мероприятия и осуществляют руководство ГО

Органы, обеспечивающие выполнение мероприятий в субъектах Российской Федерации

Организуют выполнение мероприятий ГО

Главные управления МЧС России по субъектам Российской Федерации

Осуществляют управление ГО на территории субъекта Российской Федерации

Главы муниципальных образований

Организуют мероприятия ГО

Организации и учреждения

Руководители объектов – руководители ГО

Организуют мероприятия ГО, руководят ГО

Структурные подразделения, уполномоченные на решение задач в области ГО

Планируют и проводят мероприятий ГО

- АСС и АСФ
- Эвакоорганы
- Комиссия по ПУФ
- ЕДДС
- НФ по обеспечению выполнений мероприятий ГО

Органы управления ГОЧС муниципальных образований

Организуют выполнение мероприятий ГО

- Территориальные АСС и АСФ
- Эвакоорганы
- Комиссия по ПУФ
- ЕДДС

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ И ЗАЩИТА ОТ НИХ

СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ XXI ВЕКА

КИНЕТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Атмосферное

Литосферное

Гидросферное

Биосферное

Озонное

ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ

Крылатые ракеты

Управляемые авиационные боеприпасы

Противотанковые управляемые ракеты

Разведывательно-ударные комплексы

ИНФРАЗВУКОВОЕ ОРУЖИЕ

РАДИОЧАСТОТНОЕ ОРУЖИЕ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ

Логическая бомба

Программный вирус

Троянский конь

ЛУЧЕВОЕ ОРУЖИЕ

Лазерное оружие

Пучковое оружие

ОБЪЕКТЫ ПОРАЖЕНИЯ:

объекты государственного управления, транспорта и коммуникаций; объекты электроэнергетики и склады ГСМ; объекты промышленности и жизнеобеспечения населения

ВТОРИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Промышленные и ландшафтные пожары

Катастрофическое затопление местности

Химическое заражение местности и объектов

Радиоактивное загрязнение местности и объектов

СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ

МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В МИРНОЕ ВРЕМЯ

Анализ военно-политической обстановки, характера военных конфликтов. Прогнозирование обстановки. Оценка риска. Определение государственной политики в области защиты

- Зонирование территорий. Отнесение городов и объектов к группам и категориям по ГО
- Планирование мероприятий ГО
- Разработка нормативных правовых актов
- Создание систем оповещения и информирования
- Создание системы мониторинга и наблюдения
- Накопление фонда ЗС
- Подготовка эвакуационных мероприятий
- Создание запасов ГО и средств жизнеобеспечения
- Обучение населения
- Подготовка сил ГО
- Подготовка систем управления и связи ГО

МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В УГРОЖАЕМЫЙ ПЕРИОД

Приведение систем защиты населения в готовность

- Приведение в готовность защитных сооружений
- Ускоренное строительство защитных сооружений
- Выдача СИЗ и изготовление простейших СИЗ
- Установка дополнительных электросирен
- Развертывание эвакоорганов
- Проведение частичной эвакуации населения
- Вывоз материальных и культурных ценностей
- Сработка водохранилищ
- Приведение в готовность системы наблюдения и лабораторного контроля
- Создание группировки сил ГО
- Развертывание дополнительной коечной сети в медицинских учреждениях

МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ С НАЧАЛОМ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

Оповещение и информирование населения

- Эвакуация населения из опасных районов
- Укрытие в защитных сооружениях
- Применение СИЗ

- Оказание помощи пострадавшим. Ведение АСДНР
- Первоочередное обеспечение пострадавшего населения
- Восстановление общественного порядка
- Введение режимов радиационной защиты в опасных районах
- Информационно-психологическая поддержка населения

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА В ОБЛАСТИ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ВОПРОСАМ ОПОВЕЩЕНИЯ И ИНФОРМИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ:

Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

Постановление Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 г. № 177 «Об утверждении положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»

Постановление Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»

Приказ МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 г. № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»

Приказ МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 7 декабря 2005 г. № 877/138/597 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения»

Приказ МЧС России, МВД России и ФСБ России от 31 мая 2005 г. № 428/432/321 «О порядке размещения современных технических средств массовой информации в местах массового пребывания людей в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических акций»

Приказ МЧС России, МВД России и ФСБ России от 28 октября 2008 г. № 646/919/526 «Об утверждении Требований по установке специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей»

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»

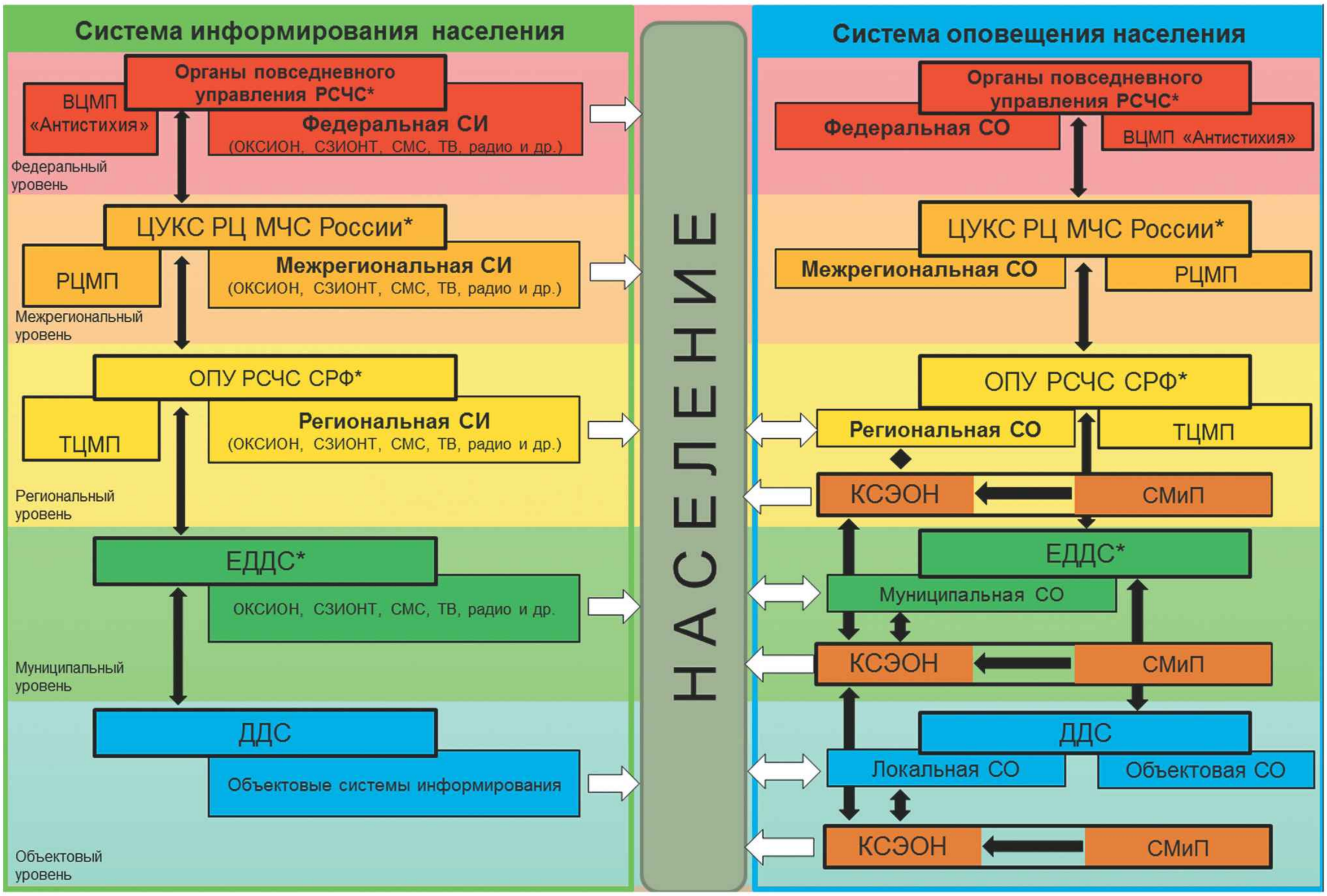
Методические рекомендации МЧС России по созданию в районах размещения потенциально опасных объектов локальных систем оповещения (утв. МЧС России 24.12.2002 г.)

Концепция создания комплексной системы оповещения и информирования населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (утв. на заседании Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности 18.06.2013 г., протокол № 4)

Методические рекомендации по созданию комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций (утв. МЧС России и Минкомсвязи России в 2013 г.)

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

(ЗАДЕЙСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ СО ВСЕХ ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ)



Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В МЕСТАХ МАССОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ (ОКСИОН) – организационно-техническая система, объединяющая аппаратно-программные средства обработки, передачи и отображения аудио- и видеоинформации в целях подготовки населения в области ГО, защиты от ЧС, обеспечения пожарной безопасности, безопасности на водных объектах и охраны общественного порядка, своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о ЧС и угрозе террористических акций, мониторинга обстановки и состояния правопорядка в местах массового пребывания людей на основе использования современных технических средств и технологий.

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ОКСИОН:

сокращение сроков гарантированного оповещения о ЧС;
повышение оперативности информирования населения по правилам безопасного поведения при угрозе и возникновении ЧС;
повышение уровня подготовленности населения в области безопасности жизнедеятельности;
повышение уровня культуры безопасности жизнедеятельности;
увеличение действенности информационного воздействия с целью скорейшей реабилитации пострадавшего в результате ЧС населения;
повышение эффективности мониторинга за радиационной и химической обстановкой и состоянием правопорядка в местах массового пребывания людей.

СТРУКТУРА ОКСИОН:

федеральный уровень – Федеральный информационный центр (функции выполняет ФГБУ «ИЦ ОКСИОН»);

межрегиональный уровень – межрегиональный информационный центр (в границах федерального округа);

региональный уровень – региональный информационный центр (в границах субъекта Российской Федерации);

муниципальный уровень – муниципальный информационный центр (в административных границах городов (муниципальных образований).

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ОКСИОН:

повседневный;

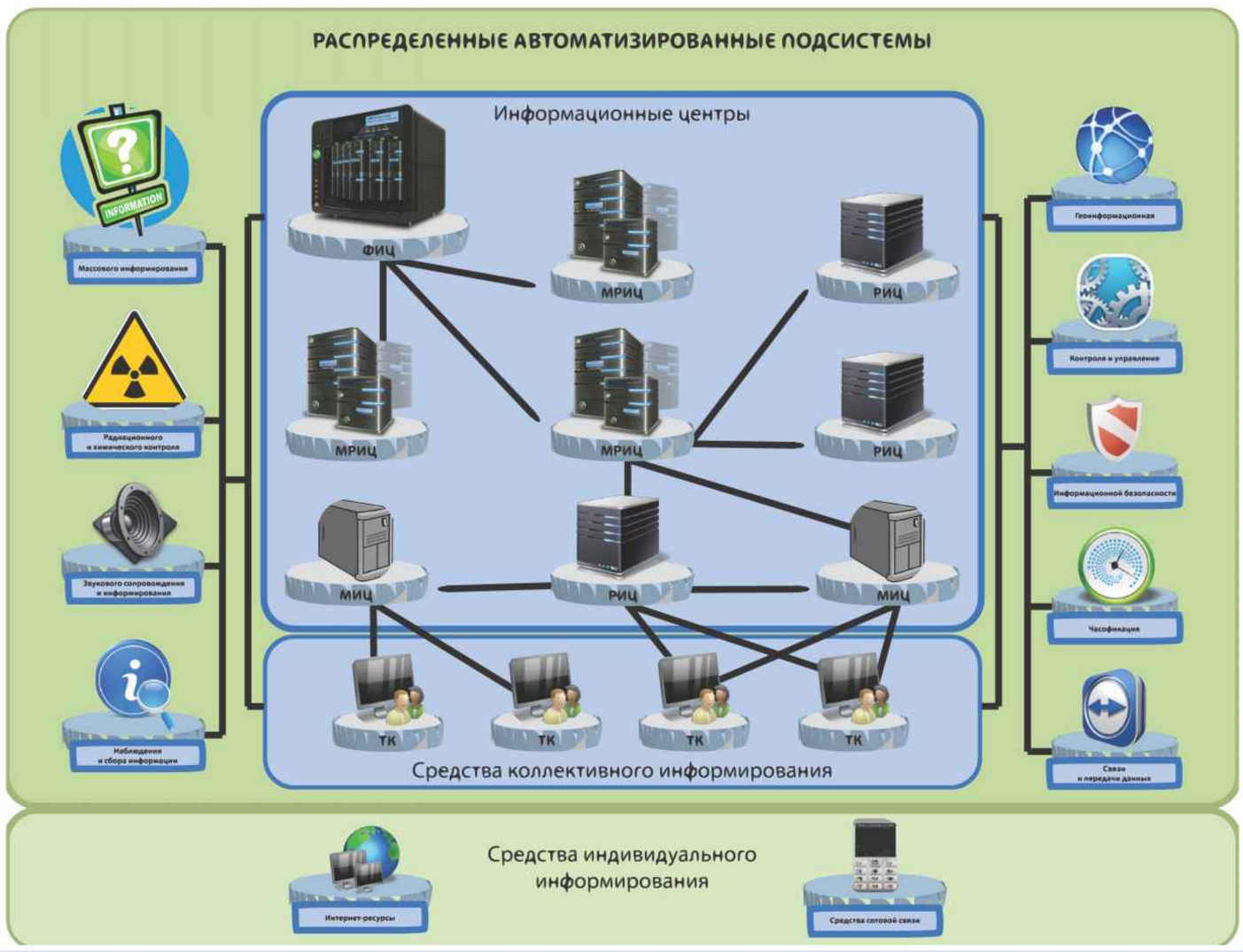
повышенной готовности (при угрозе возникновения ЧС);

чрезвычайной ситуации (при возникновении ЧС).

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПОДСИСТЕМЫ ОКСИОН:

- информационные центры;
- терминальные комплексы;
- распределенные автоматизированные подсистемы;
- МКИОН

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОКСИОН:



Пункт уличного информирования и оповещения населения

Пункт информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей

Мобильный комплекс информирования и оповещения населения

ПОДСИСТЕМЫ ОКСИОН:

1. МАССОВОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ (ПМИ)
Основной задачей ПМИ является информирование и оповещение населения по инициативе МЧС России и муниципальных органов в местах массового пребывания людей с помощью средств отображения информации, а также электронных средств массовой информации.

2. НАБЛЮДЕНИЯ И СБОРА ИНФОРМАЦИИ (ПСИ)
Обеспечивает решение следующих задач: профилактический мониторинг прилегающей территории в местах размещения ТК; предупреждение о несанкционированных действиях в отношении оборудования; архивирования видеоинформации; контроль качества и состава информации, отображаемой средствами ПМИ.

3. СВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (ПСПД)
ПСПД обеспечивает информационный обмен между информационным центром и терминальными комплексами ОКСИОН, обмен информацией с взаимодействующими организациями, средствами, комплексами и системами.

4. ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНФОРМИРОВАНИЯ (ПЗСИ)
Обеспечивает решение следующих задач: звуковое сопровождение трансляции информационных материалов на терминальных комплексах (ПУОН, ПИОН), привлечение внимания населения при демонстрации текстовых и графических сообщений

5. ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ПИБ)
Обеспечивает решение следующих задач: информационную безопасность ресурсов посредством внедрения комплекса организационных мер и программно-технических средств на объектах ОКСИОН; конфиденциальность, целостность и подлинность информации, передаваемой по каналам связи между следующими объектами ОКСИОН, обнаружение атаки (вторжения, несанкционированного доступа) по известным сигнатурам в сетевом трафике и системных событиях компонентов ОКСИОН; защиту от воздействия компьютерных вирусов на информационные ресурсы ОКСИОН

6. ЧАСОФИКАЦИИ (ЧС)
Предназначена для формирования единой синхронизированной сети точного времени.

7. КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОКСИОН (ПКУ)
Обеспечивает решение следующих задач: учет объектов ОКСИОН в специализированном каталоге; мониторинг объектов ПСПД; управление конфигурацией подсистем и объектов ОКСИОН; организацию иерархической структуры объектов ОКСИОН.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЛИ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ — это элемент системы оповещения населения о ЧС, представляющий собой комплекс программно-технических средств систем оповещения и мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов, обеспечивающий доведение сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления РСЧС и до населения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах.

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ КСЭОН:

своевременное и гарантированное доведение до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения ЧС, либо в зоне ЧС достоверной информации об угрозе или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в таких ситуациях;

оповещение инвалидов и других лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом дифференциации по видам ограничения их жизнедеятельности;

передачу в автоматическом и (или) автоматизированном режимах необходимой информации и сигналов оповещения (аудио, видео, буквенно-цифровых и других) для адекватного восприятия населением при угрозе возникновения или при возникновении ЧС;

возможность сопряжения технических устройств, осуществляющих приём, обработку и передачу аудио- и (или) аудиовизуальных, а также иных сообщений об угрозе или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в таких ситуациях;

возможность сопряжения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах с программно-техническими комплексами принятия решений в органах повседневного управления РСЧС, в том числе с учетом возникновения ЧС и ее масштабов, информационной поддержки в принятии оперативных решений по действиям в кризисных ситуациях;

возможность сопряжения систем оповещения населения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах с системами мониторинга потенциально опасных объектов, природных и техногенных ЧС;

использование современных информационных технологий, электронных и печатных средств массовой информации для своевременного и гарантированного информирования населения об угрозе возникновения или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в таких ситуациях;

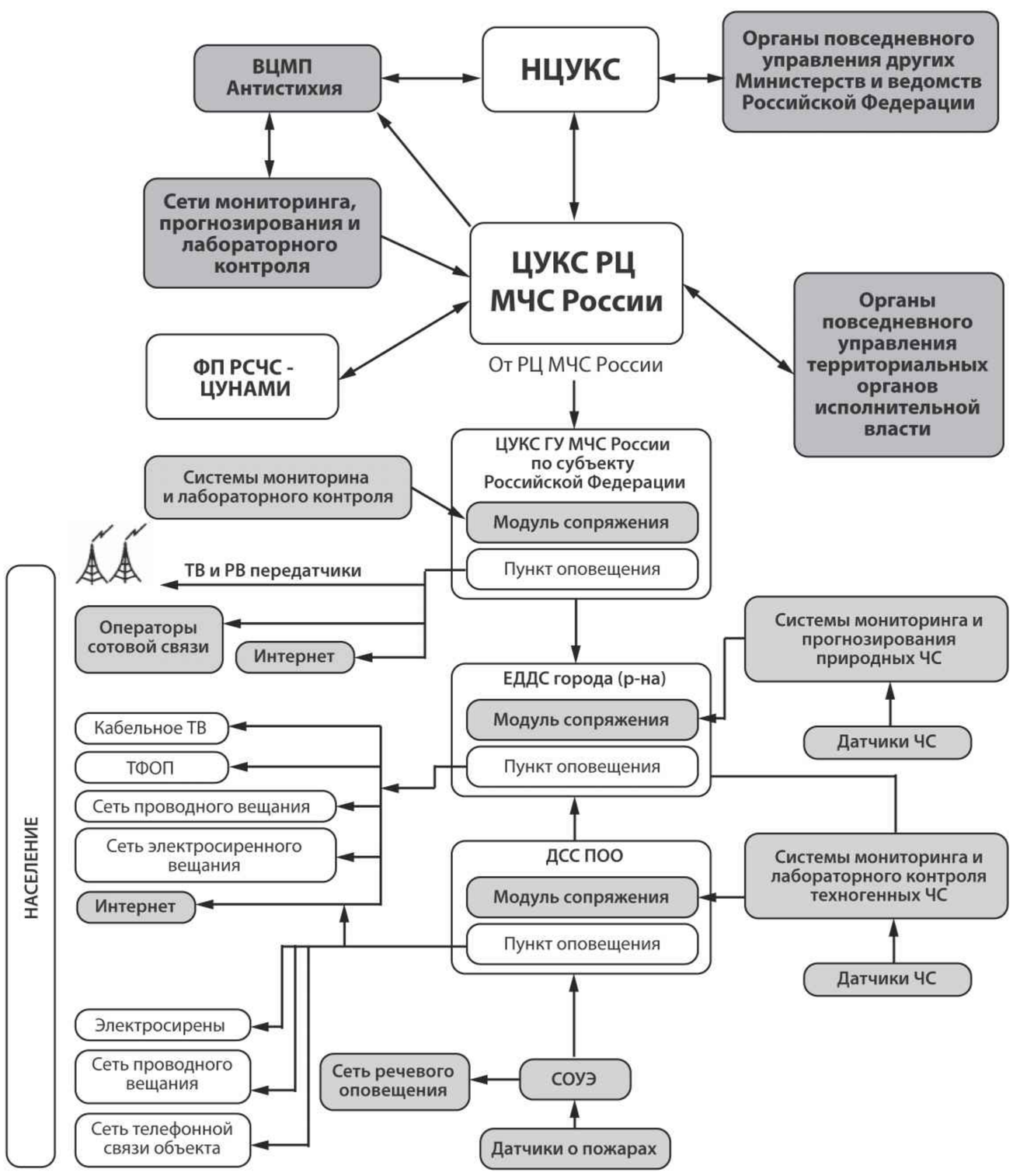
своевременная передача информации до органов управления РСЧС соответствующего уровня в целях принятия необходимых мер по защите населения;

управление оконечными средствами оповещения и информирования с пунктов управления органов повседневного управления РСЧС соответствующего уровня;

передача информации в заданных режимах (индивидуальный, избирательный, циркулярный, по группам по заранее установленным программам);

защита информации от несанкционированного доступа и сохранность информации при авариях в системе.

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЛИ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ



КСЭОН ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ДОВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ УГРОЗАХ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА:

геофизических опасных явлениях;

извержениях вулканов;

геологических опасных явлениях: оползнях, обвалах, осыпях, лавинах, селях, склонных смывах, просадках лессовых пород и земной поверхности в результате карста, абразия, эрозия пыльных бурях;

метеорологических и агрометеорологических опасных явлениях: очень сильном ветре, ураганах, смерчах, шквалах, крупном граде, сильном ливне, очень сильном снеге, сильной метели, сильной пыльной (песчаной) буре, сильном тумане, сильных гололедно-изморозевых отложениях, аномально холодной погоде, аномально жаркой погоде, сходе снежных лавин, чрезвычайной пожарной опасности, засухе атмосферной, засухе почвенной, суховеях, заморозках;

морских гидрологических опасных явлениях: цунами, сильном волнении, обледенении судов, сгонно-нагонных явлениях, сильном тягуне в портах, раннем появлении льда, интенсивном дрейфе льда, сжатии льда, появлении льда, непроходимого судами и ледоколами в период навигации на судовых трассах и в районах промысла, отрыве прибрежных льдов в местах выхода людей на лед, завалах льда на берегах и морских гидротехнических сооружениях;

гидрологических опасных явлениях: селе, половодье, паводке, заторе, зажоре, низкой межени, раннем ледообразовании;

природных (ландшафтных) пожарах: лесных пожарах, пожарах степных и хлебных массивов, торфяных пожарах.

КСЭОН ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ДОВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ УГРОЗАХ ТЕХНОГЕННОГОХАРАКТЕРА:

авариях на химически опасных объектах;

авариях на радиационно опасных объектах;

авариях на пожаро- и взрывоопасных объектах;

авариях на гидродинамически опасных объектах;

авариях на транспорте (железнодорожном, автомобильном, воздушном, водном, метро);

авариях на коммунально-энергетических сетях.

УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ КСЭОН:

федеральный (на территории Российской Федерации);

межрегиональный (на территориях федеральных округов);

региональный (на территориях субъектов Российской Федерации);

местный (на территориях муниципальных образований субъектов Российской Федерации);

объектовый (на территориях потенциальноопасных объектов).

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ, ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ

СЗИОНТ – система защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ СЗИОНТ:

оповещение и оперативное информирование пассажиров и персонала на транспорте о террористических актах, ЧС природного и техногенного характера;
подготовка населения в области ГО;
обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка;
мониторинг обстановки и состояния правопорядка в местах массового пребывания людей на территории транспортных узлов.

СТРУКТУРА СЗИОНТ:

федеральный уровень – Федеральный информационсистемы (центры) управления сегментами СЗИОНТ: АРМ операторов и средства коллективного отображения информации;

сегменты СЗИОНТ на объектах транспортной инфраструктуры и транспорте: терминалы информирования и оповещения; отдельно размещаемые технические средства распределенных автоматизированных подсистем СЗИОНТ (камеры видеонаблюдения, акустическое оборудование, датчики радиационного и химического контроля, переговорные панели экстренной связи и др.);

АРМ дежурного по объекту транспортной инфраструктуры.

ПОДСИСТЕМЫ СЗИОНТ:

массового информирования (визуального и звукового);
наблюдения и сбора информации;
интеллектуального видеонаблюдения;
экстренной связи;
радиационного и химического контроля.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ СЗИОНТ:

повседневный;
угрозы или возникновения ЧС;
послекризисный

Автоматизированное рабочее место ситуационного центра СЗИОНТ

Терминальные комплексы СЗИОНТ

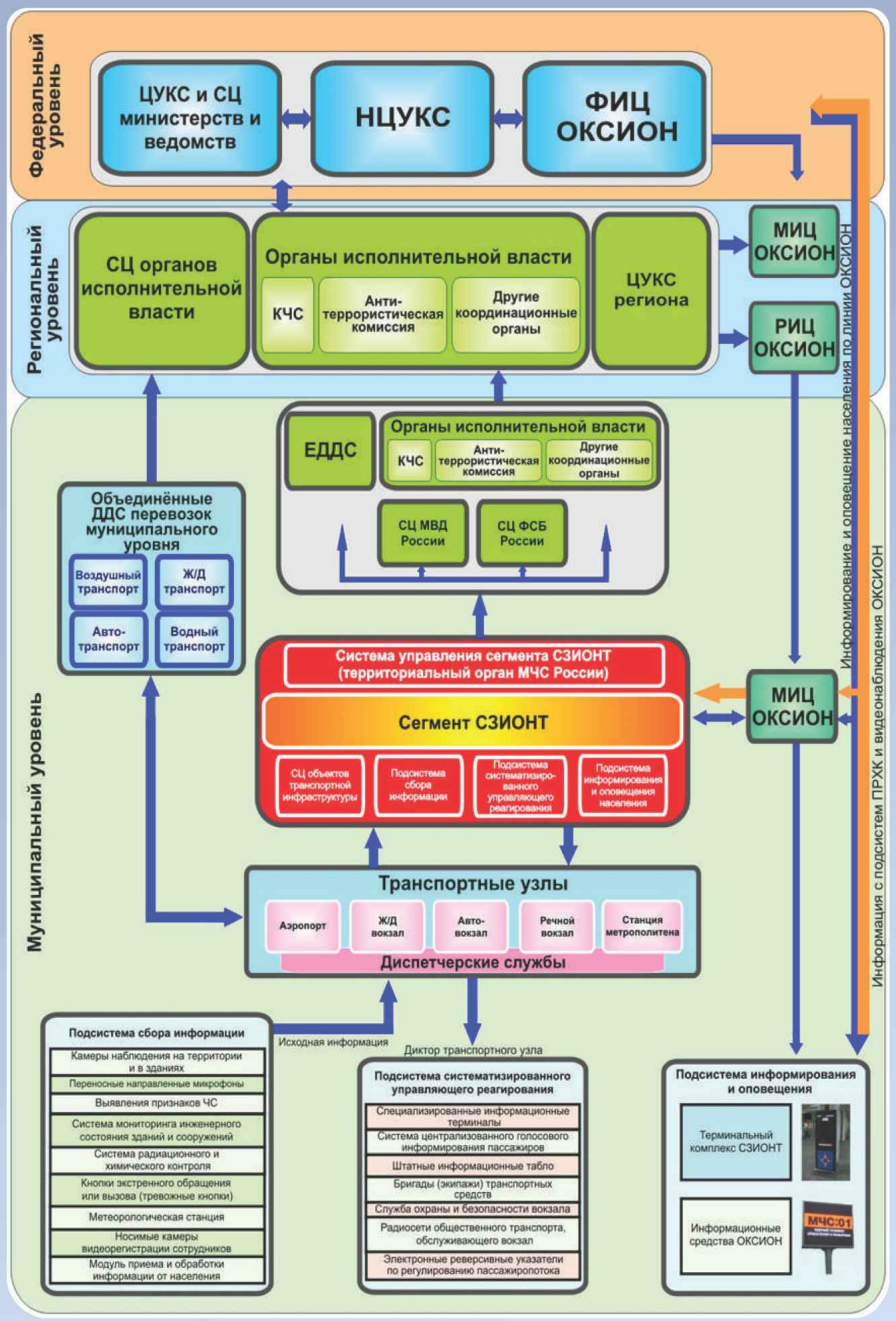


Схема взаимодействия типового сегмента СЗИОНТ

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СРЕДСТВА ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Комплект технических средств оповещения населения по радиоканалам КТСО-Р

Комплекс технических средств оповещения населения на цифровых сетях связи с IP-технологией

Комплекс программно-аппаратных средств системы оповещения КПАСО «МАРС-АРСЕНАЛ»

Комплект технических средств системы оповещения по телефону АСО-8

Комплект технических средств автоматизированной системы оповещения КПТС АСО

Оповещение населения с использованием сети Интернет

Оповещение населения с использованием сети телевидения

Оповещение населения с использованием сети радиовещания

Оповещение населения с использованием сети подвижной радиотелефонной связи

Технические средства Общероссийской комплексной системы оповещения и информирования населения

Технические средства комплексной системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЗАЩИТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»

Основы единой государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2020 года (утв. Президентом Российской Федерации 03.09.2011 № Пр-2613)

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2000 № 227 «О возмещении расходов на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне»

Постановление Правительства Российской Федерации от 23.04.1994 № 359 «Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями»

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»

Приказ МЧС России от 14.11.2008 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях»

Приказ МЧС России от 21.07.2005 № 575 «Об утверждении Порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время»

Приказ МЧС России от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны»

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»

СНиП 2.01.55-85 «Объекты народного хозяйства в подземных горных выработках»

СП 88.13330.2011 «СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны»

СНиП 3.01.09-84 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством защитных сооружений и их содержание в мирное время»

ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»

Защитные сооружения гражданской обороны (ЗС ГО) – это сооружения, предназначенные для защиты населения, личного состава сил ГО от поражающих факторов современных средств поражения (оружия массового поражения и обычных средств поражения), а также от вторичных поражающих факторов, возникающих при разрушении (повреждении) потенциально опасных объектов.

К ЗС ГО относят убежища ГО, противорадиационные укрытия, укрытия, а также приспособленные под них метрополитены, подземные горные выработки, естественные полости, подвальные помещения.

ЗС ГО относятся к объектам ГО.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления на соответствующих территориях:

определяют общую потребность в объектах ГО;

создают в мирное время объекты ГО и поддерживают их в состоянии постоянной готовности к использованию;

осуществляют контроль за созданием объектов ГО и поддержанием их в состоянии постоянной готовности к использованию;

ведут учет существующих и создаваемых объектов ГО.

Организации:

создают в мирное время по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, в сфере ведения которых они находятся, объекты ГО;

обеспечивают сохранность объектов ГО, принимают меры по поддержанию их в состоянии постоянной готовности к использованию;

ведут учет существующих и создаваемых объектов ГО.

Создание объектов ГО в период мобилизации и военное время осуществляется в соответствии с заданиями по мероприятиям ГО, предусмотренными в мобилизационных планах федеральных органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и организаций.

Создание объектов ГО осуществляется за счет приспособления существующих, реконструируемых и вновь строящихся зданий и сооружений, которые по своему предназначению могут быть использованы как объекты ГО, а также строительства этих объектов. В качестве объектов ГО также могут использоваться объекты, предназначенные для обеспечения защиты от ЧС природного и техногенного характера.

В мирное время объекты ГО в установленном порядке могут использоваться в интересах экономики и обслуживания населения, а также для защиты населения от поражающих факторов, вызванных ЧС природного и техногенного характера, с сохранением возможности приведения их в заданные сроки в состояние готовности к использованию по назначению.

Для обеспечения установленного порядка содержания и использования ЗС ГО создаются службы убежищ и укрытий (субъектовая, городская, районная, объектовая), а также нештатные аварийно-спасательные формирования по обслуживанию убежищ и ПРУ (группы и звенья), оснащенные в соответствии с установленными нормами.

Звено по обслуживанию ЗС ГО (в мирное время)

Группа по обслуживанию ЗС ГО (вместимостью 150-600 чел.)

Звено по обслуживанию ЗС ГО (вместимостью до 150 чел.)

Группа по обслуживанию ЗС ГО (вместимостью более 600 чел.)

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ. УБЕЖИЩА

УБЕЖИЩЕ – защитное сооружение ГО, обеспечивающее в течение определенного времени защиту укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств, отравляющих веществ, а также при необходимости от катастрофического затопления, аварийно химически опасных веществ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожаре.

Убежища создаются для защиты:
работников наибольшей работающей смены организаций, отнесенных к категориям по ГО;
персонала, рабочих и служащих организаций (включая личный состав воинских и подразделений пожарной охраны), обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность атомных станций, сооружений и комплексов с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами, других содержащих ядерные материалы сооружений, комплексов, установок для производства, использования, переработки ядерного топлива и ядерных материалов.

Убежища возводятся:
для укрытия НРС организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО, – в мирное время;
для укрытия НРС организаций, отнесенных к 1-й и 2-й категориям по ГО, – допускается строить БВУ в период нарастания угрозы до объявления мобилизации и в период мобилизации.

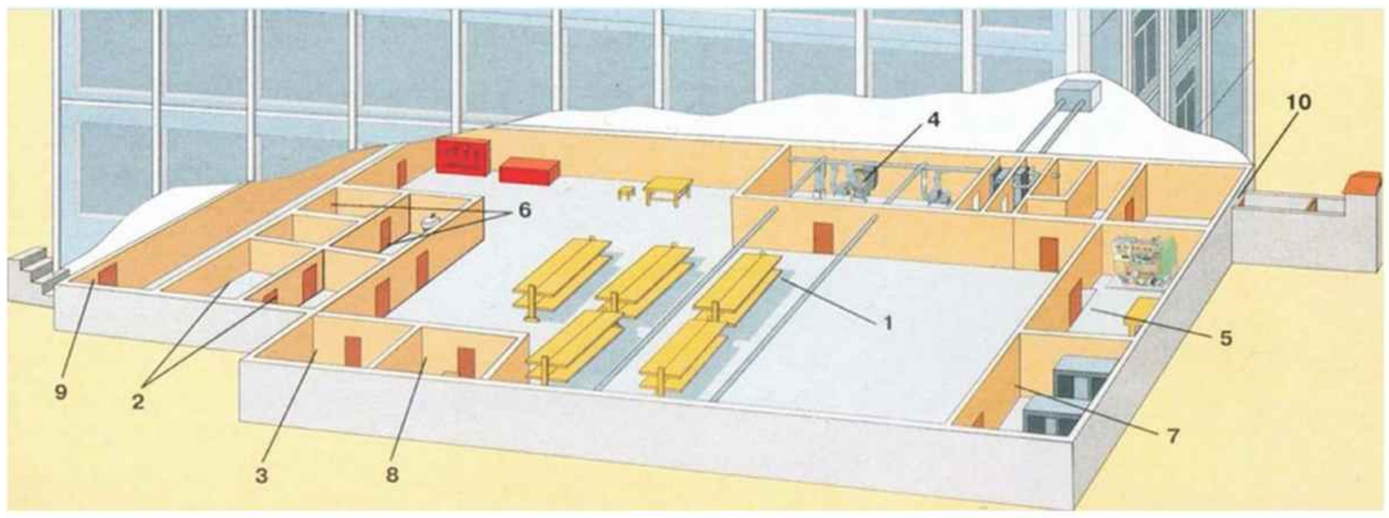
Системы жизнеобеспечения убежищ должны обеспечивать непрерывное пребывание в них расчетного количества укрываемых:
для объектов использования атомной энергии – 5 суток;
для остальных объектов – 2 суток.

Требования к убежищам:
для объектов использования атомной энергии: выдерживать избыточное давление во фронте воздушной ударной волны, равное 200 кПа (2 кгс/см^2), степень ослабления от проникающей радиации – 5000, содержание – в готовности к немедленному приему укрываемых;
для остальных объектов, включая подземные сооружения метрополитенов, приспосабливаемые для защиты населения и его жизнеобеспечения: выдерживать избыточное давление во фронте воздушной ударной волны, равное 100 кПа (1 кгс/см^2), степень ослабления от проникающей радиации – 1000

Режимы воздухоснабжения убежищ:
чистая вентиляция (1-й режим);
фильтровентиляция (2-й режим);
режим полной или частичной изоляции (3-й режим) – для убежищ, расположенных в местах возможной опасной загазованности воздуха продуктами горения, в зонах возможного химического заражения.

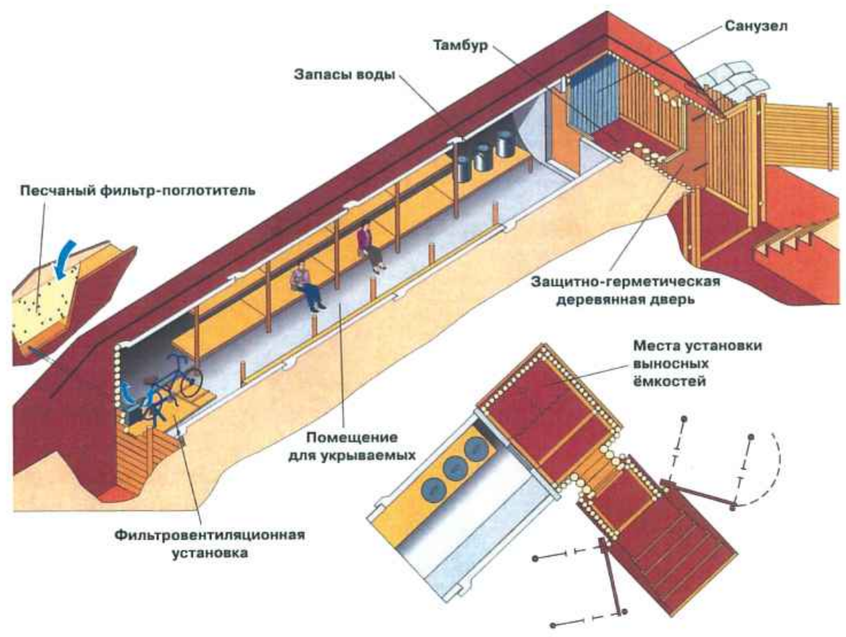
Укрытие наибольшей работающей смены организаций в убежищах:
организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО – убежища возводятся в мирное время;
организаций, отнесенных к первой и второй категориям по ГО – допускается планировать строительство БВУ в период нарастания угрозы до объявления мобилизации и в период мобилизации.

ТИПОВОЕ ВСТРОЕННОЕ УБЕЖИЩЕ



План типового встроенного убежища: 1 – помещение для укрываемых; 2 – пункт управления; 3 – медицинский пункт; 4 – фильтровентиляционная камера; 5 – помещение дизельной электростанции; 6 – санитарный узел; 7 – помещение для ГСМ и электрощитовая; 8 – помещение для продовольствия; 9 – вход с тамбуром; 10 – аварийный выход с тамбуром.

БЫСТРОВОЗВОДИМОЕ ЗАЩИТНОЕ УБЕЖИЩЕ ИЗ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА



ДОКУМЕНТАЦИЯ УБЕЖИЩА

1	Паспорт убежища с обязательным приложением заверенных копий поэтажного плана и экспликации помещений.	12	Инструкции по использованию средств индивидуальной защиты
2	Журнал проверки состояния убежища.	13	Инструкции по эксплуатации фильтровентиляционного и другого инженерного оборудования, правила пользования приборами.
3	Сигналы оповещения гражданской обороны.	14	Инструкция по обслуживанию ДЭС.
4	План перевода на режим убежища.	15	Инструкция по противопожарной безопасности.
5	План убежища с указанием всех помещений и находящегося в них оборудования и путей эвакуации.	16	Правила поведения укрываемых в убежище..
6	Планы внешних и внутренних инженерных сетей с указанием отключающих устройств.	17	Журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище.
7	Список личного состава группы (звена) по обслуживанию убежища.	18	Журнал учета обращений укрываемых за медицинской помощью.
8	Эксплуатационная схема систем вентиляции убежища.	19	Журнал учета работы ДЭС.
9	Эксплуатационная схема водоснабжения и канализации убежища.	20	Журнал регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования.
10	Эксплуатационная схема электроснабжения убежища.	21	Схема эвакуации укрываемых из очага поражения.
11	Инструкция по технике безопасности при обслуживании оборудования.	22	Список телефонов.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

УБЕЖИЩА СОЗДАЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ:

работников наибольшей работающей смены организаций, отнесенных к категориям по ГО;

персонала, рабочих и служащих организаций (включая личный состав воинских и подразделений пожарной охраны), обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность атомных станций, сооружений и комплексов с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами, других содержащих ядерные материалы сооружений, комплексов, установок для производства, использования, переработки ядерного топлива и ядерных материалов.

ПРУ СОЗДАЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ:

всех категорий населения, находящихся в зонах возможного радиоактивного загрязнения за пределами зон возможных разрушений и возможных сильных разрушений.

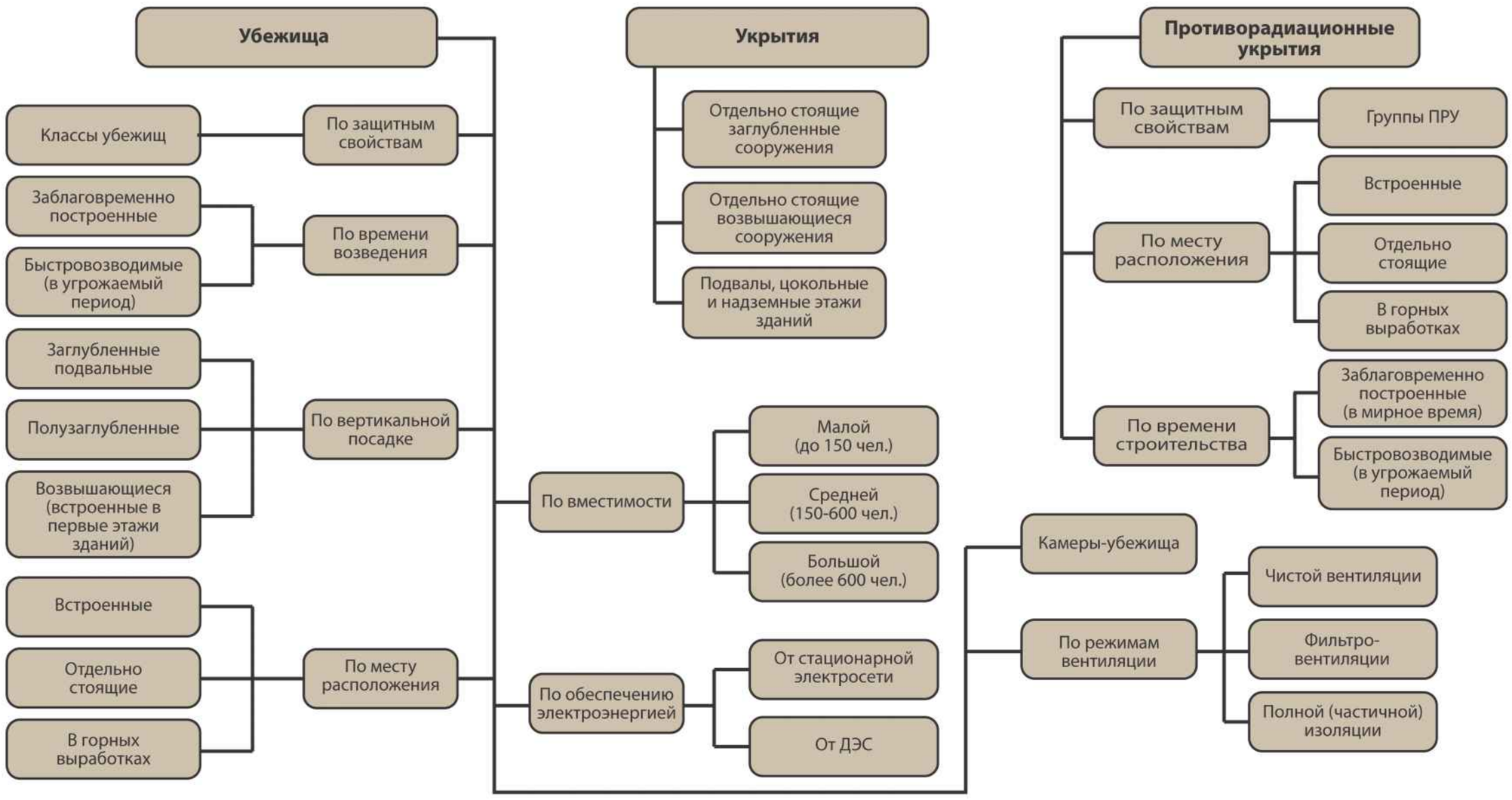
УКРЫТИЯ СОЗДАЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ:

наибольшей работающей смены организаций, расположенных в зонах возможных разрушений и продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, но не отнесенных к категориям по гражданской обороне;

работников работающей смены дежурного и линейного персонала организаций, расположенных вне зон возможных сильных разрушений и обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к особой группе по гражданской обороне, и организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне;

населения городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, в том числе нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, и обслуживающего их медицинского персонала.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАКОПЛЕНИЯ ФОНДА ЗС ГО

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ. УКРЫТИЯ

УКРЫТИЕ – защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее защиту укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

Укрытия создаются для защиты:
наибольшей работающей смены организаций, расположенных в зоне возможных разрушений и продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, но не отнесенных к категориям по ГО;
работников работающей смены дежурного и линейного персонала организаций, расположенных вне зоны возможных сильных разрушений и обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к особой группе по ГО, и организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО;
населения городов, отнесенных к группам по ГО, в том числе нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, и обслуживающего их медицинского персонала.
Системы жизнеобеспечения убежищ должны обеспечивать непрерывное пребывание в ПРУ расчетного количества укрываемых:
при расположении укрытия одновременно в зоне возможных разрушений и зоне возможного радиоактивного загрязнения – 2 суток;
в остальных случаях – 1 сутки.

Укрытия должны обеспечивать защиту укрываемых:
при их расположении в зоне возможных разрушений – от воздействия избыточного давления во фронте воздушной ударной волны, равного 50 кПа (0,5 кгс/см^2);
при их расположении одновременно в зоне возможных разрушений и зоне возможного радиоактивного загрязнения – защиту от проникающей радиации со степенью ослабления радиации внешнего воздействия, равной 500.

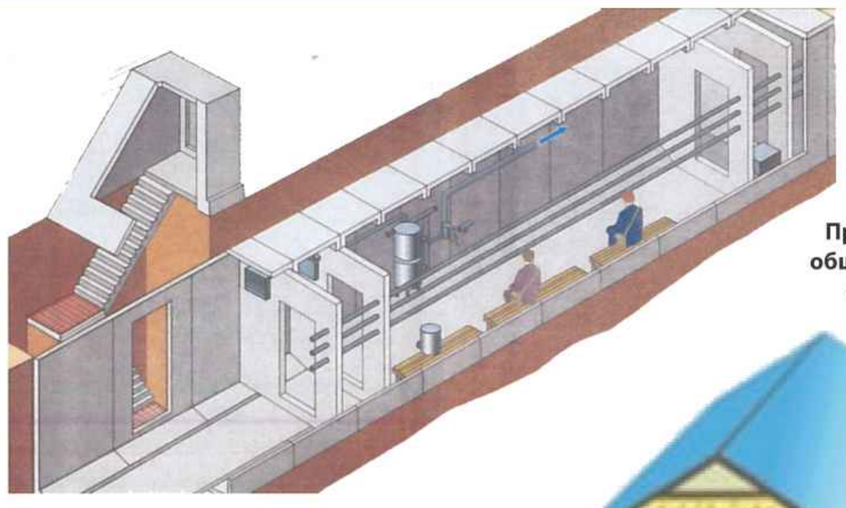
Режим воздухоснабжения укрытий:
чистая вентиляция (1-й режим).

Наращивание фонда укрытий осуществляется за счет планирования в мирное время и строительства в период мобилизации и военное время:
быстровозводимых укрытий;
приспособления для укрытий подвальных, цокольных и первых этажей существующих зданий и сооружений различного назначения;
освоения подземных пространств городов.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДВАЛЬНЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ (ПОДВАЛАМ), ПРИСПОСАБЛИВАЕМЫМ ПОД УКРЫТИЯ:

основные конструкции (стены, перекрытия, колонны) должны быть несгораемыми и достаточно прочными;
помещения должны быть, как правило, полностью заглубленными в грунт и находиться на таких участках местности, которые не могут затапливаться аварийными, ливневыми и грунтовыми водами (низ перекрытия подвалов должен возвышаться над планировочной отметкой поверхности земли не более чем на 0,8 м);
площадь, свободная от оборудования, и высота помещений должны соответствовать требованиям СП 88.13 330.2011;
вблизи помещений не должно быть крупных резервуаров с АХОВ, водопроводных и канализационных магистралей;
вблизи укрытий не должны проходить транзитные коммуникации (трубопроводы отопления, водоснабжения, сжатого воздуха, вентиляции, газо- и паропроводы, электрокабели) или размещаться горизонтальные участки канализационных систем;
технологический процесс, протекающий в подвальных помещениях, намеченных для приспособления под усиленные укрытия, в мирное время должен допускать возможность усиления ограждающих конструкций по прочности;
пути подхода к укрытию в подвальном помещении должны быть по возможности свободны от висящих декоративных предметов и сгораемых или сильнодымящих материалов;
подвалы (подвальные помещения) должны быть расположены на участках III категории пожароопасности и в пожаробезопасных зонах;
расположение в зданиях, являющихся местами постоянного пребывания лиц, подлежащих укрытию;
конструкции усиления и внутреннее оборудование не должно существенно затруднять использование этих помещений по прямому назначению или препятствовать реконструкции технологического процесса
Перед приспособлением помещений по укрытие расчетом проверяется прочность ограждающих конструкций.

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ПОД УКРЫТИЕ



Приспособление общего коллектора под укрытие

Приспособление подвала под укрытие

Краткая характеристика зданий с подвалами, приспосабливаемых под укрытия

Типы зданий и их общая характеристика	Характеристика подвалов		
	Типы перекрытий над подвалом	Несущая способность перекрытий, кгс/см^2	Коэффициент защиты
1. Малоэтажные (2-4 этажные) с кирпичными стенами (жилые дома постройки 50-60-х годов)	Железобетонные плиты	0,16-0,2	50
2. Многоэтажные (5-6 этажные) ребристые с кирпичными стенами (жилые дома постройки 50-60-х годов)	Ребристые железобетонные плиты	0,45-0,5	50
3. Дома с кирпичными стенами и двухскатными крышами (жилые дома постройки 60-65-х годов)	Железобетонные плиты по железобетонным балкам	0,14	100
4. Дома с панельными стенами и двухскатными крышами (жилые дома постройки 60-65-х годов)	Железобетонные плиты по поперечным стенам	0,14	150
5. Многоэтажные (9-12 этажные) блочные (жилые дома массовой застройки 60-65 годов)	Пустотные железобетонные плиты	0,16-0,2	100
6. Многоэтажные (9-12 этажные) панельные	Сплошные железобетонные плиты толщиной 10-16 см	0,25	200
7. Многоэтажные типа «Башни» (16-18 этажные)	Сплошные железобетонные плиты толщиной 10-16 см	0,25	200
8. Дома (здания) повышенной этажности (12-18 этажные) кирпичные	Пустотные железобетонные плиты	0,10-0,14	150
9. Здания с первым этажом под общественные помещения	Ребристые или усиленные пустотные плиты	0,30	50
10. Административные и культурно-бытовые здания	Ребристые плиты повышенной прочности	0,35	50
11. Здания с усиленными подвальными перекрытиями	По верху сборных железобетонных плит укладывается слой монолитного железобетона	0,40-0,60	300

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

КОМПЛЕКТ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВА РОССИИ ОТ 15.02.2013 № 70Н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи» утверждены требования к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты (КИМГЗ) для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи.

КИМГЗ предназначен для оказания первичной медико-санитарной и первой помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций в очагах поражения с целью предупреждения или максимального ослабления эффектов воздействия поражающих факторов химической, радиационной и биологической природы.

Приказом Минздрава России установлены комплектации КИМГЗ:

Для личного состава формирований:

- выполняющих задачи в районах возможного химического загрязнения (заражения) фосфорсодержащими органическими соединениями, включая отравляющие вещества;
- выполняющих задачи в районах возможных пожаров;
- выполняющих задачи в районах возможного радиоактивного загрязнения (заражения);
- выполняющих задачи в районах возможного биологического загрязнения (заражения);
- привлекаемых для проведения контртеррористической операции и в военное время;
- выполняющих мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим.

Для населения:

- взрослого населения и детей в возрасте старше 12 лет, а также детей в возрасте до 12 лет, проживающих или находящихся в районах возможного радиоактивного загрязнения (заражения);
- взрослого населения и детей в возрасте старше 12 лет, а также детей в возрасте до 12 лет, проживающих или находящихся в районах возможного биологического загрязнения (заражения).

Габаритные размеры:
не более 150х150х60 мм.

Вес:
не более 700 гр.

Срок годности:
не менее 30 месяцев.

Комплектация КИМГЗ для обеспечения личного состава формирований ГО

Обезболивающее средство	кеторолак	1 таблетка
Противорвотное средство	ондансетрон	2 таблетки
Радиозащитное средство	калия йодид	1 таблетка
Радиозащитное средство	калий-железо гексациано-феррат	2 таблетки
Антибактериальное средство	доксициклин	2 таблетки
Шприц одноразовый		по кол-ву ампул
Салфетка антисептическая спиртовая		1 штука
Воздуховод ротовой		1 штука
Жгут кровеостанавливающий		1 штука
Пакет перевязочный медицинский стерильный		1 штука
Перчатки медицинские нестерильные		1 штука
Маска медицинская нестерильная		1 штука
Лейкопластырь рулонный		1 штука
Салфетка антисептическая с перекисью водорода		1 штука
Средство перевязочное противоожоговое стерильное		1 штука
Средство перевязочное гемостатическое стерильное 6х10 см		1 штука
Средство перевязочное гемостатическое стерильное 50 г		1 штука
Средство перевязочное гидрогелевое для инфициров. ран		1 штука
Противообморочное средство		1 штука
Бумага для записей		1 штука
Карандаш		1 штука
Маркер перманентный		1 штука
Пакет с зажимом		1 штука

КИМГЗ, которым обеспечивается население, проживающее или находящееся в районах возможного радиоактивного загрязнения (заражения), комплектуется лекарственными препаратами, обеспечивающими радиозащитный, антиэметический и анксиолитический эффекты, в количествах, не менее:

калия йодид	*калий-железо гексацианоферрат*	*ондансетрон*
Взрослое население и дети в возрасте старше 12 лет:		
(таблетки 125 мг) – 1 таблетка;	*(таблетки 500 мг) – 2 таблетки*	*(таблетки, покрытые оболочкой, 4 мг) – 2 таблетки*
Дети в возрасте до 12 лет:		
(таблетки 40 мг) – 2 таблетки	*(таблетки 500 мг) – 1 таблетка*	*(таблетки, покрытые оболочкой, 4 мг) – 1 таблетка*

КИМГЗ, которым обеспечивается население, проживающее или находящееся в районах возможного биологического загрязнения (заражения), комплектуется лекарственным препаратом, обеспечивающим бактериостатический эффект в широком спектре, в количествах, не менее:

доксициклин	*амоксициллин + клавулановая кислота*
Взрослое население и дети в возрасте старше 12 лет:	**Дети в возрасте до 12 лет:**
(капсулы 100 мг) – 2 капсулы	*(таблетки, покрытые плёночной оболочкой, 250 мг + 125 мг) – 2 таблетки*

ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ КИМГЗ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПО НАЗНАЧЕНИЮ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ: ВРАЧЕЙ, ФЕЛЬДШЕРОВ, МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

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^2);
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.

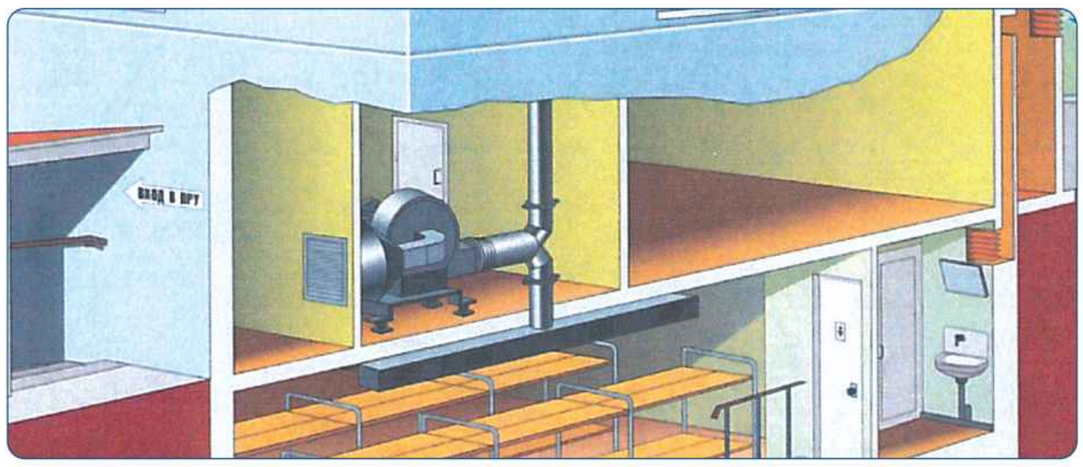
Режимы воздухоснабжения ПРУ:
чистая вентиляция (1-й режим);
фильтровентиляция (2-й режим).

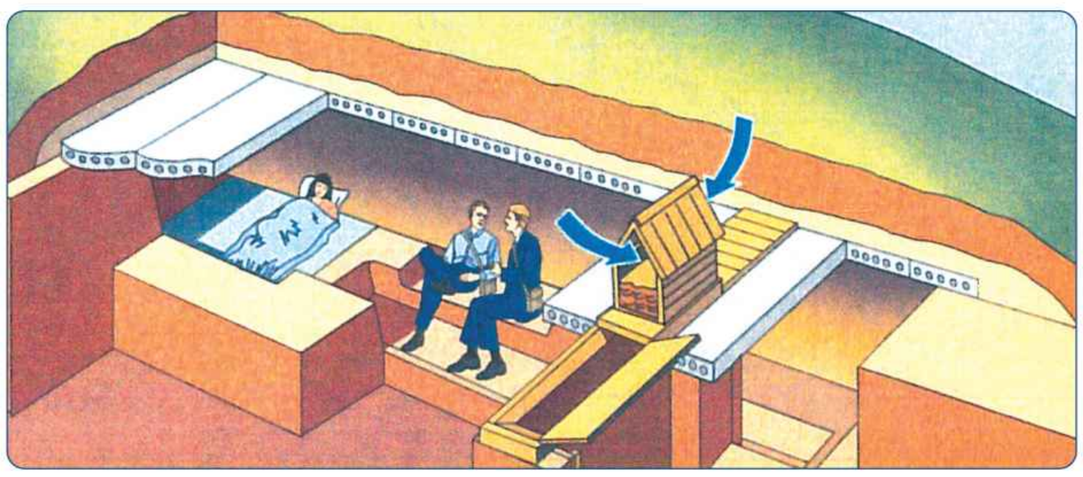
Общие требования к ПРУ:
нормы площади пола на одного укрываемого: 0,5 м^2 при двухъярусном и 0,4 м^2 при трехъярусном расположении нар, 0,6 м^2 при размещении ПРУ в подвалах, подпольях, погребах и других заглубленных помещениях высотой 1,7 – 1,9 м;
оборудование мест для лежания: не менее 15 % при одноярусном, 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 сбора: 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 заслонку вентиляционных коробов на 15-20 мин.;
- при наличии в простейших средств 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

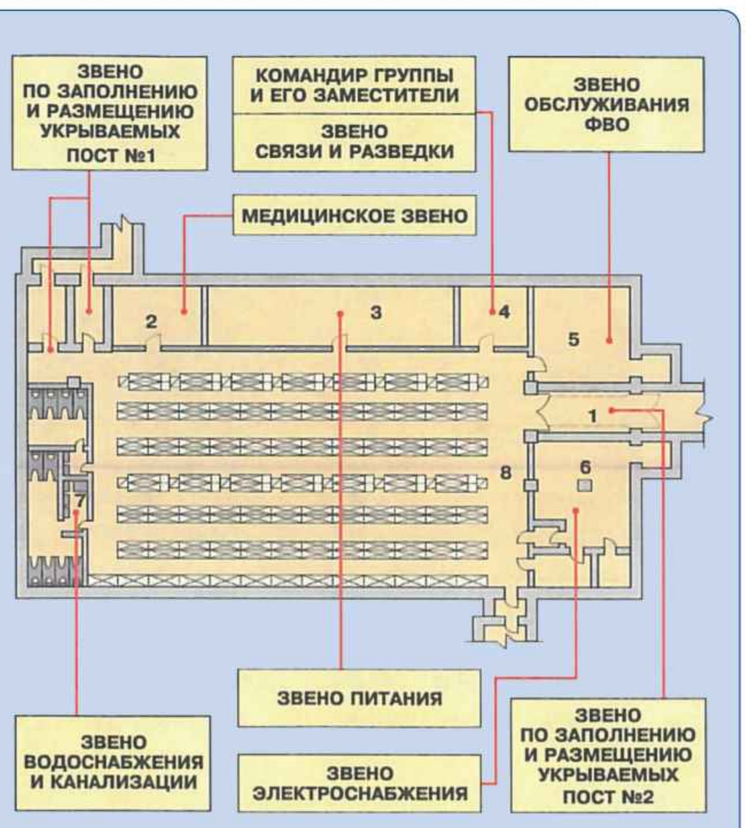
1	Паспорт ПРУ с обязательным приложением заверенных копий поэтажного плана и экспликации помещений.
2	Журнал проверки состояния ПРУ
3	Сигналы оповещения гражданской обороны
4	План перевода ЗС ГО на режим ПРУ
5	План ПРУ с указанием всех помещений и находящегося в них оборудования и путей эвакуации
6	Планы 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

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»

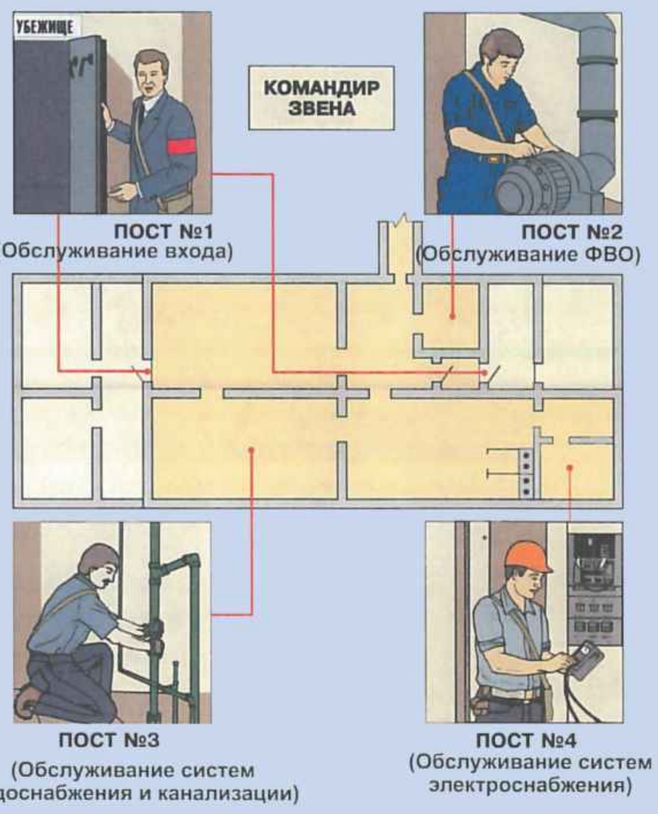
ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ ГРУППЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ УБЕЖИЩА



1 – тамбур-шлюз
2 – медицинский пункт
3 – помещение для продовольствия
4 – пункт управления



5 – фильтровентиляционные помещения
6 – дизельная электростанция
7 – санузел с умывальником
8 – помещение для укрываемых

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ЗС ГО К ПРИЕМУ УКРЫВАЕМЫХ ВКЛЮЧАЮТ:

- подготовку проходов к ЗС ГО, установку указателей и световых сигналов «Вход»;
- открытие всех входов для приема укрываемых;
- освобождение помещений от лишнего имущества и материалов;
- установку в помещениях нар, мебели, приборов и другого необходимого оборудования и имущества;
- проведение расконсервации инженерно-технического оборудования;
- снятие обычных дверей, пандусов и легких экранов с защитно-герметических и герметических дверей;
- проверку исправности защитно-герметических и герметических дверей, ставней и их затворов;
- закрытие всех защитно-герметических устройств в технологических проемах (грузовые люки и проемы, шахты лифтов и т.п.);
- закрытие и герметизацию воздухозаборных и вытяжных отверстий и воздуховодов системы вентиляции мирного времени, не используемых для вентиляции убежищ (укрытий);
- проверку состояния и освобождения аварийного выхода, закрытие защитно-герметических ворот, дверей и ставней;
- проверку работоспособности систем вентиляции, отопления, водоснабжения, канализации, энергоснабжения и отключающих устройств;
- расконсервацию оборудования защищенных ДЭС и артезианских скважин;
- заполнение, при необходимости, емкостей горючих и смазочных материалов;
- проверку убежища на герметичность;
- открытие санузлов, не используемых в мирное время и подключение используемых в мирное время к системе канализации и водоснабжения;
- проверку наличия аварийных запасов воды для питьевых и технических нужд, подключение сетей убежища к внешнему водопроводу и пополнение аварийных запасов воды, расстановку бачков для питьевой воды;
- переключение системы освещения помещений на режим убежища (укрытия);
- установку и подключение репродукторов (громкоговорителей) и телефонов;
- проверку и доукомплектование, в случае необходимости, инструментом, инвентарем, приборами, средствами индивидуальной защиты;
- проветривание помещений ЗС ГО до безопасных концентраций CO_2 (до 0,5%) и других газов.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ УКРЫВАЕМЫХ В УБЕЖИЩАХ ГО:

- быстро и без суеты занимать указанные места в помещении;
- выполнять правила поведения, все распоряжения командира звена по обслуживанию убежища;
- поддерживать чистоту и порядок в помещениях;
- содержать в готовности средства индивидуальной защиты;
- по распоряжению командира звена по обслуживанию убежища выполнять работу по подаче воздуха в убежище с помощью электроручного вентилятора;
- оказывать помощь звену по обслуживанию убежища при ликвидации аварий и устранении повреждений инженерно-технического оборудования;
- выполнять уборку помещений по распоряжению старших групп;
- соблюдать правила техники безопасности: не входить в фильтровентиляционное помещение и помещение дизельной электростанции; не прикасаться к электрорубильникам и электрооборудованию, к баллонам со сжатым воздухом, регенеративным установкам, гермоклапанам, клапанам избыточного давления, запорной арматуре на водопроводе и канализации, к дверным затворам и другому оборудованию;
- не курить и не употреблять спиртные напитки;
- не шуметь, не разговаривать громко, не ходить по убежищу без надобности, не открывать двери и не выходить наружу;
- не включать радиоприемники, магнитофоны и другие радиосредства;
- не применять источники освещения с открытым огнем.

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 заслонку вентиляционных коробов на 15-20 мин.;
- при наличии в простейших средств 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.

Разработано по заказу Департамента гражданской защиты МЧС России, 2014 г.
ЗАО «Научно-проектный центр исследования риска и экспертизы безопасности»