

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
«ШАХТИНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ им. ак. СТЕПАНОВА П.И.»

О СОСТОЯНИИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛУ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ПРИ НАХОЖДЕНИИ ДОМА

СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕМ СИРЕН, ПРЕРЫВИСТЫМИ ГУДКАМИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О ПОРЯДКЕ ДЕЙСТВИЙ

- услышав СИГНАЛ, включите радиоприемник, телевизор и прослушайте сообщение о сложившейся ситуации и порядке действий;
- полученную информацию передайте соседям;
- действуйте в соответствии с переданным сообщением.



СИГНАЛ «ОТБОЙ!»

- возвращайтесь к месту проживания;
- будьте в готовности к возможному повторению сигнала гражданской обороны «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ

- Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!
- Закрыть плотно окна и двери!
- Закрыть мокрой тканью щели вокруг двери, вентиляционных отверстий!
- Взять документы, аптечку, необходимые вещи, запас продуктов и воды!
- При необходимости оказать помощь детям и престарелым!
- Укрыться в ближайшем защитном сооружении, заглубленном помещении или других сооружениях подземного пространства, включая метрополитен!
- Прибыть в район сбора!
- Эвакуироваться в безопасный район!

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА



ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА



РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ



УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ





ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В БЕЗОПАСНЫЕ РАЙОНЫ

- Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2004 г. № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;
- Приказ МЧС России от 14 ноября 2008 г. № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях»;
- Методические рекомендации по планированию, подготовке и проведению эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, утв. от 10 февраля 2021 г. № 2-4-71-2-11дсп.

ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

ЧАСТИЧНАЯ ЭВАКУАЦИЯ

- проводится без нарушения действующих графиков работы транспорта;
- эвакуируются нетрудоспособное и не занятое в производстве население, материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

ОБЩАЯ ЭВАКУАЦИЯ

- проводится в отношении всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала, а также граждан, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации.





ПРИ ЭВАКУАЦИИ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ С СОБОЙ



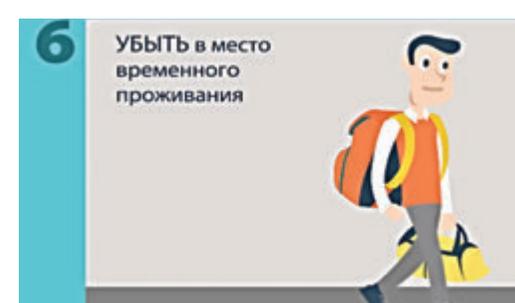
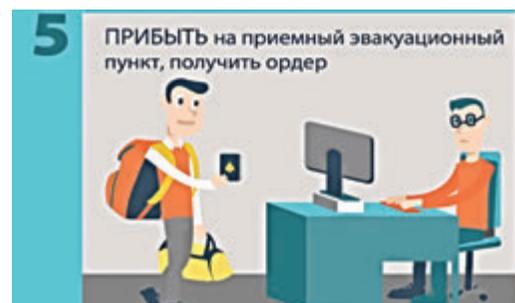
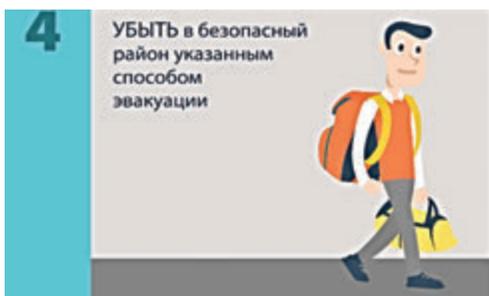
ВАЖНО ЗНАТЬ!

СЭП - адрес сборного эвакуационного пункта

ГДЕ УЗНАТЬ?

- органы местного самоуправления;
- отделы и службы ЖКХ, ТСЖ, управляющие компании.

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ОБЪЯВЛЕНИИ ЭВАКУАЦИИ





ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЮ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

1. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении и введении в действие Правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля»;
- Приказ МЧС России от 1 октября 2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты»;
- Приказ МЧС России от 1 ноября 2006 г. № 633 «О принятии на снабжение МЧС России Комплекта индивидуальной медицинской гражданской защиты»;
- Приказ МЧС России от 14 ноября 2008 г. № 687 «Об утверждении Положения об организации и введении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях».

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ – средства, рекомендуемые для радиационной, химической и биологической защиты отдельного человека. К СИЗ относятся средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты); защиты кожных покровов (изолирующие и фильтрующие комбинезоны, костюмы, рукавицы, перчатки, сапоги и т.п.); защиты человека в целом — специальные костюмы.

Предоставление населению средств индивидуальной защиты (СИЗ) осуществляется в соответствии с основными задачами в области гражданской обороны и в комплексе 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 для защиты населения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Обеспечению СИЗ подлежит население, проживающее на территориях в пределах границ зон:

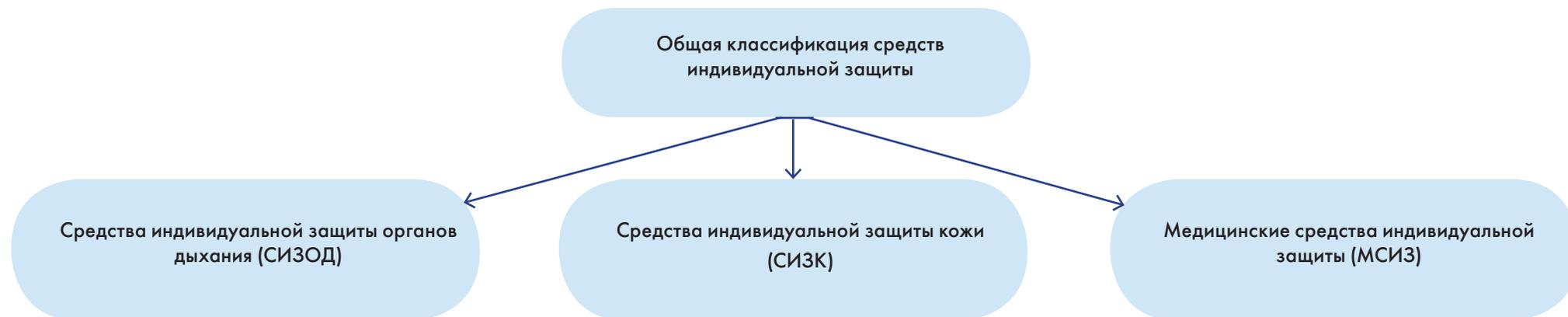
- защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия;
- возможного радиоактивного и химического загрязнения (заражения), устанавливаемых вокруг радиационно, ядерно и химически опасных объектов.

Обеспечение населения СИЗ осуществляется:

- федеральными органами исполнительной власти – работников этих органов и организаций, находящихся в их ведении;
- органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – работников этих органов, работников органов местного самоуправления и организаций, находящихся в их ведении соответственно, а также неработающего населения соответствующего субъекта Российской Федерации, проживающего на территориях в пределах границ указанных зон;
- организациями – работников этих организаций.



КЛАССИФИКАЦИЯ СИЗ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЗ

Выдача СИЗ из запасов (резервов) федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организаций для обеспечения защиты населения осуществляется на пунктах выдачи СИЗ по решению соответствующих руководителей органов и организаций с последующим сообщением в территориальные органы МЧС России об изменении объемов накопления в запасах (резервах) СИЗ.

СИЗ, выданные населению на ответственное хранение, используются населением самостоятельно при получении сигналов оповещения гражданской обороны и об угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организации осуществляют контроль за созданием, хранением и использованием запасов (резервов) СИЗ в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств».

Накопление запасов (резервов) СИЗ осуществляется для населения, проживающего на территориях в пределах границ указанных зон:

- для работников организаций и отдельных категорий населения, работающих (проживающих) на территориях в пределах границ зон возможного химического заражения, – СИЗ органов дыхания, из расчета на 100% их общей численности. Количество запасов (резервов) противогазов фильтрующих увеличивается на 5% от их потребности для обеспечения подбора по размерам и замены неисправных;
- для работников организаций и отдельных категорий населения, работающих (проживающих) на территориях в пределах границ зон возможного радиоактивного загрязнения, – респираторы из расчета на 100% их общей численности;
- для работников организаций и отдельных категорий населения, работающих (проживающих) на территориях в пределах границ указанных зон, – медицинские средства индивидуальной защиты из расчета на 30% от их общей численности.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩЕГО И ИЗОЛИРУЮЩЕГО ТИПА

Предназначены для защиты органов дыхания, глаз и лица от отравляющих, радиоактивных веществ, бактериальных средств и других вредных примесей, находящихся в воздухе в виде паров, газов или аэрозолей.

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПФСГ-98

Противогаз ПФСГ-98 может применяться с масками МАГ, ППМ-88 или шлем-маской ШМП, фильтрами ДОТ или ВК. Комбинированные фильтры защищают от газов, паров и аэрозолей в виде пыли, дыма и тумана; противогазовые – от газов и паров.



ПРОТИВОГАЗ ГП-9

Предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от БТХВ, РВ, биологических аэрозолей и АХОВ. Является средством защиты от широкого перечня БТХВ различного типа и АХОВ, включая пары и аэрозоли хлора, аммиака и ртути.



ПРОТИВОГАЗ ШЛАНГОВЫЙ

Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в условиях содержания кислорода в воздухе менее 17% объемных, вредных веществ неизвестного состава и концентраций или при содержании вредных веществ в воздухе.



ПРОТИВОГАЗ ИП-6

Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека от любых вредных примесей в воздухе, независимо от их концентрации, а также для работы в условиях недостатка кислорода в воздушной среде помещений.



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

ПРОТИВОГАЗ ДЕТСКИЙ ПДФ-2Д

Предназначен для защиты органов дыхания, лица и зрения от отравляющих веществ, биологических аэрозолей, радиоактивной пыли. Детский противогаз ПДФ-2Д предназначен для детей дошкольного возраста (от 1,5 до 7 лет), противогаз ПДФ-2Ш – для детей школьного возраста.



КАМЕРА ЗАЩИТНАЯ ДЕТСКАЯ КДЗ-6

Камера защитная детская КЗД – 6 обеспечивает защиту детей в возрасте до 1,5 от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и бактериальных средств.



СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ДО 1,5 ЛЕТ СЗД-1.5

Предназначено для защиты детей в возрасте до 1,5 лет при эвакуации из зараженной зоны в условиях военного времени и при аварийных ситуациях в мирное время. Используется однократно.





РЕСПИРАТОРЫ ФИЛЬТРУЮЩЕГО И ИЗОЛИРУЮЩЕГО ТИПА

РЕСПИРАТОР



Предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания человека от вредных газообразных и парообразных веществ при их концентрации в воздухе до 15 ПДК и объёмном содержании кислорода не менее 18 %.

МАСКА ПАНОРАМНАЯ



Маска панорамная предназначена для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от паро- и газообразных вредных веществ и аэрозолей (пыль, дым, туман), присутствующих в воздухе рабочей зоны.

РЕСПИРАТОР ИЗОЛИРУЮЩИЙ РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ



Респиратор изолирующий регенеративный, 4-х часового действия, предназначен для защиты органов дыхания человека от вредного воздействия непригодной для дыхания атмосферы.

САМОСПАСАТЕЛИ

ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГДЗК



Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и головы человека от дыма и токсичных газов, в том числе и от оксида углерода, образующихся при пожарах.

САМОСПАСАТЕЛЬ «ШАНС-Е» ФИЛЬТРУЮЩИЙ



Предназначен для защиты органов дыхания и зрения человека от вредных токсичных паров горения, в том числе от оксида углерода, при эвакуации из задымлённых зданий и помещений во время возгораний.

САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ СИП-1



Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица взрослых и детей старше 12 лет от вредных веществ, независимо от их концентрации, при самостоятельной эвакуации из помещений во время пожара или при других аварийных ситуациях.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ

ЛЁГКИЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ Л-1

Предназначен для защиты человека от вредных химических и бактериологических воздействий, а также от радиоактивной пыли. Костюм Л-1 защищает кожу человека, а также одежду и обувь от длительного воздействия агрессивных сред.



КОСТЮМ ИЗОЛИРУЮЩИЙ КИХ-4М

Предназначен для защиты от вредного влияния хлора, аммиака (газообразных и жидких) при проведении спасательных работ. В лицевую часть капюшона встроено панорамное стекло.



КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫЙ «ЗКМТ»

Состоит из костюмов «Модуль 1» и «Модуль 2». «Модуль 1» обеспечивает защиту от ионизирующего α, β, γ – излучения от радиоактивной пыли и аэрозолей. «Модуль 2» обеспечивает защиту от АХОВ и РВ.



ОБЛЕГЧЕННЫЙ ТЕРМОАГРЕССИВНЫЙ КОСТЮМ TACK-M

Предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных формирований МЧС России при пожарах, авариях, проведении разведывательно-профилактических работ на химически-опасных объектах, а также судах, перевозящих химические вещества.



КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ОДЕЖДЫ КЗФО-П

Предназначен для защиты персонала и личного состава аварийно-спасательных формирований и служб гражданской обороны предприятий при ликвидации чрезвычайных ситуаций, техногенных катастроф, для эвакуации населения из зон заражения в условиях воздействия аварийно химически опасных веществ.



КОСТЮМ ПРОТИВОЧУМНЫЙ «КВАРЦ»

Предназначен для защиты органов дыхания и кожных покровов сотрудников лабораторий и учреждений, занятых изучением и лечением особо опасных инфекционных заболеваний, а также в составе санитарного состава противочумных служб.



КОСТЮМЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ КИХ-4

Изолирующие химические костюмы серии КИХ-4 предназначены для длительной защиты от воздействия различных вредных химических веществ. Применяются как промышленным персоналом, так и личным составом аварийно-спасательных формирований во время чрезвычайных ситуаций, техногенных аварий и катастроф.



КОСТЮМ ИЗОЛИРУЮЩЕГО ТИПА ДЛЯ РАБОТЫ С ОСОБО ОПАСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ

Костюм изолирующего типа с принудительной подачей воздуха для работы с особо опасными инфекциями I-II групп патогенности.





МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Приказом Минздрава России от 28 октября г. 2020 № 1164 «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.

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 очагах, в том числе вторичных, радиоактивного загрязнения (заражения);
- выполняющих задачи в районах возможного биологического загрязнения (заражения);
- привлекаемых для проведения контртеррористической операции и в военное время; в целях выполнения им мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим.

Для работников особо радиационно-опасных и ядерно опасных производств и объектов.

Для населения:

- проживающего или находящегося в районах возможного радиоактивного загрязнения (заражения);
- проживающего или находящегося в районах возможного биологического загрязнения (заражения).





ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (ЗС ГО) – это сооружения, предназначенные для защиты населения, личного состава сил гражданской обороны 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.

УБЕЖИЩЕ

защитное сооружение ГО, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций АХОВ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах

ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ

защитное сооружение ГО, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени

УКРЫТИЕ

защитное сооружение ГО, 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

Создание ЗС ГО в мирное время осуществляется на основании планов, разрабатываемых федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и согласованных с МЧС России.

Федеральные органы исполнительной власти:

- по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации определяют общую потребность в ЗС ГО для организаций, находящихся в сфере их ведения;
- организуют создание ЗС ГО;
- принимают в пределах своей компетенции нормативные акты по созданию ЗС ГО, доводят их требования до сведения указанных организаций и контролируют их выполнение;
- осуществляют контроль за созданием ЗС ГО и поддержанием их в состоянии постоянной готовности к использованию;
- ведут учет существующих и создаваемых ЗС ГО.

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

- определяют общую потребность в ЗС ГО;
- в мирное время создают, сохраняют существующие ЗС ГО и поддерживают их в состоянии постоянной готовности к использованию;
- осуществляют контроль за созданием ЗС ГО и поддержанием их в состоянии постоянной готовности к использованию;
- ведут учет существующих и создаваемых ЗС 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, ЗС ГО;
- обеспечивают сохранность существующих ЗС ГО, принимают меры по поддержанию их в состоянии постоянной готовности к использованию;
- ведут учет существующих и создаваемых ЗС ГО.



УБЕЖИЩЕ – защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций аварийно химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.

Убежища создаются:

- для максимальной по численности работающей в военное время смены работников организации, имеющей мобилизационное задание (заказ) (далее – наибольшая работающая смена организации), отнесенной к категории особой важности по гражданской обороне, независимо от места ее расположения, а также для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне и расположенной на территории, отнесенной к группе по гражданской обороне, за исключением наибольшей работающей смены метрополитена, обеспечивающего прием и укрытие населения в сооружениях метрополитена, используемых в качестве защитных сооружений гражданской обороны, и медицинского персонала, обслуживающего нетранспортабельных больных;
- для работников максимальной по численности работающей в мирное время смены организации, эксплуатирующей ядерные установки (атомные станции), включая работников организации, обеспечивающей ее функционирование и жизнедеятельность и находящейся на ее территории в пределах периметра защищенной зоны.

Требования к готовности:

- сохранность ограждающих конструкций и защитных устройств, воспринимающих избыточное давление ударной волны и нагрузки от обрушившихся наземных элементов здания;
- надежная герметизация и гидроизоляция всего ЗС;
- исправность и налаженность всех систем внутреннего оборудования ЗС, возможность в любое время к переводу их на эксплуатацию в режиме военного времени;
- надлежащее санитарное состояние помещений;
- подготовленность обслуживающего персонала и укрываемого населения.





ПРОТИВОРАДИЦИОННОЕ УКРЫТИЕ – защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени.

ПРУ создаются для защиты всех категорий населения, находящихся в зоне возможного радиоактивного загрязнения за пределами зон возможных разрушений и возможных сильных разрушений.

Общие требования к ПРУ

- нормы площади пола на одного укрываемого: 0,5 м² – при двухъярусном и 0,4 м² – при трехъярусном расположении нар, 0,6 м² – при размещении ПРУ в подвалах, подпольях, погребках 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 – 0,55х1,8 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).

Режимы воздухообеспечения ПРУ:

- чистая вентиляция (1-й режим);
- фильтровентиляция (2-й режим).

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.

ПРУ должны обеспечивать защиту укрываемых:

- от действия воздушной ударной волны (в т.ч. при косвенном действии ядерных средств поражения) с избыточным давлением до 20 кПа (0,2 кгс/см²);
- 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.

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.



УКРЫТИЕ – защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты 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 работников организаций, не отнесенных к категориям по гражданской обороне, и населения, проживающего на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, находящихся за пределами зон возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и возможных сильных разрушений;
- для работников дежурной смены и линейного персонала организаций, расположенных за пределами зон возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и возможных сильных разрушений, осуществляющих жизнеобеспечение населения и деятельность организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне;
- для нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, расположенных в зонах возможных разрушений, а также для обслуживающего их медицинского персонала.

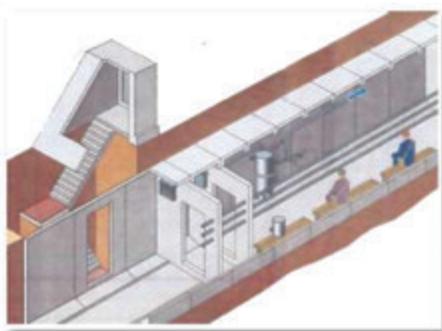
Укрытия должны обеспечивать защиту укрываемых:

- при их расположении одновременно в зоне возможных разрушений и зоне возможного радиоактивного заражения - защиту от проникающей радиации со степенью ослабления радиации внешнего воздействия, равной 500.

Режим воздухообмена укрытий:

- чистая вентиляция (1-й режим).

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ОБЩЕГО КОЛЛЕКТОРА ПОД УКРЫТИЕ



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОДВАЛА ПОД УКРЫТИЕ



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.



ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

Освоение подземного пространства городов и населенных пунктов для защиты населения представляет собой результат приспособления подземной части зданий под защитные сооружения. Рациональное использование подземного пространства городов является важнейшим резервом для накопления фонда убежищ для защиты населения любого города.

Подземные инженерные сооружения городов могут быть приспособлены:

- под убежища в соответствии с действующими нормативными требованиями при обязательном сохранении возможности их эксплуатации по основному предназначению в условиях мирного времени;
- под защитные сооружения, используемые только для кратковременного укрытия населения на период 1-2 часа в условиях ограниченной возможности полноценного инженерного оборудования (электроснабжения, воздухообеспечения, водоснабжения и канализации);
- под противорадиационные укрытия.

НОМЕНКЛАТУРА ОБЪЕКТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ГОРОДАХ, МОЖЕТ БЫТЬ СЛЕДУЮЩЕЙ:

Для условий существующей и новой застройки:

- подземные гаражи вместимостью до 100-200 машиномест, а также транспортные тоннели и тоннели для пешеходов, инженерной службы метрополитена;
- подвальные помещения жилых и общественных зданий, а также складские объекты различной вместимости, с учетом их усиления и дооборудования до расчетных требований;
- дополнительные заглубленные объекты, пристраиваемые к существующим зданиям, вне контура их застройки, например, к зданиям торговых центров, универсальных магазинов, домов быта, общеобразовательных школ, административных комплексов (в основном это подсобно-вспомогательные и складские помещения, клубные помещения, столовые, гардеробы, мастерские и пр.)

Для вновь застраиваемых районов, с учетом проектных предложений:

- жилые здания с подвалами-убежищами от 500 до 1200 мест;
- общеобразовательные школы на 30-40 и 50 классов с подземными помещениями;
- общественные центры микрорайона;
- торговые центры районного и общегородского значения;
- универсальные магазины, магазины продовольственных и промышленных товаров, универсамы, дома быта, ателье и мастерские бытового обслуживания;
- однозальные и двухзальные подземные кинотеатры вместимостью примерно до 300 мест;
- культурно-зрелищные центры и клубы.

Для перспективного строительства в крупных городах:

- транспортные тоннели большой протяженности и глубокого заложения, тоннели перспективных видов транспорта, многоярусные подземные гаражи;
- многофункциональные комплексы жилых групп, микрорайонов комплексов зданий;
- многофункциональные комплексы на привокзальных площадях железнодорожных, автобусных, речных и морских вокзалов, а также у станций метрополитена и в узловых пунктах городского транспорта;
- многофункциональные комплексы на предзаводских площадях (вне их ограды), а также в крупнейших общественных, учебных, административных и других зданиях.



ЧАСТИЧНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

Частичные меры по обеззараживанию материальных средств и санитарной обработке людей носят профилактический характер. Проводятся при химическом заражении непосредственно в очаге поражения, а при радиоактивном загрязнении – после выхода из очага. Обеззараживание в полном объеме проводят на стационарных обмывочных пунктах, станциях обеззараживания одежды, а также на пунктах (площадках) специальной обработки, развертываемых вне очага поражения. Частичная санитарная обработка носит обычно характер предварительной меры перед более тщательной полной санитарной обработкой, и ее обязательно проводят после выхода (вывода) людей из зараженного района. При заражении отравляющими веществами частичная санитарная обработка заключается в дегазации отравляющих веществ (ОВ), которые попали на кожные покровы, одежду, обувь и средства защиты.



1. При недостатке воды открытые участки кожи протереть влажным тампоном. Тампоны можно смачивать растворами из ИПП.
2. С открытых участков кожи радиоактивные вещества удаляются омытием водой или обтиранием влажными тампонами (полотенцами).
- 3, 4. При радиоактивном загрязнении частичная санитарная обработка заключается в обмывании незараженной водой рук, лица, шеи и других открытых участков тела, а также в полоскании и промывании полости рта и носа.

ПОЛНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

Полная санитарная обработка, так же как и частичная, заключается в удалении радиоактивных и отравляющих веществ или бактериальных средств, но в отличие от нее является заключительной мерой профилактики поражения людей и сохранения их работоспособности. Ее выполняют более тщательно, при этом обрабатывают не только зараженные участки кожи, но и всю поверхность тела с мылом и мочалкой. Полную санитарную обработку в обязательном порядке должны проходить все люди, которые находились на зараженной территории. Она проводится, как правило, в предварительно оборудованных стационарных обмывочных пунктах, банях, душевых павильонах, санитарных пропускниках или на специально развертываемых для этой цели площадках с использованием передвижных средств. При благоприятных летних условиях полную санитарную обработку проводят на открытых проточных водоемах или на реке.



Снять верхнюю одежду, белье и средства защиты (кроме противогаза)

Пройти медицинский осмотр

Пройти дозиметрический контроль

Снять противогаз

Промыть слизистые оболочки 2%-ным раствором соды

Получить мыло и мочалку

Вымыться, особенно тщательно промыть голову, шею и руки

Пройти медицинский осмотр

Пройти дозиметрический контроль

Получить обеззараженную одежду и одеться