

Модуль 1 «Основы обеспечения ЗНТЧС и ведения ГО.

ТЕМА № 3: **Основные принципы организации и способы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС, а также при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.**

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

Введение

Вопрос 1. Принципы организации приведения в готовность, ведения ГО и ЗНТЧС

Вопрос 2. Способы защиты, их содержание и организация выполнения: инженерная защита, эвакуация, использование СИЗ, проведение АСДНР.

Заключение:

Нормативные правовые акты.

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12. 1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 9.01.1996 №3-ФЗ«О радиационной безопасности населения».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 №804 «Об утверждении положения о ГО в Российской Федерации».
7. Постановление Правительства РФ от 29.11.1999 N 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 №303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 N 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

10. Приказ МЧС России от 01.10. 2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».
11. Приказ МЧС России от 27.05. 2003 № 285 «Об утверждении и введении в действие правил пользования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».
12. Приказ МЧС России от 27.03.2020 № 216 «Об утверждении порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)».
13. Закон Республики Карелия от 26.12.2005 №938-ЗРК «О некоторых вопросах защиты населения и территории от ЧС природного и техногенного характера в Республике Карелия».
14. ГОСТ Р. 22.9 19 – 2014 «Безопасность в ЧС.СИЗ органов дыхания в ЧС. Противогоазы гражданские фильтрующие, Общие технические требования.
15. ГОСТ 12.14.121 – 2015 «СИЗ органов дыхания. Противогоазы фильтрующие. Общие технические условия».
16. СНиП 2.01.51-90 «Инженерно - технические мероприятия гражданской обороны» и «ИТМ-96».
17. Закон Республики Карелия от 26.12.2005 №938-ЗРК «О некоторых вопросах защиты населения и территории от ЧС природного и техногенного характера в Республике Карелия».
18. Указ Главы Республики Карелия от 4.06.2020 №53 «Об утверждении Положения об организации и ведении ГО в Республике Карелия».
19. Распоряжение Главы Республики Карелия от 8.08.2016 №336-р (Об утверждении Перечня основных мероприятий по ГО, осуществляемых на территории Республики Карелия).

ВВЕДЕНИЕ

Наш век характеризуется усилением борьбы между государствами за обладание ресурсами. Обозначались процессы повышения роли военной силы для обеспечения политических и экономических интересов государств мира. Безопасность жизнедеятельности нации стала центральной проблемой.

Анализ существующих угроз национальной безопасности России с учётом изменений, произошедших в области военного и боевого противостояния, потребовал переоценки перспектив военного строительства в России с учётом роли и места нашей страны в современном мире.

Источником чрезвычайных ситуаций военного характера являются современные средства массового поражения. К оружию массового поражения (ОМП) обычно относят: ядерное, химическое и биологическое оружие. Однако в процессе совершенствования и обычные виды оружия могут приобретать отдельные черты ОМП. Массовым поражением может обладать оружие, создающееся на новых принципах воздействия – инфразвуковое, лучевое, радиологическое и др.

Гражданская оборона является одной из важнейших функций государства, составной частью оборонного строительства и обеспечения страны, от состояния которой во многом зависят безопасность людей и устойчивое функционирование объектов экономики. Понимая важность этих задач, государство уделяет сегодня особое внимание решению вопросов ГО, разработке и внедрению новых технологий и техники в области ГО, воспитанию гражданской ответственности за обеспечение безопасности каждого человека.

С другой стороны наблюдается рост числа возникающих катастроф природного и экологического характера, масштабов ущерба от них. Это обусловлено, прежде всего, прогрессирующей урбанизацией территорий, увеличением плотности населения Земли, и как следствие, антропогенным воздействием и наблюдающимся глобальным изменением климата на планете.

В связи с этим проблема защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного стала весьма актуальной. Она сформировалась в последние годы в системе государственного регулирования страны как насущная и объективная потребность, определена как функция государства.

Вопрос 1. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ КОНФЛИКТОВ И ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ. ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ.

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории **РФ** от опасностей, возникающих при **ведении** военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Ведение ГО на территории РФ или в отдельных ее местностях начинается с момента введения Президентом РФ Плана ГО и ликвидации ЧС (ФЗ №84 от 1.05.2019г).

В 1963 году были разработаны и приняты «**Основные принципы защиты** населения от оружия массового поражения», которые и сегодня сохраняют свою значимость:

защите подлежит все население;

вопросы защиты населения имеют приоритет перед любыми другими сферами деятельности;

защита населения от ОМП является важнейшей задачей государства;

мероприятия по подготовке страны к защите населения проводятся заблаговременно, по территориально-производственному принципу;

мероприятия по подготовке к защите и самой защите населения планируются и осуществляются дифференцированно, с учетом военно-экономического и административно-политического значения отдельных районов, городов и объектов экономики, в зависимости от складывающейся обстановки, вида, продолжительности и степени возможной и реальной опасности, особенностей расселения, природно-климатических и других местных условий;

объемы, содержание и сроки проведения мероприятий по защите населения определяются исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей страны по их реализации, перспектив развития средств поражения и изменения потенциально опасных технологий и производств;

мероприятия по защите населения проводятся с учетом рационального расходования ресурсов, максимального использования имеющихся и вновь создаваемых производств, зданий и сооружений, технических средств и

имущества по двойному назначению - с целью защиты и в интересах экономики и обслуживания населения;

защита населения от поражающих факторов ОМП достигается в результате комплексного применения различных средств и способов защиты.

Преемственность, заложенных в принципах подходов защиты населения и территорий от ОМП, находит в настоящее время свое место в формировании и реализации государственной политики в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

На современном этапе основной целью государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС в военное и мирное время является обеспечение гарантированного уровня безопасности личности, общества и государства в пределах научно-обоснованных критериев приемлемого риска.

Федеральным Законом «О гражданской обороне» установлены полномочия Президента РФ, Правительства РФ, а также полномочия федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны.

Руководство гражданской обороной РФ осуществляет Правительство Российской Федерации.

Руководство гражданской обороной в федеральных органах исполнительной власти и в организациях осуществляют их руководители.

Руководство ГО на территориях субъектов РФ и муниципальных образований осуществляют главы органов исполнительной власти субъектов РФ и руководители органов местного самоуправления.

Руководители несут **персональную ответственность** за организацию и проведение мероприятий ГО в федеральных органах исполнительной власти, на соответствующих территориях и в организациях.

Повседневное управление ГО осуществляют органы управления, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны:

- на федеральном уровне – МЧС России;
- в субъектах РФ – Министерства, Государственные комитеты, Комитеты, Главные управления МЧС РФ;
- в муниципальных образованиях – отделы по делам ГОЧС;
- в организациях – отдельные лица, сектора, отделы по делам ГОЧС.

В мирное время среди мероприятий по защите населения от оружия массового поражения особое значение приобретают:

- а) создание надежной системы оповещения;
- б) накопление фонда защитных сооружений;

- в) планирование и проведение эвакуационных мероприятий комбинированным способом, подготовка безопасных районов для приема и размещения эвакуированного населения;
- г) обеспечение населения средствами индивидуальной защиты;
- д) всеобщее обязательное обучение населения способам защиты от оружия массового поражения;
- е) обеспечение защиты продовольствия, воды от заражения РВ, ОВ, БС;
- ж) организация радиационного, химического и бактериологического наблюдения, разведки и лабораторного контроля;
- з) проведение режимных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Защита населения в чрезвычайных ситуациях есть совокупность взаимосвязанных по времени ресурсам и месту проведения мероприятий РСЧС, направленных на предотвращение или предельное сокращение, снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников ЧС: прогнозирование; оповещение населения; ведение радиохимической и биологической разведки; использование средств индивидуальной защиты; ликвидация и локализация очагов ЧС (ГОСТ 22.0.02.-94).

Защита территорий – это комплекс мероприятий, направленных на снижение тяжести последствий ЧС, возникающих на объектах производственного и социального назначения, а также в окружающей среде. Сюда входят: инженерно-технические мероприятия по оборудованию местности специальными сооружениями (гидротехническими, противоловинными и т.п.); оборудование территорий в интересах ГО (подготовка безопасных районов для жизнеобеспечения эвакуируемого населения, усовершенствование транспортных магистралей, резервирование водоемных объектов и др.); надзор за состоянием имеющихся инженерных сооружений (плотин, дамб, каналов); специальная обработка территории при ЧС (дегазация, дезактивация, дезинфекция).

Защита населения от чрезвычайных ситуаций включает в себя комплекс основных мероприятий:

- оповещение населения об опасности, информирование его о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
- эвакуация и рассредоточение;
- инженерная защита населения и территорий;
- радиационная и химическая защита;
- медицинская защита;
- обеспечение пожарной безопасности;

– подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз. Они планируются и осуществляются дифференцированно, с учетом особенностей расселения людей, природно-климатических и других местных условий. Объемы, содержание и сроки проведения этих мероприятий определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации. Как правило, они осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или возникла чрезвычайная ситуация.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) - это система, объединяющая органы управления, силы и средства ФОИВ, ОИВ субъектов РФ, ОМСУ и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. РСЧС выполняет 13 задач (те же функции что и ГО, кроме задач по светомаскировке объектов и уборке трупов в военное время). РСЧС функционирует в режиме повседневной деятельности, в режиме повышенной готовности и режиме ЧС.

Организационная структура РСЧС состоит из **территориальных и функциональных подсистем** и имеет пять уровней:

- федеральный;
- межрегиональный;
- региональный;
- муниципальный;
- объектовый.

Функциональные подсистемы РСЧС создаются федеральными органами исполнительной власти для организации работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в сфере деятельности этих органов. Территориальные подсистемы единой системы создаются в субъектах РФ для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий. Звенья (муниципальный уровень) создаются в муниципальных образованиях для предупреждения и ликвидации ЧС в пределах их территорий.

Финансирование мероприятий в области защиты населения и территорий от ЧС осуществляется ОИВ субъектов РФ и ОМСУ.

Инженерная защита населения и территорий.

В комплекс заблаговременных и оперативных мер по защите населения в чрезвычайных ситуациях входят мероприятия инженерной защиты. По оценкам специалистов, эти мероприятия способны обеспечить снижение возможных людских потерь и материального ущерба примерно на 30%, а в сейсмо-, селе-и лавиноопасных районах - до 70%.

Инженерная защита планируется и осуществляется на основе оценки возможной опасности; учета категорий защищаемого населения; результатов инженерно-геодезических, геологических, гидрометеорологических исследований; схем инженерной защиты территорий (генеральных, детальных, специальных); учета особенностей использования территорий.

Основными мероприятиями инженерной защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются:

- укрытие людей и материальных ценностей в существующих защитных сооружениях гражданской обороны и в приспособленном для защиты подземном пространстве городов;
- использование для жилья, работы и отдыха жилых, общественных и производственных зданий, возведенных с учетом сейсмичности соответствующих территорий;
- использование отдельных герметизированных помещений в жилых домах и общественных зданиях на территориях, прилегающих к радиационно и химически опасным объектам;
- укрытие семей и трудовых коллективов в квартирах и производственных помещениях, в которых в оперативном порядке проведена самостоятельная герметизация;
- предотвращение разливов аварийно химически опасных веществ (АХОВ) путем обваловки или заглубления емкостей;
- возведение и эксплуатация инженерных сооружений для защиты от опасных природных явлений и процессов.

Наиболее эффективным среди указанных мероприятий является укрытие населения в защитных сооружениях гражданской обороны. Защитные сооружения гражданской обороны подразделяются на убежища, противорадиационные укрытия и укрытия.

Убежища классифицируют по их защитным свойствам, вместимости, месту расположения, обеспечению фильтровентиляционным оборудованием, времени возведения (схема 1).

Эвакуация и рассредоточение.

Одним из основных способов защиты населения от чрезвычайных ситуаций является эвакуация. В некоторых ситуациях (катастрофическое затопление, длительное радиоактивное загрязнение местности) этот способ является единственно возможным. Сущность эвакуации заключается в организованном перемещении населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

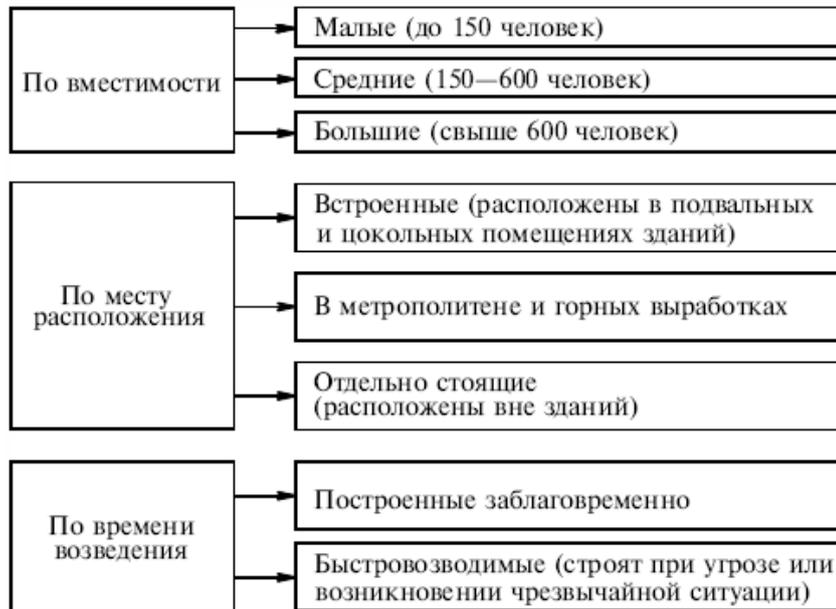


Схема 1 Классификация убежищ.

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.

Вывоз населения в безопасные районы осуществляется всеми видами транспорта независимо от форм собственности, привлекаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации и не используемого по мобилизационным планам и в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

Виды и способы эвакуации классифицируются по разным признакам (схема 2).

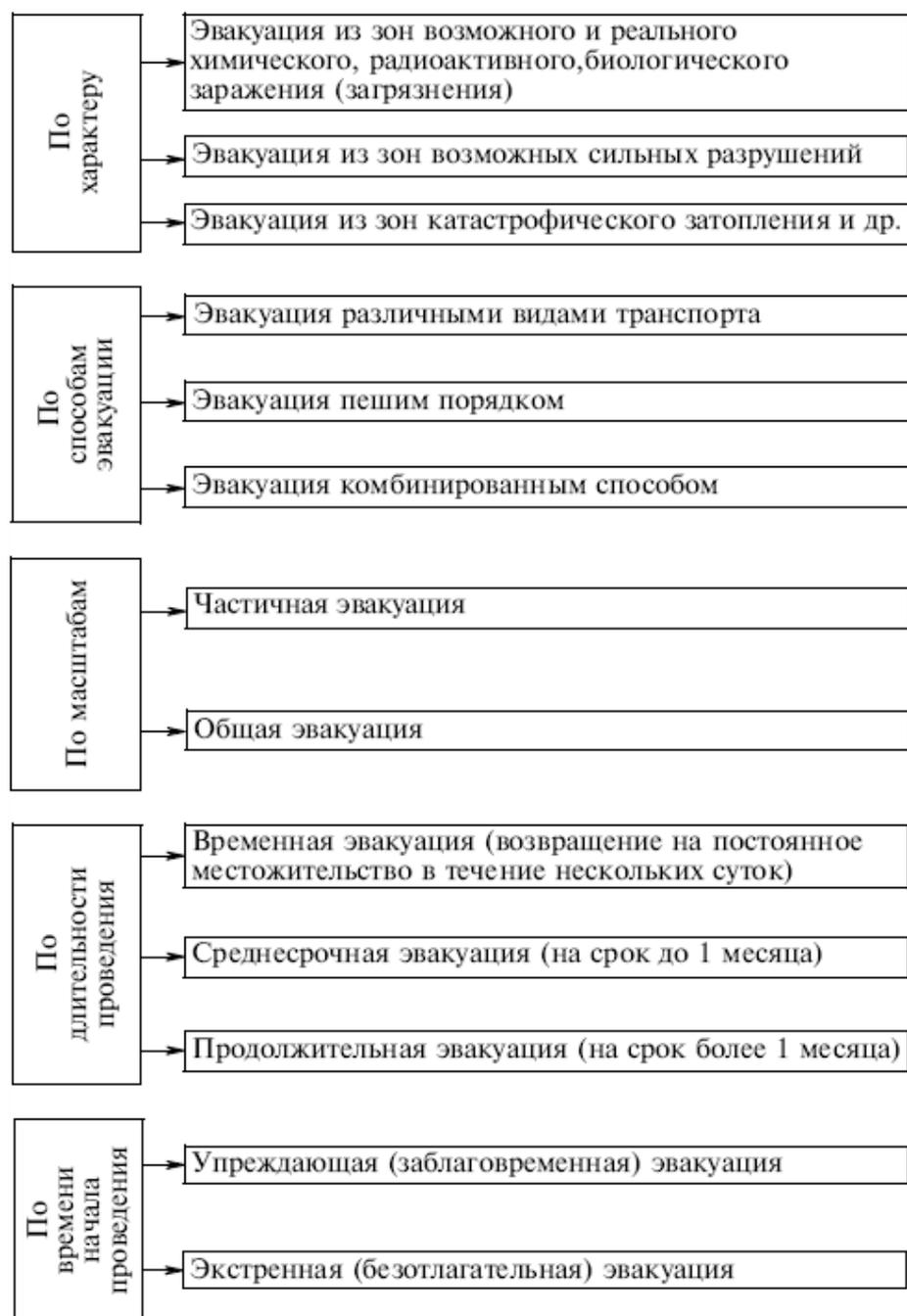


Схема 2. Основные виды и способы эвакуации

Упреждающая (заблаговременная) эвакуация населения из зон возможных чрезвычайных ситуаций проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения запроектной аварии на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия с катастрофическими последствиями (наводнение, оползень, сель и др.). Основанием для ее проведения является краткосрочный прогноз возникновения запроектной аварии или стихийного бедствия на период от нескольких десятков минут до нескольких суток. Вывоз (вывод) населения в этом случае может

осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов чрезвычайной ситуации.

Экстренная (безотлагательная) эвакуация населения может также проводиться в случае нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей. Критерием для принятия решения на проведение эвакуации в данном случае является превышение нормативного времени восстановления систем, обеспечивающих удовлетворение жизненно важных потребностей человека.

В зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями населения, оказавшегося в зоне чрезвычайной ситуации, эвакуация может быть общей или частичной.

Общая эвакуация предполагает вывоз (вывод) всех категорий населения из зоны чрезвычайной ситуации.

Частичная эвакуация предусматривает вывоз (вывод) из зоны чрезвычайной ситуации нетрудоспособного населения, детей дошкольного возраста, учащихся школ, лицеев, колледжей и т. п.

Выбор варианта проведения эвакуации проводится с учетом масштабов распространения и характера опасности, достоверности прогноза ее реализации, а также перспектив хозяйственного использования производственных объектов, размещенных в зоне действия поражающих факторов. Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является угроза жизни и здоровью людей, оцениваемая по заранее установленным для каждого вида опасностей критериям. Она проводится, как правило, по территориально-производственному принципу. В некоторых случаях эвакуация может осуществляться по территориальному принципу.

Способы и сроки проведения эвакуации определяют в зависимости от масштабов чрезвычайной ситуации, численности оставшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и других местных условий. В безопасных районах эвакуированное население находится до особого распоряжения.

Одним из мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций в основном военного характера является рассредоточение.

Рассредоточение - это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

Работники организаций, продолжающих работу в зонах возможных опасностей, подлежат рассредоточению.

Средства индивидуальной защиты населения.

Средства индивидуальной защиты защищают людей от радиоактивных, отравляющих и сильнодействующих ядовитых веществ, бактериальных средств и ожогов. По назначению они делятся на средства индивидуальной защиты кожи и средства индивидуальной защиты органов дыхания. Те и другие в системе гражданской обороны подразделяются на табельные и простейшие.

К табельным средствам **защиты кожи** относятся средства из изолирующих материалов: легкий защитный костюм и общевойсковой защитный комплект. Этими средствами обеспечивается личный состав войск и НАСФ. К табельным средствам защиты кожи относится также защитная фильтрующая одежда, пропитанная специальной пастой. Этой одеждой обеспечивается личный состав санитарных дружин.

В качестве простейших средств защиты кожи могут быть использованы многие виды бытовой и производственной одежды, дополненные нагрудными клапанами, капюшонами и пропитанные специальным составом, а также резиновая обувь.

Средства защиты кожи.

- ОЗК - общевойсковой защитный комплект выполнен из легкой прорезиненной ткани на полихлорвиниловой основе. Комплект состоит из: плаща ОП-1, чулок защитных и перчаток двупалых с подкладкой.
- Легкий защитный костюм Л-1, выполнен из легкой прорезиненной ткани. В состав комплекта входят: брюки защитные с чулками, куртка защитная с капюшоном, перчатки двупалые две пары без подкладки.
- Защитный комбинезон - выполнен из тяжелой прорезиненной ткани; в состав комплекта входят: защитный комбинезон с капюшоном, одна пара сапог резиновых, одна пара перчаток резиновых пятипалых.
- ЗФО - защитная фильтрующая одежда. Этот комплект изготовлен из обычных тканей (для зимы из утепленных). В состав комплекта входят: унифицированный комбинезон, выполненный совместно с курткой и брюками, который в условиях военного времени пропитывается водоотталкивающим составом. К нему необходимо приобрести в торговой сети сапоги резиновые, каску защитную, перчатки рабочие - это все вместе взятое представляет комплект ЗФО.

Для НАСФ и руководящего состава структур ГО организаций средства защиты кожи получить на складах организаций.

ЗФО оснащаются НАСФ: спасателей, медицинские и технический персонал, работающий с инструментом, на механизмах, транспорте и инженерной технике.

Защитный комбинезон приобретается для оснащения формирований, ведущих приготовление дегазирующих и дезактивирующих растворов, а также ведущих мокрую ветеринарную обработку животных и растений.

Все остальные формирования оснащаются защитными комплектами ОЗК или Л-1.

Для защиты населения средства индивидуальной защиты кожи не поставляются, поэтому население обязано использовать только те, которые смогли приобрести в торговой сети, а также простейшие средства защиты кожи (подручные средства), а также обувь всех видов.

Гражданские противогазы являются фильтрующими средствами защиты органов дыхания, лица и глаз гражданского взрослого населения, в том числе личного состава нештатных аварийноспасательных формирований, нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне и аварийно-спасательных формирований федеральных органов исполнительной власти, от ОВ. радиоактивных веществ, АХОВ, находящихся в воздухе в виде газов, паров и аэрозолей, а также от биологических (бактериальных) средств в условиях ЧС, которые обусловлены техногенными авариями и катастрофами, террористическими актами, применением оружия массового поражения.

Табельными средствами защиты органов дыхания обеспечивается все население.

К средствам **защиты органов дыхания** относятся табельные:

- фильтрующие - ГП-7, ГП-7В, КЗД-6 (КЗД-4), ПДФ-д, ПДФ-2д, ПДФ-ш, ПДФ-2ш, ПДФ-7, Р-2, Р-2д;
- изолирующие - ИП-4, ИП-5.

К нетабельным относятся:

- фильтрующие - промышленные противогазы и респираторы;
- изолирующие - КИП-8, КИП-9, АСВ-2 и другие.

В гражданской обороне используется несколько фильтрующих противогазов. Гражданские противогазы типа ГП-7В (ГП-7м) предназначены для обеспечения личного состава формирований ГО и руководителей РСЧС, а для всего взрослого неработающего населения - ГП-7 (ГП-5). Детские противогазы марки ПДФ-д, ПДФ-2д применяются для детей от 1,5 до 7 лет, противогазы марки ПДФ-ш, ПДФ-2ш - для защиты детей от 7 до 17 лет. Для детей до 1,5 лет применяются камеры защитные детские (КЗД).

Для защиты от окиси углерода вместе с противогазовой коробкой применяется комплект дополнительного патрона (КДП), ДП-2 или гопколитовый патрон ДП-1, которыми обеспечиваются противопожарные формирования.

Для защиты от АХОВ используются промышленные противогазы различных марок: КД - от аммиака, сероводорода, СО - от окиси углерода, Е - от мышьяковистого, фосфористого водорода, В - от хлора и сернистого ангидрида.

В условиях, когда фильтрующие противогазы не обеспечивают защиту, а также при недостатке кислорода в воздухе применяются **изолирующие противогазы**.

Респираторы предназначены для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли и грунтовой пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств. Кроме того, широко используются противогазовые респираторы РПГ-67, РУ-60М, РУ-60МУ для защиты органов дыхания от АХОВ в виде паров и газов при их концентрации в воздухе не более 10-15 ПДК.

Для защиты органов дыхания от окиси углерода, пыли и дыма при пожарах в шахтах и рудниках находит применение **фильтрующие самоспасатели СПП-2 (СПП-4)**.

Для оснащения личного состава НАСФ служат респираторы Р-2. В качестве нетабельных в ГО служат респираторы, применяемые в некоторых отраслях промышленности.

Потребность в противогазах и КЗД для больных, находящихся в лечебных учреждениях, определяется из расчета 60% их коечной сети. Потребность в противогазах для детей и неработающего населения военных городов определяется военным командованием, а заявки представляются в ГУ по ГОЧС и ПБ РФ по РК.

Поскольку характер деятельности различных категорий населения в условиях применения противником оружия массового поражения дифференцировано. До накопления требуемых запасов обеспечение противогазами предусматривается в такой последовательности: личный состав НАСФ, все население химически опасных городов, рабочие и служащие городов, отнесенных к группам по ГО и отдельно стоящих категорированных объектов; остальное население категорированных городов, население, проживающее в зонах возможных разрушений, население городов и населенных пунктов, на территории которых расположены категорированные объекты, затем остальное население.

Простейшие средства защиты органов дыхания накапливаются путем изготовления их населением для каждого члена семьи в ходе практических занятий по ГО, на уроках труда в школах, на учениях ГО, а также в домашних условиях. С введением в действие планов ГО организуется централизованный пошив масок ПТМ-1, ватно-марлевых повязок на комбинатах бытового обслуживания и других подобных предприятиях.

Для сохранения защитных свойств накопленных средств индивидуальной защиты должно быть организовано правильное хранение. Противогазы длительного хранения - на складах Правительств субъектов РФ, республик и областей, а также на складах резерва материальных ценностей предприятий, организаций, министерств и ведомств.

Детские противогазы и защитные камеры хранятся только на складах местных органов. Для детей, находящихся в лечебных учреждениях, КЗД хранятся на складах органов здравоохранения, имеющих имущество длительного хранения.

Правильное хранение обеспечивается подготовкой самих противогазов и КЗД к хранению, подготовкой мест хранения и поддержанием в них необходимых условий, снижающих вредное влияние окружающей среды на противогазы, правильным распределением противогазов по местам хранения, проведением технического обслуживания в процессе хранения и контроля за качеством обслуживания. Все противогазы на складах раскладываются с таким расчетом, чтобы обеспечить их выдачу в минимальные сроки.

Противогазы и другие средства защиты в организациях должны храниться на складах организаций. При наличии соответствующих условий, разрешается по согласованию с органами управления ГО городов (районов), хранить противогазы и другие средства защиты на складах цехов. При соблюдении требований, обеспечивающих количественную и длительную качественную сохранность, противогазы размещаются для хранения в убежищах и других помещениях. Все средства индивидуальной защиты в организациях раскладываются по получателям - цехам, отделам, службам, а при наличии условий персонально закрепленные за рабочими и служащими средства индивидуальной защиты хранятся вблизи рабочих мест.

По своему назначению они делятся на средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи человека.

СИЗ подразделяются на фильтрующие и изолирующие. Принцип фильтрации заключается в том, что воздух, необходимый для дыхания человека при прохождении через средства защиты очищается от вредных примесей.

Средства защиты изолирующего типа полностью изолируют организм человека от окружающей Среды.

К средствам защиты органов дыхания человека относятся противогазы и респираторы, являющиеся средствами промышленного производства, а также простейшие средства защиты - противопыльные тканевые маски ПТМ-1 и ватно-марлевые повязки, обычно изготавливаемые силами самого населения.

Фильтрующие противогазы являются основным средством защиты человека от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо РВ, ОВ и БС.

Принцип защитного действия противогазов основан на том, что используемый для дыхания воздух, предварительно очищается от вредных примесей с помощью специальных поглотителей и фильтров (путь прохождения воздуха показываю на разрезном противогазе или плакате).

В настоящее время в системе ГО могут быть использованы фильтрующие противогазы для взрослых и детей следующих типов:

а) для взрослого населения:

— ГП-7, ГП-7в, ФПК - ГП-7к, лицевая часть МГП;

б) для детей:

— ПДФ-7, от 1,5 до 12-14 лет;

— ПДФ-Д от 1,5 до 7 лет;

— ПДФ-Ш от 7 до 17 лет;

— ПДФ-2Ш от 7 до 17 лет;

— ПДФ-2Д от 1,5 до 7 лет.

Примечание: Противогазы ПДФ-2Д и ПДФ-2Ш поступают на смену ПДФ-7, ПДФ-Д, ПДФ-Ш. Оба противогаза носятся на левом боку, плечевая тесьма на правом плече. У новых противогазов снижено сопротивление дыханию на вдохе и давление лицевой части на голову (увеличивает время пребывания).

Фильтрующий противогаз состоит из фильтрующе-поглощающей коробки и лицевой части. В комплект противогаза, кроме того входят сумка для противогаза и коробка с запотевающими пленками или специальный карандаш, используемый для предохранения стекол очковых узлов лицевой части от запотевания.

Фильтрующе-поглощающая коробка служит для очистки вдыхаемого воздуха от РВ, ОВ и БС. Она представляет собой цилиндр, снаряженный - по току воздуха - противоаэрозольным фильтром и поглотителем (специально обработанным активированным углем), нередко называемым шихтой.

Лицевая часть противогаза (шлем - маска или маска) предназначены для подведения очищенного в фильтрующе-поглощающей коробке противогаза воздуха к органам дыхания, а также защиты лица и глаз от попадания на них РВ, ОВ и БС.

Шлем-маска имеет:

— два очковых узла;

— обтекатели;

— клапанную коробку.

Маска, кроме того, имеет крепление на голове человека.

Респиратор Р-2 (Р-2д).

Обеспечивает защиту органов дыхания от пыли, в том числе радиоактивной, а также аэрозолей, насыщенных бактериальными средствами.

Респиратор Р-2 (Р-2д) - фильтрующая полумаска, снабженная двумя клапанами вдоха и одним клапаном выдоха с предохранительным экраном, оголовьем из эластичных и нерастягивающихся тесемок и носовым зажимом.

При вдохе воздух проходит через всю наружную поверхность респиратора, фильтруется и очищается и, очищенные от пыли, попадает в органы дыхания через клапаны вдоха. Отработанный воздух выходит через клапан выдоха.

Хранить респиратор в полиэтиленовом мешочке, который закрывается с помощью специального кольца.

В качестве средств защиты от ОВ респираторы непригодны.

Средства простейшей защиты органов дыхания.

При отсутствии средств защиты органов дыхания промышленного производства, надежную защиту органов дыхания от радиоактивной пыли обеспечивают средства простейшей защиты - ватно-марлевая повязка и противопыльная маска, которые могут быть изготовлены самим населением в домашних условиях.

Ватно-марлевая повязка.

Для изготовления повязки необходимо взять кусок марли длиной 100 и шириной 50 см. В средней части куска на площади 30х20 см кладется слой ваты толщиной примерно 2 см. Свободные от ваты края марли по всей длине куска с обеих сторон заворачиваются, закрывая вату. С обеих сторон посередине марля разрезается (30-35 см).

Ватно-марлевые повязки для детей изготавливаются из кусочков марли 80х40 см. Слой ваты накладывают на марлю размером 20-15 см, толщиной 1-2 см.

Повязка, как правило, одноразового пользования. После снятия зараженной повязки ее уничтожают (сжигают или закапывают).

Противопыльная тканевая маска ПТМ-1.

На корпусе сделаны смотровые отверстия, куда вставлены стекла. Корпус маски изготавливается из четырех слоев ткани. Верхний и нижний слой делают из неплотной хлопчатобумажной отбеленной или гладкокрашенной нелиняющей бязи, миткаля и др. Внутренние слои - из наиболее плотной хлопчатобумажной или шерстяной ткани: бумазеи, фланелевой, сукна и др. Крепление маски изготавливается из одного слоя хлопчатобумажной ткани.

Плотное прилегание к голове обеспечивается с помощью резинки (эластичной тесьмы) в верхнем шве и завязок в нижнем шве крепления, а также с помощью поперечной резинки (эластичной тесьмы) пришитой к верхним углам маски.

Табельные средства защиты кожи и правила пользования ими

Легкий защитный костюм Л-1.

Легкий защитный костюм Л-1 и общевойсковой комплект являются изолирующими средствами защиты кожи. Эти средства обеспечивают защиту

от непосредственного попадания радиоактивных и отравляющих веществ и БС, а также - исключая в некоторых случаях ОЗК - от воздействия паров ОВ на кожные покровы человека.

Легкий защитный костюм обычно используется при ведении радиационной, химической и бактериологической разведки, при длительных действиях на зараженной местности, а также при выполнении дегазационных, дезактивационных и дезинфекционных работ.

Общевойсковой защитный комплект.

Применяется для защиты от ОВ, а также для предохранения кожных покровов, одежды, обуви от заражений РВ и БС.

В состав ОЗК входят: защитный плащ ОП-1, защитные чулки, защитные перчатки.

Защитный плащ с рукавами и капюшоном изготовлен из специальной ткани. Он имеет хлястики задние, закрепки, держатели шпеныка центрального, шпеныки бортовые, держатели шпеныков бортовые, тесемки, хлястики рукавов и центральный шпенек.

Средства простейшей защиты кожи

В качестве простейших средств защиты кожи человека, как взрослого, так и ребенка, может быть использована, прежде всего, производственная одежда (спецовки) - куртки и брюки, комбинезоны, халаты с капюшонами, сшитые из брезента, огнезащитной или прорезиненной ткани, грубого сукна.

Они способны не только защитить от попадания на кожу людей РВ и БС, но и не пропускать в течение некоторого времени капельно-жидких ОВ. Брезентовые изделия, например, защищают от капельно-жидких ОВ зимой примерно в течение часа, летом - до 30 мин.

Из предметов бытовой одежды наиболее пригодны для защиты кожи людей плащи и накидки из прорезиненной ткани, покрытой хлорвиниловой пленкой, такая одежда предохраняет от попадания на кожу РВ и БС. От капельно-жидких ОВ она защищает в летнее (жаркое) время примерно 10 мин.

Защиту могут обеспечивать также зимние вещи - пальто из грубого сукна или драпа, ватники и др. Пальто из сукна или драпа вместе с другой одеждой от капельно-жидких ОВ защищает зимой около часа, летом - до 20 минут, ватник в зимнее время защищает от ОВ до 2-х часов. Хорошо использовать для защиты кожи спортивные костюмы.

Женщинам в случае пребывания на зараженных участках местности рекомендуется надевать брюки.

Накопление средств индивидуальной защиты.

Накопление средств индивидуальной защиты организуется органами управления и службами РСЧС в мирное время. Учреждения и организации обеспечиваются табельными СИЗ по отчет-заявкам, подаваемым в отделы по

делам ГО и ЧС районов, городов, министерств и ведомств - один раз в год к 1 октября по состоянию на 1 октября следующего года. Поставка химического имущества организациям производится после уплаты их стоимости через снабженческие органы (фирмы) Республики Карелия или непосредственно заводами-изготовителями.

Накопление химического имущества осуществляется путем закладки.

Накопление простейших средств защиты осуществляется путем изготовления в ходе занятий и учений.

Противогаз применяют при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17%, температуре воздуха от минус 40°С до плюс 40°С.

Средства индивидуальной защиты поступают в ящиках с комплектацией по ростам.

На складах специального имущества ГО хранится следующий перечень средств радиационной и химической защиты:

- фильтрующие противогазы для взрослого населения (ГП-7, ГП-7ВМ, ГП-7В);
- фильтрующие противогазы детские - для детей от 1,5 лет до 17 лет (ДП-6, ДП-6М, ПДФ-7, ПДФ-Ш, ПДФ-2д, ПДФ-2Ш);
- изолирующие противогазы (ИП-4, ИП-5);
- камеры защитные детские - для детей до 1,5 лет (КЗД-4, КЗД-6);
- респираторы для взрослого населения (Р-2);
- респираторы детские (Р-2Д);
- средства защиты кожи (легкий защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный комплект ОЗК, защитная фильтрующая одежда ЗФО, защитные чулки, сапоги резиновые, перчатки защитные, комбинезоны);

Гарантийный срок хранения противогазов в заводской упаковке должен быть не менее пяти лет с даты изготовления.

Из индивидуальных средств медицинской защиты к закладке на хранение подлежат:

- индивидуальные противохимические пакеты (ИПП-8, ИПП-11);
- аптечки индивидуальные;
- индивидуальные перевязочные пакеты (ИПП).

Очень важным мероприятием является **организация хранения СИЗ** в организациях и в районах расположения потенциально опасных объектов. Хранение СИЗ включает:

1. правильное устройство, оборудование, содержание и использование складов (хранилищ);

2. прием поступающих СИЗ, устранение выявленных недостатков;
3. подготовку средств радиационной и химической защиты для хранения с применением консервации;
4. подготовку мест хранения, обеспечение и поддержание в них необходимых условий (температуры, влажности и др.);
5. проведение лабораторных испытаний, поверки, ремонта и технического обслуживания средств радиационной и химической защиты;
6. соблюдение режима хранения в зависимости от химических и физических свойств СИЗ;
7. своевременную замену и освежение СИЗ;
8. охрану складов (хранилищ) и выполнение правил пожарной безопасности;
9. оснащение складов (хранилищ) средствами механизации погрузочно-разгрузочных и внутрискладских работ;
10. проведение должностными лицами гражданской обороны периодических проверок организации хранения СИЗ.

Места расположения складов (хранилищ) оборудуют с учетом требований защиты от современных средств поражения, на безопасном удалении от предприятий, специфическая деятельность которых может отрицательно сказаться на качественном состоянии СИЗ. Как правило используются участки местности, не прилегающие к болотам, не затапливаемые паводковыми, ливневыми и грунтовыми водами. Склады должны располагаться в непосредственной близости от подъездных путей, источников электроэнергии и водоснабжения.

Территория склада должна быть надежно ограждена, хорошо освещена в ночное время с учетом светомаскировки объекта. Склад необходимо охранять круглосуточно или оборудовать охранной сигнализацией.

Порядок хранения средств индивидуальной защиты требует, чтобы на территории были установлены специальные таблички и указатели. Все здания склада должны быть занумерованы. Порядковые номера наносятся на торцевые стены зданий в белом квадрате размером 50×50 см. Двери хранилищ нумеруют порядковым номером, который наносится в белый круг диаметром 35 см, окаймленный красной полосой шириной 3 см. Все цифры наносят черным цветом.

Условия хранения должны соответствовать требованиям хранения этого имущества и обеспечивать техническую исправность.

Склад должен иметь систему вентиляции, стандартное (основное) и аварийное освещение и находится на надежно охраняемой территории.

Полы склада должны быть покрыты материалом, не создающим пылевое и другие загрязнения, которые помешают чистоте изделий (пол бетонный или

асфальтовый).

На окнах необходимы решетки и покрытие, предотвращающее попадание солнечного излучения, на металлических элементах изделий нельзя допускать ржавчину. В помещение не должна попадать вода (дозволённая влажность 40-55%) или проникать грызуны, а вот отопление не обязательно.

Оптимальный диапазон температур + 5 до 15оС с суточным перепадом не более 5оС, для предотвращения появления конденсата. Располагаться противогазы должны отдельно, в отдалении от химических, щелочных и кислотных препаратов, огнеопасных и легковоспламеняющихся материалов.

При укладывании на долговременное хранение средства защиты должны быть в целостной заводской упаковке и с маркировкой (вид изделия, цель применения, дата производства, срок консервации).

Хранение СИЗ для неработающего населения осуществляется по месту жительства. Установлены следующие сроки хранения: для детских противогазов - 10 лет; для противогазов типа ИП-46 и ГП-7 - 5 лет; для респираторов и средств защиты кожи из прорезиненной ткани - 3 года; для аптечек индивидуальных АИ-2 - не более 4 лет. По истечении срока хранения годность определяется ежегодно (лабораторный контроль).

В условиях мирного времени противогазы хранятся в разобранном виде: фильтрующе-поглощающие коробки, загерметизированные резиновой пробкой и колпачком, укладываются на дно ящика, на коробках размещают противогазные сумки, а поверх них - резиновые лицевые части.

Выдача средств индивидуальной защиты.

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

Для выдачи СИЗ организуются пункты выдачи из расчета один пункт на 2000 работающих. За 1 ч такой пункт способен осуществить подготовку и выдачу СИЗ 180-200 чел.

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

При объявлении нападения противника все население должно быть обеспечено средствами индивидуальной защиты.

Личный состав формирований, рабочие и служащие получают СИЗ в организациях, население в местах установленных органами исполнительной

власти субъекта РФ. Дети дошкольных учреждений и школьники получают средства защиты органов дыхания по месту жительства. При недостатке в организации противогазов они могут быть заменены респираторами или противогазами, предназначенными для промышленных целей. Кроме того, личному составу формирований выдают изготовленные простейшие средства защиты органов дыхания (ВМП, ПТМ-1) по две штуки, рабочим и служащим, не вошедшим в формирования, школьникам и остальному населению по одной штуке. В организациях, в городах и районах разрабатываются планы (графики) выдачи СИЗ со складов, доставку к пункту выдачи, организацию подгонки и проверки противогазов, обеспечения транспортом, выделение погрузочно-разгрузочных команд. Накладные получателем оформляются в 2-х экземплярах (1-й экземпляр - в сейфе РГО объекта, 2-й экземпляр у заведующего складом).

Больным и престарелым противогазы доставляются на дом.

Порядок списания СИЗ

Средства индивидуальной защиты могут быть списаны с учетных данных организации, района по истечении срока хранения, а также если они пришли в негодность в результате эксплуатации (см. Приказ МЧС РФ от 27 мая 2003 г.

№ 285 "Об утверждении и введении в действие Правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля").

Средства радиационной и химической защиты по истечении назначенного срока хранения признаны непригодными для эксплуатации по результатам лабораторных испытаний (проверки (поверки)) и не подлежат ремонту, то они подлежат списанию ввиду утраты защитных и эксплуатационных свойств. При этом результаты испытаний (проверки (поверки)) записываются в формуляр (паспорт) или складской формуляр. Все табельное химическое имущество ГО может быть списано только с разрешения вышестоящего органа управления структуры РСЧС соответствующих уровней.

Списание оформляется актом в 2-х экземплярах.

Акт утверждается руководителем ГО организации, города и муниципального образования.

Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Аварийно-спасательные работы включают в себя:

- разведку маршрутов движения и участков работ;
- локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;
- устранение или доведение до минимально возможного уровня факторов, препятствующих ведению спасательных работ;

- поиск и извлечение пострадавших из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и блокированных помещений;
- оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуация их в лечебные учреждения;
- вывоз (вывод) населения из опасных зон;
- санитарная обработка людей, ветеринарная обработка животных, дезактивация, дезинфекция и дегазация техники, средств защиты и одежды, обеззараживание территории и сооружений, продовольствия, воды, продовольственного сырья и фуража.

Аварийно-спасательные работы проводятся в максимально сжатые сроки. Это объясняется необходимостью скорейшего оказания медицинской помощи пострадавшим, а также тем, что объемы разрушений и потерь могут возрастать вследствие воздействия вторичных поражающих факторов (пожаров, взрывов, затоплений и т. п.).

В целях создания условий для проведения аварийно-спасательных работ, предотвращения дальнейших разрушений и потерь, вызываемых вторичными поражающими факторами, а также обеспечения жизнедеятельности объектов экономики и пострадавшего населения проводятся **неотложные работы**:

- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения);
- локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях с целью создания безопасных условий для проведения спасательных работ;
- укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ;
- обнаружение, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов и других взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений гражданской обороны для укрытия населения от возможного повторного воздействия поражающих факторов;
- санитарная очистка территории в зоне чрезвычайной ситуации;
- первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

В ходе аварийно-спасательных и других неотложных работ организуется и проводится их всестороннее обеспечение:

- техническое обеспечение, которое организуется с целью поддержания в рабочем состоянии всех видов транспорта, инженерной и другой специальной техники, используемой для ликвидации чрезвычайной ситуации;
- транспортное обеспечение, выполняющее задачи по вывозу эвакуируемого населения, доставке сил и средств РСЧС к местам работ, перевозке в безопасные районы материальных ценностей;
- дорожное обеспечение, которое выполняет задачи по поддержанию дорог и дорожных сооружений в проезжем состоянии, строительству новых дорог, оборудованию колонных путей и переправ;
- гидрометеорологическое обеспечение, организуемое с целью всесторонней оценки элементов погоды, своевременного выявления опасных метеорологических и гидрометеорологических явлений и процессов, оценки их возможного влияния на действия сил РСЧС и проведение мероприятий по защите населения;
- метрологическое обеспечение, заключающееся в организации правильного применения и содержания измерительных приборов, создании их обменного фонда и резерва;
- материальное обеспечение, организуемое для бесперебойного снабжения сил РСЧС материальными средствами, необходимыми для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также для жизнеобеспечения населения и участников ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- комендантская служба в зоне чрезвычайной ситуации, обеспечивающая организованное и своевременное развертывание органов управления и сил РСЧС, выдвижение их в исходные районы и к местам проведения аварийно-восстановительных и других неотложных работ.

В зависимости от физической природы поражающих факторов, характера чрезвычайной ситуации и ее масштаба некоторые виды обеспечения становятся основными видами аварийно-спасательных и других неотложных работ. Так, например, разведка во многих чрезвычайных ситуациях является составной частью аварийно-спасательных и других неотложных работ, инженерные мероприятия включаются в эти работы при масштабных разрушениях, обширных площадях загрязнений. При радиационных и химических авариях мероприятия радиационной и химической защиты составляют важную часть аварийно-спасательных и других неотложных работ. В случае значительных санитарных потерь первостепенное значение в комплексе ликвидационных мер отводится мероприятиям медицинской защиты.

Проведение аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций условно подразделяется на три этапа. На начальном этапе выполняют экстренные мероприятия по защите населения, спасению пострадавших местными силами и подготовке группировок сил и средств к проведению работ. На следующем этапе (II этап) проводят непосредственно аварийно-спасательные и другие неотложные работы. На завершающем этапе (III этап) заканчивают аварийно-спасательные и другие неотложные работы, постепенно передают функции управления местным администрациям и осуществляют вывод группировок сил РСЧС из зоны чрезвычайной ситуации.

Оперативное построение группировки сил РСЧС должно позволять проводить аварийно-спасательные работы в возможно короткие сроки (1-3 суток), а их организация (эшелонирование) обеспечивать своевременное выполнение всего перечня работ.

В первом эшелоне сил, выполняющих аварийно-спасательные и другие неотложные работы, как правило, принимают участие:

- дежурные подразделения поисково-спасательных служб (отрядов);
- ведомственные подразделения газо-и горноспасателей;
- дежурные караулы противопожарных подразделений;
- дежурные подразделения скорой медицинской помощи;
- маневренные поисковые водолазные группы, постоянно действующие спасательные посты и другие подразделения Государственной инспекции по маломерным судам (ГИМС) МЧС России.

Они прибывают в район бедствия в течение 30 минут. Основными задачами сил первого эшелона являются локализация чрезвычайной ситуации, тушение пожаров, организация радиационного и химического контроля, проведение поисково-спасательных работ, оказание первой медицинской помощи.

Если силы первого эшелона не в состоянии выполнить задачу по ликвидации чрезвычайной ситуации, в работу включается **второй эшелон**. В состав этого эшелона входят:

- аварийно-спасательные подразделения поисково-спасательной службы и войск гражданской обороны;
- подразделения Государственной противопожарной службы;
- специализированные подразделения экстренной медицинской помощи;
- ведомственные подразделения спасателей;
- подразделения ГИМС МЧС России.

Срок их прибытия в район бедствия не более 3 часов. Основными задачами этого эшелона являются проведение аварийно-спасательных и других

неотложных работ, радиационная и химическая разведка, жизнеобеспечение пострадавшего населения, оказание медицинской помощи.

Если в течение 3 часов задачи не выполнены в полном объеме, то к работе приступает **третий эшелон**. Силы третьего эшелона включают в себя:

- спасательные воинские формирования, оснащенные тяжелой техникой;
- соединения и воинские части Вооруженных Сил РФ;
- специализированные части строительно-монтажных организаций.

Срок их прибытия к месту бедствия от 3 часов до нескольких суток. Силы третьего эшелона осуществляют радиационный и химический контроль, проводят аварийно-спасательные и другие неотложные работы, восстанавливают первичное жизнеобеспечение в районах бедствия (подача электроэнергии, тепла, восстановление транспортных магистралей, обеспечение пострадавших питанием, водой и т. п.).

Для выполнения внезапно возникающих задач и наращивания усилий на основных направлениях аварийно-спасательных и других неотложных работ в группировке сил предусматривается резерв сил и средств.

Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ осуществляется силами и средствами той территориальной подсистемы РСЧС, на территории или объектах которой они возникли. Если масштабы бедствия таковы, что самостоятельно эта подсистема справиться с ликвидацией его последствий не может, к аварийно-спасательным работам привлекаются силы и средства МЧС России центрального подчинения и федеральных органов исполнительной власти.

На объектах аварийно-спасательные и другие неотложные работы, как правило, проводятся силами постоянной готовности объектового и местного уровней РСЧС, а также нештатными аварийно-спасательными формированиями и нештатными формированиями по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Защита населения в чрезвычайных ситуациях представляет собой комплекс мероприятий, проводимых с целью не допустить поражения людей или максимально снизить степень воздействия поражающих факторов.

Обязательными элементами защиты населения являются комплексность проведения защитных мероприятий, использование одновременно различных способов защиты. Это связано со значительным разнообразием опасных и вредных факторов и повышает эффективность имеющихся в настоящее время способов защиты.

Основными способами защиты населения и территорий от воздействия опасных факторов являются своевременное оповещение населения о грозящей опасности, его подготовка к возможной эвакуации в безопасные районы, укрытие населения в защитных сооружениях гражданской обороны, обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также проведение АСДНР в зонах бедствия.

От качества проведения аварийно-спасательных и других видов работ в зоне ЧС зависит жизнь и здоровье людей, тем или иным образом вовлеченных в условия чрезвычайных обстоятельств. Аварийно-спасательные работы проводятся в максимально сжатые сроки, что обусловлено необходимостью оказания своевременной медицинской помощи пораженным, а также тем, что объемы разрушений и потерь могут возрастать вследствие воздействия вторичных поражающих факторов (пожаров, взрывов, затоплений и т.п.).

Преподаватель

Золотов А. Т.