

Тема № 4 «Действия органов управления, сил государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны и населения в чрезвычайных ситуациях»

Автор:

Костюкович Э.П., доцент кафедры тактико-специальной подготовки, кандидат юридических наук, доцент

Рецензенты:

Бородич С.В., доцент кафедры тактико-специальной подготовки, кандидат юридических наук, доцент

Введение

Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени является одной из важнейших функций государства при обеспечении национальной безопасности и устойчивости развития страны.

В условиях перехода к рыночной социально-ориентированной экономике на пути достижения целей Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года одним из приоритетных направлений государственной политики является создание эффективной системы безопасности жизнедеятельности, составными частями которой являются мониторинг, прогнозирование и предупреждение чрезвычайных ситуаций.

Для достижения поставленных целей в настоящей лекции рассматриваются: способы защиты населения, организация и проведение эвакуационных мероприятий, основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ, правила поведения, способы обеспечения безопасности людей и объектов в чрезвычайных ситуациях назначение.

1. Способы защиты населения

Основными способами защиты населения от оружия массового поражения и при чрезвычайных ситуациях являются:

укрытие населения в защитных сооружениях;
использование населением средств индивидуальной защиты;
рассредоточение в загородной зоне рабочих и служащих предприятий, учреждений и организаций, продолжающих свою деятельность в городах, а также эвакуация из этих городов всего остального населения.

Наряду с этим для обеспечения защиты населения от оружия массового поражения осуществляются:

всеобщее обязательное обучение населения способам защиты;
организация своевременного оповещения об угрозе нападения противника и о применении им оружия массового поражения;

защита продовольствия, воды, сельскохозяйственных животных и растений от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами;

организация радиационной, химической и бактериологической разведки, а также дозиметрического и лабораторного (химического и бактериологического) контроля;

проведение профилактических противопожарных, противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий;

соблюдение режимов работы на объектах народного хозяйства и поведения населения в зонах радиоактивного, химического и бактериологического заражения;

организация и проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения;

проведение санитарной обработки людей, специальной обработки техники, одежды и обуви, обеззараживания территории и сооружений.

Таким образом, мы рассмотрели способы защиты населения от оружия массового поражения и при чрезвычайных ситуациях.

2. Организация и проведение эвакуационных мероприятий

Эвакуация населения – комплекс мероприятий по вывозу (выводу) населения из зон, прогнозируемых или возникших чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени (далее – ЧС), и его временному размещению в безопасных районах, заранее подготовленных для первоочередного жизнеобеспечения эвакуируемых.

Виды эвакуации населения (по территории):

1. Локальная эвакуация – проведение эвакуации населения отдельных городских микрорайонов или сельских населенных пунктов в случае ограничения зоны воздействия поражающих факторов ЧС пределами этих территорий.

2. Местная эвакуация – проведение эвакуации населения средних городов, отдельных районов крупных городов, сельских районов в случае ограничения зоны воздействия поражающих факторов ЧС пределами этих территорий.

3. Региональная эвакуация – проведение эвакуации населения одного или нескольких регионов с высокой плотностью населения, включая крупные города.

4. Общая эвакуация – проведение эвакуации всех категорий населения с вывозом (выводом) из зоны ЧС.

Организация и проведение эвакуационных мероприятий осуществляются по производственно-территориальному принципу.

Общее руководство подготовкой и проведением эвакуационных мероприятий осуществляют Совет Министров Республики Беларусь, местные исполнительные и распорядительные органы через специально созданные эвакуационные комиссии, а также Министерство по чрезвычайным ситуациям и его территориальные органы по чрезвычайным ситуациям.

Эвакуационные мероприятия осуществляются по решению Президента Республики Беларусь или начальника гражданской обороны – Премьер-министра Республики Беларусь и в отдельных случаях, требующих принятия немедленного решения, - по решению начальников гражданской обороны – председателей облисполкомов с последующим докладом по подчиненности. Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является наличие угрозы жизни и здоровью людей.

Оповещение населения об эвакуации проводится с помощью локальных и автоматизированных систем централизованного оповещения, местных теле- и радиостанций, громкоговорителей, установленных на улицах и автомашинах службы охраны общественного порядка.

Через средства массовой информации население инструктируется о правилах поведения на загрязненной (зараженной) территории,

использования укрытий или приспособленных для защиты помещений, применения средств индивидуальной защиты и медицинской профилактики.

Эвакуация может осуществляться в комплексе с другими защитными мероприятиями: укрытием в защитных сооружениях, использованием средств индивидуальной защиты, медицинской профилактики, а также с проведением противорадиационных, противопожарных и инженерных работ. Эвакуация считается завершенной, когда все население, находящееся в зоне действия поражающих факторов ЧС, покинет опасные районы.

Количество людей, подлежащих перемещению в безопасную зону, определяется местными исполнительными и распорядительными органами с учетом рекомендаций органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, исходя из конкретных условий обстановки, характера и масштабов чрезвычайной ситуации. Эвакуированное население в безопасных районах находится до особого распоряжения в зависимости от обстановки.

Для его размещения по решению местных исполнительных и распорядительных органов используются здания и помещения общественных учреждений и заведений (школ, клубов, пансионатов, домов отдыха, санаториев, туристических баз), а также, в исключительных случаях - жилые помещения граждан. В летнее время возможно расселение эвакуированного населения в палатках.

Особенности проведения эвакуации в мирное время определяются характером источника ЧС (радиоактивное загрязнение или химическое заражение местности, землетрясение, наводнение), пространственно-временными характеристиками воздействия поражающих факторов источника ЧС, численностью и охватом выводимого (выводимого) населения, временем и срочностью проведения эвакуационных мероприятий. Указанные признаки могут быть положены в основу классификации вариантов проведения эвакуации.

В зависимости от времени и сроков проведения выделяются следующие варианты эвакуации населения: упреждающая (заблаговременная), экстренная (безотлагательная).

При получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения нештатной аварии на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия проводится упреждающая (заблаговременная) эвакуация населения из зон возможного действия поражающих факторов (прогнозируемых зон ЧС).

В случае нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей, также проводится

экстренная (безотлагательная) эвакуация.

Организация и проведение эвакуационных мероприятий в военное время осуществляются по производственно-территориальному принципу, который предполагает, что вывоз (вывод) из зон ЧС рабочих, служащих, студентов, учащихся средних специальных учебных заведений и профессионально-технических училищ организуется по предприятиям, организациям, учреждениям и учебным заведениям, а эвакуация остального населения, не занятого в производстве и сфере обслуживания - по месту жительства через жилищно-эксплуатационные органы по территориальному принципу.

Эвакуации подлежат:

рабочие и служащие (совместно с неработающими членами семей) объектов экономики, деятельность которых не прекращается в военное время и может быть продолжена на новой базе, соответствующей их производственному профилю и расположенной в загородной зоне. Кроме того, эвакуации подлежат, культурные и материальные ценности, крайне необходимое оборудование и документы, без которых невозможно возобновление деятельности на новой базе;

рабочие и служащие (с неработающими членами семей) объектов экономики, прекращающих свою деятельность в военное время, а также нетрудоспособное и не занятое в производстве население.

Рассредоточению подлежат рабочие и служащие:

объектов экономики, для продолжения работы которых, соответствующие производственные базы в загородной зоне отсутствуют; организаций, обеспечивающих производство и жизнедеятельность объектов городов (городских энергосетей, объектов коммунального хозяйства, общественного питания, здравоохранения, транспорта и связи, иных государственных организаций подчиненных Правительству Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов).

Рассредоточиваемые рабочие и служащие размещаются в ближайших к границам городов районах загородной зоны вблизи железнодорожных, автомобильных и водных путей сообщения.

Районы размещения рассредоточиваемых рабочих и служащих в загородной зоне оборудуются противорадиационными и простейшими укрытиями.

Одновременно с рассредоточением рабочих и служащих в те же населенные пункты загородной зоны эвакуируются неработающие и не занятые в производстве в военное время члены их семей.

При невозможности их совместного размещения из-за ограниченной емкости жилого фонда и фонда общественных и административных

зданий соответствующих населенных пунктов члены семей рассредоточиваемых рабочих и служащих размещаются в других населенных пунктах загородной зоны на том же эвакуационном направлении.

В зависимости от масштабов, особенностей возникновения и развития военных действий (вооруженного конфликта), конкретных условий обстановки возможно проведение следующих видов эвакуации населения:

общая эвакуация – проводится на территории области или на территории нескольких районов и предполагает вывоз (вывод) всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала и лиц, имеющих мобилизационные предписания;

частичная эвакуация – проводится до начала общей эвакуации при угрозе воздействия современными средствами поражения потенциального противника без нарушения действующих графиков работы транспорта. При частичной эвакуации вывозится нетрудоспособное и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население (студенты, учащиеся школ-интернатов и профессионально-технических училищ, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов и других детских учреждений, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и престарелых, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей), члены семей военнослужащих, работников органов МВД, КГБ, работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям.

В целях организованного проведения эвакуационных мероприятий в кратчайшие сроки планирование и всесторонняя подготовка их производятся заблаговременно (в мирное время), а осуществление – при угрозе применения потенциальным противником средств поражения или в условиях начавшейся войны (вооруженного конфликта).

Подготовка эвакуационных мероприятий включает:

1. разработку планов эвакуации;
2. создание и подготовку необходимых эвакуационных органов;
3. подготовку транспорта для вывоза эвакуируемого населения;
4. подготовку маршрутов эвакуации в безопасные районы для размещения эвакуированного населения, материальных и культурных ценностей в загородной зоне;
5. согласование маршрутов и мест размещения с органами военного управления.

В целях обеспечения организованного проведения эвакуации (отселения) населения в республиканских органах государственного

управления, иных государственных организациях, подчиненных Правительству Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органах, организациях независимо от форм собственности создаются эвакуационные органы.

К ним относятся: эвакуационные комиссии (ЭК), сборные эвакуационные пункты (СЭП), эвакуационные комиссии (ЭПК), промежуточные пункты эвакуации (ППЭ), приемные эвакуационные пункты (ПЭП), пункты временного размещения (ПВР), пункты длительного проживания (ПДП), оперативные группы, группы управления на маршрутах эвакуации и др.

Создаваемые эвакуационные органы работают под непосредственным руководством соответствующих начальников гражданской обороны.

Эвакуационные комиссии создаются во всех республиканских органах государственного управления, иных государственных организациях, подчиненных Правительству Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органах и организациях, где планируется эвакуация населения, рабочих и служащих.

Председателем эвакуационной комиссии назначается, как правило, заместитель руководителя республиканского органа государственного управления, иной государственной организации, подчиненной Правительству Республики Беларусь, местного исполнительного и распорядительного органа, организации. Членами эвакуационных комиссий местных исполнительных и распорядительных органов назначаются руководители (их заместители) органов здравоохранения, образования, социального обеспечения, транспортных организаций, управлений (отделов) внутренних дел, представители начальников гарнизонов и (или) военных комиссариатов.

Для ведения делопроизводства эвакуационных комиссий и технической работы из сотрудников администраций территориальных органов управления назначается рабочий аппарат, который комплектуется по направлениям работы и может состоять, с учетом местных условий, из нескольких групп: по учету вывозимого и выводимого населения; транспортного обеспечения эвакуации; по учету, приему и размещению эвакуируемого населения в безопасных районах; обеспечения эвакуационных мероприятий и др.

Объектовую эвакуационную комиссию возглавляет, как правило, один из заместителей директора (руководителя) предприятия, учреждения, организации. В состав объектовой эвакуационной комиссии входят начальники основных служб (отделов), начальники цехов или их заместители.

Для разработки планов и организации непосредственного приема, размещения и обеспечения эвакуированного из зон ЧС населения в безопасных районах создаются комиссии по приему эвакуируемого населения (эвакоприемные комиссии).

В состав эвакоприемных комиссий, формируемых при местных исполнительных и распорядительных органах, включаются представители местной администрации, а также предприятий, объединений, учреждений, организаций сферы материального производства или непромышленной сферы независимо от их организационно-правовой формы (объектов экономики).

Все эвакуационные и эвакоприемные комиссии подчиняются непосредственно соответствующим начальникам гражданской обороны и работают в тесном взаимодействии с органами по чрезвычайным ситуациям.

Планирование, организация и проведение эвакуации населения непосредственно возлагаются на эвакуационные органы, областные и г. Минска управления МЧС, городские и районные отделы по чрезвычайным ситуациям.

Распределение рабочих и служащих и эвакуацию населения предусматривается проводить:

- из зон поражающих факторов ЧС (в т.ч. и от вторичных факторов);
- из районов размещения войск и ведения боевых действий.

Эвакуация населения и материальных ценностей из приграничной полосы (полосы обороны) будет осуществляться на глубину, устанавливаемую органами военного управления.

Для определения порядка и очередности вывода (вывоза) людей из городов, назначения районов их размещения в других районах города или в загородной зоне и на случай заблаговременной эвакуации все население распределяется на три группы:

- к первой группе относятся рабочие и служащие предприятий, не прекращающих работу в городе в военное время и обеспечивающих его жизнедеятельность, и члены их семей;

- ко второй группе – работники республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, научно-исследовательских и проектных институтов, организаций, имеющих важное оборонное и социально-экономическое значение, члены семей военнослужащих, рабочие и служащие других организаций, прекращающих деятельность в городах и переносящих ее в загородную зону на военное время, и члены их семей;

к третьей группе – население, не занятое в производстве: студенты вузов, учащиеся средних специальных учебных заведений, профтехучилищ, профессорско-преподавательский состав и обслуживающий персонал, учащиеся школ-интернатов, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов и специальных детских учреждений, преподаватели, воспитатели и обслуживающий состав, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов, и обслуживающий состав, а также не работающее население.

Следует отметить, что часть рабочих и служащих первой и второй группы будут заняты подготовкой и вывозом (при необходимости) материальных запасов и производственных фондов из организаций. В этом случае эвакуация их в загородную зону будет зависеть от реально сложившейся обстановки.

Эвакуация населения планируется и осуществляется комбинированным способом, обеспечивающим в кратчайшие сроки вывоз в загородную зону части эвакуируемого населения всеми видами имеющегося транспорта, независимо от форм собственности, не занятого воинскими и другими особо важными перевозками по мобилизационным планам, с одновременным выводом остальной его части пешим порядком.

В первую очередь транспортом вывозятся:

медицинские учреждения;

население, которое не может передвигаться пешим порядком (беременные женщины, женщины с детьми до 14 лет, больные, находящиеся на амбулаторном лечении, мужчины старше 65 лет и женщины старше 60 лет);

рабочие и служащие свободных смен объектов, продолжающих работу в военное время в категорированных городах;

сотрудники органов государственного управления, важнейших научно-исследовательских учреждений и конструкторских бюро, члены семей военнослужащих.

Остальное население планируется выводить пешим порядком. Работающие смены объектов, продолжающих производственную деятельность в городах, отнесенных к группам по гражданской обороне, с момента начала эвакуамероприятий остаются на своих рабочих местах в готовности к укрытию в защитных сооружениях.

Размещение эвакуонаселения в загородной зоне планируется, как правило, на территории своей области с учетом местных условий (за исключением эвакуируемых из приграничной полосы и полосы ведения боевых действий).

Размещение на территории соседних областей допускается только по согласованию с администрацией этих административно-территориальных единиц.

Весь жилой фонд и фонд зданий общественного и административного назначения с момента объявления эвакуации передается в распоряжение начальников гражданской обороны – руководителей местных исполнительных и распорядительных органов.

С целью создания условий для организованного проведения эвакуации планируются и осуществляются мероприятия по следующим видам обеспечения: транспортному, медицинскому, охране общественного порядка и обеспечению безопасности дорожного движения, инженерному, материально-техническому, связи и оповещению, разведке.

Транспортное обеспечение эвакуации населения – это комплекс мероприятий, охватывающих подготовку, распределение и эксплуатацию транспортных средств, предназначенных для выполнения эвакуационных перевозок.

Для организованного осуществления автотранспортных эвакуационных перевозок и создания условий устойчивого управления ими на всех этапах эвакуации создаются специальные автомобильные формирования, а именно: автомобильные колонны, автомобильные санитарные (автосанитарные) отряды, группы транспорта, находящегося в личном пользовании граждан.

Речной транспорт используется для эвакуации населения из речных портов, других населенных пунктов, расположенных по берегам рек и других внутренних водоемов.

Воздушный транспорт используется для эвакуации населения из труднодоступных районов, не имеющих других средств сообщения, а также в случае их разрушения вследствие ЧС.

Медицинское обеспечение эвакуации населения включает проведение органами здравоохранения организационных, лечебных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на охрану здоровья эвакуируемого населения, своевременное оказание медицинской помощи заболевшим и получившим травмы в ходе эвакуации, а также предупреждение возникновения и распространения массовых инфекционных болезней.

Весь комплекс мероприятий по медицинскому обеспечению эвакуируемого населения планируется заблаговременно и осуществляется в период эвакуации.

Медицинское обеспечение эвакуируемого населения организуется по территориально-производственному принципу. Руководство

медицинским обеспечением осуществляют соответствующие руководители здравоохранения данной территории.

Охрана общественного порядка и обеспечение безопасности дорожного движения включает следующие мероприятия:

проведение выборочного контроля технического состояния транспортных средств, предназначенных для эвакуируемых;

оказание содействия (при необходимости) должностным лицам, ответственным за проведение эвакуационных мероприятий, в мобилизации транзитного транспорта в целях обеспечения быстрейшего вывоза людей из зон ЧС;

осуществление нарядами жесткого пропускного режима (блокирование автомагистралей и пешеходных путей), предусматривающего пресечение проезда транспорта и прохода граждан, не занятых в проведении эвакуационных, спасательных и других неотложных мероприятий и др.

Целью инженерного обеспечения является создание необходимых условий для эвакуации населения из зон ЧС путем обустройства объектов инженерной инфраструктуры в местах сбора эвакуируемого населения, на маршрутах эвакуации и в районах размещения.

Характер и объемы выполняемых задач инженерного обеспечения зависят от условий обстановки, вида и масштаба эвакуации, наличия сил и средств.

Организация, планирование и координирование разведки возлагается на соответствующие управления МЧС областей и г. Минска.

Предусматривается выделение сил и средств для ведения воздушной, речной и наземной разведки.

Для получения более полных данных об обстановке организуются специальные виды разведки: радиационная, химическая, пожарная, инженерная, медицинская, ветеринарная, фитопатологическая.

Материально-техническое обеспечение эвакуации заключается в организации технического обслуживания и ремонта транспортных средств в процессе эвакуации, снабжении горюче-смазочными материалами и запасными частями, водой, продуктами питания и предметами первой необходимости, в обеспечении эвакуационных органов необходимым имуществом.

Организация и координирование материально-технического обеспечения осуществляется областными и г. Минска управлениями МЧС.

Обеспечение связи в период эвакуации заключается в оснащении сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации, приемных эвакуационных пунктов, органов управления эвакуационными мероприятиями

стационарными или передвижными средствами связи, в организации и осуществлении бесперебойной связи на всех этапах эвакуации.

Обеспечение связи возлагается на организации Министерства связи Республики Беларусь и на областные и г. Минска управления МЧС.

Эвакуация населения в случае аварии на радиационно-опасных объектах (РОО) проводится в два этапа:

на первом этапе эвакуанаселение доставляется от мест посадки на транспорт до пунктов промежуточной эвакуации (ППЭ), расположенного на границе зоны возможного радиоактивного загрязнения;

на втором этапе эвакуанаселение выводится с ППЭ в запланированные места временного размещения.

Пункты промежуточной эвакуации создаются на внешней границе зоны возможного опасного радиоактивного загрязнения и должны обеспечивать: учет, регистрацию, дозиметрический контроль, санитарную обработку, медицинскую помощь и отправку эвакуоконтингента к местам временного размещения.

При необходимости на ППЭ проводится замена или специальная обработка (деактивация) одежды и обуви.

На ППЭ производится пересадка населения с «грязного» транспорта на «чистый». Загрязненный транспорт используется для перевозки эвакуанаселения только на загрязненной территории. «Чистый» транспорт используется для вывоза населения с ППЭ в места временного размещения.

Характерной особенностью проведения эвакуации населения при авариях на радиационно-опасных объектах является обязательное использование для вывоза людей крытого транспорта.

В случае аварии на химически опасном объекте (ХОО) проводится экстренный вывоз (вывод) населения, попадающего в зону заражения, за границы распространения облака сильнодействующего ядовитого вещества (СДЯВ). Население, проживающее в непосредственной близости от ХОО, ввиду быстрого распространения облака СДЯВ, как правило, не выводится из опасной зоны, а укрывается в жилых (производственных и служебных) зданиях и сооружениях с проведением герметизации помещений и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания на верхних или нижних этажах (в зависимости от характера распространения СДЯВ).

Таким образом, мы рассмотрели понятие эвакуации, виды эвакуационных мероприятий и особенности их организации и проведения при возникновении различных чрезвычайных ситуаций.

3. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ

Организация и выполнение аварийно-спасательных и других неотложных работ в Республике Беларусь регламентируется Законом Республики Беларусь № 39-З от 22 июня 2001 г. «Об аварийно-спасательных службах. О статусе спасателя» (в ред. от 22.12.11 г. № 328-З).

Закон определяет правовые основы деятельности аварийно-спасательных служб на территории Республики Беларусь, регулирует отношения в этой области между республиканскими органами государственного управления, местными исполнительными и распорядительными органами, иными организациями, а также гражданами, устанавливает права, обязанности и ответственность спасателей, определяет гарантии их правовой и социальной защиты.

В ст.1 Закона даны понятия и их определения: аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательных работ, аварийно-спасательных средств.

Так, аварийно-спасательная служба – организация, созданная для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и оснащенная аварийно-спасательными средствами.

Аварийно-спасательные работы – неотложные работы в зоне чрезвычайной ситуации по спасанию людей, материальных и культурных ценностей, снижению размеров вреда, причиняемого окружающей среде, а также по локализации чрезвычайной ситуации и ликвидации или уменьшению уровня воздействия опасных факторов, характерных для нее, проводимые в условиях, угрожающих жизни и здоровью людей, для выполнения которых требуются специальная подготовка, экипировка и оснащение спасателей.

Аварийно-спасательные средства – специальные средства, предназначенные для организации, проведения и обеспечения аварийно-спасательных работ, в том числе средства связи и управления, аварийно-спасательная техника, оборудование, инструменты, средства индивидуальной защиты, снаряжение и другое имущество, а также методические материалы, видео-, кино-, фотоматериалы по технологии аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайной ситуации, информационные базы данных и иные средства.

Другие неотложные работы при ликвидации чрезвычайной ситуации (далее – другие неотложные работы) – действия, направленные на обеспечение аварийно-спасательных работ, оказание медицинской и других видов помощи населению, пострадавшему в чрезвычайной

ситуации, создание условий, необходимых для защиты жизни и сохранения здоровья людей;

Государственное регулирование деятельности аварийно-спасательных служб осуществляется посредством:

разработки государственных целевых программ по вопросам деятельности аварийно-спасательных служб, организация их выполнения, финансирование и контроль за выполнением;

создания, реорганизация или ликвидация аварийно-спасательных служб, содержащихся за счет средств республиканского бюджета;

определения перечня республиканских органов государственного управления, объединений юридических лиц, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, иных организаций, которые в обязательном порядке создают аварийно-спасательные службы;

оказания содействия республиканским органам государственного управления, объединениям юридических лиц, иным государственным организациям, подчиненным Правительству Республики Беларусь, местным исполнительным и распорядительным органам, иным организациям в подготовке и оснащении аварийно-спасательных служб, создаваемых ими;

обеспечения гарантий правовой и социальной защиты спасателей и членов их семей;

оказания финансовой поддержки аварийно-спасательным службам в целях защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

возложения на республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, иные организации обязанности оказания содействия аварийно-спасательным службам, следующим в зону чрезвычайной ситуации для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, в том числе предоставление им необходимых материально-технических ресурсов из созданных для ликвидации чрезвычайных ситуаций резервов, а также предоставление права на беспрепятственный проезд, вылет, первоочередное обеспечение горюче-смазочными материалами, первоочередной (внеочередной) ремонт аварийно-спасательных средств на станциях технического обслуживания, аэродромах и в речных портах;

установления системы налоговых и иных льгот аварийно-спасательным службам и организациям, оказывающим этим службам финансовую и (или) материально-техническую помощь, а также организациям, осуществляющим производство аварийно-спасательных средств;

определения порядка и условий обеспечения подготовки, переподготовки и повышения квалификации спасателей и должностных лиц аварийно-спасательных служб.

Виды аварийно-спасательных работ:

поисково-спасательные;

горноспасательные;

газоспасательные;

противофонтанные работы;

работы, связанные с тушением пожаров;

работы, проводимые в условиях повышенной радиации;

иные работы, перечень которых определяется Правительством Республики Беларусь.

Данный перечень включает в себя следующие виды работ:

1. Поисково-спасательные работы.
2. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в зоне чрезвычайной ситуации.
3. Десантирование спасателей и грузов.
4. Тушение пожаров.
5. Разборка завалов, расчистка маршрутов и устройство проездов в завалах.
6. Укрепление или обрушение поврежденных и грозящих обвалом конструкций зданий, сооружений.
7. Радиационный, химический контроль личного состава, участвующего в аварийно-спасательных работах, аварийно-спасательных средств, населения, объектов внешней среды.
8. Проведение работ по дезактивации, дегазации, дезинфекции, дезинсекции, демеркуризации и дератизации.
9. Горноспасательные работы (комплекс аварийно-спасательных и технических работ по спасанию людей, оказанию помощи пострадавшим, локализации аварий и ликвидации последствий при взрывах взрывчатых материалов и рудничных газов, пожарах, загазованности, обвалах, выбросах горной массы в результате геодинамических процессов, затоплениях и других видах аварий в условиях подземных и открытых горных выработок).
10. Газоспасательные работы в зоне чрезвычайной ситуации (аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые с применением средств индивидуальной защиты в условиях наличия в окружающей среде токсичных, пожаро- и взрывоопасных веществ).
11. Ликвидация (локализация) гидродинамических аварий (прорыв плотин, дамб, шлюзов) и катастрофических затоплений.

12. Противофонтанные работы.

13. Работы, проводимые в условиях повышенной радиации.

14. Работы по ликвидации (локализации) на водных акваториях разливов нефти, нефтепродуктов, химических и других экологически опасных веществ. Аварийные подводно-технические (водолазные) работы.

15. Проведение взрывных, взрывотехнических работ для ликвидации (локализации) чрезвычайной ситуации.

16. Доставка гуманитарного груза в зону чрезвычайной ситуации для пострадавшего населения.

Деятельности аварийно-спасательных служб строится на следующих принципах:

гуманизм и милосердие;

приоритетность задач спасания жизни, сохранения здоровья людей и снижения размеров вреда, причиняемого окружающей среде, при возникновении чрезвычайных ситуаций;

единоначалие руководства аварийно-спасательными службами;

обязательность проведения аварийно-спасательных работ;

обеспечение безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.

Основными задачами аварийно-спасательных служб являются:

проведение аварийно-спасательных работ;

обеспечение постоянной готовности к проведению аварийно-спасательных работ, степень которой определяется Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

В Республике Беларусь создаются: профессиональные, нештатные и общественные аварийно-спасательные службы.

Профессиональные аварийно-спасательные службы могут быть:

1. Республиканскими – создаются по решению Президента Республики Беларусь и (или) Правительства Республики Беларусь, республиканских органов государственного управления (за счет средств республиканского бюджета), а также по решению объединений юридических лиц, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь (за счет их собственных средств).

2. Территориальными – создаются по решению местных исполнительных и распорядительных органов (за счет средств местных бюджетов).

3. Объектовыми – создаются по решению организации (за счет ее собственных средств), за исключением аварийно-спасательных служб, указанных в абзацах втором и третьем настоящей части.

Профессиональные аварийно-спасательные службы могут создаваться как юридические лица либо структурные подразделения в

составе юридических лиц в соответствии с настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.

Организации могут создавать на общественных началах из числа своих работников нештатные аварийно-спасательные службы, не являющиеся юридическими лицами.

Общественные аварийно-спасательные службы создаются на общественных началах общественными объединениями или как общественные объединения в соответствии с настоящим Законом, иными актами законодательства Республики Беларусь и их уставами.

Координация деятельности аварийно-спасательных служб осуществляется Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь в целях:

оперативного привлечения сил и средств, необходимых для ликвидации чрезвычайной ситуации;

выработки согласованных предложений по совершенствованию законодательства Республики Беларусь в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе направленных на усиление правовой и социальной защиты спасателей и членов их семей;

проведения единой государственной политики в сфере производства аварийно-спасательных средств и материально-технического обеспечения аварийно-спасательных служб;

обеспечения взаимодействия между аварийно-спасательными службами и другими силами, в том числе воинскими частями и подразделениями, выделенными для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на соответствующих территориях;

решения задач подготовки, переподготовки и повышения квалификации спасателей и должностных лиц аварийно-спасательных служб.

Финансирование аварийно-спасательных служб осуществляется за счет средств:

республиканского и местных бюджетов;

организаций, создавших аварийно-спасательные службы;

поступающих по договорам, заключенным с обслуживаемыми организациями;

поступающих от взносов и добровольных пожертвований организаций и граждан;

иных источников финансирования, не противоречащих законодательству Республики Беларусь.

Привлечение аварийно-спасательных служб к аварийно-спасательным работам осуществляется согласно:

порядку действий, установленному для них при возникновении и

развитии чрезвычайной ситуации;

плану предупреждения либо плану ликвидации чрезвычайной ситуации на обслуживаемом объекте или территории;

плану взаимодействия при ликвидации чрезвычайной ситуации на других объектах или территориях;

решениям уполномоченных на то должностных лиц республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов, иных организаций, осуществляющих руководство деятельностью аварийно-спасательных служб.

Непосредственное руководство аварийно-спасательными службами, привлекаемыми для ликвидации чрезвычайной ситуации, и обеспечение их взаимодействия осуществляет руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации.

Решения руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации, направленные на ее ликвидацию, являются обязательными для всех организаций и граждан, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации, если иное не предусмотрено законодательством Республики Беларусь.

Руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации имеет право на полную и достоверную информацию, необходимую для организации, проведения и обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ. В случае, когда чрезвычайная ситуация не может быть ликвидирована имеющимися в наличии силами и средствами, руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации вправе принимать решения о (об):

проведении эвакуационных мероприятий;

приостановлении деятельности организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации;

использовании необходимых материально-технических ресурсов из созданных для ликвидации чрезвычайных ситуаций резервов;

привлечении нештатных и общественных аварийно-спасательных служб к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ;

привлечении граждан (с их согласия) к проведению других неотложных работ;

применении иных неотложных мер, обусловленных развитием чрезвычайной ситуации и (или) ходом аварийно-спасательных и других неотложных работ при ее ликвидации.

Таким образом, мы проанализировали основные понятия, содержание и основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.

4. Правила поведения, способы обеспечения безопасности людей и объектов в чрезвычайных ситуациях

Правовая основа защиты населения страны от чрезвычайных ситуаций регулируется Законом Республики Беларусь «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Закон определяет общие организационно-правовые нормы в области защиты граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории Республики Беларусь, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах Республики Беларусь или ее части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей среды. Действие закона распространяется на отношения, возникающие в процессе деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, а также предприятий, учреждений и организаций, независимо от их организационно-правовой формы, и населения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Законом определены цели в области защиты населения и территорий: предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций; снижение размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций; ликвидация чрезвычайных ситуаций.

Граждане Республики Беларусь в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций имеют право:

на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

использовать в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов и организаций, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций;

на информацию о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;

обращаться лично, а также направлять в республиканские органы государственного управления и местные исполнительные и распорядительные органы индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций;

на бесплатное медицинское обслуживание, компенсации и льготы за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций;

на бесплатное государственное социальное страхование, получение компенсаций и льгот за ущерб, причиненный их здоровью при исполнении обязанностей в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученными при исполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья;

на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученных при исполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для семей граждан, погибших или умерших от увечья, полученного при выполнении гражданского долга по спасению человеческой жизни, охране собственности и правопорядка.

Граждане Республики Беларусь в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций обязаны:

соблюдать законодательство в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;

изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;

выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;

оказывать при необходимости содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Кроме того, предусматривается ответственность за нарушение законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: лица, виновные в несоблюдении законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, создании условий и предпосылок к возникновению чрезвычайных ситуаций, непринятии мер по защите жизни и сохранению здоровья людей и других противоправных

действиях, несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

В целях обеспечения личной безопасности, безопасности членов семьи, трудового или иного коллектива на случай возникновения чрезвычайной ситуации каждый гражданин должен следовать набору общих правил, позволяющих подготовиться к возможным ЧС:

выяснить в территориальном органе управления, специально уполномоченном на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций или в других источниках степень потенциальной техногенной, природной и экологической опасности своего места жительства и работы, а также перечень чрезвычайных ситуаций, имевших место в данной местности в прошлом;

по каждому виду реально возможных чрезвычайных ситуаций определить, какую опасность он несет человеку;

заблаговременно принять возможные меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций и подготовиться к проведению мероприятий защиты при их возникновении;

внимательно относиться к сигналу оповещения, подаваемому электросиренами, производственными гудками и другими сигнальными средствами, что означает подачу предупредительного сигнала: «Внимание всем!»;

проявлять особую заботу о безопасности детей.

Рассмотрим порядок действий населения при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера:

1. Действия населения при аварии на радиационно опасном объекте.

Люди, проживающие в непосредственной близости от радиационно опасных объектов, должны быть готовы в любое время суток принять немедленные меры по защите себя и своих близких в случае возникновения опасности.

При отсутствии в поступившей информации рекомендаций по действиям следует защитить себя от внешнего и внутреннего облучения. Для этого по возможности быстро надеть респиратор, противогаз или ватно-марлевую повязку, а при их отсутствии - прикрыть органы дыхания шарфом, платком, разместиться в ближайшем здании, лучше в собственной квартире.

Войдя в помещение, следует снять с себя верхнюю одежду и обувь, положив их в пластиковый пакет или пленку, немедленно закрыть окна, двери и вентиляционные отверстия, включить радиоприемник, телевизор и радиорепродуктор, занять место вдали от окон и быть готовым к приему информации и указаний о действиях.

При наличии измерителя мощности дозы определить степень загрязнения квартиры. Обязательно загерметизировать помещение и укрыть продукты питания. Для этого заделать щели в окнах и дверях, заклеить вентиляционные отверстия. Открытые продукты положить в полиэтиленовые мешки, пакеты или пленку. Сделать запас воды в емкостях с плотно прилегающими крышками. Продукты и воду поместить в холодильники, закрываемые шкафы или кладовки.

При получении указаний провести профилактику препаратами йода (например, йодистым калием). При их отсутствии использовать 5 %-ный раствор йода: 3–5 капель на стакан воды для взрослых и 1–2 капли на 100 г жидкости для детей. Прием повторить через 6–7 ч. Следует помнить, что препараты йода противопоказаны беременным женщинам.

При приготовлении и приеме пищи все продукты, подверженные воздействию воды, промыть. Строго соблюдать правила личной гигиены, предотвращающие или значительно снижающие внутреннее облучение организма. В случае загрязненности помещения защитить органы дыхания.

Помещения оставлять лишь при крайней необходимости и на короткое время. При выходе защитить органы дыхания, надеть плащ (накидку) или средства защиты кожи. После возвращения переодеться.

Подготовка к возможной эвакуации заключается в сборе самых необходимых вещей – это документы, деньги, личные вещи, продукты, лекарства, средства индивидуальной защиты, в том числе подручные – накидки, плащи из синтетических пленок, резиновые сапоги, боты, перчатки и т.д. Вещи и продукты укладывают в чемоданы или рюкзаки, обернутые синтетической пленкой, их масса и габариты должны позволять одному человеку без особых усилий перемещать каждый из них и не перегружать эвакуотранспорт.

В ходе подготовки к эвакуации необходимо внимательно слушать передачи местного телевидения и радио, по которым будет сообщено, когда и к каким мерам защиты следует прибегнуть.

При поступлении сигнала на эвакуацию перед выходом из помещения следует освободить от продуктов холодильник, отключить все электро- и газовые приборы, вынести в мусоросборники скоропортящиеся продукты, жидкости, мусор.

При нахождении на улице применять средства защиты органов дыхания и кожи, по возможности не поднимать пыль, стараться не ставить чемоданы или рюкзаки на землю или использовать при этом чистую газету или любую другую подстилку. Избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам. В процессе движения не пить, не принимать пищу и

не курить. Перед посадкой в автомобиль провести частичную дезактивацию средств защиты кожи, одежды и вещей их осторожным обтиранием или обметанием, а также частичную санитарную обработку открытых участков тела обмыванием или обтиранием влажной ветошью.

При посадке на транспорт или формировании пешей колонны зарегистрироваться у представителя эвакуационной комиссии. По прибытии в район размещения эвакуированных при необходимости сдать средства индивидуальной защиты и предметы одежды на дезактивацию или утилизацию в соответствии с результатами радиационного контроля. Затем умыться, помыть руки с мылом, прополоскать рот и горло. По возможности вымыть тело с мылом, особенно тщательно промыть части тела, покрытые волосяным покровом. После прохождения радиационного контроля надеть чистые белье, одежду, обувь.

При проживании на территории, степень загрязнения которой превышает фоновые нормы, но не опасные пределы, соблюдается специальный режим поведения. Уборку помещения нужно проводить влажным способом с тщательным стиранием пыли с мебели и подоконников. Ковры, половики и другие тканые покрытия не следует вытряхивать, а чистить пылесосом или влажной тряпкой. Уличную обувь необходимо ополаскивать в специальных емкостях с водой (особенно подошву), затем протирать влажной ветошью и оставлять за порогом квартиры (дома). Желательно, при наличии условий, оставлять вне квартиры (дома) и верхнюю, уличную одежду. Мусор из пылесоса и использованную при уборке ветошь сбрасывать в емкость, врытую в землю, с тем, чтобы в последующем их отправили на захоронение. Территория двора должна увлажняться как при наличии твердого покрытия, так и при его отсутствии; в последнем случае дополнительно выкашивается трава, а с дорожек снимается верхний слой грунта.

При проведении полевых работ обязательно пользоваться респираторами, противопыльными тканевыми масками или ватно-марлевыми повязками, сменной спецодеждой и головными уборами. В конце рабочего дня обязательны душ.

При ведении приусадебного хозяйства для снижения радиоактивного загрязнения выращиваемых продуктов в почву вносятся известь, калийные и другие удобрения, торф. Во время уборки урожая плоды, овощи и корнеплоды не складываются на землю. Выращенные сельхозпродукты подвергаются радиационному контролю. При установлении их загрязненности они промываются (очищаются) и в зависимости от результатов вторичного контроля применяются по назначению или уничтожаются.

Вся продукция, получаемая от сельскохозяйственных животных,

птиц, пчел, подвергается выборочному радиационному контролю. При обнаружении загрязнения она подлежит обязательной продаже заготовительным организациям для последующего обезвреживания или утилизации.

Содержание скота необходимо сопровождать мерами по поддержанию в особой чистоте животных, животноводческих помещений, оборудования и кормов. Водопой должен осуществляться из закрытых источников, навоз складироваться на оборудованных площадках. Не рекомендуется употреблять в пищу рыбу и раков из местных водоемов, особенно мелких, способных к концентрации радиоактивных веществ. Заготовка дикорастущих ягод, грибов, лекарственных трав осуществляется по разрешению местных властей на территориях, определяемых по результатам проводимого радиационного контроля.

Об угрозе здоровью, возникающей в результате аварийных ситуаций, население оповещается органами МЧС. В передаваемых сообщениях будет указано, что делать и как защитить себя и свою семью.

2. Действия населения при аварии с выбросом аварийно химически опасного вещества

Население, проживающее вблизи химически опасных объектов, при авариях с выбросом аварийно химически опасное вещество (АХОВ), услышав информацию, передаваемую по радио, телевидению, через подвижные громкоговорящие средства или другими способами, должно надеть средства защиты органов дыхания, закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах, одеть детей, взять при необходимости теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей, быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра, желательна на возвышенный, хорошо проветриваемый участок местности, на расстояние не менее 1,5 км от места проживания, где находиться до получения дальнейших распоряжений.

Производственный персонал химического предприятия, на котором произошла авария, действует в соответствии с планами ликвидации аварий, а также указаниями диспетчера (дежурного) по предприятию, который должен четко и ясно сообщить, что произошло, где и какие меры защиты следует предпринять в данной ситуации.

Для защиты органов дыхания следует надеть противогаз. При его отсутствии необходимо немедленно выйти из зоны поражения, используя при этом в качестве защитных средств ватно-марлевые повязки, подручные изделия из ткани, смоченные водой. Если путей отхода нет, рекомендуется укрыться в помещении и загерметизировать

его. При этом нужно помнить, что АХОВ тяжелее воздуха будут проникать в подвальные помещения и нижние этажи зданий, низины и овраги, а АХОВ легче воздуха – заполнять более высокие этажи зданий.

При движении на зараженной местности необходимо строго соблюдать следующие правила:

- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
- не снимать средства индивидуальной защиты до распоряжения;
- при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком; по возможности зараженное место промывать водой;
- оказывать помощь пострадавшим детям, престарелым, не способным двигаться самостоятельно.

Выйдя из зоны заражения, промойте глаза и открытые участки тела водой, примите обильное теплое питье (чай, молоко и т.п.) и обратитесь за помощью к медицинскому работнику для определения степени поражения и проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Об устранении опасности химического поражения и о порядке дальнейших действий население извещается специально уполномоченными органами или милицией. Надо помнить, что при возвращении населения в места постоянного проживания вход в жилые и другие помещения, подвалы, а также производственные здания разрешается только после контрольной проверки на содержание АХОВ в воздухе.

Неотложная помощь при поражении АХОВ. Химические вещества проникают в организм через органы дыхания, кожу, глаза, желудочно-кишечный тракт, поверхности рая, вызывая при этом как местные, так и общие поражения. В зависимости от физического состояния химического вещества, его концентрации в окружающей и внутренней (организме) средах у человека могут быть поражены печень, почки, сердце, легкие, нервная система и головной мозг.

Из большинства разнообразных признаков химического отравления отметим лишь наиболее характерные: появление чувства страха, общее возбуждение, эмоциональная неустойчивость, нарушение сна, раздражение глаз, слизистой носа и гортани, покраснение кожи, рвота, тошнота, появление неестественного, специфического запаха. Действие химических веществ наступает даже при очень малых дозах. Их разрушающее влияние сказывается на всех людях.

Общими принципами неотложной помощи при поражениях АХОВ

являются: прекращение дальнейшего поступления яда в организм и удаление невсосавшегося; ускоренное выведение из организма всосавшихся ядовитых веществ; восстановление и поддержание жизненно важных функций организма.

3. Действия населения в очаге ядерного поражения.

Под очагом ядерного поражения понимается территория с населенными пунктами, промышленными, сельскохозяйственными и другими объектами, подвергшаяся непосредственному воздействию ядерного оружия противника.

Поведение и действие населения в очаге ядерного поражения во многом зависят от того, где оно находилось в момент ядерного взрыва: в убежищах (укрытиях) или вне них.

Убежища (укрытия) являются эффективным средством защиты от всех поражающих факторов ядерного оружия и от последствий, вызванных применением этого оружия. Следует только тщательно соблюдать правила пребывания в них, строго выполнять требования комендантов (старших) и других лиц, ответственных за поддержание порядка в защитных сооружениях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания при нахождении в убежищах (укрытиях) необходимо постоянно иметь в готовности к немедленному использованию.

Обычно длительность пребывания людей в убежищах (укрытиях) зависит от степени радиоактивного заражения местности, где расположены защитные сооружения. Если убежище (укрытие) находится в зоне заражения с уровнями радиации через 1 ч после ядерного взрыва от 8 до 80 Р/ч, то время пребывания в нем укрываемых людей составит от нескольких часов до одних суток; в зоне заражения с уровнями радиации от 80 до 240 Р/ч нахождение людей в защитном сооружении увеличивается до 3 суток; в зоне заражения с уровнем радиации 240 Р/ч и выше это время составит 3 суток и более.

По истечении указанных сроков из убежищ (укрытий) можно перейти в жилые помещения. В течение последующих 1–4 суток (в зависимости от уровней радиации в зонах заражения) из таких помещений можно периодически выходить наружу, но не более чем на 3–4 ч в сутки. В условиях сухой и ветреной погоды, когда возможно пылеобразование, при выходе из помещений следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.

При указанных сроках пребывания в убежищах (укрытиях) становится понятной необходимость иметь запасы продуктов питания (не менее чем на 4 суток), питьевой воды (из расчета 3 л на человека в сутки), а также предметы первой необходимости и медикаменты.

Если в результате ядерного взрыва убежище (укрытие) окажется

поврежденным и дальнейшее пребывание в нем будет сопряжено с опасностью для укрывающихся, принимают меры к быстрому выходу из него, не дожидаясь прибытия спасательных формирований. Предварительно следует немедленно надеть средства защиты органов дыхания. По указанию коменданта убежища (старшего по укрытию) укрывающиеся выходят из убежища (укрытия), используя выходы, оказавшиеся свободными; если основной выход завален, необходимо воспользоваться запасным или аварийным выходом. В том случае, когда никаким выходом из защитного сооружения воспользоваться невозможно, укрывающиеся приступают к расчистке одного из заваленных выходов или к проделыванию выхода в том месте, где укажет комендант убежища (старший по укрытию). Из заваленного укрытия вообще выйти нетрудно, для этого достаточно разобрать частично перекрытие и обрушить земляную обсыпку внутрь. Находясь в заваленных защитных сооружениях, необходимо делать все для предотвращения возникновения паники; следует помнить, что спасательные формирования спешат на помощь.

Не исключено, что из убежищ, а тем более из противорадиационных или простейших укрытий, оказавшихся в зоне опасного (с уровнями радиации более 240 Р/ч) радиоактивного заражения, будет проводиться эвакуация населения в незараженные или слабозараженные районы. Это вызывается тем, что длительное (в течение нескольких суток) пребывание людей в защитных сооружениях сопряжено с серьезными физическими и психологическими нагрузками. В этом случае необходимо будет быстро и организованно произвести посадку на транспорт, чтобы меньше подвергаться облучению.

Во всех случаях перед выходом из убежища (укрытия) на зараженную территорию необходимо надеть средства индивидуальной защиты и уточнить у коменданта (старшего) защитного сооружения направление наиболее безопасного движения, а также о местонахождении медицинских формирований и обмывочных пунктов вблизи пути движения..

При нахождении населения во время ядерного взрыва вне убежищ (укрытий), к примеру на открытой местности или на улице, в целях защиты следует использовать ближайшие естественные укрытия. Если таких укрытий нет, надо повернуться к взрыву спиной, лечь на землю лицом вниз, руки спрятать под себя; через 15–20 с после взрыва, когда пройдет ударная волна, встать и немедленно надеть противогаз, респиратор или какое-либо другое средство защиты органов дыхания, вплоть до того, что закрыть рот и нос платком, шарфом или плотным материалом в целях исключения попадания внутрь организма

радиоактивных веществ, поражающее действие которых может быть значительным и в течение длительного времени, поскольку выделение их из организма происходит медленно; затем стряхнуть осевшую на одежду и обувь пыль, надеть имеющиеся средства защиты кожи (использовать надетые одежду и обувь в качестве средств защиты) и выйти из очага поражения или укрыться в ближайшем защитном сооружении.

Нахождение людей на зараженной радиоактивными веществами местности вне убежищ (укрытий), несмотря на использование средств индивидуальной защиты, сопряжено с возможностью опасного облучения и, как следствие этого, развития лучевой болезни. Чтобы предотвратить тяжелые последствия облучения и ослабить проявление лучевой болезни, во всех случаях пребывания на зараженной местности необходимо осуществлять медицинскую профилактику поражений ионизирующими излучениями.

Большинство имеющихся противорадиационных препаратов вводится в организм с таким расчетом, чтобы они успели попасть во все клетки и ткани до возможного облучения человека. Время приема препаратов устанавливается в зависимости от способа их введения в организм; таблеточные препараты, например, принимаются за 30–40 мин, препараты, вводимые путем инъекций внутримышечно, – за 5 мин до начала возможного облучения. Применять препараты рекомендуется и в случаях, если человек облучению уже подвергся. Противорадиационные препараты имеются в специальных наборах, рассчитанных на индивидуальное использование.

В целях уменьшения возможности поражения радиоактивными веществами на территории очага поражения (в зонах заражения) запрещается принимать пищу, пить и курить.

Прием пищи вне убежищ (укрытий) разрешается на местности с уровнями радиации не более 5 Р/ч. Если местность имеет более высокие уровни радиации, прием пищи должен производиться в укрытиях или на дезактивированных участках местности. Приготовление пищи должно вестись на незараженной местности или, в крайнем случае, на местности, где уровни радиации не превышают 1 Р/ч.

При выходе из очага поражения необходимо учитывать, что в результате ядерных взрывов возникли разрушения зданий, сетей коммунального хозяйства. При этом отдельные элементы зданий могут обрушиться через некоторое время после взрыва, в частности от сотрясений при движении тяжелого транспорта, поэтому подходить к зданиям надо с наименее опасной стороны – где нет элементов конструкций, угрожающих падением. Продвигаться вперед надо посередине улицы с учетом возможного быстрого отхода в безопасное

место. В целях исключения несчастных случаев нельзя трогать электропровода, поскольку они могут оказаться под током; нужно быть осторожным в местах возможного загазования.

Направление движения из очага поражения следует выбирать с учетом знаков ограждения, расставленных разведкой гражданской обороны, – в сторону снижения уровней радиации. Двигаясь по зараженной территории, надо стараться не поднимать пыли, в дождливую погоду обходить лужи и стремиться не поднимать брызг.

По пути следования из очага поражения могут попадаться люди, заваленные обломками конструкций, получившие травмы. Необходимо оказать им посильную помощь. Разбирая обломки, нужно освободить пострадавшему прежде всего голову и грудь.

В населенных пунктах большую опасность для людей будут представлять пожары, вызванные световым излучением ядерного взрыва, вторичными факторами после взрывов, а также в результате применения противником зажигательных веществ. Нужно уметь вести борьбу с пожарами, правильно действовать при тушении их, чтобы не получить поражений.

После выхода из очага ядерного поражения (зоны радиоактивного заражения) необходимо как можно быстрее провести частичную дезактивацию и санитарную обработку, т. е. удалить радиоактивную пыль: при дезактивации – с одежды, обуви, средств индивидуальной защиты, при санитарной обработке – с открытых участков тела и слизистых оболочек глаз, носа и рта.

При частичной дезактивации следует осторожно снять одежду (средства защиты органов дыхания не снимать!), стать спиной к ветру (во избежание попадания радиоактивной пыли при дальнейших действиях) и вытряхнуть ее; затем развесить одежду на перекладине или веревке и, также стоя спиной к ветру, обмести с нее пыль сверху вниз с помощью щетки или веника. Одежду можно выколачивать, к примеру, палкой. После этого следует продезактивировать обувь: протереть тряпками и ветошью, смоченными водой, очистить веником или щеткой; резиновую обувь можно мыть.

Противогаз дезактивируют в такой последовательности. Фильтрующе-поглощающую коробку вынимают из сумки, сумку тщательно вытряхивают; затем тампоном, смоченным в мыльной воде, моющим раствором или жидкостью из противохимического пакета, обрабатывают фильтрующе-поглощающую коробку, соединительную трубку и наружную поверхность шлема-маски (маски). После этого противогаз снимают.

Противопыльные тканевые маски при дезактивации тщательно

вытряхивают, чистят щетками, при возможности полощут или стирают в воде. Зараженные ватно-марлевые повязки уничтожают (сжигают).

При частичной санитарной обработке открытые участки тела, в первую очередь руки, лицо и шею, а также глаза обмывают незараженной водой; нос, рот и горло полощут. Важно, чтобы при обмывке лица зараженная вода не попала в глаза, рот и нос. При недостатке воды обработку проводят путем многократного протирания участков тела тампонами из марли (ваты, пакли, ветоши), смоченными незараженной водой. Протирание следует проводить в одном направлении (сверху вниз), каждый раз переворачивая тампон чистой стороной.

Поскольку одноразовые частичная дезактивация и санитарная обработка не всегда гарантируют полного удаления радиоактивной пыли, то после их проведения обязательно осуществляется дозиметрический контроль. Если при этом окажется, что заражение одежды и тела выше допустимой нормы, частичные дезактивацию и санитарную обработку повторяют. В необходимых случаях проводится полная санитарная обработка.

Зимой для частичной дезактивации одежды, обуви, средств защиты и даже для частичной санитарной обработки может использоваться незараженный снег. Летом санитарную обработку можно организовать в реке или другом проточном водоеме.

Своевременно проведенные частичные дезактивация и санитарная обработка могут полностью предотвратить или значительно снизить степень поражения людей радиоактивными веществами.

4. Действия населения в очаге химического поражения.

Территория, подвергшаяся воздействию отравляющих веществ, в результате которого возникли или могут возникнуть поражения людей, животных или растений, является очагом химического поражения.

Современные отравляющие вещества обладают чрезвычайно высокой токсичностью. Поэтому своевременность действий населения, направленных на предотвращение поражения ОВ, во многом будет зависеть от знания признаков применения противником химического оружия.

Появление за пролетающим самолетом противника темной, быстро оседающей и рассеивающейся полосы, образование белого или слегка окрашенного облака в месте разрыва авиационной бомбы дают основание предполагать, что в воздухе есть отравляющие вещества. Кроме того, капли ОВ хорошо заметны на асфальте, стенах зданий, листьях растений и на других предметах. О наличии отравляющих веществ можно судить и по тому, как под воздействием их вянут зелень и цветы, погибают птицы.

При обнаружении признаков применения противником

отравляющих веществ (по сигналу «Химическая тревога») надо срочно надеть противогаз, а в случае необходимости и средства защиты кожи; если поблизости есть убежище – укрыться в нем. Перед тем как войти в убежище следует снять использованные средства защиты кожи и верхнюю одежду и оставить их в тамбуре убежища; эта мера предосторожности исключает занос ОВ в убежище. Противогаз снимается после входа в убежище.

При пользовании укрытием (подвалом, перекрытой щелью и т. д.) не следует забывать, что оно может служить защитой от попадания на кожные покровы и одежду капельно-жидких ОВ, но не защищает от паров или аэрозолей отравляющих веществ, находящихся в воздухе. При нахождении в таких укрытиях в условиях наружного заражения обязательно надо пользоваться противогазом.

Находиться в убежище (укрытии) следует до получения распоряжения на выход из него. Когда такое распоряжение поступит, необходимо надеть требуемые средства индивидуальной защиты (лицам, находящимся в убежищах, – противогазы и средства защиты кожи, лицам, находящимся в укрытиях и уже используемым противогазы, – средства защиты кожи) и покинуть сооружение, чтобы выйти за пределы очага поражения.

Выходить из очага химического поражения нужно по направлениям, обозначенным специальными указателями или указанным постами ГО (милиции). Если нет ни указателей, ни постов, то двигаться следует в сторону, перпендикулярную направлению ветра. Это обеспечит быстрейший выход из очага поражения, поскольку глубина распространения облака зараженного воздуха (она совпадает с направлением ветра) в несколько раз превышает ширину его фронта.

На зараженной отравляющими веществами территории надо двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыль. Нельзя прислоняться к зданиям и прикасаться к окружающим предметам (они могут быть заражены). Не следует наступать на видимые капли и мазки ОВ.

На зараженной территории запрещается снимать противогазы и другие средства защиты. В тех случаях, когда неизвестно, заражена местность или нет, лучше действовать так, как будто она заражена.

Особая осторожность должна проявляться при движении по зараженной территории через парки, сады, огороды и поля. На листьях и ветках растений могут находиться осевшие капли ОВ, при прикосновении к ним можно заразить одежду и обувь, что может привести к поражению.

По возможности следует избегать движения оврагами и лощинами, через луга и болота, в этих местах возможен длительный застой паров

отравляющих веществ. В городах пары ОВ могут застаиваться в замкнутых кварталах, парках, а также в подъездах и на чердаках домов. Зараженное облако в городе распространяется на наибольшие расстояния по улицам, тоннелям, трубопроводам.

В случае обнаружения после химического нападения противника или во время движения по зараженной территории капель мазков или отравляющих веществ на кожных покровах, одежде, обуви или средствах индивидуальной защиты необходимо немедленно снять их тампонами из марли или ваты; если таких тампонов нет, капли (мазки) ОВ можно снять тампонами из бумаги или ветоши. Пораженные места следует обработать раствором из противохимического пакета или путем тщательной промывки теплой водой с мылом.

Встретив на пути выхода из очага поражения престарелых граждан и инвалидов, нужно помочь им выйти на незараженную территорию. Пораженным следует оказать помощь.

После выхода из очага химического поражения как можно скорее проводится полная санитарная обработка. Если это невозможно сделать быстро, проводится частичная дегазация и санитарная обработка.

5. Действия населения в очаге бактериологического поражения.

Очагом бактериологического поражения называют города, другие населенные пункты, объекты народного хозяйства и территории, зараженные бактериальными средствами и являющиеся источником распространения инфекционных заболеваний. Такой очаг противник может создать, используя многочисленных возбудителей различных инфекционных болезней.

Своевременность и эффективность принятия мер защиты от бактериальных средств, составляющих основу поражающего действия бактериологического оружия, будут во многом определяться тем, насколько хорошо изучены признаки бактериологического нападения противника. При некоторой наблюдательности можно заметить: в местах разрывов бактериальных боеприпасов наличие капель жидкости или порошкообразных веществ на почве, растительности и различных предметах или при разрыве боеприпаса – образование легкого облака дыма (тумана); появление за пролетающим самолетом темной полосы, которая постепенно оседает и рассеивается; скопление насекомых и грызунов, наиболее опасных разносчиков бактериальных средств, необычное для данной местности и данного времени года; появление массовых заболеваний среди людей и сельскохозяйственных животных, а также массовый падеж животных.

Обнаружив хотя бы один из признаков применения противником бактериологического оружия, необходимо немедленно надеть противогаз

(респиратор, противопыльную тканевую маску или ватно-марлевую повязку), по возможности и средства защиты кожи и сообщить об этом в ближайший орган управления ГО или медицинское учреждение. Затем в зависимости от обстановки можно укрыться в защитном сооружении (убежище, противорадиационном или простейшем укрытии). Своевременное и правильное использование средств индивидуальной защиты и защитных сооружений предохранит от попадания бактериальных средств в органы дыхания, на кожные покровы и одежду.

Успешная защита от бактериологического оружия во многом зависит, кроме того, от степени невосприимчивости населения к инфекционным заболеваниям и воздействию токсинов. Невосприимчивость может быть достигнута прежде всего общим укреплением организма путем систематического закаливания и занятий физкультурой и спортом. Невосприимчивость достигается также проведением специфической профилактики, которая обычно осуществляется заблаговременно путем прививок вакцинации и сыворотками. Кроме того, непосредственно при угрозе поражения (или после поражения) бактериальными средствами следует использовать противобактериальное средство № 1 из аптечки АИ-2.

В целях обеспечения эффективной защиты от бактериологического оружия большое значение имеет проведение противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий. Необходимо строгое соблюдение правил личной гигиены и санитарно-гигиенических требований при обеспечении питания и водоснабжения населения. Приготовление и прием пищи должны исключать возможность ее заражения бактериальными средствами; различные виды посуды, применяемые при приготовлении и употреблении пищи, необходимо мыть дезинфицирующими растворами или обрабатывать кипячением.

Одновременное появление в случае применения противником бактериологического оружия значительного количества инфекционных заболеваний среди людей может оказать сильное психологическое воздействие даже на здоровых людей. Действия и поведение каждого человека в этом случае должны быть направлены на предотвращение возможной паники.

Для предотвращения распространения инфекционных болезней при применении противником бактериологического оружия распоряжением начальников гражданской обороны районов и городов, а тактике объектов народного хозяйства применяются карантин и обсервация.

Карантин вводится при бесспорном установлении факта применения противником бактериологического оружия, и главным образом в тех случаях, когда примененные возбудители болезней относятся к особо

опасным (чума, холера и др.). Карантинный режим предусматривает полную изоляцию очага поражения от окружающего населения, он имеет целью недопущение распространения инфекционных заболеваний.

На внешних границах зоны карантина устанавливается вооруженная охрана, организуются комендантская служба и патрулирование, регулируется движение. В населенных пунктах и на объектах, где установлен карантин, организуется местная (внутренняя) комендантская служба, осуществляется охрана инфекционных изоляторов и больниц, контрольно-передаточных пунктов и др.

Из районов, в которых объявлен карантин, выход людей, вывод животных и вывоз имущества запрещаются. Въезд на зараженную территорию разрешается начальниками гражданской обороны лишь специальным формированиям и видам транспорта. Транзитный проезд транспорта через очаги поражения запрещается (исключением может быть только железнодорожный транспорт).

Объекты народного хозяйства, оказавшиеся в зоне карантина и продолжающие свою производственную деятельность, переходят на особый режим работы со строгим выполнением противоэпидемических требований. Рабочие смены разбиваются на отдельные группы (возможно меньшие по составу), контакт между ними сокращается до минимума. Питание и отдых рабочих и служащих организуются по группам в специально отведенных для этого помещениях. В зоне карантина прекращается работа всех учебных заведений, зрелищных учреждений, рынков и базаров.

Население в зоне карантина разобщается на мелкие группы (так называемая дробная карантинизация); ему не разрешается без крайней необходимости выходить из своих квартир или домов. Продукты питания, вода и предметы первой необходимости такому населению доставляются специальными командами. При необходимости выполнять срочные работы вне зданий люди должны быть обязательно в средствах индивидуальной защиты.

Каждый гражданин несет строгую ответственность за соблюдение режимных мероприятий в зоне карантина; контроль за их соблюдением осуществляется службой охраны общественного порядка.

В очаге бактериологического поражения одним из первоочередных мероприятий является проведение экстренного профилактического лечения населения. Такое лечение организуют медицинский персонал, прикрепленный к объекту, участковые медицинские работники, а также личный состав медицинских формирований. За каждой санитарной дружиной закрепляется часть улицы, квартал, дом или цех, которые обходятся сандружинницами 2–3 раза в сутки; населению, рабочим и

служащим выдаются лечебные препараты. Для профилактики применяются антибиотики широкого спектра действия и другие препараты, обеспечивающие профилактический и лечебный эффект. Население, имеющее аптечки АИ-2, профилактику проводит самостоятельно, используя препараты из аптечки.

Как только будет определен вид возбудителя, проводится специфическая экстренная профилактика, которая заключается в применении специфических для данного заболевания препаратов антибиотиков, сывороток и др.

В зонах карантина и обсервации с самого начала проведения их организуются дезинфекция, дезинсекция и дератизация.

Дезинфекция имеет целью обеззараживание объектов внешней среды, которые необходимы для нормальной деятельности и безопасного нахождения людей. Дезинфекция, к примеру, территории, сооружений, оборудования, техники и различных предметов может проводиться с использованием противопожарного, сельскохозяйственного, строительного и другой техники; небольшие объекты обеззараживаются с помощью ручной аппаратуры. Для дезинфекции применяются растворы хлорной извести и хлорамина, лизол, формалин и др. При отсутствии указанных веществ для дезинфекции помещений, оборудования, техники могут использоваться горячая вода (с мылом или содой) и пар.

Дезинсекция и дератизация – это мероприятия, связанные соответственно с уничтожением насекомых и истреблением грызунов, которые, как известно, являются переносчиками инфекционных заболеваний. Для уничтожения насекомых применяют физические (кипячение, проглаживание накаливаем утюгом и др.), химические (применение дезинсекцирующих средств) и комбинированные способы; истребление грызунов в большинстве случаев проводят с помощью механических приспособлений (ловушек различных типов) и химических препаратов. Среди дезинсекцирующих средств наиболее широкое применение могут найти препарат ДДТ, гексахлоран, хлорофос; среди препаратов, предназначенных для истребления грызунов, – крысид, фосфид цинга, серноокислый калий.

После проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации проводится полная санитарная обработка лиц, принимавших участие в осуществлении названных мероприятий. При необходимости организуется санитарная обработка и остального населения.

Одновременно с рассмотренными мероприятиями в зоне карантина (обсервации) проводится выявление заболевших людей и даже подозрительных на заболевание. Признаками заболевания являются повышенная температура, плохое самочувствие, головные боли,

появление сыпи и т. п.

После направления больного в специальную инфекционную больницу. В квартире, где проживал он, производится дезинфекция; вещи и одежда больного также обеззараживаются. Все контактировавшие с больным проходят санитарную обработку и изолируются (на дому или в специальных помещениях).

При отсутствии возможности госпитализировать инфекционного больного его изолируют на дому, ухаживает за ним один из членов семьи. Больной должен пользоваться отдельными посудой, полотенцем, мылом, подкладным судном и мочеприемником. Утром и вечером в одно и то же время у него измеряется температура, показания термометра записываются на специальном температурном листе с указанием даты и времени измерения. Перед каждым приемом пищи больному помогают вымыть руки и прополоскать рот и горло, а утром и перед ночным сном – умыться и почистить зубы.

Тяжелобольным необходимо обтирать лицо влажным полотенцем или салфеткой; глаза и полость рта протирают тампонами, смоченными 1–2% раствором борной кислоты или пищевой соды. Полотенца и салфетки, использованные для обработки больного, дезинфицируются, бумажные салфетки и тампоны сжигаются. Во избежание пролежней необходимо поправлять постель больного и помогать ему менять положение, а при необходимости применять подкладные круги.

Не менее двух раз в день помещение, в котором находится больной, следует проветривать и проводить в нем влажную уборку с использованием дезинфицирующих растворов.

Ухаживающий за больным должен применять ватно-марлевую повязку, халат (или соответствующую одежду), перчатки, средства экстренной и специфической профилактики; он должен тщательно следить за чистотой рук (ногти должны быть коротко острижены) и одежды. После каждого соприкосновения с выделениями, бельем, посудой и другими предметами больного необходимо мыть руки и дезинфицировать их 3% раствором лизола или 1% раствором хлорамина. Следует также иметь при себе полотенце, один конец которого должен быть намочен дезинфицирующим раствором.

Таким образом, мы рассмотрели правила поведения и способы обеспечения безопасности людей и объектов при возникновении чрезвычайных ситуаций различного вида.

Заключение

Завершая лекцию, сделаем следующие обобщенные выводы:

1. Основными способами защиты населения от оружия массового поражения и при чрезвычайных ситуациях являются: укрытие населения в защитных сооружениях; использование населением средств индивидуальной защиты; рассредоточение в загородной зоне рабочих и служащих предприятий, учреждений и организаций, продолжающих свою деятельность в городах, а также эвакуация из этих городов всего остального населения.

2. Эвакуация населения – комплекс мероприятий по вывозу (выводу) населения из зон, прогнозируемых или возникших чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени (далее – ЧС), и его временному размещению в безопасных районах, заранее подготовленных для первоочередного жизнеобеспечения эвакуируемых.

Виды эвакуации населения: локальная; местная; региональная; общая.

Организация и проведение эвакуационных мероприятий осуществляются по производственно-территориальному принципу.

Общее руководство подготовкой и проведением эвакуационных мероприятий осуществляют Совет Министров Республики Беларусь, местные исполнительные и распорядительные органы через специально созданные эвакуационные комиссии, а также Министерство по чрезвычайным ситуациям и его территориальные органы по чрезвычайным ситуациям.

3. Аварийно-спасательные работы – неотложные работы в зоне чрезвычайной ситуации по спасанию людей, материальных и культурных ценностей, снижению размеров вреда, причиняемого окружающей среде, а также по локализации чрезвычайной ситуации и ликвидации или уменьшению уровня воздействия опасных факторов, характерных для нее, проводимые в условиях, угрожающих жизни и здоровью людей, для выполнения которых требуются специальная подготовка, экипировка и оснащение спасателей.

Виды аварийно-спасательных работ: поисково-спасательные; горноспасательные; газоспасательные; противофонтанные работы; работы, связанные с тушением пожаров; работы, проводимые в условиях повышенной радиации; иные работы, перечень которых определяется Правительством Республики Беларусь.

4. В целях обеспечения личной безопасности, безопасности членов семьи, трудового или иного коллектива на случай возникновения чрезвычайной ситуации каждый гражданин должен следовать набору общих правил, позволяющих подготовиться к возможным ЧС:

выяснить в территориальном органе управления, специально уполномоченном на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций или в других источниках степень потенциальной техногенной, природной и экологической опасности своего места жительства и работы, а также перечень чрезвычайных ситуаций, имевших место в данной местности в прошлом;

по каждому виду реально возможных чрезвычайных ситуаций определить, какую опасность он несет человеку;

заблаговременно принять возможные меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций и подготовиться к проведению мероприятий защиты при их возникновении;

внимательно относиться к сигналу оповещения, подаваемому электросиренами, производственными гудками и другими сигнальными средствами, что означает подачу предупредительного сигнала: «Внимание всем!»;

проявлять особую заботу о безопасности детей.

Учебная литература

1. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Закон Республики Беларусь, 5 мая 1998 г. № 141-З (с изм. и доп.) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь – 2005. – № 103. – 2/1120.

2. Об утверждении Положения о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 ноября 2004 г. № 1466. // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. –2004. –№ 188. –5/15181.

3. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность / В.А. Круглов, С.П. Бабовоз, В.Н. Пилипчук и др. / Под ред. В.А. Круглова. - Мн.: Амалфея, 2003. - 368 с.

4. Сантарович, В.М. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность // В.М. Сантарович, .В.Долидович, В.В. Захарченко – / рец. А. А. Капуцкий, В. Г. Бриш, В. Н.

Чапайло. – Минск : Бизнесофсет, 2007. – 400 с.

5. Дорожко, С.В. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность: уч. пособие. В 3-х ч. Ч. 1. Чрезвычайные ситуации и их предупреждение /С.В. Дорожко, В.Т. Пустовит, Г.И. Морзак.– Мн.: Технопринт, 2001. – 222 с.

6. Дорожко, С.В. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность: уч. пособие. В 3-х ч. Ч. 3. Радиационная безопасность / С.В., Дорожко, В.П. Бубнов, В.Т. Пустовит – Мн.: Технопринт, 2003. – 209 с.