

Заключение.

Оповещение занимает важное место в комплексе мероприятий, обеспечивающих защиту населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Своевременное оповещение населения, органов управления и сил РСЧС позволяет обеспечить оперативное реагирование на чрезвычайные ситуации, снижение потерь населения и материального ущерба.

Кроме того, своевременное оповещение и информирование об истинном характере угрозы препятствуют возникновению панических слухов, которые нередко в состоянии принести больше негативных последствий, чем сама чрезвычайная ситуация.

Комплексная система экстренного оповещения населения позволит на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях обеспечить своевременное и гарантированное доведение до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, либо в зоне чрезвычайной ситуации, достоверной информации об угрозе или о возникновении чрезвычайной ситуации, правилах поведения и способах защиты, сократить количество пострадавшего населения и материальный ущерб от чрезвычайных ситуаций, а также повысить эффективность принимаемых мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Литература.

1. Фалеев М.П. Гражданская оборона и предупреждение чрезвычайных ситуаций: методическое пособие/ М.П. Фалеев, М., Институт риска и безопасности, 2001.
2. Методические рекомендации по планированию, подготовке, эвакуации населения// «Гражданская защита», №12, 2007., с.1-6.
3. Фалеев М.П. Гражданская оборона и предупреждение чрезвычайных ситуаций: методическое пособие/ М.П. Фалеев, М., Институт риска и безопасности, 2001.
4. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ.
5. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12.02.1998 года №28-ФЗ.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ИЗ ОПАСНЫХ ЗОН ПРИ ЧС В ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

*Н.Н. Лаутенишлегер, студентка гр.1Е2А,
Научный руководитель, доцент каф.ЭБЖ, Чулков Н.А.
Томский политехнический университет
634034, г. Томск, ул. Вершинина, 33, тел.8-(913)-115-89-58
E-mail: Laut1994@mail.ru*

В условиях чрезвычайных ситуаций значительная часть населения нередко оказывается без крова, продуктов питания, воды, медицинской помощи, предметов первой необходимости. В связи с этим остро встает задача его жизнеобеспечения.

Решение проблемы жизнеобеспечения населения, особенно в первоначальный период ликвидации чрезвычайной ситуации, является одной из первостепенных задач органов государственной власти, органов местного самоуправления и органов управления РСЧС на всех уровнях.

Целью жизнеобеспечения населения является удовлетворение физиологических, материальных и духовных потребностей населения в условиях чрезвычайной ситуации в соответствии с установленными нормами.

В связи с этим стал вопрос о рассмотрении способов эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях, условия пребывания людей в убежищах, рассмотрение типов убежищ.

Основополагающая и неотъемлемая часть по организации эвакуации населения при ЧС и его размещения в убежищах возлагается на Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Томской области.

Главное управление по Томской области принимает ряд полномочий, реализуемых за счет средств областного бюджета, по решению вопросов:

- организации мероприятий по защите населения и территории Томской области от чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера и ликвидации указанных чрезвычайных ситуаций;

- осуществления на межмуниципальном и региональном уровнях мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории Томской области, а также организации обучения населения в области гражданской обороны в соответствии с законодательством;

Недавнее прохождение производственной практики в Главном управлении МЧС по Томской области и работа с заполнением инвентаризационных ведомостей определения технических показателей заглубленных помещений показала, что не все жилые дома по Томской области, имеющие подвальные помещения, удовлетворяют безопасным нормам пребывания людей в ЧС. Но большинство из них имеют водоразборные краны холодного и горячего водоснабжения, канализацию в заглубленном помещении, наличие унитазов, силового электроснабжения, вентиляции и отопления.

Эвакуация и рассредоточение населения из городов и других населённых пунктов или эвакуация людей из опасной зоны – самые надежные способы их защиты.

Эвакуация – комплекс мероприятий по организованному выводу (вывозу) из населённого пункта или опасной зоны персонала объектов экономики, прекративших свою работу в условиях чрезвычайной ситуации, и населения в безопасную (загородную) зону. При этом эвакуированные постоянно проживают в загородной зоне вплоть до особого распоряжения.

Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является наличие угрозы жизни и здоровью людей, оцениваемой по заранее установленным для каждого вида опасностям критериям.

Защита населения и производительных сил страны от оружия массового поражения, а также при стихийных бедствиях, производственных авариях - одна из важнейших задач управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям. Одним из путей решения этой задачи является создание на объектах экономики и в населенных пунктах различных типов защитных сооружений для укрытия людей.

Защитные сооружения могут быть построены заблаговременно и по особому указанию. Заблаговременно строят, как правило, отдельно стоящие или встроенные в подвальную часть здания сооружения, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. В мирное время предусматривается возможность использовать эти сооружения в различных хозяйственных целях как бытовые помещения, учебные классы, гаражи и др. При этом необходимо обеспечить возможность использования защитных сооружений по прямому назначению в кратчайшие сроки.

В настоящее время эффективность защиты людей от современных средств поражения зависит не только от готовности к приему людей и технической исправности защитных сооружений, оснащенных сложным оборудованием, но и от подготовки персонала по обслуживанию защитных сооружений. Обслуживающий персонал защитных сооружений должен уметь в различных ситуациях принять правильное решение и выполнить все возникающие при этом проблемы.

Задачи планирования, организации и обеспечения укрытия людей возложены на соответствующие службы убежищ и укрытий ГО. Они должны разрабатывать основные планирующие документы, распределять защитные сооружения между цехами, отделами, службами объектов экономики, наметить маршруты подхода к убежищам или укрытиям, ознакомиться с порядком укрытия всех, кто ими будет пользоваться.

Перед составлением документов уточняют вместимость и защитные свойства сооружений. При их нехватке выявляют подвальные и другие помещения, которые могут быть приспособлены под защитные сооружения. Определяют места для строительства быстровозводимых укрытий. В соответствии с численностью населения распределяются защитные сооружения, при этом учитывают возможность их быстрого заполнения людьми из близлежащих домов. Главный принцип - минимальное время на подход к защитным сооружениям.

Для обслуживания защитных сооружений на объекте создаются формирования. Личный состав этих формирований отвечает за подготовку сооружения к приему людей, организацию его заполнения, правильную эксплуатацию во время пребывания в нем людей и за эвакуацию их из убежища в случае выхода его из строя.

Защитные сооружения гражданской обороны предназначены для защиты людей от современных средств поражения. Они подразделяются на убежища, противорадиационные укрытия и простейшие укрытия.

Убежища обеспечивают наиболее надежную защиту людей от ударной волны, светового излучения, проникающей радиации и радиоактивного заражения при ядерных взрывах, от отравляющих веществ и бактериальных средств, а также от высоких температур и вредных газов в зонах пожаров.

По вместимости убежища можно условно разделить на такие виды: убежища малой вместимости (150-600 чел.), средней вместимости (600-2000 чел.), большой вместимости (свыше 2000 чел.).

Кроме того, под убежища могут приспособляться заглубленные помещения (подвалы, тоннели), подземные выработки (шахты, рудники и др.). Убежище состоит из основного помещения, комнаты матери и ребенка, медицинского пункта, шлюзовых камер (тамбуров), фильтровентиляционной камеры, санитарного узла, имеет два выхода.

Противорадиационные укрытия защищают людей от радиоактивного заражения и светового излучения и ослабляют воздействие ударной волны ядерного взрыва и проникающей радиации. Оборудуются они обычно в подвальных или наземных этажах зданий и сооружений.

Наиболее пригодны для противорадиационных укрытий внутренние помещения каменных зданий с капитальными стенами и небольшой площадью проемов. При угрозе радиоактивного заражения эти проемы заделывают подручными материалами: мешками с грунтом, кирпичами и т.д.

При необходимости сооружаются отдельно стоящие противорадиационные укрытия.

Самым доступным средством защиты от современных средств поражения являются простейшие укрытия. Они ослабляют воздействие ударной волны и радиоактивного излучения, защищают от светового излучения и обломков разрушающихся зданий, предохраняют от непосредственного попадания на одежду и кожу радиоактивных, отравляющих и зажигательных веществ.

В чрезвычайной ситуации исключительно важное значение имеет своевременность оповещения населения о возникшей угрозе. С возникновением угрозы ЧС прежде всего местные органы власти немедленно принимают обязательные постановления (решения), в которых определяются правила поведения граждан с учетом сложившейся обстановки. Руководители (работодатели) предприятий, учреждений и организаций доводят эти решения до работников.

При возникновении ЧС Министерство ЧС, Минобороны, МВД осуществляют эвакуацию населения на безопасное расстояние от источника повышенной опасности. Далее активно решаются проблемы жизнеобеспечения населения, особенно в первоначальный период ликвидации чрезвычайной ситуации, что является одной из первоочередных задач органов государственной власти РСЧС. Проводятся все необходимые мероприятия для создания и поддержания условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в местах эвакуации, в том числе и обеспечение продуктами питания.

Литература.

1. Ю.Г. Афанасьев, А.Г. Овчаренко, С.Л. Раско, Л.И. Трутнева. Безопасность жизнедеятельности. 2012– 236 с.
2. «Немедленная эвакуация из опасной зоны». [Электронный ресурс] – свободный режим доступа: <http://www.vladtime.ru/obsh/246951-zhiteli-postradavshix-ot-navodneniya-rajonov.html>;
3. «Убежища и укрытия». [Электронный ресурс] – свободный режим доступа: <http://dpchs.donland.ru/Default.aspx?pageid=48449>;
4. «Эвакуация и рассредоточение населения, пострадавшего в ЧС». [Электронный ресурс] – свободный режим доступа: http://bgd.bti.secna.ru/v-pomosch-studentu/uchebnik_bgd/glava-6/6-4-evakuatziya-i-rassredotochenie-gorodskogo-naseleniya
5. Общие сведения, положения о Главном управлении. [Электронный ресурс] – свободный режим доступа: <http://70.mchs.gov.ru/>

АНАЛИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ОАО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА «КУЗНЕЦКАЯ»

М.Б. Жеребцова, студент группы 3-17Г11

Научный руководитель: Луговцова Н.Ю.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451)-7-77-64

E-mail: mzherebcova@list.ru

В данной работе рассмотрены иницирующие события возникновения и развития чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на обогатительной фабрике. Естественно, что в зависимости от конкретных обстоятельств подробность и полнота рассмотрения этих событий могут меняться.

Возникновению аварий и развитию их последствий на фабрике способствуют следующие факторы:

- сближенное расположение зданий и сооружений фабрики;