

нанесение ущерба жизни и здоровью людей. В целом же по отрасли применение таких мер кратно улучшило бы статистику по пожарам и их последствиям.

Заключение.

По результатам выполненной работы проведен анализ пожарной безопасности на предприятии ООО «Континент-Сервис». Выявлены недоработки и узкие места в организации пожарной безопасности, как в технической части, так и в управленческой.

Следует отдельно отметить, что по большинству показателей пожарная безопасность на предприятии соответствует нормам, правилам и регламентам профильных НПА, однако в ряде случаев инженерно-техническая составляющая обеспечения пожарной безопасности не может быть признана полностью удовлетворительной.

Разработан и рекомендован ряд мер исправляющих и улучшающих существующее положение с обеспечением пожарной безопасности на предприятии. Упомянутые меры могут и должны быть приняты к скорейшей реализации, что позволит поднять уровень пожарной безопасности. По итогам проведенной работы были получены результаты, о внесении изменений и дополнений в нормативно-правовые акты, обеспечивающие пожарную безопасность. Предложенные изменения и дополнения могут быть внедрены в практику на отдельном предприятии (например на ООО «Континент-Сервис»).

Комплексное внедрение в практику предлагаемых изменений, позволит существенно улучшить положение дел с динамикой статистических показателей по пожарам и их последствиям, в индустриальном секторе и будет способствовать общему улучшению ситуации с обеспечением пожарной безопасности.

Литература.

1. ГОСТ Р 12.2.143-2009 ССБТ. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля. – М.: Изд-во стандартов, 2009 г. – 15 с.
2. Васильев В.П. Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / В.П. Васильев. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2002. – 318 с.
3. Акимов В.А. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.П. Фалеев. – М.: Высшая школа, 2007. – 103 с.
4. Бадагуев Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии. Приказы, инструкции, журналы, положения. / Б.Т. Бадагуев – М.: Альфа-Пресс, 2013. – 488 с.
5. Порфирьев Б.Н. Организация управления в чрезвычайных ситуациях / Б.Н. Порфирьев. – М.: Знание, 1989. – 212 с.

ОПОВЕЩЕНИЕ И ИНФОРМИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ЮРГИ ОБ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

*Е.В. Троян, студент, И.В. Тадыров, студент, П.В. Родионов, старший преподаватель
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского*

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451)-6-44-32

E-mail: rodik-1972@yandex.ru

Введение

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

При создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций должны использоваться следующие принципы:

– комплексное использование для оповещения населения всех телекоммуникационных и информационных ресурсов включая, системы телерадиовещания, каналы сети связи общего пользования, системы обеспечивающие доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил РСЧС и населения;

– информационная, программная и техническая интеграция комплексного оповещения и систем мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов.

Целью создания комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций является: сокращение людских потерь и уменьшение материального ущерба от ЧС природных явлений и техногенного характера за счет своевременного и гарантированного доведения до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, либо в зоне такой ситуации, сигналов оповещения и информации об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации, правилах поведения и способах защиты.

Своевременное оповещение населения о надвигающейся опасности, о создавшейся в зоне опасности обстановке, а также информирование о порядке поведения в условиях чрезвычайных ситуаций являются одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основная часть.

Сигналы оповещения служат для своевременного доведения до населения и органов гражданской обороны распоряжений и информации об эвакуации, радиационной опасности, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении, угрозе затопления, угрозе землетрясения и др.

Основным способом оповещения людей в чрезвычайных ситуациях считается подача речевой информации с использованием государственных сетей радио- и телевидения. Перед подачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что означает подачу предупредительного сигнала "ВНИМАНИЕ, ВСЕМ!", по которому население обязано включить радио- и телеприемники для прослушивания экстренного сообщения. Оповещение производится всеми видами связи: телевидением, радиовещанием, применением специальной аппаратуры и средств для подачи звуковых и световых сигналов. Незамедлительно даются указания о порядке действий населения, оговаривается приблизительное время начала выпадения радиоактивных осадков, время подхода зараженного воздуха и др.

Целью МКУ «УГОЧС г. Юрги» является обеспечение реализации политики в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций с учетом местных социально-экономических условий, обеспечивающей необходимые условия для реализации прав граждан Юргинского городского округа на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Сигналы оповещения и информация передаются оперативным дежурным ЕДДС МКУ «УГОЧС г. Юрги» вне всякой очереди с использованием всех имеющихся в их распоряжении средств связи и оповещения.

Оперативный дежурный ЕДДС МКУ «УГОЧС г.Юрги», получив сигналы оповещения или информацию, подтверждают их получение, немедленно доводят полученный сигнал оповещения до органов управления и населения города Юрги с последующим докладом соответствующему руководителю (лицу, его замещающему).

Передача сигналов оповещения и информации может осуществляться как в автоматизированном, так и в неавтоматизированном режиме.

Основной режим – автоматизированный, который обеспечивает циркулярное, групповое или выборочное доведение информации и сигналов оповещения до органов управления силами и средствами гражданской обороны, городского звена территориальной подсистемы РСЧС и населения города Юрги.

В неавтоматизированном режиме передача информации и сигналов оповещения до органов управления силами и средствами гражданской обороны, городского звена ТП РСЧС и населения города Юрги осуществляется избирательно выборочным подключением объектов оповещения на время передачи к каналам связи сети общего пользования города Юрги.

Взаимодействие ЕДДС МКУ «УГОЧС г.Юрги» и организаций, участвующих в передаче сигналов оповещения, организуется в соответствии с решением соответствующего руководителя и инструкциями, согласованными с заинтересованными организациями.

В соответствии с установленным порядком использования систем оповещения разрабатываются инструкции дежурных (дежурно– диспетчерских) служб организаций, эксплуатирующих потенциально опасные объекты, организаций связи, операторов связи и организаций телерадиовещания, утверждаемые руководителями этих организаций и согласованные с МКУ «УГОЧС г.Юрги».

МКУ «УГОЧС г.Юрги», организации связи, операторы связи и организации телерадиовещания проводят комплекс организационно-технических мероприятий по исключению несанкционированного задействования систем оповещения.

О случаях несанкционированного задействования систем оповещения организации, эксплуатирующие потенциально опасные объекты, организации связи, операторы связи и организации телерадиовещания немедленно извещают МКУ «УГОЧС г.Юрги».

Основной способ оповещения населения – передача сигналов оповещения, посредством включения электросирен с последующей передачей речевой информации по сетям теле- и радиовещания.

Речевая информация передается населению города, как правило, по каналам сетей телерадиовещания с перерывом звукового сопровождения длительностью не более 5 минут. Допускается 3 – кратное повторение передачи речевого сообщения.

В исключительных, не терпящих отлагательства случаях допускается передача кратких нестандартных речевых сообщений способом прямой передачи или в магнитной записи непосредственно с рабочего места оперативного дежурного ЕДДС МКУ «УГОЧС г.Юрги».

Текст передаваемой речевой информации утверждается Главой города Юрги.

Оперативный дежурный ЕДДС МКУ «УГОЧС г.Юрги» осуществляет непосредственное оповещение:

Руководящего состава гражданской обороны и городского звена ТП РСЧС, МКУ «УГОЧС г.Юрги», дежурно - диспетчерских служб предприятий и организаций, специально подготовленных сил и средств, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, сил и средств гражданской обороны на территории города Юрги с использованием:

- аппаратуры оповещения «АСО 8 - 4»;
- автоматических телефонных станций;
- сотовой телефонной связи;
- СЦВ (стоек циркулярного вызова);
- радиосвязи.

Населения города Юрги с использованием:

- РАСЦО (региональной автоматизированной системы централизованного оповещения);
- уличных городских и ведомственных громкоговорителей;
- громкоговорящих установок на автомобилях;
- ручных сирен и мегафонов;
- локальных систем оповещения объектов экономики;
- электросирен.

Оповещение и информирование населения города Юрги об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с порядком, утверждаемым Главой города Юрги.

Для подачи сигналов предупреждения дополнительно заключены соглашения с МРО Православный приход Храма рождества Иоанна Предтечи с использованием церковных колоколов; руководством ТЭЦ ООО «Юрмаш» с использованием парового гудка; ОФПС-17 с привлечением 8 пожарных автомобилей с громко говорящими устройствами для передачи речевой информации предупреждения с разработанными 8-ми маршрутами; межмуниципальным отделом МВД России «Юргинский» с привлечением 8 экипажей с громко говорящими устройствами для передачи речевой информации предупреждения с разработанными 8-ми маршрутами; со скорой помощью с привлечением 2 экипажей с громко говорящими устройствами для передачи речевой информации предупреждения с разработанными 2-мя маршрутами; войсковой частью 21005 с включением сирены с ручным запуском.

Оповещение населения при возникновении ЧС осуществляется по двум каналам телевидения России, радио России, радио «Кузбасс FM», сети проводного вещания, в том числе по двум каналам местного телевидения.

Производится разъяснительная работа с населением по порядку действий при срабатывании сирен и проведении оповещения в случае угрозы или возникновении чрезвычайной ситуации с использованием местных средств массовой информации: телевидение, ЖК-мониторы в местах массового пребывания людей, печатные СМИ.

Система централизованного оповещения в городе Юрга.

Система централизованного оповещения на базе аппаратуры П-160, П-164 предназначена для оповещения руководящего состава и населения города при возникновении чрезвычайных ситуаций и обеспечивает:

- циркулярное оповещение руководящего состава с передачей на телефоны абонентов стойки циркулярного вызова сигнала «Объявлен сбор!» или речевого сообщения;
- передачу речевой информации по средствам радиовещания;
- включение электросирен(сигналы « Воздушная тревога!» и « Внимание всем!»);

Включение системы централизованного оповещения производится по командам Главы города – начальника ГО города, председателя комиссии по ЧС или начальника Управления по делам ГОЧС города.

Аппаратура П-164 обеспечивает подачу следующих команд управления;

Команда 1 – включение стоек циркулярного вызова, передача сигнала «Объявлен сбор» на телефоны руководящего состава города.

Команда 2 – передача сигнала «Воздушная тревога!» (до особого распоряжения не подается)

Команда 3 – прерывистое включение электросирен (сигнал «Внимание всем!»)

Команда 4 – передача речевой информации по телефонам руководящего состава, заведенных на стойку циркулярного вызова

Команда 5 – передача речевой информации по радиотрансляционной сети, радио, ТВ

Команда 6 – проверочная (сброс предыдущей команды и проверка каналов и соединительных линий)

Ответственность за сохранность и эксплуатацию оборудования системы централизованного оповещения в период дежурства несет ОД Управления ГОЧС, о чем делается запись в «Журнале приема и сдачи дежурства».

Порядок оповещения и информирования населения города Юрги об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени:

1. Порядок оповещения и информирования населения города Юрги об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени (далее – Порядок) определяет механизм реализации мероприятий по оповещению населения города Юрги об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени муниципального и локального характера (далее – чрезвычайные ситуации), а также использования систем оповещения для информирования населения города Юрги.

2. Оповещение и информирование населения города Юрги об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени должно быть достоверным, объективным и осуществляться таким образом, чтобы исключить искажение информации, распространение ложных слухов и возникновение паники.

3. Вся информация о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях направляется в МКУ «Управление по делам ГО и ЧС города Юрги» через единую дежурно-диспетчерскую службу (далее ЕДДС).

4. Основной способ оповещения населения города Юрги – передача сигналов оповещения и информации по сетям связи и радиовещания, а также передача речевых сообщений по телевизионным каналам.

5. Оповещение и информирование населения города Юрги о чрезвычайных ситуациях осуществляется путем доведения оперативной информации с использованием региональной автоматизированной централизованной системы оповещения (РАСЦО) населения, местной системы оповещения и ведомственных сетей связи, функционирующих в городе Юрге, независимо от их форм собственности, через передающие станции операторов связи, транслирующиеся телевизионные и радио каналы с перерывом вещательных программ в соответствии с действующим законодательством.

6. Непосредственные работы по задействованию системы оповещения осуществляются ЕДДС МКУ «Управления по делам ГО и ЧС города Юрги», силами средствами постоянной готовности Юргинского городского звена ТП РСЧС, дежурными службами организаций связи, операторами связи мобильных и телевизионных систем связи, привлекаемых для оповещения населения.

7. Включение систем оповещения населения города Юрги осуществляется по распоряжению Главы города Юрги или лица, его замещающего. Оповещение работников организаций осуществляется по решению руководителей данных организаций.

8. Задействование систем оповещения осуществляется оперативным дежурным ЕДДС МКУ «Управления по делам ГО и ЧС города Юрги» путём включения электросирен, звучание которых означает сигнал «Внимание всем!». Услышав сигнал «Внимание всем!», необходимо немедленно включить радио или телевизор для прослушивания оперативной информации МКУ «Управления по делам ГО и ЧС города Юрги» и действовать согласно полученным инструкциям.

9. Сигналы оповещения передаются вне всякой очереди с использованием всех имеющихся средств связи и оповещения.

10. При совпадении времени передачи приоритет имеют сообщения, исходящие от федеральных органов государственной власти.

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;