

VI Всероссийская научно-практическая конференция для студентов и учащейся молодежи
«Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении»

4. Черноиванов, В.И. Комплект методик инструментального контроля условий труда при эксплуатации тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин / В.И. Черноиванов и [др.]. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2004. - 80 с.
5. Черноиванов, В.И. Методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда на предприятиях технического сервиса и ремонта сельскохозяйственной техники / В.И. Черноиванови [др.]. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2011. - 184 с.
6. Определения и термины [Текст]/<http://lib.znate.ru/docs/index-21689.html?page=7>

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОРАЖЕННОМУ НАСЕЛЕНИЮ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

*Р.М. Саржан, студент группы 3-17Г11,
научный руководитель: Пеньков А.И.*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

Чрезвычайная ситуация природного характера – это неблагоприятная обстановка на определенной территории (или акватории), сложившаяся в результате опасного природного явления (например, землетрясения, наводнения и т.п.), которое может повлечь за собой (или уже повлекло) человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – это неблагоприятная обстановка, вызванная, как правило, хозяйственной деятельностью человека, которая может повлечь за собой (или уже повлекло) человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

Организация медицинской помощи пораженному населению в таких ситуациях это, прежде всего, грамотно разработанный комплекс мероприятий, который способствует сохранению жизни и здоровья населения и непосредственно самих спасателей.

Рассмотрим организацию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях природного или техногенного характера на ОАО «Новокузнецкий хладокомбинат».

В комплекс мероприятий входит:

- информирование и оповещение работников предприятия, а также населения, проживающего на территории, расположенной близ предприятия;
- лечебно-эвакуационные мероприятия;
- санитарно-противоэпидемические мероприятия;
- меры медицинской защиты работников предприятия, населения, проживающего на территории, расположенной близ предприятия, а также людей, участвующих в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации;
- снабжение медицинским имуществом.

Реагирование на любую чрезвычайную ситуацию начинается с своевременного оповещения и информирования населения о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. ОАО «Новокузнецкий хладокомбинат» является потенциально опасным объектом, поэтому он оснащен локальной системой оповещения, которая обеспечивает оповещение и информирование персонала, работающего на нем, а также населения, находящегося на близлежащих территориях объекта.

В соответствии с постановлением Совета Министров – Правительства РФ от 01.03.1993г. №178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» определены организации, обязанные создавать локальные системы оповещения.

Согласно ст.10 Федерального Закона от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии и поддерживать указанные системы в пригодном к использованию состоянии.

В соответствии со ст.67 Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на промышленно-опасных объектах и объектах жизнеобеспечения, введенных приказом МЧС РФ от 28.02.2003г. №105 «Об утверждении требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на промышленно-

опасных объектах и объектах жизнеобеспечения обязательным показателем готовности промышленно-опасных объектов является наличие системы оповещения о чрезвычайных ситуациях.

Ответственность за организацию оповещения в районах размещения промышленно-опасных объектов возлагается в первую очередь на эти объекты, как юридических лиц, а, следовательно, на их руководителей.

Организация оповещения входит и в задачи комиссии по чрезвычайным ситуациям и промышленной безопасности и председателей комиссии по чрезвычайным ситуациям и промышленной безопасности как должностных лиц.

Локальные системы оповещения создаются: в районах размещения ядерно- и радиационно опасных объектов – в радиусе 5 км вокруг объектов (включая поселок объекта); в районах размещения химически-опасных объектов – в радиусе до 2,5 км вокруг объекта; в районах размещения гидротехнических объектов (в нижнем бьефе, в зонах затопления) – на расстоянии до 6 км от объектов.

Основной задачей локальной системы оповещения является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения до: руководящего состава гражданской обороны организации, эксплуатирующей промышленно-опасный объект, и объектового звена Российской единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; объектовых аварийно-спасательных формирований; персонала организации, эксплуатирующей опасный производственный объект; руководителей и дежурно-диспетчерских организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения; населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения.

Готовность локальной системы оповещения к работе определяется при условии, если:

- определен порядок построения и реконструкции локальной системы оповещения, согласован с управлением (отделом) ГО ЧС города, района, оформлен в соответствии с требованиями Методических рекомендаций по созданию локальной системы оповещения в районах размещения промышленно-опасного объекта;

- локальная система оповещения заведена на территориальную автоматизированную систему централизованного оповещения;

- разработана нормативно-техническая документация на локальную систему оповещения;

- издан приказ о назначении ответственных лиц за эксплуатацию локальной системы оповещения;

- разработаны графики инструкции по проведению проверок работоспособности локальной системы оповещения;

- имеются в наличии пакеты с текстом для оповещения;

- разработана инструкция о порядке оповещения и информирования сотрудников объекта и населения, проживающего в зоне ответственности промышленно-опасного объекта;

- имеется в наличии радиотрансляционная сеть или ГТС в организации;

- ДДС (ДС) подготовлена для работы с локальной системой оповещения.

Лечебно-эвакуационные мероприятия – это комплекс последовательно проводимых действий по оказанию медицинской помощи населению в очагах поражения и на этапах медицинской эвакуации в сочетании с их транспортировкой в лечебные учреждения для последующего лечения и реабилитации. Для этого учитывают количество пораженных, тяжесть полученных травм, выявляют силы и средства, находящиеся в районе катастрофы или вблизи нее. Определяются приоритеты, кому следует оказывать немедленную помощь, кого эвакуировать, кого направлять на лечение в больницы. Лечебно-эвакуационному обеспечению подлежат все лица, получившие поражение в чрезвычайной ситуации и нуждающиеся в медицинской помощи.

Санитарно-противоэпидемические мероприятия включают комплекс организационных, правовых, медицинских, гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и ликвидацию инфекционных заболеваний, сохранение здоровья населения и поддержание его трудоспособности. В процессе ликвидации чрезвычайной ситуации на предприятии санитарно-противоэпидемические мероприятия проводят по трем направлениям:

- санитарно-гигиенические мероприятия, включающие в себя медицинский контроль состояния здоровья, санитарный надзор за условиями размещения, санитарный надзор за питанием и водоснабжением, санитарный надзор за банно-прачечным обслуживанием, контроль санитарного состояния территории;

- противоэпидемические мероприятия, в которые входят санитарно-эпидемиологическая разведка предполагаемых районов рассредоточения и размещения эвакуируемых жителей, эпидемиоло-

гическое наблюдение, своевременное выявление инфекционных больных, их изоляция и госпитализация, учет и санация носителей возбудителей болезней и лиц страдающих хроническими формами инфекционных болезней, профилактика инфекционных заболеваний с помощью вакцин, сывороток, антибиотиков и различных химических препаратов, борьба с переносчиками болезней и грызунами, контроль окружающей среды.

К мерам медицинской защиты населения и личного состава предприятия, а также лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации относят:

- обучение правилам защиты, оказания первой медицинской помощи и мерам профилактики инфекционных заболеваний;
- морально-психологическая подготовка;
- использование защитных сооружений, как средств коллективной защиты;
- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов;
- эвакуация населения.

К медицинскому имуществу относятся лекарственные, технические и другие материальные средства, предназначенные для оказания медицинской помощи и лечения пораженных больных. Лекарственные и дезинфекционные средства, иммунобиологические препараты, перевязочные и шовные материалы, расходные предметы, реактивы и химикаты, оптические приборы, бланки медицинского учета и отчетности, медицинские инструменты, приборы и аппараты, медицинская мебель и оборудование, санитарно-хозяйственные предметы медицинского назначения, передвижные медицинские установки – все это относится к медицинскому имуществу. В режиме чрезвычайной ситуации проводят уточнение потребности в медицинском имуществе для укомплектования, производят изъятие медицинского имущества из резервов, обеспечивают медицинским имуществом учреждения и формирования, которые участвуют в ликвидации чрезвычайной ситуации.

Литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Белов С.В. – М: Изд. «Высшая школа», - 2004 г.
2. Гражданская оборона/ Учебное пособие. Завьялов В.И. – М: Изд. «Медицина», - 2009 г.
3. Медицина катастроф. Сахно И.И., Сахно В.И. – М: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, - 2002 г.
4. Управление промышленной безопасностью. Козьяков А.Ф., Федосеев В.И. – Журнал «Менеджмент в России и за рубежом» №3, - 2001 г.
5. Федеральный закон РФ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», - М: - 2009 г.

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*О.А. Абдуллина, И.В. Дегтярев, студенты группы 3-17Г11,
научный руководитель: Торосян Е.С.*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

Пожары, как одно из самых разрушительных явлений, влекут за собой человеческие жертвы, значительный, а иногда и невосполнимый ущерб окружающей природной среде и человеческой цивилизации, его материальным и духовным ценностям. Только за 2008 год в Российской Федерации было зарегистрировано 200386 пожаров, при которых погибло 15165 человек, в том числе 584 ребёнка. На пожарах получили травмы 12800 человек. В среднем, за 2008 год, ежедневно происходило 549 пожаров, при которых погибало 42 человека и 35 человек получали травмы. Огнем уничтожалось 166 строений. Ежедневный материальный ущерб составлял 33 миллиона рублей [1].

Актуальность темы определяется, прежде всего, тем, что на современном этапе развития научно-технического прогресса вопросы правового обеспечения пожарной безопасности в современной России играют все более значимую роль.

Целью данной работы является раскрыть основные принципы системы обеспечения пожарной безопасности.

Задачами системы обеспечения пожарной безопасности являются:

- предотвращение пожара;
- обеспечение безопасности людей;