

-следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса пожаровзрывоопасности помещений и условий окружающей среды;

-систематически контролировать состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений, а также других ненормальных режимов работы;

-следить за исправностью специальных установок и средств, предназначенных для ликвидации загораний и пожаров в электроустановках и кабельных помещениях;

Во всех случаях принимают немедленные меры к эвакуации техники своим ходом, с помощью тягачей и вручную из-за быстрого распространения огня, высокой температурой и сильным дымообразованием с соблюдением требований безопасности

Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться.

Таких результатов достигает почти каждый военнослужащий части благодаря своевременным действиям, которые проводятся на занятиях по противопожарной подготовке и на занятиях по требованиям безопасности в различных ситуациях.

Заключение

С целью предупреждения пожаров на объектах Министерства обороны РФ, руководителям и командирам воинских частей, пожарно-техническим комиссиям, а так же ведомственной пожарной охране, необходимо проводить организационно-технические мероприятия, направленные на предупреждение пожаров. Кроме того, повышать знания по пожарной безопасности, внедрять на пожароопасных объектах новые средства пожарной сигнализации, а также современную технику пожаротушения, системы автоматического пожаротушения на основе инженерной целесообразности и экономической выгоды, рассматривая и решая проблему экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий.

Поэтому, учитывая это, проблему организацию противопожарной защиты мест обслуживания и ремонта ВВТ в войсковых частях необходимо решать комплексно, обращая внимание на реализацию противопожарных требований согласно строительных норм и правил пожарной безопасности, а также на организацию тушения пожара в случае его возникновения.

Литература:

1. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации: Москва; Военное издательство; 2007г.
2. Противопожарная подготовка: Москва; Военное издательство; 1986г.
3. Руководство по противопожарной защите и местной обороне в Вооруженных Силах Российской Федерации: Москва; Военное издательство; 1995г.
4. Наставление по противопожарной охране в воинских частях, учреждениях, предприятиях и организациях Советской Армии и Военно-Морского флота: Москва; Военное издательство; 1971г.
5. Тактика тушения пожаров на военных объектах: Москва; Военное издательство; 1999г.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДМЕТАМИ ПЕРВОЙ НЕОБХОДИМОСТИ ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

С.В. Стаценко, А.В. Данишевский, студенты группы 17Г51,

Научный руководитель: П.В. Родионов, старший преподаватель.

Юргинский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВО

*«Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Юрга
652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451)-6-44-32*

E-mail: rodik-1972@yandex.ru

Аннотация. В статье описывается организация обеспечения пострадавшего населения при чрезвычайных ситуациях всем необходимым и структура формирования аварийно-спасательной службы торговли и питания.

Abstract. The article describes the organization of providing the affected population in emergency situations with everything necessary and the structure of the rescue and rescue services of trade and food.

Введение

Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях осуществляется органами исполнительной власти, органами местного самоуправления за счёт резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Источниками снабжения материальными средствами являются склады и базы, имеющиеся в распоряжении органов государственной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

Мероприятия по жизнеобеспечению населения, направлены на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зоне ЧС, на маршрутах эвакуации и в местах размещения эвакуированных по нормам и нормативам для условий ЧС.

Вид жизнеобеспечению населения при ЧС - деятельность по удовлетворению какой-либо первоочередной потребности населения в зоне ЧС. К видам жизнеобеспечению населения при ЧС относятся медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами питания, жильем, коммунально-бытовыми услугами, предметами первой необходимости, транспортное, психологическое и информационное обеспечение. Приоритетность и состав необходимых видов жизнеобеспечению населения определяются характером ЧС.

Основная часть

Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения – это комплекс первоочередных мероприятий по обеспечению населения пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях мирного времени, включающий в себя: информационное обеспечение населения, обеспечение населения жильем, водой, питанием, предметами первой необходимости, медицинское обеспечение, обеспечение коммунально-бытовыми услугами.

Обеспечение предметами первой необходимости - производство, транспортировка, хранение и распределение непродовольственных товаров повседневного потребления для удовлетворения потребностей населения и сил РСЧС в зоны ЧС.

Обеспечение пострадавшего населения предметами первой необходимости включает:

- определение потребного количества и ассортимента предметов первой необходимости;
- организацию сбора, сортировки и подготовки к использованию предметов первой необходимости из поврежденных и разрушенных складов;
- установление возможности обеспечения пострадавших за счет собственных резервов;
- определение места и порядка выдачи, организацию подвижных пунктов и отделений служб снабжения;

При организации первоочередного обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения при невозможности использования стационарных объектов довольствующих служб применяются нештатные аварийно-спасательные формирования материально-технического обеспечения.

Подвижный пункт вещевого снабжения (ППВС) (подразделения обеспечения (торговли) промышленными товарами) предназначен для обеспечения санитарно-обмывочных пунктов и отрядов первой медицинской помощи подменной одеждой, бельем и обувью, а также обеспечения личного состава формирований и пострадавшего населения предметами первой необходимости. Он формируется на предприятии торговли и создается 1–2 на район размещения в загородной зоне.

Ориентировочно ППВС за 10 часов работы может подвести и передать пунктам санитарной обработки и отрядам первой медицинской помощи до 1500 комплектов подменной одежды и обуви.

Подвижные пункты питания (ППП) предназначены для обеспечения горячим питанием личного состава формирований в районах размещения и при ведении аварийно – спасательных и других неотложных работ, а также пострадавшего населения.

Предполагается, что ППП за 10 часов может приготовить и раздать пищу на 1200 человек (в зависимости от имеющихся средств приготовления пищи). При организации горячего питания предпочтение должно отдаваться доставке в термосах пищи, приготовленной в стационарных условиях или использованию походных кухонь.

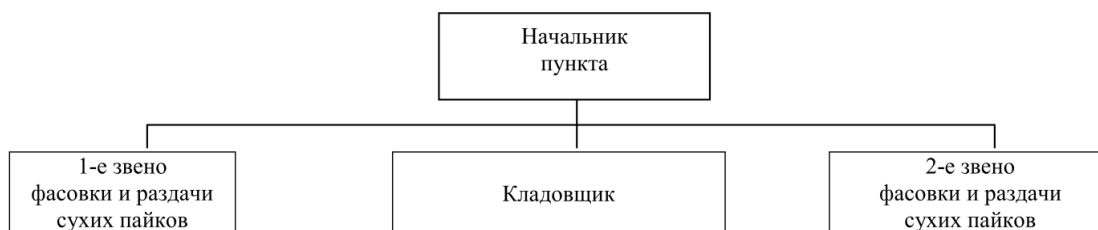
В случае создания ППП на базе коммерческих предприятий с малой численностью количество звеньев и техники может быть уменьшено и составлять одно звено приготовления и раздачи пищи и половину звена обеспечения.

Организационная структура подвижного пункта питания:



Подвижный пункт продовольственного снабжения (ПППС) (подразделения торговли продовольственными товарами) предназначен для обеспечения личного состава формирований и пострадавшего населения продуктами (сухим пайком) при отсутствии возможности приготовления горячей пищи. В среднем за 10 часов работы ПППС может комплектовать и выдать до 5000 сухих пайков.

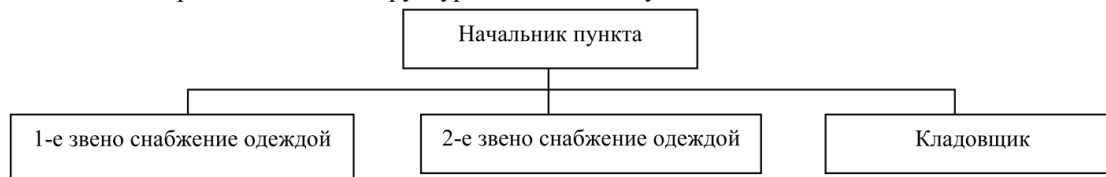
Организационная структура подвижного пункта продовольственного снабжения:



Подвижный пункт вещевого снабжения (ППВС) (подразделения обеспечения (торговли) промышленными товарами) предназначен для обеспечения санитарно-обмывочных пунктов и отрядов первой медицинской помощи подменной одеждой, бельем и обувью, а также обеспечения личного состава формирований и пострадавшего населения предметами первой необходимости. Он формируется на предприятии торговли и создается 1–2 на район размещения в загородной зоне.

Ориентировочно ППВС за 10 часов работы может подвести и передать пунктам санитарной обработки и отрядам первой медицинской помощи до 1500 комплектов подменной одежды и обуви.

Организационная структура подвижного пункта вещевого снабжения:



Заключение

Материальное обеспечение мероприятий проводимых для ликвидации чрезвычайных ситуаций организуется, прежде всего, за счет стационарных органов снабжения, расположенных в районах чрезвычайных ситуаций, а при необходимости развертываются некоторые подвижные подразделения. Основные усилия формирований материального обеспечения при ликвидации последствий ЧС следует сосредотачивать на организации питания привлекаемых для этого сил. От организации и работы спасательной службы торговли и питания зависит в первую очередь готовность всех спасательных формирований к выполнению свойственных им задач, а также выполнение важнейшей задачи всех АСНДР – первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

Литература.

1. Федеральный закон 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Методические рекомендации по реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. № 379 «По первоочередному обеспечению населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинскому обслуживанию, оказанию первой медицинской помощи, срочному предоставлению жилья и принятию других необходимых мер» 56 с.
3. Пучков В.А. «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»: приказ № 555 от 18.09.2012 г. /Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – Москва: Изд-во г. Москва, 2012. – 120 с.
4. Родионов П.В., Ворошева И.В., Чикарев Е.Ю. «Обеспечение питанием и водой спасательных формирований и пострадавшего населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»: Журнал «Чрезвычайные ситуации: образование и наука» Республика Беларусь г. Гомель № 1 май 2014 г.

К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ СТРЕССОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОСФЕРУ

*Г.А. Севрюкова, д.б.н., проф., Ю.Н. Картушина, к.г.-м.н, доц.
Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград
400005, г. Волгоград пр. им. Ленина 28, тел. (8442) 24-84-42
E-mail: sevrykova2012@yandex.ru*

Аннотация: Проведен анализ возможных последствий стрессового воздействия на биосферу. Выделены основные факторы негативного влияния ядерного взрыва. Показано, что главным воздействующим фактором является радиационное заражение. Изменение радиационных свойств атмосферы, падение температуры, уменьшение освещенности приведут к изменению погоды и климата, ухудшению состояния экосистем, к глобальной экологической катастрофе.

Abstract: The analysis of the possible effects of stress on the biosphere. The main factors of the negative impact of a nuclear explosion. It is shown that the main influencing factor is radiation exposure. The change in the radiative properties of the atmosphere, the temperature drop and reduced light will result in changes to weather and climate, deterioration of ecosystems to global environmental disaster.

В научной литературе в понятие стресс вкладывается неспецифическое напряжение живого организма на любое сильное воздействие [1, с. 145]. Среди множества форм стресса выделяют «экологический стресс», обусловленный состоянием напряжения организма, которое вызвано резкими изменениями окружающей среды природного или антропогенного происхождения. Воздействие, приводящее к длительным масштабным негативным геофизическим и экологическим изменениям в биосфере можно соотнести со стрессовым экологическим воздействием [2, с. 473].

В современных условиях хозяйствования человека биосфера постоянно претерпевает геофизические и экологические преобразования, ведущие порой к неизменным глобальным «сдвигам» в экологии. Возможное необратимое изменение климата, разрушение озонового слоя Земли, сопровождающееся парниковым эффектом, загрязнение Мирового океана несопоставимы с возможными изменениями в биосфере в случае ядерной войны, войны с применением оружия массового уничтожения. Погибнет все «живое».

Сложившаяся ситуация в мировом сообществе в рамках использования ядерных технологий отдельными странами требует критического осуждения со стороны разумной части населения. Обращаясь к истории, следует отметить, что противостояние отдельных ядерных держав, в той или иной степени проявления происходило и происходит постоянно.

Нависшая ядерная угроза заставляет задуматься о возможном сохранении биосферы, о её генетическом перерождении и в целом о способности выжить всего живого на Земле. Обладание ядерным оружием в современном мире становится фактором, определяющим международный статус государства.