

Р. Р. Мубаракшина

R. R. Mubarakshina

ruzilya.mubarakshina.01@mail.ru

Ф. М Филлипова

F. M. Phillipova

filippova.fm@kgeu.ru

ФГБОУ ВО "Казанский государственный
энергетический университет", г. Казань

Kazan State Power
Engineering University, Kazan

СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ WAYS TO PROTECT PEOPLE IN EMERGENCY SITUATIONS

Аннотация: В данной статье рассмотрены актуальные проблемы увеличения роста чрезвычайных происшествий, проанализированы методы и способы защиты людей от опасных катастроф, которые имеют большое влияние на здоровье.

Abstract: This article discusses the current problems of increasing the growth of emergencies, analyzes methods and methods of protecting people from dangerous disasters that have a great impact on health.

Ключевые слова: способы защиты, безопасность, чрезвычайные ситуации, техногенные аварии.

Keywords: methods of protection, safety, emergencies, man-made accidents.

В современном мире все чаще появляются проблемы, связанные с преодолением различных кризисных явлений, возникающих в процессе развития земной цивилизации. Основными причинами таких глобальных человеческих явлений выделяют то, что научно-технический прогресс не только повышает эффективность работы производства и создает хорошие, безопасные условия труда, улучшает уровень финансовых благ, но приводит к увеличению опасности на больших производственных предприятиях. Это связано с некоторыми признаками: увеличением их количества и сложности управления, с повышением удельной мощности агрегатов на промышленных и энергетических предприятиях.

На сегодняшний день во многих странах отмечается рост количества стихийных и техногенных происшествий и масштабов наносимого ими ущерба.

Возможно, причинами такой сложившейся ситуации можно назвать как увеличение плотности населения, прогрессирующей урбанизацией территорий и, как следствие, влиянием человеческой деятельности и с постоянным изменением климата.

Сегодня все эти кризисы достигли масштабов, угрожающих национальной безопасности нашей страны. В связи с этим необходимо рассмотреть и проанализировать, какие способы защиты людей существуют при стихийных бедствиях и техногенных катастрофах, а также дать им небольшую характеристику.

Чрезвычайные ситуации – это определенная обстановка, сложившаяся в результате аварий, опасных техногенных катастроф, стихийных бедствий, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде [1].

Основными задачами в области защиты от чрезвычайных ситуаций являются:

- умение правильно донести информацию людям о существовании методов защиты при стихийных бедствиях и техногенных авариях, проведение инструктажа по оказанию помощи пострадавшим.

- проинформировать: как правильно использовать средства защиты для минимизирования летальных исходов.

- проведение специального обучения персонала по действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.

- безопасное предотвращение возможного очага возгорания, которое в любом случае может возникнуть. Поэтому этот момент подвержен наиболее пристальному вниманию.

Защита населения в чрезвычайной ситуации – это комплекс мер, направленных на предотвращение травм людей или минимизацию воздействия наступательных факторов [2, с. 100].

Одним из важнейших принципов защиты населения при чрезвычайных ситуациях является применение индивидуальных средств защиты различного назначения (от рисков и вредных факторов), их поддержание в готовности к эксплуатации, подготовка эвакуационных мероприятий населения из зон риска.

Поэтому полнота защитных мероприятий, использование одновременно нескольких способов защиты – обязательны. Повышение эффективности имеющихся в настоящее время методов защиты – это основная задача, так как существует большое количество опасных факторов, которые оказывают негативное влияние на человека.

К основным методам защиты при чрезвычайных происшествиях можно отнести:

- укрытие людей в специально оборудованных сооружениях;

- применение способов защиты;

- обеспечение быстрой и безопасной эвакуацию с места происшествия [3].

Существует несколько эффективных способов уменьшения чрезвычайных происшествий. Одним из них выделяют строительство защитных сооружений различного назначения, которые имеют высокую оптимальность при предотвращении той или иной катастрофы. К таким строительным объектам включают убежища, различные типы сооружений, предназначенные для защиты от наводнений, ураганов, также относят предохраняющие водотоки и другие. На сегодняшний день данные сооружения очень активно используются и применяются для обеспечения безопасной жизнедеятельности людей.

Рассмотрим еще одно мероприятие, которое способствует предотвращению роста чрезвычайных аварий и катастроф. Данное мероприятие направлено на создание более стойких сооружений, которые, в свою очередь, подвергаются большому спектру влияний.

Также, к основным мероприятиям по способу защиты людей от аварий входит предупреждение о случившихся чрезвычайных ситуациях, бедствиях. Данная работа является одним из самых важных моментов по противодействию опасных ситуаций. Предупредительные меры имеют высокую эффективность только тогда, когда уже есть существующие факты в реальности, определена зона работы и существует разработанный план и объем профилактических работ. В основном предупреждение о чрезвычайной ситуации направлен на снижение потерь и ущерба, предотвращение причин возникновения проблем.

Таким образом, данные способы и мероприятия помогут не только предотвратить чрезвычайные ситуации, но и снизить риски смертей и ущербов на здоровье человека.

Список литературы

1. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территории Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2013 г.» / МЧС России. – Москва : ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). – 344 с. – URL: <https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/1349>. – Текст : электронный.

2. Методики оценки рисков чрезвычайных ситуаций и нормативы приемлемого риска чрезвычайных ситуаций (руководство по оценке рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера, в том числе при эксплуатации критически важных объектов Российской Федерации) / Акимов В. А., Быков А. А., Кондратьев-Фирсов В. М. [и др.]. – Текст : непосредственный // Проблемы анализа риска. – 2007. Т. 4, № 4. – С. 368–377.

3. Основы анализа и регулирования безопасности. Анализ риска и проблем безопасности / Шойгу С. К., Воробьев Ю. Л., Фалеев М. И. [и др.]. – Москва : Знание, 2006. – 640 с. – Текст : непосредственный.