

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Водопьянова Екатерина Ивановна

магистрант, ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте РФ, РФ, г. Липецк

Владимирова Светлана Викторовна

научный руководитель, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО Российская академия народного
хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, РФ, г. Липецк

PROTECTION OF THE POPULATION AND TERRITORIES FROM NATURAL AND MAN- MADE EMERGENCIES, LIFE SAFETY

Ekaterina Vodopyanova

*Master's student, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration,
Russia, Lipetsk*

Svetlana Vladimirova

*Scientific director, PhD in Economics, Associate Professor, Russian Presidential Academy of
National Economy and Public Administration, Russia, Lipetsk*

Аннотация. Безопасность в области повышения качества жизни является одной из приоритетных задач страны. В статье рассматривается комплексный анализ взаимосвязи между природными и техногенными чрезвычайными ситуациями и уровнем безопасности жизни населения.

В данной работе были определены основные проблемы безопасности жизнедеятельности на территории Липецкой области и предложены пути их решения посредством реализации необходимого комплекса мер по совершенствованию развития безопасности жизни граждан.

Abstract. Safety in the area of improving the quality of life is one of the country's priority tasks. The article examines a comprehensive analysis of the relationship between natural and man-made emergencies and the level of safety of life of the population.

In this work, the main problems of life safety in the Lipetsk region were identified and ways to solve them were proposed through the implementation of the necessary set of measures to improve the development of life safety of citizens.

Ключевые слова: Липецкая область, безопасность жизнедеятельности, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, природа, органы государственной власти,

Keywords: Lipetsk region, life safety, natural and man-made emergencies, nature, government bodies, Ministry of Emergency Situations.

В современном мире существует множество вызовов, связанных с безопасностью населения и территорий. Чрезвычайные ситуации, как природного, так и техногенного характера, представляют собой серьезную угрозу для жизни и здоровья людей, а также для устойчивого развития территорий. В условиях глобализации и стремительного роста урбанизации, понимание механизмов возникновения и последствий этих ситуаций становится особенно актуальным. В связи с этим, защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также обеспечение безопасности жизнедеятельности являются важнейшими задачами для государственных структур, научных организаций и гражданского общества.

В современном мире, где количество и интенсивность различных чрезвычайных ситуаций, как природного, так и техногенного происхождения, постоянно увеличивается, понимание этих понятий становится особенно актуальным. Чрезвычайные ситуации (ЧС) могут быть определены как события, которые приводят к значительным разрушениям, угрозам для жизни людей и окружающей среды, требующим незамедлительных мер по ликвидации последствий. Важно отметить, что такие ситуации могут быть вызваны как природными факторами, так и деятельностью человека, что подчеркивает необходимость комплексного подхода к их изучению и предотвращению.

Такие явления, как землетрясения, наводнения, ураганы, лесные пожары и другие природные катастрофы часто имеют катастрофические последствия, приводя к потере человеческих жизней, разрушению инфраструктуры и экономическим убыткам. Анализируя примеры таких ситуаций, можно выявить закономерности их возникновения, а также оценить эффективность существующих мер по минимизации ущерба и предотвращению трагедий.

К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся аварии на производственных объектах, транспортные катастрофы, экологические катастрофы, террористические акты и другие происшествя, вызванные человеческой деятельностью. Эти ситуации также могут иметь разрушительные последствия, и их изучение позволяет выявить слабые места в системах безопасности и управления рисками. Важно отметить, что многие техногенные катастрофы могут быть предотвращены при условии соблюдения норм и правил безопасности, а также эффективного контроля со стороны государственных органов.

Важным понятием в этой области является понятие «безопасность жизнедеятельности». Безопасность жизнедеятельности – это состояние защищенности личности, общества и государства от различных угроз, которые могут возникать в процессе жизнедеятельности. Она включает в себя как физическую безопасность, так и безопасность здоровья, экологическую безопасность и безопасность информации. Безопасность жизнедеятельности охватывает широкий спектр вопросов, начиная от защиты людей от несчастных случаев на производстве и заканчивая обеспечением общественного порядка и защиты от преступности. В рамках безопасности жизнедеятельности особое внимание уделяется профилактике и подготовке к возможным чрезвычайным ситуациям, что позволяет минимизировать их последствия и защитить население [1].

Одним из основных задач защиты населения от чрезвычайных ситуаций является система предупреждения и ликвидации ЧС. Эта система включает в себя комплекс мероприятий, направленных на прогнозирование, предупреждение, реагирование и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование ЧС основывается на анализе данных о природных и техногенных процессах, а также на оценке рисков, связанных с возможными угрозами. Важным инструментом в этой области являются системы мониторинга, которые позволяют отслеживать изменения в окружающей среде и выявлять потенциальные угрозы на ранних стадиях [2].

Предупреждение чрезвычайных ситуаций включает в себя информирование населения о

возможных угрозах, а также разработку и реализацию мер по снижению рисков. Это может включать в себя создание защитных сооружений, таких как дамбы и укрытия, а также проведение тренировок и учений для населения и служб экстренного реагирования. Реагирование на чрезвычайные ситуации включает в себя оперативные действия, направленные на спасение людей, ликвидацию последствий ЧС и восстановление нормальной жизнедеятельности. В этом контексте важную роль играют службы экстренного реагирования, такие как пожарные, спасатели, медики и полиция, которые должны быть готовы к быстрому и эффективному реагированию на любые угрозы.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций включает в себя восстановление инфраструктуры, оказание помощи пострадавшим и проведение мероприятий по восстановлению экосистемы. Важно отметить, что ликвидация последствий ЧС является комплексным процессом, который требует координации действий различных государственных и частных структур, а также участия общественности.

Важным понятием в области защиты населения от ЧС является «риски». Риск – это вероятность наступления неблагоприятного события и его последствий. В контексте чрезвычайных ситуаций риски могут быть связаны как с природными явлениями, так и с техногенными факторами. Оценка рисков включает в себя анализ вероятности возникновения ЧС, а также оценку потенциальных последствий для населения, экономики и экосистемы. Это позволяет разработать эффективные меры по снижению рисков и повышению устойчивости общества к различным угрозам.

Превентивные меры, направленные на снижение рисков, так и действия, предпринимаемые в условиях самой чрезвычайной ситуации – это обучение населения, создание систем оповещения, разработка планов эвакуации и другие аспекты будут проанализированы с точки зрения их эффективности и применения на практике.

Важным аспектом безопасности жизнедеятельности является также понятие «культура безопасности». Культура безопасности – это совокупность знаний, навыков, установок и поведения, направленных на обеспечение безопасности в различных сферах жизнедеятельности. Формирование культуры безопасности начинается с образования и воспитания, когда людям с раннего возраста прививается понимание важности безопасности и ответственности за свою жизнь и жизнь окружающих. Это включает в себя обучение основам безопасности, правилам поведения в чрезвычайных ситуациях, а также развитие навыков оказания первой помощи и самозащиты.

Чрезвычайные ситуации, особенно природного характера, не знают границ, и их последствия могут затрагивать несколько стран одновременно. Поэтому международное сотрудничество в области предупреждения и ликвидации ЧС становится необходимым условием для эффективного реагирования на угрозы. Это включает в себя обмен информацией, совместные учения и тренировки, а также разработку совместных стратегий и программ по снижению рисков.

Чтобы защитить территории от чрезвычайных ситуаций, нужны не только физические меры, такие как строительство защитных сооружений, но и организацию работы служб экстренного реагирования, создание эффективных систем мониторинга и прогнозирования. Также важным аспектом является взаимодействие различных государственных и частных структур, а также участие граждан в процессе защиты территорий.

Безопасность жизнедеятельности охватывает широкий спектр вопросов, связанных с обеспечением здоровья и безопасности людей в повседневной жизни. Важно понимать, что профилактика чрезвычайных ситуаций начинается с формирования культуры безопасности, осведомленности и готовности населения к различным рискам.

Эффективная система должна включать в себя не только меры по предупреждению, но и четкие алгоритмы действий в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Это требует координации между различными службами, а также постоянного совершенствования процедур и технологий, используемых для реагирования на угрозы.

Чрезвычайные ситуации природного характера, такие как наводнения, землетрясения, ураганы и лесные пожары, представляют собой значительные риски для жизни и здоровья людей, а также для инфраструктуры и экосистем. Эти события часто возникают внезапно и могут иметь разрушительные последствия, которые требуют быстрого и эффективного реагирования. Анализ этих ситуаций показал, что предсказание и предупреждение о природных катастрофах играют ключевую роль в снижении их негативного воздействия. Применение современных технологий, таких как системы мониторинга и прогнозирования, в том числе рассылка в смс-сообщениях посредством мобильной связи, позволяет заблаговременно информировать население о возможных угрозах и предпринимать необходимые меры для минимизации ущерба.

С другой стороны, техногенные чрезвычайные ситуации, включая аварии на промышленных объектах, транспортные происшествия и экологические катастрофы, также представляют собой серьезную угрозу. Эти ситуации часто обусловлены человеческим фактором, недостатками в технологических процессах, а также несоблюдением норм безопасности. Анализ техногенных катастроф показал, что профилактика и управление рисками в этой области требуют системного подхода, включающего в себя как технические, так и организационные меры. Важным аспектом является создание безопасных условий труда, регулярные проверки и модернизация оборудования, а также обучение сотрудников правилам безопасности [3].

Никому не секрет, что в настоящее время, в период проведения специальной военной операции в приграничных регионах, в соседних областях и на нашей территории часто возникает угроза сбития или падения БПЛА (беспилотных летательных аппаратов) на территорию заводов или промышленных объектов также может вызвать техногенную чрезвычайную ситуацию. Власти информируют население посредством разработки и опубликования в СМИ памяток, как вести себя при объявлении «красного» или «желтого» уровней опасности.

Затрудняется это еще тем, что не у всех людей старшего поколения имеются мобильные телефоны или средства передачи информации.

Кроме того, во время нахождения дронов в воздушном пространстве региона власти приняли решения «глушить» сотовую связь в целях безопасности населения, поэтому получение оперативной информации и правила поведения моментально порой не представляется возможным.

Важнейшей задачей, стоящей перед обществом, является разработка и реализация эффективных мер по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, которые включают в себя как профилактические действия, так и оперативное реагирование в случае возникновения угрозы. К числу профилактических мер можно отнести создание и поддержание систем раннего предупреждения, проведение регулярных учений и тренировок для населения и служб экстренного реагирования, а также информирование граждан о правилах поведения в условиях чрезвычайных ситуаций. Важно, чтобы население осознавало риски и знало, как действовать в различных ситуациях, что значительно повышает уровень безопасности.

Например, можно предложить создать рабочую группу от представителей власти и сотрудников МЧС для квартирного или подомового обхода с памятками, как вести себя при возникновении того или иного вида опасности, чтобы охватить все слои населения. В случае отсутствия дома хозяев, можно воспользоваться услугами почтальонов и разнести памятки по почтовым ящикам. Также имеется предложение вывести памятки на теле- и радио- вещание.

Ведь оперативное реагирование на чрезвычайные ситуации требует от государственных и местных органов власти четкой координации действий, наличия необходимых ресурсов и подготовки специалистов. Эффективная система реагирования включает в себя не только экстренные службы, но и взаимодействие с различными государственными и частными организациями, которые могут оказать помощь в ликвидации последствий катастроф. Наличие четкого плана действий, который регулярно обновляется и адаптируется к изменяющимся условиям, является залогом успешного реагирования на чрезвычайные

ситуации.

Нельзя допускать такие ситуации, когда на предприятии или в организации пренебрегают мерами безопасности и продолжают трудиться на своих рабочих местах, игнорируя правила поведения при возникновении любого уровня опасности, руководствуясь русским «авось».

Роль безопасности жизнедеятельности в предотвращении чрезвычайных ситуаций не может быть недооценена. Обеспечение безопасных условий жизни, работы и отдыха людей является основополагающим принципом, на котором строится вся система защиты населения. Образование и информирование граждан о правилах безопасности, а также развитие культуры безопасности на уровне общества играют ключевую роль в снижении числа происшествий и их последствий. Безопасность жизнедеятельности должна стать неотъемлемой частью образовательных программ, что позволит формировать у молодежи ответственное отношение к своему здоровью и безопасности окружающих.

Система предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации должна быть гибкой и адаптивной, способной быстро реагировать на изменения в окружающей среде и новые вызовы. Важным аспектом является интеграция различных уровней управления и взаимодействие между ними. Эффективная коммуникация между государственными структурами, местными органами власти, службами экстренного реагирования и населением позволяет значительно повысить эффективность действий в условиях кризиса.

Таким образом, защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера требует комплексного подхода, включающего в себя профилактические меры, оперативное реагирование и образование граждан. Важно, чтобы все уровни общества – от индивидуального до государственного – были вовлечены в процесс обеспечения безопасности. Только совместными усилиями можно создать условия, при которых риски возникновения чрезвычайных ситуаций будут минимизированы, а последствия – сведены к минимуму.

Список литературы:

1. Назаров А. А. Подходы к выбору рациональных параметров элементов системы мониторинга чрезвычайных ситуаций техногенного характера при построении комплексной системы безопасности жизнедеятельности населения // Техносферная безопасность. – Москва, 2021. Т. 30. №. 1 (30). С. 123.
2. Громов В. Г., Макеев А. Н. Правонарушения в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций // Современное право. – Москва, 2024. №. 4. С. 116-119.
3. Акимов В. А., Воробьев Ю. Л., Фалеев М. И. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Учебное пособие. – Москва, 2022. №. 3. С. 53-62.