

РОЛЬ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ В ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ТЕХНОГЕННЫХ ОПАСНОСТЕЙ

*М.Д. Дорош^а, студент гр. 3-17Г31,
Научный руководитель: Луговцова Н.Ю., к.т.н., доц.
Юргинский технологический институт (филиал)
Национального исследовательского Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
E-mail: "mdd6@tpu.ru*

Аннотация: в статье рассматривается роль аварийно-спасательных служб в области защиты населения. Приведены задачи и цели аварийно-спасательных формирований и методы решения задач в данной области.

Ключевые слова: аварийно-спасательные службы, ликвидация, спасательные работы, предотвращение ЧС.

Abstract: the article examines the role of emergency services in the field of public protection. The tasks and objectives of emergency rescue units and methods of solving problems in this area are given.

Keywords: emergency services, liquidation, rescue operations, emergency prevention.

Аварийно-спасательная служба играет ключевую роль в обеспечении безопасности и защите населения от чрезвычайных ситуаций. Она объединяет органы управления, силы и средства для эффективного решения задач по предотвращению и нейтрализации чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Задачи аварийно-спасательной службы [1]:

1. Поддержание постоянной готовности к выезду в зоны ЧС и проведению необходимых мероприятий по их ликвидации.
2. Контроль за готовностью объектов и территорий к проведению спасательных работ.
3. Быстрая и эффективная ликвидация чрезвычайных ситуаций на объектах или территориях, подлежащих обслуживанию.
4. Участие в разработке планов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на обслуживаемых объектах и территориях, а также в планах взаимодействия при ликвидации ЧС на других объектах и территориях.
5. Участие в проведении экспертизы предлагаемых к реализации проектов и решений по обслуживаемым объектам и территориям, а также по процессам, которые могут повлиять на обеспечение защиты населения и территорий от ЧС на указанных объектах.

Эти задачи требуют внимательного анализа и планирования, чтобы обеспечить эффективное взаимодействие и защиту населения от чрезвычайных ситуаций. Участие аварийно-спасательной службы в разработке планов и проведении экспертизы играет ключевую роль в обеспечении безопасности и быстрой реакции на любые ЧС.

Аварийно-спасательная служба играет важную роль в обеспечении безопасности и защите населения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, ее деятельность направлена на минимизацию ущерба и спасение жизней в экстренных ситуациях. Важно, чтобы служба была готова оперативно реагировать и действовать согласованно для эффективного управления кризисными ситуациями. Участие в обеспечении надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций включает в себя следующие действия [2]:

- участие в контроле за соблюдением технологических и инженерно-технических требований для предотвращения ЧС;
- пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от ЧС, а также подготовка населения и работников к действиям в ЧС;
- разработка нормативных документов по организации аварийно-спасательных и неотложных работ;
- подготовка решений о создании, размещении и объемах резервов материальных ресурсов для борьбы с ЧС.

Участие специалистов в этих процессах играет ключевую роль в обеспечении безопасности и готовности к возможным чрезвычайным ситуациям. Важно также подчеркнуть значимость обучения населения и персонала организаций, чтобы улучшить реагирование на ЧС и минимизировать их последствия. Участие в разработке и производстве аварийно-спасательных средств и других технических средств – это важная составляющая деятельности аварийно-спасательной службы.

Подготовка предложений органам государственной власти по правовому и техническому обеспечению работы аварийно-спасательной службы имеет стратегическое значение для обеспечения безопасности граждан и реагирования на чрезвычайные ситуации. Эффективное взаимодействие между различными структурами и организациями, занимающимися обеспечением безопасности и спасением людей, способствует повышению эффективности действий в чрезвычайных ситуациях.

Своевременное и компетентное действие аварийно-спасательных служб играет ключевую роль в обеспечении безопасности населения от различных техногенных опасностей. От оперативности и профессионализма их сотрудников зависит, насколько серьезные могут быть последствия аварий, катастроф и стихийных бедствий. Одним из факторов, определяющих своевременность действий аварийно-спасательных служб, является информационное обеспечение. Необходимо быстро получать информацию о происходящих чрезвычайных ситуациях и обмениваться необходимыми данными для оценки обстановки в зоне чрезвычайных ситуаций [2].

Система анализа обстановки обеспечивает возможность выбора рациональных форм и методов реагирования. Она также способствует привлечению необходимых сил и средств, а также организации их взаимодействия на территориальном уровне. Ключевым фактором является грамотное планирование и координация действий в экстренных ситуациях. Эффективное взаимодействие между различными службами и организациями способствует успешной ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Важно также обеспечить пострадавшему населению необходимую поддержку и помощь в критические моменты. Четко отлаженные механизмы реагирования на чрезвычайные ситуации позволяют минимизировать ущерб и спасти жизни.

Роль аварийно-спасательных служб в обеспечении безопасности населения от различных опасностей неопределима и включает в себя выполнение ряда важных задач [3]:

- спасение людей;
- локализация зон чрезвычайных ситуаций;
- ликвидация опасных факторов чрезвычайных ситуаций;
- ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

От эффективности и оперативности их действий зависит масштаб возможных последствий аварий, катастроф и бедствий, будь то техногенного или стихийного характера.

Правовые основы функционирования аварийно-спасательных служб в России закреплены в различных нормативных актах. Кроме того, роль и задачи спасательных служб четко определены в Конституции Российской Федерации, Федеральном законе «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей», а также в других законах и нормативных актах как на федеральном, так и на региональном уровнях.

Надлежащая организация и оперативная реакция аварийно-спасательных служб имеют критическое значение для минимизации ущерба от чрезвычайных ситуаций. Важно, чтобы спасатели были хорошо обучены, оборудованы и имели необходимые ресурсы для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации.

Защита населения, окружающей среды и культурных ценностей в экстремальных ситуациях – это ключевая миссия аварийно-спасательных служб. Они стремятся не только спасти людей, но и минимизировать воздействие опасных факторов, локализовать чрезвычайные ситуации и защитить природу. В связи с этим основными принципами, на которых базируется деятельность аварийно-спасательных служб являются:

- принцип гуманизма и милосердия, который делает спасение жизней и охрану здоровья людей приоритетом в чрезвычайных ситуациях.
- защита окружающей среды при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Важно понимать, что эти принципы направлены на обеспечение безопасности и благополучия людей, а также сохранение природы в экстренных ситуациях.

Для эффективного управления аварийно-спасательными службами и формированиями необходимо придерживаться нескольких ключевых аспектов. Один из них – принцип единоначалия в руководстве, который предполагает четкое определение ответственных лиц и их полномочий во время чрезвычайных ситуаций. Этот принцип способствует координации действий и ускоряет принятие решений.

Другим важным принципом является оправданный риск и обеспечение безопасности при проведении аварийно-спасательных и неотложных работ. Это означает, что при выполнении операций по ликвидации чрезвычайных ситуаций необходимо учитывать возможные риски и принимать меры для защиты жизни и здоровья спасателей и пострадавших.

Также важен принцип постоянной готовности аварийно-спасательных служб к оперативному реагированию на ЧС и проведению работ по их ликвидации. Это требует не только наличия квалифицированных специалистов и необходимого оборудования, но и постоянного обучения и тренировок для поддержания высокого уровня подготовки к действиям в экстренных ситуациях.

Список использованных источников:

1. Методические рекомендации по реализации основных направлений государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. – URL: <https://06.mchs.gov.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/grazhdanskaya-zashchita/5-preduprezhdenie-chrezvychaynyh-situatsiy> (дата обращения: 11.03.2025).
2. Матвеев В.Н. М33 Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебное пособие / В.Н. Матвеев, А.И. Бокарев, В.Д. Смирнов. – Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2015. – 184 с. – URL: https://www.omgtu.ru/general_information/institutes/petrochemical_institute/departament_of_quot_safety_quot (дата обращения: 10.03.2025). – ISBN 978-5-8149-2028-7. – Текст электронный.
3. Аварийно-спасательная служба (ACC). – URL: <https://fireman.club/inseklodepia/avariyno-spasatel'naya-sluzhba-ass/> (дата обращения: 11.03.2025).

ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЖАРОВ В ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ

М.С. Ручкин^а, студент гр. 3-17Г11,

Научный руководитель: Луговцова Н.Ю., к.т.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: msr6@tpu.ru

Аннотация: В современном мире торгово-развлекательные комплексы стали неотъемлемой частью городской инфраструктуры. Они привлекают огромное количество посетителей, предоставляя широкий спектр услуг: от шоппинга и развлечений до ресторанов и кинотеатров. Однако, вместе с возрастающей популярностью этих объектов приходит и повышенная опасность возникновения пожаров.

Ключевые слова: торгово – развлекательный центр, массовое пребывание людей, анализ пожаров, пожарная безопасность, автоматическая противопожарная защита.

Abstract: In the modern world, shopping and entertainment complexes have become an integral part of urban infrastructure. They attract a huge number of visitors, providing a wide range of services: from shopping and entertainment to restaurants and cinemas. However, along with the increasing popularity of these facilities comes an increased risk of fires.

Keywords: shopping and entertainment center, mass stay of people, fire analysis, fire safety, automatic fire protection.

Пожары в торгово-развлекательных комплексах являются серьезной проблемой, которая имеет негативные последствия как для людей, так и для экономики. Каждый год происходят сотни пожаров в ТРК по всему миру, часто сопровождающихся гибелью людей и значительными материальными потерями. Причинами этих пожаров могут быть различные факторы, начиная от несоблюдения правил пожарной безопасности до недостаточного обслуживания систем противопожарной защиты.

Одна из основных причин пожаров в ТРК – это нарушение правил пожарной безопасности. Многие комплексы не выполняют требования по установке и обслуживанию систем противопожарной защиты, а также не проводят регулярные тренировки персонала по действиям в случае возникновения пожара. Это может привести к тому, что при возникновении пожара люди не знают, как правильно действовать и как использовать доступные средства для его тушения.

Последствия пожаров в ТРК часто приводят к гибели людей или получению ими серьезных травм. Кроме того, они вызывают значительный ущерб экономике – компании теряют свое имущество и активы, а также сталкиваются с судебными и страховыми расходами. Более того, после таких происшествий потребители часто становятся более осторожными при выборе ТРК для посещения, что может негативно повлиять на доходность предприятий.