

пожару распространиться и стать опасным даже до того, как он будет замечен людьми. Это может быть вызвано различными факторами риска и причинами, такими как:

- неправильная установка или монтаж системы пожаротушения в автомобиль. Некоторые производители или монтажные компании могут допустить ошибки при установке, что может снизить эффективность системы в случае возникновения пожара;
- некачественное обслуживание и техническое обслуживание системы пожаротушения;
- недостаточная обученность водителя или оператора по использованию системы пожаротушения.

Для устранения ошибок в обнаружении возгорания разрабатываются и применяются различные технологии. Например, установка нескольких датчиков с разной чувствительностью и их сочетание с алгоритмами обработки данных позволяют улучшить точность системы и снизить количество ложных срабатываний. Другим решением является внедрение тепловизионных камер, которые позволяют обнаружить горячие точки еще до того, как пожар перейдет в открытую фазу [3].

При выборе и установке систем пожаротушения для автотранспорта необходимо учитывать несколько факторов. В первую очередь, необходимо выбрать подходящий тип системы в соответствии с типом транспортного средства и условиями эксплуатации. Также важно учитывать объем и конфигурацию помещения двигателя, а также материалы, из которых изготовлены элементы двигателя. Рекомендуется устанавливать системы пожаротушения, прошедшие сертификацию и соответствующие международным стандартам безопасности. Важно также правильно провести монтаж системы, следуя рекомендациям производителя, и регулярно проходить техническое обслуживание и проверки, чтобы гарантировать их надежную работу в случае возникновения пожара.

Список использованных источников:

- 1.Пожаротушение транспортных средств как способ снижения риска возникновения ЧС в сельскохозяйственном кластере России. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pozharotushenie-transportnyh-sredstv-kak-sposob-snizheniya-riska-vozniknoveniya-chs-v-selskohozyaystvennom-klastere-rossii> (дата обращения: 25.12.2024 г.). – Текст: электронный.
- 2.Средства и способы автоматического пожаротушения газобаллонных автомобилей. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sredstva-i-sposoby-avtomaticheskogo-pozharotusheniya-gazoballonnyh-avtomobiley> (дата обращения: 10.01.2025 г.). – Текст: электронный.
- 3.Автоматическая система пожаротушения подкапотного пространства DRIVE2. – URL: <https://www.drive2.ru/b/2464399/> (дата обращения: 12.01.2025 г.). – Текст: электронный.
- 4.Системы пожаротушения на транспорте. – URL: <https://portal.edufire37.ru/articles/395> (дата обращения: 13.01.2025 г.). – Текст: электронный.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ФСИН

*А.В. Баховка, Алдын-оол К.В., студенты гр. 3-17Г11,
Научный руководитель: Родионов П.В.^а, к.пед.н., доц.
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
E-mail:^аrodionov1972@tpu.ru*

Аннотация: Актуальностью данной темы является то, что гражданская оборона (далее – ГО) играет важную, даже ключевую роль в обеспечении безопасности государства и его граждан в условиях чрезвычайных ситуаций. В системе Федеральной службы исполнения наказаний (далее – ФСИН) мероприятия по ГО имеют специфические особенности, обусловленные функционированием данной структуры.

Исследование организации и проведения мероприятий по ГО в ФСИН являются важным показателем для повышения уровня безопасности и эффективности работы данной этой службы.

Ключевые слова: гражданская оборона, безопасность, защита, мероприятия.

Abstract: The relevance of this topic is that civil defense (CD) plays an important, even key role in ensuring the security of the state and its citizens in emergency situations. In the system of the Federal Penitentiary Service (FSIN), civil defense activities have specific features determined by the functioning of this structure. The study of the organization

and conduct of civil defense events in the Federal Penitentiary Service is an important indicator for increasing the level of safety and efficiency of this service.

Keywords: civil defense, security, protection, events.

Гражданская оборона – это система мероприятий, направленных на защиту населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих в результате военных действий или чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Основной целью гражданской обороны является обеспечение безопасности и сохранение жизни людей в условиях чрезвычайных ситуаций.

Гражданская оборона охватывает широкий спектр действий и процедур, направленных на подготовку и защиту гражданского населения и инфраструктуры в случае угрозы. Она включает в себя планирование, организацию и реализацию мероприятий. Направленных на предотвращение, смягчение последствий и быстрое восстановление после чрезвычайных ситуаций.

Суть гражданской обороны заключается в следующем:

1. Защита населения. Основной задачей ГО является защита жизни и здоровья людей, которая включает в себя эвакуацию, укрытие в защитных сооружениях и обеспечение медицинской помощью.
2. Защита материальных ценностей, подразумевает под собой сохранение имущества, промышленного и сельскохозяйственного производства, а также культурных ценностей.
3. Поддержание общественного порядка. В условиях чрезвычайных ситуаций важно поддержание правопорядка и предотвращение паники среди населения.
4. Регулярные тренировки и образовательные программы, направленные на повышение готовности населения и организации к действиям в условиях ЧС.
5. Тщательное планирование и координация действий различных служб и организаций одна из главных составляющих эффективной гражданской обороны.
6. Оперативное реагирование на угрозы, проведение спасательных операций, ликвидацию последствий ЧС и оказание помощи пострадавшим.

Гражданская оборона подразумевает несколько основных задач:

1. Быстрая и своевременная передача информации о возникновении ЧС и необходимых действиях.
2. Организация и проведение эвакуации населения из опасных зон.
3. Обеспечение населения защитными сооружениями, такими как бомбоубежища.
4. Организация медицинских служб для оказания помощи пострадавшим.
5. Принятие мер по предотвращению и тушению пожаров.
6. Создание условий для жизнеобеспечения в условиях ЧС (вода, питание, тепло).

Учитывая специфику работы в Федеральной службе исполнения наказаний, организация гражданской обороны имеет свои особенности.

Основные задачи ГО в ФСИН направлены на защиту сотрудников, осужденных и объектов, находящихся на территории организации от чрезвычайных ситуаций.

Рассмотрим некоторые ключевые аспекты:

1. Особые условия содержания.

Учреждения ФСИН выполняют свои функции в условиях повышенной изоляции, что требует специального подхода к организации эвакуации и укрытия. Необходимо учитывать контингент (осужденные), что требует дополнительных мер безопасности и контроля.

2. Планирование и координация.

Все действия сотрудников должны быть четко скоординированы и соответствовать составленным планам гражданской обороны, учитывая все особенности таких учреждений.

3. Обучение и подготовка.

Сотрудники такой организации как ФСИН должны обладать специфическими и уникальными навыками, необходимые для работы в условиях ЧС. Регулярное проведение учений не только с персоналом, но и с осужденными, делая акцент на действия в условиях ограниченного пространства.

4. Меры безопасности.

Соблюдение всех необходимых мер безопасности для предотвращения побегов и поддержания порядка в условиях ЧС, а также обязательное их усиление. Бесперебойное использование технических средств безопасности, таких как видеонаблюдение, сигнализация и других средств технического контроля, для контролирования ситуации.

5. Эвакуация и укрытие.

В таких организациях специфические маршруты эвакуации. Разработка маршрутов эвакуации, которые учитывают всю необходимую и строгость контроля и безопасность. Обеспечение наличия и готовности защитных сооружений, специально оборудованных для укрытия во время ЧС.

6. Медицинское обеспечение.

Подготовка медицинского персонала к оказанию помощи в ЧС ситуациях, учитывая наличие большого числа пострадавших. Создание необходимого количества резервных медикаментов и медицинского оборудования.

7. Информационное обеспечение.

Установка и поддержание в рабочем состоянии систем оповещения, которые могут работать в условиях ограниченного доступа. Четкое и своевременное информирование персонала и осужденных о порядке действий в случае ЧС.

8. Обеспечение жизнедеятельности.

Создание и поддержание резервов продуктов питания, воды и других жизненно важных ресурсов. Беспробойная работа систем жизнеобеспечения, таких как энергоснабжение, водоснабжение, канализация.

9. Поддержание порядка.

Скоординированные действия охраны и сотрудников оперативных подразделений для предотвращения беспорядка и паники. Обеспечение психологической поддержки персоналу и осужденным в условиях ЧС.

10. Документация и отчетность.

Подготовка, ведение, а главное регулярное обновление документации, планов и отчетов по ГО. Проведение регулярных проверок готовности учреждения к действиям в условиях ЧС, контроль за выполнением мероприятий ГО.

Рассмотренные аспекты помогают эффективно организовать гражданскую оборону в учреждениях ФСИН, обеспечивая тем самым безопасность и минимизацию рисков в условиях чрезвычайных ситуаций.

В учреждениях ФСИН существуют различные риски по ГО, которые включают в себя:

1. Пожары и взрывы в учреждении ФСИН, что может привести к потере жизней и разрушению имущества.
2. Необходимость эвакуации заключенных в случае чрезвычайных ситуаций, таких как пожары, наводнения, теракты и другие чрезвычайные ситуации.
3. Возможность бунтов и беспорядков среди заключенных в условиях кризиса или чрезвычайных ситуаций.
4. Недостаточная подготовка и обучение персонала.
5. Нарушения законодательства и стандартов в области гражданской обороны, что может привести к угрозе безопасности, как заключенных, так и персонала.

Профилактика и минимизация рисков включает в себя действия и мероприятия, которые направлены на предотвращение возможных инцидентов и обеспечение безопасности сотрудников и заключенных.

Одним из главных принципов профилактики рисков является обеспечение строгого контроля и надзора за заключенными.

Другим важным принципом профилактики и минимизации рисков в чрезвычайных ситуациях является подготовка и обучение персонала.

Кроме того, важной составляющей профилактики является соблюдение законодательства и внутренних правил учреждения, что включает в себя строгое соблюдение прав и законных интересов заключенных, а также предупреждение коррупции и злоупотреблений.

Законодательная база Организации ГО в ФСИН регламентируется как общими законодательными актами в сфере ГО, так и внутренними нормативными документами службы:

- Федеральный закон «О гражданской обороне».
- Приказы и инструкции ФСИН России.
- Основные положения по ГО, утвержденные МЧС России.

Взаимодействие с другими структурами ФСИН с органами ГО и ЧС, МВД, Минздравом и другими службами для обеспечения эффективных мер защиты и помощи в условиях ЧС. Организация гражданской обороны в ФСИН требует комплексного подхода и постоянной готовности к действиям в любых условиях, что является важной составляющей обеспечения безопасности, как сотрудников, так и осужденных.

Список использованных источников:

1. О гражданской обороне: Федеральный закон № 28-ФЗ от 12.02.1998 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1998. – № 7. – 799 с.
2. О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса: Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1997. – № 30. – 3594 с.
3. О мерах по обеспечению гражданской обороны Российской Федерации: Указ Президента РФ № 1487 от 30.11.1992 // Собрание актов Президента и Правительства РФ. – 1992. – № 50. – 3061 с.
4. Вопросы Федеральной службы исполнения наказаний: Указ Президента РФ № 1314 от 13.10.2004 // Собрание законодательства РФ. – 2004. – № 42. – 4107 с.
5. Об утверждении положения о гражданской обороне в Российской Федерации: Постановление Правительства РФ № 1340 от 10.11.1996 // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 47. – 5343 с.
6. Об утверждении Положения о гражданской обороне в учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы: Приказ Минюста РФ № 205 от 11.11.2005 // Бюллетень исполнительных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2005. – № 47. – 5734 с.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБСТВЕННИКОМ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ПРИ ЗАНЯТИЯХ В СТУДИИ БАЛЕТА

*И.А. Выговская^a, студент гр. 3-17Г31, А.С. Костина, студент гр. 17Г31,
Научный руководитель: Родионов П.В., к.пед.н., доц.
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
E-mail: "komersaleux@gmail.ru"*

Аннотация: Танцевальные студии служат яркими центрами творческого самовыражения, физической подготовки и участия общества. В этих пространствах танцоры всех возрастов и уровней подготовки собираются вместе, чтобы учиться, творить и выступать. Однако помимо изящных движений и ритмичных ударов существует еще один важный аспект, который нельзя упускать из виду: безопасность. Обеспечение безопасной среды танцевальной студии – это не просто юридическое обязательство; это фундаментальная ответственность, которая влияет на благополучие танцоров, преподавателей и всего танцевального сообщества.

Ключевые слова: Регулярные проверки, безопасность, аварийный выход, меры безопасности, план эвакуации.

Abstract: The Importance of Safety in a Dance Studio Dance studios serve as vibrant centers for creative expression, physical fitness and community involvement. These spaces bring dancers of all ages and skill levels together to learn, create and perform. However, beyond graceful movements and rhythmic strokes, there is another important aspect that cannot be overlooked: safety. Providing a safe dance studio environment is not just a legal obligation; it is a fundamental responsibility that impacts the well-being of dancers, teachers and the entire dance community.

Keywords: Regular inspections, safety, emergency exit, security measures, evacuation plan.

Требования пожарной безопасности в балетных студиях не такие строгие, как на производственных и складских объектах, где существует высокий риск внезапного возгорания, и существует свод правил по соблюдению мер пожарной безопасности.

Недостаточная подготовка персонала в кризисных ситуациях может вызвать панику и привести к необратимым последствиям. Чтобы избежать этого, необходимо заранее принять меры по повышению пожарной безопасности помещения и работе с персоналом. При проектировании системы пожарной безопасности необходимо учитывать площадь студии, планировку, количество персонала, тип и количество электрооборудования, расположение складских и производственных помещений рядом со студией.

За пожарную безопасность в студии отвечает директор компании, а другие лица назначаются специальными приказами. Ответственное лицо должно быстро выявлять и устранять все факторы, которые могут привести к возгоранию, и контролировать соблюдение сотрудниками правил пожарной безопасности. Записывайте и систематически выполняйте инструкции под роспись в журнале по пожарной безопасности.

Нормативно-правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность в студии балета: