

Для каждой услуги необходимо провести детальный анализ и оценку рисков, сделать акцент на особенностях рабочей деятельности и определить меры, необходимые для предотвращения возможных происшествий.

Помимо этого, для минимизации физического напряжения на работников необходимо организовать правильную эргономику рабочих мест.

Таким образом, грамотное и эффективное управление охраной труда в салонах красоты является необходимым условием для обеспечения безопасности всех участников процесса и предотвращения возможных несчастных случаев.

Список использованных источников:

1. Об утверждении номенклатуры медицинских услуг: Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13.10.2017 № 804н: (с изменениями и дополнениями). – URL: <https://base.garant.ru/71805302/> (дата обращения: 11.02.2025). – Текст: электронный.
2. Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда: Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403111292/> (дата обращения: 11.02.2025). – Текст: электронный.
3. Новые требования СанПиН к салонам красоты – Контур. Маркет. – URL: <https://kontur.ru/market/spravka/46381-novye-trebovaniya-sanpin-k-salonam-krasoty>. (дата обращения: 11.02.2025). – Текст: электронный.
4. Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» от 24 декабря 2020. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/573275590> (дата обращения: 11.02.2025). – Текст: электронный.
5. Организация системы управления охраной труда (СУОТ). – URL: <https://www.4dk.ru/content/art/12523-cplus-organizatsiya-sistemy-upravleniya-okhranoy-truda-na-predpriyatii-20221111> (дата обращения: 11.02.2025). – Текст: электронный.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЖАРНОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

М.А. Воробьева^а, студент гр. 3-17Г21,

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:^аmav30@tpu.ru

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы организации и осуществления государственного пожарного надзора. В ходе выполнения исследовательской работы изучены структура и механизм управления пожарным надзором. Рассмотрены законодательные акты в данной отрасли.

Ключевые слова: надзор, контроль, функции, методы надзора.

Abstract: The article discusses the problems of organization and implementation of state fire supervision. During the research work, the structure and mechanism of fire supervision management were studied. Legislative acts in this industry are considered.

Keywords: supervision, control, functions, methods of supervision.

В современном мире безопасность населения и имущества является одной из ключевых задач государства. Одним из важных аспектов обеспечения безопасности является организация и осуществление пожарного надзора и контроля.

Пожарный надзор и контроль в регионе играют важную роль в обеспечении безопасности жителей и предотвращении чрезвычайных ситуаций. Кемеровская область, богатая промышленными предприятиями, нуждается в систематическом контроле за соблюдением пожарной безопасности [1].

История пожарной безопасности в Кемеровской области тесно связана с развитием промышленности и увеличением населения региона.

Первые пожарные станции появились в области в конце XIX века. Они были оснащены простейшими пожарными инструментами и подразделялись на районные и городские. В начале XX века была создана система пожарного надзора, и в каждом районе области начали функционировать пожарные дозоры.

Со временем пожарная безопасность в Кемеровской области стала приобретать все большую значимость. В 1960 году было создано управление пожарной охраны, которое в 1993 году превратилось в ГУ МЧС России по Кемеровской области. В настоящее время организация и осуществление государственного пожарного надзора и контроля в Кемеровской области входит в компетенцию МЧС и осуществляется на основании Федерального закона «О пожарной безопасности» [2].

Сегодня пожарная безопасность в Кемеровской области находится на высоком уровне благодаря эффективной пожарной службе, оперативному реагированию на происшествия и систематическим проверкам объектов и предприятий на соответствие требованиям пожарной безопасности.

Государственный пожарный надзор играет важную роль в обеспечении безопасности и защите населения от пожаров. В Кемеровской области данная деятельность осуществляется на основании законодательных актов, которые определяют правовые и организационные основы государственного пожарного контроля.

Один из основных законов, регулирующих деятельность государственного пожарного надзора, это Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», который устанавливает обязательные требования к объектам, включая здания и сооружения, их проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции с целью предотвращения пожаров и минимизации возможных последствий [2].

Кроме того, специальные законы Кемеровской области также регулируют организацию и осуществление государственного пожарного надзора на территории области. Например, Закон Кемеровской области от 23 ноября 2004 года № 80-ЗКО «О пожарной безопасности на территории Кемеровской области» определяет порядок проведения пожарно-технического обслуживания, контроля и надзора, а также ответственность за нарушение требований пожарной безопасности [3].

Организационная структура пожарного надзора в Кемеровской области представлена системой государственных учреждений и органов, ответственных за контроль и надзор в области пожарной безопасности. На верхнем уровне находится Главное управление МЧС России по области, которое координирует деятельность всех подразделений по пожарной безопасности. Далее идут территориальные отделения и пожарные части, распределенные по всей области. Каждое такое подразделение осуществляет контроль за соблюдением пожарной безопасности на своей территории, проводит проверки и досмотры объектов различного назначения. Кроме того, в системе пожарного надзора области также участвуют специализированные комиссии и эксперты, занимающиеся оценкой и улучшением мер безопасности на производственных объектах, в общественных местах и в жилых зданиях. Все подразделения пожарного надзора взаимодействуют с другими органами власти и аварийно-спасательными службами для обеспечения безопасности жителей области и предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами.

В Кемеровской области организация и осуществление государственного пожарного надзора и контроля осуществляются с помощью различных методов. Один из ключевых методов – регулярные проверки пожарной безопасности в объектах, подлежащих контролю. Специальные комиссии проводят инспекцию помещений, проводят проверку наличия и работоспособности пожаротушительных средств и систем автоматического пожаротушения [4].

Кроме того, в рамках государственного пожарного надзора применяются специальные инструкции и регламенты, которые устанавливают правила безопасного поведения и действий в случае возникновения пожара. Сотрудники пожарной службы осуществляют контроль за соблюдением этих правил и предупреждают о возможных нарушениях.

Помимо этого, в Кемеровской области регулярно проводятся тематические семинары, тренинги и мероприятия, на которых обучают сотрудников на предмет пожарной безопасности и улучшения методов контроля. Это позволяет повысить эффективность работы пожарного надзора и обеспечить максимальную безопасность для жителей и объектов.

За последние годы государственный пожарный надзор в Кемеровской области значительно усилился, что привело к повышению его эффективности. Власти региона активно внедряют современные технологии и методы контроля, что позволяет оперативно реагировать на возможные пожары и предупреждать их возникновение. Организация ежегодных проверок объектов и обучение персонала также способствуют повышению безопасности.

Контроль над соблюдением пожарной безопасности осуществляется не только в общественных местах, но и на производствах и в жилых зданиях.

Благодаря этим мерам удалось значительно снизить количество пожаров в регионе и уменьшить их последствия. Однако, необходимо продолжать работать над совершенствованием системы государственного пожарного надзора, чтобы обеспечить максимальную безопасность жителей Кемеровской области.

Список использованных источников:

1. Контактные сведения об управлении надзорной деятельности: профилактическая работа и надзорная деятельность – Главное управление МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу. – URL: <https://42.mchs.gov.ru/deyatelnost/profilakticheskaya-rabota-i-nadzornaya-deyatelnost/1-kontaktnye-svedeniya-ob-upravlenii-nadzornoj-deyatelnosti> (дата обращения: 11.03.2025).
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008: (последняя редакция). – Доступ из справ. -правовой системы КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/. – Текст: электронный.
3. Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 30.12.2021 № 838. – URL: <https://kemerovo-pravo.ru/postanovlenie/2021/12/30/n-838/> (дата обращения: 11.03.2025).

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ

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 анализ современных робототехнических средств, их основные характеристики и преимущества, а также роль, которую они играют в повышении эффективности пожаротушения.

Ключевые слова: робототехника, автономные пожарные роботы, воздушные дроны, автономность роботов, автоматического управления пожаротушением.

Abstract: In this article, we will look at the analysis of modern robotic tools, their main characteristics and advantages, as well as the role they play in improving the effectiveness of firefighting.

Keywords: robotics, autonomous firefighting robots, aerial drones, robot autonomy, automatic firefighting control.

Современное развитие робототехники привело к появлению новых средств и технологий, которые активно используются при тушении пожаров. Стремительный прогресс в этой области предоставляет возможности для более эффективного и безопасного проведения пожарных работ. В данной статье мы рассмотрим анализ современных робототехнических средств, их основные характеристики и преимущества, а также роль, которую они играют в повышении эффективности пожаротушения. Роботы-пожарные стали незаменимыми помощниками для пожарных служб. Они способны выполнять опасные задачи на месте пожара без угрозы для жизни человека. Среди самых распространенных видов роботов-помощников можно выделить автономные подводные аппараты для тушения плавучих объектов или скрытых очагов возгорания под водой, а также дроны с системами наблюдения и локализации возгораний.

Одной из главных преимуществ использования роботизированных систем при тушении пожаров является возможность действия в условиях высокой опасности для человека. Роботы не подвержены опасностям, связанным с отравлением дымом или обрушением конструкций зданий. Более того, они способны проникать в самые труднодоступные места и выполнять задачи точно по программе без утомления [1]. Такие системы значительно повышают эффективность работы пожарных служб и способствуют минимизации потерь людских жизней и материальных ценностей.

Современные робототехнические средства играют важную роль в процессе тушения пожаров, обеспечивая быстрое и эффективное реагирование на чрезвычайные ситуации.