условий для выращивания молодняка, позволяет увеличить количество и улучшить качество племенной реализации.

Интенсификация овцеводства, биологические свойства овец создают предпосылки для разработки и внедрения технологии круглогодичного производства молодой баранины, позволяющей предприятиям значительно повысить эффективность использования помещений, кормов и животных. Это дает возможность увеличить производство овцеводческой продукции, поднять производительность труда и ускорить окупаемость капиталовложений.

1. Бирман В.Ф., Украинцева И.В. Овцеводство как приоритетная отрасль аграрной экономики // Труды Кубанского аграрного государственного университета. – Краснодар, 2015. – № 53. – С. 7-10.
2. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области [Электронный ресурс] / <http://www.don-agro.ru>.
3. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс] // <http://www.mcsx.ru>.
4. Украинцева И.В. Влияние государственной поддержки на развитие отрасли овцеводства // Научно-методический электронный журнал Концепт. – 2019. – № 1. – С. 227-232.

Хабилов Т.Р.

Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности в зданиях торгово-развлекательных центров

*Дальневосточная пожарно-спасательная академия - филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России
(Россия, Владивосток)*

doi: 10.18411/lj-10-2020-127

idsp: ljjournal-10-2020-127

Аннотация

Статья включает общий обзор и актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности в зданиях торгово-развлекательных центров.

Ключевые слова: пожар, тушение, торгово-развлекательные центры, обеспечение пожарной безопасности.

Abstract

The article includes an overview and topical issues of fire safety in the buildings of shopping and entertainment centers.

Keywords: fire, fire extinguishing, shopping and entertainment centers, fire safety.

Проводя анализ пожаров следует отметить, что в 2018 году на территории России были зафиксировано более 142 тысяч пожаров. Особо следует выделить группы пожаров, возникающих в торгово-развлекательных центрах (далее – ТРЦ) и иных зданиях, характеризующихся массовым пребыванием людей.

Находясь в ТРЦ люди редко задумываются над тем соответствует ли данная постройка требованиям пожарной безопасности и были ли в процессе строительства учтены все требования пожарных нормативных документов. Исследуя комплекс мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности в ТРЦ можно консолидировать их в следующие:

- в процессе строительства должны быть использованы исключительно негорючие безопасные пожаростойкие материалы;

- здание должно быть оснащено современной автоматической системой пожаротушения;
- должна быть сформирована эффективная система препятствия распространения огня в ТРЦ;
- должен быть проведен расчет требуемого числа и вида ручных противопожарных средств, а также тщательно продумано место их размещения;
- сформированы эвакуационные планы, размещены таблички и указатели;
- лестничные пролеты, дверные проемы, конструкции открывания дверей должны быть спроектированы таким образом, чтобы соответствовать противопожарным нормам и правилам;
- проектирование и строительство выходов должно строго соответствовать площади и этажности ТРЦ.

Меры обеспечения противопожарным оборудованием и средствами состоят из мероприятий, которые могут быть организованы только организациями, имеющими соответствующие полномочия. Данные мероприятия состоят из: [1]

- монтажа автоматической пожарной сигнализации;
- монтажа системы дымоудаления, противопожарной вентиляции и пожаротушения;
- оснащении мест хранения средствами ручного пожаротушения.

Реконструированные объекты под ТРЦ, как и другие нарушения, могут представлять большой риск в плане пожарной безопасности. Старые здания, которые были реконструированы из советских построек, нормы пожарной безопасности выполнить бывает гораздо сложнее, чем в новых ТЦ. В построенных же после 2000-х годов зданиях в основном этих проблем нет, при разработке проекта в них всегда можно встроить все современные пожарные нормы.

Торговые центры, имеющие лифтовые шахты должны быть оснащены устройствами, которые ограничивают работу лифтов в случае пожара. Также особое внимание должно быть уделено оборудованию вентиляций помещений, установке противопожарных дверей, которые отделяют торговые залы от эвакуационных путей. [3] При этом к состоянию дверей существуют совершенно определенные нормативные требования – эвакуационные выходы не должны иметь запоров, которые бы мешали открыть их изнутри без ключей.

Если администрация все-таки держит эвакуационные двери закрытыми, то они должны быть подключены к *системе контроля и управления доступом* с автоматическим открытием при сигнале «Пожар». Данные двери также комплектуются системой «Антипаника» и кнопкой аварийного открытия дверей. [2]

К сожалению, не все данные требования выполняются в процессе проектирования и строительства ТРЦ, что приводит к трагедии. Так, яркими примерами нарушений требований пожарной безопасности выступают пожары, произошедшие в 2015 году в Торговом комплексе «Адмирал» в г. Казань и в ТРЦ «Зимняя Вишня» в г. Кемерово. Результатом несоблюдения требований пожарной безопасности явились десятки жизни.

Например, причиной пожара в ТЦ «Адмирал» явилось нарушение требований безопасности в процессе проведения кровельных работ на крыше одноэтажного пристроя в районе входа №1, которое привело к воспламенению пенополиуретана, сэндвич-панелей и гидроизоляционных материалов на основе битума. Также причиной гибели людей в данном ТЦ явились не устранённые нарушения требований пожарной безопасности, на которые администрацией и контролирующими органами не были предприняты требуемые меры, а также опасное поведение людей, которые пытались спасти свой товар, возвращались за ним в зону задымления, устроив затор на путях

эвакуации и получив опасное воздействие от дыма. Также выявлено, что с 2013 года ТЦ эксплуатировался, не имея разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства (реконструкции), с грубыми нарушениями норм противопожарных правил. Также не были учтены замечания к системе оповещения о пожаре, а также не были проведены работы по изменению планировочных решений, которые существенно затрудняли эвакуацию людей, что также явилось причиной быстрого распространению пожара.

После пожара в «Адмирале» были организованы проверки исполнения пожарного законодательства в торговых комплексах с массовым скоплением людей. Результатом данных проверок явилось: выявление нарушений, выражающихся в ненадлежащем обеспечении помещений торговых объектов автоматической пожарной сигнализацией, системами оповещения и управления эвакуации людей при пожаре и автоматического пожаротушения, в отсутствие противодымной вентиляции, осуществлении торговли на путях эвакуации и их загромождении, ненадлежащем проведении проверок наружного противопожарного водоснабжения. Также результатом данной трагедии явилось внесение в парламент Татарстана трех законопроектов, направленных на усиление противопожарного контроля за ТРЦ. Но, несмотря на ряд предлагаемых эффективных мер по контролю за пожарной безопасностью ТРЦ все три законопроекта были отклонены. Результатом данного отказа явилась новая трагедия, произошедшая в ТРЦ «Зимняя Вишня».

Результатом пожара в ТРЦ «Зимняя Вишня» явилось обрушение кровли и перекрытий между четвертым и третьими этажами на площади 1600 м², что привело к гибели 60 человек, 37 из которых дети.

В соответствии с предварительными данными, местом возгорания был четвертый этаж, а официальной причиной признана неисправная электропроводка. В данном ТРЦ был нарушен ряд мер пожарной безопасности, а именно:

- пожарные выходы были заблокированы,
- сработали, но были отключены ручную пожарная сигнализация,
- системы пожаротушения и дымоудаления, проверки инспекторами не дали ожидаемого предупреждения пожара,
- пожароопасность и состояние комплекса недооценивались.

Также следует отметить, что ТРЦ «Зимняя Вишня» было переоборудованным комплексом, в следствии чего характеризовалось минимальным естественным освещением, – это был маркетинговый ход с целью того, чтобы погрузить человека в потребительскую среду и оторвать его от реальности. Безусловно, данная мера существенно осложняла соблюдение норм пожарной безопасности.

После пожара в Кемерово законодатели стали предлагать свои варианты решений вопросов безопасности. Наиболее радикальными стали требования реорганизации торгово-развлекательных центров с переносом кинотеатров и детских развлекательных зон на первые этажи, а также отнесение ТЦ и ТРЦ к особо опасным объектам.

Следует отметить, что данные трагедии свидетельствуют о необходимости тщательной проработки предлагаемых законодательных инициатив, а также в формировании правоприменительных процедур, которые имеют тесную взаимосвязь с действующими механизмами исполнительной власти. Общество должно более требовательно относиться к поведению бизнес-сообщества, но при этом не уравнивать сверхприбыль и гибель сограждан.

Таким образом резюмируя все вышеизложенное отметим, что пренебрежение правил и требований пожарной безопасности является первым шагом на пути к трагедии.

Благодаря мероприятиям, направленным на обеспечение пожарной безопасности ТРЦ может быть:

- обеспечено соответствие требованиям пожарной безопасности, не допуская распространение пожара;
- снижена вероятность задымления помещений;
- обеспечена безопасность эвакуации людей из здания в случае пожара;
- в кратчайшие сроки успешной локализован пожар;
- в кратчайшие сроки проведены расчеты пожарного риска, что позволит обосновать обеспечение безопасной эвакуации людей.

1. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ в редакции Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ.
2. Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 N 323 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях" (НПБ 104-03)"
3. Акулов А.Ю., Смирнов В.В., Брюхов Е.Н. Рекомендации по разработке раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»: учебное пособие – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2012 – 39 с.

Шавтикова Л.М.

Сущность и содержание мотивации как способа повышения эффективности системы управления персоналом

*Северо-Кавказская государственная академия
(Россия, Черкесск)*

doi: 10.18411/lj-10-2020-128

idsp: ljjournal-10-2020-128

Аннотация

В статье рассматриваются актуальные проблемы формирования мотивации персонала и основные факторы, влияющие на эффективность системы управления персоналом. Представлено теоретическое обоснование процесса мотивации персонала на различных этапах жизненного цикла организации.

Ключевые слова: мотивация, эффективность, управление персоналом, жизненный цикл.

Abstract

The article deals with the current problems of staff motivation formation and the main factors affecting the effectiveness of the personnel management system. A theoretical justification of the process of staff motivation at various stages of the organization's life cycle is presented.

Keywords: motivation, efficiency, personnel management, life cycle.

Ключевым направлением кадровой политики любого предприятия и одним из способов повышения производительности труда является мотивация персонала. Теоретики систем мотивации пришли к выводу, что только мотивация на результат является совершенной системой, поскольку она оправдывает выплату вознаграждения предприятиям.

Мотивация - это система внутренних и внешних мотивов, которые заставляют человека действовать определенным образом.

Мотивация как функция управления - это процесс, посредством которого руководство побуждает сотрудников действовать таким образом, который был ранее запланирован и организован, поскольку успех организации в некоторой степени зависит от того, насколько эффективен производственный процесс.