

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
Белорусский государственный университет
Информатики и радиоэлектроники
Кафедра инженерной психологии и эргономики

На правах рукописи

УДК 331.45

Хрол
Дарья Петровна

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА ФАБРИКИ

Авторефератна соискание степени
магистра технических наук

1-59 80 01 «Охрана труда»

Магистрант Д.П. Хрол

Научный руководитель
А.М. Лазаренков, доктор
технических наук, профессор

Заведующий кафедрой ИПиЭ
К.Д. Яшин кандидат
технических наук, доцент

Нормоконтролер
В.В. Егоров,
старший преподаватель,
аспирантура

Минск 2016

Введение

Изучение и решение проблем, связанных с обеспечением здоровых и безопасных условий, в которых протекает труд человека – одна из наиболее важных задач в разработке новых технологий и систем производства. Изучение и выявление возможных причин производственных несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий, взрывов, пожаров, и разработка мероприятий и требований, направленных на устранение этих причин позволяют создать безопасные и благоприятные условия для труда человека. Комфортные и безопасные условия труда – один из основных факторов, влияющих на производительность и безопасность труда, здоровье работников.

Обеспечение конституционного права граждан на трудовые и безопасные условия труда является важнейшей обязанностью нанимателей, других субъектов правоотношений в этой области.

Создание таких условий труда обеспечивается системой мер, включающих правовые, социально-экономические, организационные, технические, психофизиологические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия и средства

Под системой управления охраной труда (далее – СУОТ) понимается часть системы управления организации, предназначенная для реализации политики в области охраны труда организации, а также управления рисками. СУОТ представляет собой комплекс взаимосвязанных элементов (планирование, ответственность, технологии, процедуры, процессы и ресурсы), направленных на реализацию политики и целей в специальной области – охрана труда. Другими словами, СУОТ – это регламентированная законодательством совокупность организационных, технических, гигиенических, лечебно-профилактических и социально-экономических мероприятий, методов и средств управления, направленных на организацию деятельности по обеспечению безопасности, сохранению жизни, здоровья и работоспособности человека в процессе труда, включающих в себя выявление производственных опасностей, оценку рисков гибели и травмирования работников, разработку и реализацию эффективных мер по их снижению, а также постоянного мониторинга и измерение результативности в области охраны труда.

Разработанная и внедренная в организации система управления охраны труда позволяет выявить производственные опасности, давать оценку рискам гибели и травмирования работников, а также разрабатывать и реализовывать эффективные меры по их снижению.

Общая характеристика работы

Актуальность темы диссертации обусловлена тем, что важнейшей задачей охраны труда является управление производственными рисками. Для этого необходимо проводить оценку опасности и риска, чтобы определить факторы, могущие нанести вред работникам и имуществу, и на этой основе разработать и реализовать соответствующие меры профилактики и защиты.

Целью работы является разработка и функционирование СУОТ на основе действующего предприятия с установленным управлением охраной труда.

Для достижения поставленной цели в работе решались следующие задачи:

- анализ состояния дел охраны труда в мире и Республике Беларусь;
- анализ подходов к оценке и управлению рисками в организации охраны труда;
- определение структурной схемы системы управления рисками в рамках СУОТ предприятия;
- разработка модели управления рисками в организации охраны труда предприятия;
- разработка методики оценки и управления рисками в организации охраны труда для практического использования на фабрике.

Объектом исследования является ОАО «Барановичская обувная фабрика».

Предмет исследования – разработка системы управления охраной труда фабрики.

Информационная база исследования включает данные ОАО «Барановичская обувная фабрика, а также законодательные акты Республики Беларусь, которые определяют нормы и правила соблюдения законодательства в области охраны труда.

Наиболее существенные результаты диссертации состоят в разработке системы управления охраной труда фабрики.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что оно показало необходимость разработки и внедрения СУОТ на предприятиях для обеспечения безопасных условий труда работников. Выводы, содержащиеся в диссертации, могут быть использованы при дальнейшем разработке СУОТ витии методов борьбы с опасными и вредными производственными факторами.

Практическая значимость исследования состоит в том, что полученные результаты могут быть применены в производстве.

Краткое содержание работы

Во введении обусловлена актуальность вопроса, рассматриваемого в магистерской диссертации.

Применение СУОТ опирается на соответствующие критерии, стандарты и показатели охраны труда. Их цель состоит в выработке методики оценки показателе при профилактике производственного травматизма и несчастных случаев путем эффективного управления факторами риска на рабочем месте. Система должна предполагать адаптацию к изменениям в характере деятельности организации и нормативной среде.

В СУОТ должны быть реализованы подходы, обеспечивающие эффективную и согласованную реализацию мер профилактики и защиты; разработку целесообразной политики; принятие обязательств; учет элементов всех рабочих мест при оценке опасностей и рисков; участие в процессе как руководства, так и сотрудников в соответствии с их уровнем ответственности.

Разработанная и внедренная в организации система управления охраны труда позволяет выявить производственные опасности, давать оценку рискам гибели и травмирования работников, а также разрабатывать и реализовывать эффективные меры по их снижению.

В первой главе приведён обзор литературных данных по современному состоянию дел в области охраны труда, влияние СУОТ в данном вопросе.

Применение системы управления охраной труда базируется на различных принципах, стандартах и показателях. Они необходимы для того, чтобы выработать единую методику к оценке степени риска возникновения несчастных случаев и производственного травматизма, а также для разработки комплекса мероприятий по их профилактике и контролю факторов риска в хозяйственной деятельности организации.

Результаты оценки рисков используются для определения целей и задач в области охраны труда организации, для составления программ мероприятий по улучшению условий труда и охраны труда. Именно на основании анализа рисков устанавливаются цели, направленные на решение проблем охраны труда, и определяются задачи, сроки их выполнения.

Во второй главе представлена разработка системы управления охраной труда ОАО «Барановичская обувная фабрика», определен метод управления охраной труда, также определены основные положения СУОТ на предприятии.

Система управления охраной труда ОАО «Барановичская обувная фабрика» разработана в соответствии с СТБ 18001–2009 «Системы управления охраной труда. Требования».

На основании стандарта в ОАО «Барановичская обувная фабрика» разработан пакет документов по системе управления охраной труда, который состоит из:

- политики и целей в области охраны труда;
- описания области применения системы управления охраной труда;
- описаний основных элементов системы управления охраной труда и взаимосвязей между ними, а также ссылок на необходимые документы;
- документов, включая записи, которые требуются настоящим стандартом;
- документов, включая записи, определенные фабрикой как необходимые для обеспечения результативного планирования, выполнения и управления процессами, связанными с рисками организации в области охраны труда.

В третьей главе были представлены данные об актуальности и функционировании системы управления охраной труда на фабрике.

Главный показатель эффективности системы управления охраной труда это достижение такого уровня защиты от вредных и травмоопасных факторов, когда устранены угрозы здоровью.

После внедрения СУОТ на предприятии в процессе проведения внутренних аудитов и мониторингов в области охраны труда, были выявлены нарушения, после чего был составлен план мероприятий по их устранению.

Как показывают реестр оценки рисков и результаты аттестации рабочих мест по условиям труда, условия рабочих мест соответствуют допустимому уровню, что является результатом большой проделанной работы в области управления охраной труда фабрики.

СУОТ подразумевает постоянный контроль над персоналом предприятия, машинами, механизмами, технологическими процессами предприятия, независимо от сферы деятельности и отраслевой принадлежности.

Заключение

В процессе выполнения магистерской диссертации проведен обзор современного состояния дел в области охраны труда в мире и в Республике Беларусь, определяющий уровень развития страны по отношению к обеспечению прав работника на здоровые и безопасные условия труда. Установлены причины возникновения производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также поставлена цель, по определению мероприятий для их устранения.

В работе выполнена разработка системы управления охраной труда для действующего предприятия с установленными условиями труда. Были рассмотрены вопросы: идентификация опасностей, оценка рисков и определение мер управления, аттестация рабочих мест по условиям труда, внутренний аудит и анализ руководства по системе управления охраной труда, порядок проведения систематического анализа системы управления охраной труда со стороны высшего руководства, анализ информации о функционировании системы управления охраной труда, подготовка отчета по анализу системы управления охраной труда.

Рассмотрены на примере действующего предприятия (ОАО «Барановичская обувная фабрика») вопросы по обеспечению безопасных условий труда.

Определены мероприятия по улучшению условий труда на фабрике в ходе проведения проверок, мониторингов и аудитов.

Установлена зависимость повышения уровня обеспечения безопасности от выполнения мероприятий по охране труда.

Список опубликованных работ

1. Выступление на 51-ой научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов БГУИР, апрель, 2015 г.

Библиотека БГУИР