

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Сосновцева Диана Алексеевна

студент, Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень

Никифоров Артур Сергеевич

научный руководитель, канд. биол. наук, Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень

Аннотация. Охрана труда на производстве играет важнейшую роль в обеспечении здоровья и безопасности сотрудников. Эффективное управление охраной труда включает в себя систему мероприятий, направленных на предотвращение травм и заболеваний, создание безопасных условий труда, а также повышение уровня безопасности на всех этапах производства. В статье рассматриваются ключевые принципы организации охраны труда, нормативно-правовые основы, методы оценки рисков и роль обучения и профилактики в достижении безопасности работников.

Ключевые слова: управление, охрана труда, производство.

Введение

Охрана труда на производстве представляет собой комплекс мероприятий, направленных на защиту здоровья работников и предотвращение травматизма. Это важный элемент, который охватывает весь процесс производства — от разработки безопасных рабочих мест до эксплуатации оборудования и проведения профилактических мероприятий.

Основные принципы управления охраной труда

Принцип превентивности

Главной задачей в сфере охраны труда является предотвращение несчастных случаев и заболеваний до их возникновения. Для этого необходима регулярная оценка рисков и прогнозирование угроз. Этот принцип заключается в минимизации опасностей через внедрение превентивных мер и новых технологий, которые способствуют снижению рисков.

Принцип комплексности

Управление охраной труда должно быть всесторонним и охватывать все аспекты: от разработки стандартов безопасности до ежедневного контроля за выполнением норм на рабочем месте. Это требует тесного взаимодействия разных подразделений предприятия — службы охраны труда, инженеров, кадровых работников и других специалистов.

Принцип системности

Охрана труда должна быть не разовой мерой, а частью системы управления предприятием. Важно, чтобы безопасность работников интегрировалась в общую систему и учитывалась на

всех этапах производственного процесса.

Принцип непрерывности

Охрана труда требует постоянного внимания и пересмотра существующих методов и мер. Это предполагает регулярное обновление процедур, что важно для адаптации к новым условиям работы и технологическим изменениям.

Нормативно-правовые акты и стандарты в области охраны труда

В России система охраны труда регулируется рядом законов, главными из которых являются Трудовой кодекс Российской Федерации (статьи 212-219), который регулирует обязательства работодателей по обеспечению безопасности труда. Существуют также специальные постановления и федеральные законы, регулирующие конкретные аспекты охраны труда.

Ключевым стандартом является ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда. Общие требования к безопасности производственных процессов", который регламентирует требования безопасности на всех этапах производственного процесса.

Кроме того, международный стандарт ISO 45001:2018 регулирует системы управления охраной труда на предприятиях по всему миру, обеспечивая единые требования безопасности.

Оценка рисков и управление ими

Оценка рисков — важный этап в управлении охраной труда, который позволяет выявить потенциальные угрозы для безопасности сотрудников. Этот процесс включает в себя анализ всех рабочих процессов, оборудования и условий труда, а также принятие необходимых мер по снижению рисков.

Методы оценки рисков могут включать:

Анализ производственных процессов, чтобы выявить опасности на каждом этапе работы.

Использование систем мониторинга, которые позволяют отслеживать состояние рабочих мест и технических средств.

Анализ статистики несчастных случаев и заболеваний, что позволяет определить основные опасности и внедрить профилактические меры.

Система обучения и инструктажей

Обучение и инструктажи — важнейшая составляющая системы охраны труда. Регулярные тренировки и курсы повышения квалификации помогают работникам поддерживать свои знания в актуальном состоянии и осваивать новые требования безопасности.

Система обучения включает в себя:

Теоретические занятия, которые охватывают нормативные акты, правила безопасности и правильное использование средств защиты.

Практическую подготовку, где работники учат применять теоретические знания в реальных условиях.

Особое внимание стоит уделить инструктажам, особенно при введении новых технологий или изменений в производственном процессе.

Технические и организационные меры безопасности

Основой эффективной охраны труда являются технические меры безопасности, которые включают:

Использование защитных устройств и систем, таких как ограждения, блокировки, сигнализация и другие средства защиты.

Модернизация оборудования, обеспечивающего безопасность работников.

Автоматизация процессов, что помогает минимизировать человеческие ошибки и повысить уровень безопасности.

Организационные меры включают разработку стандартов безопасности, инструкций и создание эффективных систем управления охраной труда на предприятиях.

Мониторинг и контроль

Для обеспечения безопасности важно регулярно проверять соблюдение требований охраны труда. В этом процессе принимают участие как внутренние проверки, так и контроль со стороны государственных органов.

Эти меры включают:

Плановые и внеплановые проверки.

Периодические аудиты безопасности.

Использование систем мониторинга, которые позволяют отслеживать соблюдение норм безопасности в реальном времени.

Проведение регулярных проверок и аудитов помогает своевременно выявлять нарушения и корректировать процессы на производстве.

Список литературы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (статьи 212-219).
2. ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда. Общие требования к безопасности производственных процессов".
3. ISO 45001:2018 — Система управления охраной труда и безопасностью.
4. Ермаков В. И., Хозяинов И. В. «Охрана труда на производстве: организация и управление», Москва, 2018.
5. Николаев А. А. «Менеджмент охраны труда: теория и практика». Издательство «Юрайт», 2017.
6. Международная организация труда (МОТ) — Документы и рекомендации по безопасности труда.