УДК 614.8.084

Журавлев Вадим Юрьевич, студент
(ФГБОУ ВО КнАГУ, г. Комсомольск-на-Амуре)
Zhuravlev Vadim Yuryevich, student
(Komsomolsk-na-Amure State University, Komsomolsk-na-Amure)
Ждакаева Мария Васильевна, старший преподаватель
(ФГБОУ ВО КнАГУ, г. Комсомольск-на-Амуре)
Zhdakaeva Maria Vasilyevna, senior lecturer
(Komsomolsk-na-Amure State University, Komsomolsk-na-Amure)

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ЭФФЕКТИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ

A COMPREHENSIVE APPROACH TO PROVIDING PERSONNEL OF A HAZARDOUS PRODUCTION FACILITY WITH EFFECTIVE PROTECTIVE EQUIPMENT

Настоящая работа родилась из учебного кейс-проекта по дисциплине «Промышленная безопасность» и посвящена поиску путей повышения реальной защищенности работников на опасных производствах. Практика показывает тревожную тенденцию: бумажное соответствие нормативам нередко расходится с фактической эффективностью средств защиты. Большинство инцидентов на таких объектах по-прежнему упираются в человеческий фактор, где ключевую роль играет недостаточный уровень защиты от опасных производственных факторов.

Главная цель исследования заключалась не просто в фиксации текущего положения дел на опасном производственном объекте, а в разработке рабочего алгоритма, способного привести реальную систему безопасности в строгое соответствие с обязательными требованиями. Для реализации этой цели потребовался глубокий анализ законов и нормативных актов, проведение интервьюирования и анкетирования персонала, экспертные оценки, ранжирование проблемных зон, а также построение графиков и инфографики.

Анализ показал серьезный разрыв: формально предприятие полностью обеспечено средствами защиты по нормам, однако их реальная отдача хромает из-за организационных промахов и поведения самих людей. В числе главных проблем обнаружились слабая обученность сотрудников правилам применения СИЗ, несоответствие отдельных образцов реальным условиям труда, дефицит систематического контроля и низкая информированность о современных средствах защиты. Реакция надзорных органов в таких реалиях обычно сводится к стандартным предписаниям - требованию обновить инструкции, усилить контроль и провести внеплановое обучение.

Чтобы кардинально изменить ситуацию, нами был предложен практический комплекс мер. Он включает в себя детальный аудит реального состояния СИЗ на рабочих местах, обновление номенклатуры защиты с поправкой на современные стандарты, организацию живых практических тренингов для персонала, внедрение

постоянного мониторинга эффективности, а также корректировку локальных нормативных актов. Экспертная оценка показала, что такой подход позволяет срезать риски воздействия вредных факторов на 20-30% и вывести защищенность предприятия на качественно новый уровень.

Практическая ценность предложенных решений заключается в том, что разработанный алгоритм можно легко тиражировать на любые другие опасные производственные объекты, а также использовать в учебном процессе при подготовке квалификационных работ.

Заключение

Внедрение комплексного подхода позволяет предприятиям не только уберечь здоровье людей и минимизировать риск травматизма, но и избежать колоссальных штрафов со стороны Ростехнадзора и Роструда, достигающих одного миллиона рублей, грамотно оптимизируя при этом внутренние затраты.