

УДК 331.453

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ВНЕДРЕНИЯ КОНЦЕПЦИЙ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Книга А.А.(СПбГЛТУ им.С.М.Кирова)

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Занько Н.Г. (СПбГЛТУ им.С.М.Кирова)

Введение. Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности [1]. Согласно трудовому законодательству, работодатель обязан создать безопасные условия труда исходя из комплексной оценки технического и организационного уровня рабочего места, а также исходя из оценки факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут привести к нанесению вреда здоровью работников.

Согласно Федеральной службе государственной статистики за 2022 год на территории РФ численность пострадавших при несчастных случаях на производстве составила 20,3 тыс. человек. [2] Несмотря на то, что согласно данным ФГС производственный травматизм снижается, количество смертельных исходов не имеет закономерности уменьшения. В связи с этим всё так же актуальным остается внедрение новых мероприятий для улучшения условий труда, как со стороны государства, так и со стороны работодателя.

Основная часть. Одним из инструментов для снижения рисков возникновения производственных травм и несчастных случаев, является развитие у сотрудников осознанного подхода к труду. Выбор, каким образом привить такую привычку и «воспитать» работника, остается за работодателем, но на многих зарубежных [4], а также и некоторых российских предприятиях [5-6] стараются разнообразить подход к обучению и снижению профессиональных рисков, делая выбор в пользу современных концепций, тем самым развивая «культуру безопасности».

В [3] дано определение термину «культура безопасности труда», имеющих две основных составляющих: миссия (концепция, политика) охраны труда и процесс вовлечения в охрану труда.

Среди таких концепций особо известны [4-6]:

- Система near-miss/close call;
- Система vision zero/нулевой травматизм;
- Программа WISE;
- Персональная система осознанной безопасности труда.

Каждая из перечисленных концепций имеет свои преимущества и недостатки. В результате проведенного анализа были сделаны следующие выводы о возможности их реального применения в производственных условиях.

Система near-miss можно вводить на предприятиях различного размера, ввиду вариативности системы, но это требует творческого подхода. Система vision zero известна по всему миру, однако не имеет четкого установленного подхода, вследствие чего имеет различные трактовки и практики применения, что добавляет слепые пятна в возможность ее внедрения на крупных предприятиях. Программа WISE может быть направлена на малый и средний бизнес, но требует серьезных доработок.

На основании полученного анализа был разработан алгоритм введения концепций на предприятии с учетом его численности и вида деятельности.

Вывод. Для каждой компании необходимо применять разные концепции культуры безопасности исходя из направленности предприятия, численности работников и других факторов, определяющих характер предприятия.

Следует отметить, что результаты внедрения систем необходимо наблюдать на протяжении долгого времени, в том числе с вероятностью, что концепции необходимо будет изменять, подстраивая под предприятие и его нужды, однако введение осознанного подхода к выполняемым работам позволит не только снизить количество несчастных случаев, но и повысить производительность труда.

Список использованных источников:

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 № N 197-ФЗ с изм. и допол. в ред. от 30.01.2024.
2. Федеральная служба государственной статистики. Условия труда, производственный травматизм. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/working_conditions (дата обращения: 10.02.2024)
3. Хайруллина Л.И., Тучкова О.А., Гадельшина Д.Н. Культура безопасности производства: важнейший элемент системы управления охраной труда // Электронный научный журнал «Век качества». 2021. №4. С. 185-199 [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.agequal.ru/pdf/2021/421010.pdf> (дата обращения 01.02.2024)
4. M. Shaaili, M. Alawi, R. Ekyalimpa et al. Near-miss accidents data analysis and knowledge dissemination in water construction projects in Oman // Heliyon. 2023. №9. P. e21607. doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21607
5. Вадулина Н.В., Литвинова В.И., Константинова О.В., Исмагилов М.И., Исмаев Ж.Ф. Сравнительный анализ концепций культуры безопасности на производстве // Безопасность труда в промышленности. — 2021. — № 9. — С. 20-25. DOI: 10.24000/0409-2961-2021-9-20-25
6. Мажкенов С.А. Повышение эффективности производства через развитие культуры безопасности // Экономика труда. - 2022. - Том 9. - № 7. - С. 1211-1224. doi: 10.18334/et.9.7.114777