

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМ

Михайловская М.С., Горовая Е.Е.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Ильясова М.С. – магистр, ассистент кафедры ИПиЭ

Аннотация. Статья посвящена исследованию способа предупреждения возникновения различных профессиональных заболеваний и травм, получаемых при выполнении должностных обязанностей. В работе рассмотрены различные заболевания и травмы, а также предложена система мониторинга и контроля здоровья работников.

Ключевые слова: профессиональные заболевания, травмы, интегрированная система мониторинга и контроля

Введение. Интегрированная система мониторинга и контроля – комплекс программно-аппаратных средств, позволяющий реализовать управление оборудованием сети связи и мониторинг состояния всех её элементов [1]. В данном случае система мониторинга и контроля здоровья работников на предприятиях.

Профессиональным заболеванием является заболевание, вызванное вредными факторами производственной среды или характера работы, указанными в перечне профессиональных заболеваний [2]. Для каждого вида предприятия имеется список профессиональных заболеваний, с которым работники должны быть ознакомлены.

Производственной травмой будет считаться такая травма, которая получена работником в ходе выполнения своих должностных обязанностей [3].

Основная часть. В целях снижения производственного травматизма в соответствии с требованиями статьи 17 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» работодатель обязан обеспечить разработку, внедрение и поддержания функционирования системы управления охраной труда, обеспечивающей идентификацию опасностей, оценку профессиональных рисков, определение мер управления профессиональными рисками и анализ их результативности, разработке и реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда [4].

В соответствии со статьей 17 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» работодатель обязан предотвратить любые профессиональные заболевания и травмы, полученные в ходе исполнения работниками трудовых обязанностей. Именно для этого актуальна разработка системы мониторинга и контроля здоровья работников.

Здоровье работников является основополагающим фактором в выполнении ими своих профессиональных обязанностях, именно поэтому работодатель и предприятие заинтересованы в работоспособных сотрудниках, для эффективного выполнения ими своих производственных задач.

Следует отметить, что профессиональные заболевания и травмы могут быть получены в зависимости от рода деятельности компании или предприятия.

Для обеспечения качества здоровья сотрудников предприятий и компаний необходимо разработать интеграционную систему мониторинга и контроля за состоянием работников. Эта система построена на проведении своевременных тестов, которые помогают следить за самочувствием работников, а именно выявлять признаки различных профессиональных заболеваний и травм. Тесты основаны на современных научных и медицинских принципах, их выбор определяется спецификой работы и потенциальными рисками для здоровья работников.

Процесс проведения тестов происходит следующим образом. Сотрудники заполняют анкеты, в которых им задаются вопросы об их эмоциональном и физическом состоянии, а также о факторах, связанных с рабочей средой и условиями труда. Вопросы касаются таких аспектов, как уровень стресса, уровень физической активности, наличие болей, симптомов и других факторов, связанных с возможными заболеваниями. В рамках системы мониторинга предусмотрено проведение регулярных медицинских обследований работников. Они включают осмотр врача, измерение показателей здоровья (например, артериального давления, пульса), анализы крови и другие необходимые процедуры. Медицинские обследования помогают выявить наличие или риск развития различных заболеваний.

На основе результатов тестов создается индивидуальный отчет для каждого сотрудника. В отчете указаны выявленные заболевания, степень риска их развития, рекомендации по лечению и профилактике, а также контактная информация о местах лечения и специалистах, которые могут помочь при возникновении проблем со здоровьем. Это помогает работникам принять меры по улучшению своего здоровья и предотвращению развития заболеваний.

Заключение. Интеграция систем мониторинга и контроля здоровья работников играет важную роль в предотвращении профессиональных заболеваний и травм. Она помогает организациям создать безопасную и здоровую рабочую среду, а работникам более эффективно следить за своим здоровьем и принимать меры для его поддержания.

Список литературы

1. Интегрированная система управления и мониторинга ИСУМ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.morion.ru/products/sistemy-upravleniya-i-monitoringa/sistema_upravleniya_setyami_svyazi. – Дата доступа: 15.02.2024.
2. Профессиональное заболевание [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.eesti.ee/ru/zdorove-i-uhod/gigiena-truda/professionalnoe-zabolevanie>. – Дата доступа: 15.02.2024.
3. Производственные травмы: виды, причины, профилактика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://arm-esogroup.ru/articles/proizvodstvennye-travmy-vidy-prichiny-profilaktika/>. – Дата доступа: 15.02.2024.
4. Система управления охраной труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://part.gov.by/okhrana-truda/4275-sistema-upravleniya-okhranoj-truda-suot>. – Дата доступа: 15.02.2024.

UDC 613.6-057.87:331.101.3:658.5

INTEGRATION OF EMPLOYEE HEALTH MONITORING AND CONTROL SYSTEMS TO PREVENT OCCUPATIONAL DISEASES AND INJURIES

Mikhailovskaya M.S., Gorovaya E.E.

*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics,
Minsk, Republic of Belarus*

Ilyasova M.S. – master degree, assistant of the department of EPaE

Annotation. The article is devoted to the study of the method of preventing the occurrence of various occupational diseases and injuries sustained in the performance of official duties. Various diseases and injuries are considered in the work, as well as a system for monitoring and controlling the health of employees is proposed.

Keywords: occupational diseases, injuries, integrated monitoring and control system