

Биран М. Н.

АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Гиндюк А. В.

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Среди показателей, характеризующих здоровье работающих, профессиональная заболеваемость занимает особенное место, поскольку возникновение таких заболеваний этиологически связано с вредными производственными факторами. Оценка интенсивности и длительности воздействия на работников факторов трудового процесса и разработка профилактических мероприятий по снижению их неблагоприятного воздействия позволяет сохранять профессиональное здоровье работающих и трудовые ресурсы.

Цель: провести гигиенический анализ профессиональной заболеваемости на предприятии машиностроения, ее структуры в динамике за 2013-2015 гг., проанализировать основные причины, обуславливающие ее формирование. Разработать комплекс профилактических мероприятий.

Материалы и методы. Анализ профессиональной заболеваемости, структуры, основных факторов, влияющих на ее формирование, проведен на основании актов о профессиональном заболевании, карт учета профессионального заболевания, санитарно-гигиенических характеристик условий труда. Использовались методы описательной статистики. Обработка материалов выполнена с использованием пакета прикладных программ Excel пакета Office 2016.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что на предприятии занято в контакте с вредными факторами производственной среды - 11 833 человек (52,9 %), из них женщин - 3 078 (13,8 %). Среди впервые выявленных случаев зарегистрированных профессиональных заболеваний за анализируемый период женщины составили в среднем: 30% (2013г.-31%,2014г.-29%,2015г.-30%). Средний возраст у работников составил: 55 лет(мужчины), 53 года(женщины). Средний стаж работы в контакте с вредными производственными факторами – 26 лет 6 месяцев. Основными профессиональными вредностями, влияющими на формирование профессиональной заболеваемости, являются: физические факторы (производственный шум, общая и локальная вибрация), промышленные аэрозоли. В структуре профессиональной патологии по органному и системному признаку на 2013-2015г. преобладали заболевания органов дыхания (70%), органа слуха (24,4%), нервной системы (5,6%). Наибольшее число случаев профзаболеваний зафиксировано в цехах: сталелитейном, литейном №2, механическом. Выявление у некоторых потерпевших 2-3 профессиональных заболеваний свидетельствует о сочетанном воздействии вредных факторов производственной среды на работающих на предприятии машиностроения.

Выводы. Таким образом, можно констатировать, что условия труда на рабочих местах, характеризуются высоким уровнем риска повреждения здоровья работников, оказывают влияние на уровень профессиональной заболеваемости работающих на предприятии. Это создает необходимость в разработке и внедрении комплекса профилактических мероприятий.