

Кудина В. А., Ахрем В. О.
**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ
ТРУДОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
РЕСПУБЛИКАНСКОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «МИНСКИЙ ЗАВОД
ШЕСТЕРЁН» ЗА 2010-2014 ГОДЫ**

Научный руководитель ассист. Алестрова Ю. А.

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В течение последних лет в Республике Беларусь отмечается рост трудопотерь в связи с временной нетрудоспособностью, что влечет за собой увеличение расходов на здравоохранение и снижение производства валового внутреннего продукта. Анализ основных показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) позволяет разработать комплекс профилактических мероприятий по снижению заболеваемости работников на предприятии с последующей оценкой их эффективности.

Цель: выявить производственные факторы, определяющие ЗВУТ на республиканском унитарном предприятии (РУП) «Минский завод шестерён», разработать систему профилактических мероприятий.

Материалы и методы. Условия труда работников оценивались с применением метода санитарного описания (использовались данные из актов проверок унитарном предприятии «Минский завод шестерён» и протоколов лабораторных исследований). Данные о ЗВУТ были обработаны с помощью санитарно-статистического метода (источник данных - «Форма 4-нетрудоспособность» за 2010-2014 годы). Для проведения расчетов использовалась программа Microsoft Excel 2010.

Результаты и их обсуждение. Основным направлением деятельности предприятия является производство зубчатых колёс и валов (шестерен и валов – шестерен) для тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин, комбайнов, двигателей, насосов, редукторов, станков лёгкой промышленности. Основными вредными производственными факторами являются: неблагоприятный микроклимат, вредные примеси в воздухе, лучистое тепло, низкая освещённость, вибрация, шум, ультразвук, ионизирующее излучение, электромагнитные поля. Несоответствия уровней производственных факторов гигиеническим нормативам отмечались по производственному шуму, локальной и общей вибрации, химическим веществам, искусственной освещенности и ультрафиолетовому излучению. Частота случаев нетрудоспособности (ЧСН) на 100 работающих за 2010-2014 годы превышала нормирующий показатель по предприятиям «машиностроения и металлообработки». Отмечается тенденция к росту числа дней нетрудоспособности (ЧДН) на 100 работающих за тот же период. Основной вклад в структуру (по ЧСН) заболеваемости вносят болезни органов дыхания (наибольший удельный вес имеют острые респираторные инфекции), костно-мышечной системы и соединительной ткани, системы кровообращения, органов пищеварения, болезни кожи и подкожной клетчатки. Были рассчитаны среднемноголетние интегральные коэффициенты Розенфельда по нормирующим и фактическим данным для некоторых групп нозоформ. Основные показатели ЗВУТ (по интегральным коэффициентам) по болезням органов дыхания, костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни кожи и подкожной клетчатки превышают соответствующие нормирующие показатели по предприятиям «машиностроения и металлообработки».

Выводы. Производственные факторы, несоответствующие гигиеническим нормативам на РУП «Минский завод шестерён», отрицательно влияют на состояние здоровья работников, что проявляется повышением уровня показателей ЗВУТ и требует корректировки системы профилактических мероприятий, проводимой на предприятии.