

Богданович К. В.

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Научный руководитель к.м.н., доцент Семёнов И. П.

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Одной из задач гигиены труда является сохранение и улучшение здоровья работающих. Состояние здоровья работающих характеризуется показателями заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Действие факторов производственной среды различной природы с уровнями, превышающими допустимые, отражается на заболеваемости работающих в различных отраслях производства.

Цель: анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников машиностроительного предприятия.

Материалы и методы. Оценка состояния здоровья работников на предприятии проведена на основе ретроспективного анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) за 2013–2017 гг. Проведен анализ стандартных показателей – частота случаев нетрудоспособности (ЧСН) и частота дней нетрудоспособности (ЧДН) на 100 работающих, средняя длительность одного случая нетрудоспособности (ДОС).

Результаты и их обсуждение. Среднемноголетний показатель ЧСН на 100 работающих на предприятии за изучаемый период составил $89,7 \pm 4,2$ случаев, среднемноголетний показатель ЧДН – $973,2 \pm 36,3$ дня на 100 работающих. Значение обоих показателей ниже нормирующих показателей для отрасли и выше нормирующих показателей по республике. Среднемноголетний показатель ДОС за изучаемый период составил $10,9 \pm 0,2$ дней, что превышает нормирующие показатели как для отрасли, так и по республике. Основные группы заболеваний, определяющие структуру ЗВУТ в изучаемый период – болезни органов дыхания, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни системы кровообращения, болезни органов пищеварения, новообразования. Проведен анализ показателей ЗВУТ по группам заболеваний. В группах болезней органов дыхания, органов пищеварения и системы кровообращения значения среднемноголетних показателей ЧСН и ЧДН на 100 работающих выше нормирующих показателей по республике и ниже нормирующих показателей для отрасли. В таких группах заболеваний, как болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани и травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин среднемноголетнее значение показателя ЧСН на 100 работающих выше нормирующего показателя по республике и ниже нормирующего показателя для отрасли, а значение среднемноголетнего показателя ЧДН на 100 работающих выше нормирующих показателей как по республике, так и для отрасли. В группе новообразований среднемноголетние значения как ЧСН на 100 работающих, так и ЧДН на 100 работающих выше нормирующих показателей для отрасли и по республике. Среднемноголетние значения показателя ДОС в группах болезней системы кровообращения, костно-мышечной системы и соединительной ткани, травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин и новообразований превышают нормирующие показатели для республики и отрасли.

Выводы. Уровень заболеваемости по рассчитанным среднемноголетним показателям ЗВУТ работников машиностроительного предприятия оценивается как средний. В целях снижения показателей заболеваемости в целом и по отдельным группам заболеваний до республиканского нормирующего показателя и ниже необходима разработка профилактических мероприятий, направленных на снижение вредного воздействия факторов производственной среды.