

Гиндюк А. В., Гиндюк Л. Л.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА И СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Научные руководитель д-р мед. наук, доц. Косяченко Г. Е.

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. На многих предприятиях республики условия труда характеризуются комплексным и сочетанным воздействием вредных производственных факторов среды.

Цель: анализ измерений факторов производственной среды, формирующих условия труда на рабочих местах и обуславливающих возникновение нарушений состояния здоровья.

Задачи:

- 1 Дать гигиеническую оценку факторов производственной среды.
- 2 Изучить особенности состояния здоровья работников.

Материал и методы. Использованы материалы инструментальных измерений и анализов, а также отчетные данные центров гигиены и эпидемиологии, выполненные на рабочих местах ОАО «МАЗ».

Результаты и их обсуждение. На предприятии занято в контакте с вредными факторами производственной среды 18324 человека (87,8%). Работники литейного, пресово-кузовного, сварочного, окрасочного производств подвергаются воздействию 2-3 факторов производственной среды с превышением ПДК вредных веществ и ПДУ физических факторов.

Сочетанное действие факторов производственной среды различной природы с уровнями, превышающими допустимые, отражается на заболеваемости основного технологического персонала ОАО «МАЗ». В структуре заболеваемости с ВУТ работников первые три места занимали болезни органов дыхания, костно-мышечной системы, травмы, что свидетельствует о необходимости проведения ряда профилактических мероприятий.

Выводы:

1 Повышенные уровни содержания вредных химических веществ, шум, тяжесть труда, обуславливают класс условий труда у рихтовщиков, маляров, электросварщиков, гальваников, травильщиков и других. Для земледелов, обрубщиков, стерженщиков, формовщиков, заливщиков металла, наждачников ведущими факторами явились шум, вибрация, аэрозоли преимущественно фиброгенного типа действия, тяжесть труда.

2 Отмечены по сравнению с республиканскими показателями более высокие уровни заболеваемости с ВУТ, которые за период наблюдений составляли 80-131 случай на 100 работающих и 800-1420 дней утраты трудоспособности на 100 работников, что по оценочной шкале заболеваемости с ВН рассматривается от «среднего» до «очень высокого» уровня заболеваемости.