

Білокопитов Б. А.

ВИЗНАЧЕННЯ ГІГІЄНИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК УМОВ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ

В роботі розглянуті питання визначення гігієнічних характеристик умов праці працівників, пов'язаних з металообробкою, адже робота на металорізальних верстатах вимагає жорсткої виробничої і технологічної дисципліни, неухильного дотримання правил безпеки, містить безліч факторів, які негативно впливають на стан охорони і безпеки праці, а отже і на здоров'я працюючих.

До числа основних несприятливих професійних факторів досліджуваної галузі належать шум і вібрація, створювані роботою різного типу верстатів з ріжучими інструментами та іншого обладнання, забрудненість повітря виробничих приміщень пилом, парами і газами. Культура сучасного виробництва передбачає не тільки використання високоефективного і високотехнологічного устаткування, але й безпеку умов праці працівників – операторів верстатів.

Екологічні характеристики технологічних машин в значній мірі визначають їх конкурентоспроможність на світових ринках, тому що в розвинених країнах людський фактор – основний, і поліпшення умов праці, збільшення його безпеки належить до пріоритетних напрямів розвитку виробництва. Передові вітчизняні верстатобудівні підприємства випускають обладнання, яке відповідає світовим стандартам за показниками точності обробки, продуктивності, надійності.

Але разом з цим слід зазначити і те, що вітчизняні верстати істотно поступаються зарубіжним аналогам за показниками безпеки умов праці і, в першу чергу, по невідповідності вібраційних та шумових характеристик у робочій зоні санітарним нормам. Розробка профілактичних комплексних оздоровчих заходів, щодо поліпшення умов трудової діяльності та їх впровадження дозволить зберегти високий рівень працездатності працюючих в цехах по механічній обробці і знизити професійну виробничо обумовлену захворюваність.

Нажаль на сьогоднішній день покращити гігієнічні умови праці повністю неможливо, тому що підприємства фінансово неспроможні власними силами замінити повністю старе устаткування на більш сучасне, яке буде менше шкодити працівникові та відповідати гігієнічним нормативам.

Рекомендації для покращення гігієнічних характеристик на робочих місцях працівників: контроль за станом повітря; дослідження металів на радіоактивність; поступова заміна старого устаткування на сучасне; регулярні виміри параметрів вібрації на робочих місцях; розробка системи профілактичних заходів вібраційної хвороби.

Гігієнічні нормативи поки залишаються основним інструментом оцінки безпеки для здоров'я працівників і перевищення їх розглядається як порушення санітарного законодавства. Заходи щодо захисту працівника на сьогоднішній день – це скорочений робочий день, тиждень, додаткові дні

до відпустки, достроковий вихід на пенсію, доплати за шкідливі умови праці, надання профілактичного харчування, страхівка та інше.

Література

1. Костюк І.Ф., Капустник В.А. Професійні хвороби. Київ. 2013.636 с.

Робота виконана під керівництвом доцента кафедри АМЕТ Артюх С.М.