

Арзуманова І. В., Базян А. А.

**ГІГІЄНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РІВНЯ ЗАХВОРЮВАНOSTІ
ПРАЦІВНИКІВ ЛИВАРНИХ ЦЕХІВ
МАШИНОБУДІВЕЛЬНОГО ЗАВОДУ**

Науковий керівник: асист., к.мед.н. Боярський М.Р.

Професійні захворюваності є важливим показником стану здоров'я працюючого населення. Вони виникають у результаті впливу на організм несприятливих факторів виробничого середовища: хімічних речовин в повітрі робочої зони, вібрації, шуму, інфразвуку та ультразвуку, іонізуючого та неіонізуючого випромінювань, а також факторів трудового процесу - тяжкості і напруженості праці. Актуальністю дослідження є вивчення розвитку багатьох професійних захворювань і професійно обумовлених захворювань, які залежить від комплексної взаємодії факторів, які мають місце на робочих місцях при виконанні основних виробничих технологічних операцій якості трудового життя.

В даний час основні технологічні процеси в машинобудуванні супроводжуються комбінованим впливом на організм працівників виробничого середовища і трудового процесу комплексу шкідливих і небезпечних факторів.

На підприємствах машинобудування, особливо тих, де використовується «застаріле» технологічне обладнання, зберігається високий рівень професійної захворюваності. При цьому в структурі професійної захворюваності переважають захворювання органів дихання (ХОЗЛ, пневмоконіози), центральної нервової системи, опорно - рухового апарату і нейросенсорна туговухість.

Враховуючи те, що на заводі переважає кількість потерпілих з захворюваннями органів дихання, перед фахівцями клініки НІІ гігієни праці та профзахворювань Харківського національного медичного університету та студентами стояло завдання провести повне комплексне обстеження

робітників заводу. Методом дослідження стало обстеження 70 осіб - співробітників різних професій (казаняр, електрозварник ручної зварки, ковалі на молотах і пресах, обрубшіки, слюсарі механоскладальних робіт, терміст та ін..) різних цехів і дільниць ПАТ «Сумське НВО ім. М.В. Фрунзе», проведене Фахівцями інституту. Аналіз даних огляду, медичної документації та умов праці оглянутих працівників підприємства дозволяє нам зробити висновок щодо їх професійної придатності на своїх робочих місцях або необхідності переведення на іншу роботу. В результаті проведеного медичного огляду 65 працівникам рекомендовано стаціонарне обстеження в зв'язку з підозрою на професійну патологію. В результаті проведеного медичного огляду рекомендовано стаціонарне обстеження в зв'язку з підозрою на професійну патологію.

Необхідно відзначити, що в 2013 році вперше виявлено професійна патологія у 62 співробітників. З них на частку ХОЗЛ I стадії приходить 17 постраждалих; на частку ХОЗЛ II стадії - 38 постраждалих. Слід зазначити що при ПХОЗЛ мала місце легенева недостатність. Отже, у більшості постраждалих з ХОЗЛ має місце суттєва втрата працездатності, тобто захворювання було діагностовано нема на початковій стадії.

Загальна багатофакторна оцінка умов роботи з урахуванням комбінованої дії виробничих факторів за ступенем шкідливості і небезпеки виробничого середовища, важкості напруженості трудового процесу дає можливість зробити висновок, що особливу увагу необхідно приділяти вимогам до виробничих процесів і обладнання. Тільки впровадження нових прогресивних технологічних процесів дозволить значно поліпшити умови праці робітників, що в свою чергу, зменшить ризик виникнення професійної патології.