

## АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У МЕХАНОСКЛАДАЛЬНОМУ ЦЕХУ АТ «ЗАВОД «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ»

В'юнник О.М., НУЦЗУ  
НК – Бригада О.В., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Акціонерне товариство «Завод «Електроважмаш» спеціалізується на розробці та випуску турбогенераторів, гідрогенераторів, великих електричних машин постійного струму.

Механоскладальний цех АТ «Завод «Електроважмаш» виконує механічну обробку деталей, складання й фарбування тягових електродвигунів.

Під час праці на робочих місцях можуть виникати різні типи небезпек, що призводять до виробничого травматизму, профзахворювання та смертності.

З метою запобігання нещасних випадків необхідно враховувати найбільш небезпечні та шкідливі виробничі фактори, що існують в механоскладальному цеху, а саме: рухомі машини, механізми та частини виробничого устаткування; підвищена запиленість та загазованість повітря робочої зони; підвищена температура поверхонь обладнання, матеріалів; ураження електричним струмом; підвищений рівень шуму на робочому місці; підвищений рівень вібрації; недостатня освітленість робочої зони; гострі кромки, задирки на поверхнях заготівлі, інструментів та обладнання; фізичні та нервово-психічні навантаження [1].

Для усунення або зменшення цих факторів у цеху слід проводити наступні заходи: у будівлі механоскладального цеху встановлювати вентиляційні системи; кожен працівник повинен мати засоби індивідуального захисту - спецодяг та спецвзуття, окуляри, а також респіратор; для захисту від шуму органів слуху працівники мають використовувати навушники; для ліквідації нестачі освітленості робочої зони на верстатах повинно бути вбудовано пристрої місцевого освітлення; для захисту від частин виробничого обладнання, що рухаються, застосовуватися захисні огороження. З метою зменшення розповсюдження респіраторної хвороби COVID-19, що викликана вірусом SARS-CoV-2, рекомендовано двічі на день в приміщенні проводити вологе прибирання зі звичайними дезінфікуючими засобами, щогодини провітрювати кімнати, дотримуватися маскового режиму під час карантину.

Для профілактики травматизму в механоскладальному цеху зону різання токарних, фрезерних, протяжних, зубообробних, шліфувальних верстатів необхідно огорожувати спеціальними огороженнями.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Державні санітарні норми та правила «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0472-14#Text>.