ОСОБЛИВОСТІ УМОВ ПРАЦІ НАПОВНЮВАЧІВ БАЛОНІВ

Мезенцева І.О., Вамболь С.О., Нестеренко О.В., Кириленко К.О.
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Фарбувальні роботи проводяться на заключному етапі технологічних процесів виготовлення різноманітних виробів. Лакофарбові покриття надають готовим виробам належний естетичний вигляд та захищають вироби від впливу факторів зовнішнього середовища, зменшують ризик виникнення корозії та ржі.

Останнім часом все більше розповсюдження отримують фарбувальні матеріали у вигляді аерозолів [1]. До переваг застосування фарбувальних аерозолів можна віднести якісне фарбування у важкодоступних місцях, постійну готовність до використання, швидке висихання поверхні фарбування тощо. Серед недоліків можна виділити: відсутність можливості змішування різних кольорів та коригування густини фарби розчинником, заборону розпилення зовні приміщення при вітряній погоді та наявність навиків при роботі з аерозолями.

Виготовлення фарбувальних аерозолів відбувається на спеціалізованих підприємствах, які мають відповідне оснащення та матеріали. Безпечність на дільниці наповнення балонів оцінюють на підставі карти умов праці, яку складають за результатами атестації робочого місця, що проводиться один раз у 5 років за рахунок власника підприємства. Серед факторів виробничого середовища, які розглядаються протягом атестації робочого місця наповнювача балонів такі, як насичені аліфатичні вуглеводні, шум та мікроклімат у приміщенні. Фактори трудового процесу, що включать важкість праці: маса піднімання та переміщення вантажу, робоча поза, нахили тулуба, величина статичного навантаження за зміну тощо, та напруженість праці: емоційна та інтелектуальна напруженість, тривалість зосередження, змінність роботи та тривалість робочого дня. По результатам комплексної оцінки факторів виробничого середовища та трудового процесу і факторів технічного та організаційного рівня на робочому місці наповнювача балонів в наявності тільки один фактор, що відноситься до 3 класу 1 ступеня, тобто умови праці шкідливі. Працівник має право на доплату за умови праці у розмірі 4% та щорічну додаткову відпустку протягом 2 днів.

Впровадження на підприємстві системи управління охороною здоров'я та безпекою праці (ISO 45001) надає реальні підстави для покращення умов праці робітників. Зокрема робоче місце наповнювача балонів оснащується сучасним автоматизованим обладнанням та колективними (приточно-витяжна система вентиляції) та індивідуальними (захисний одяг, маски, окуляри тощо) захисними засобами.

Література:

1. Мезенцев С. М. Особливості виготовлення та безпека праці при виробництві фарб [Електронний ресурс] / С. М. Мезенцев, І. О. Мезенцева // Безпека людини у сучасних умовах : зб. доп. 14-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та 149-ї Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 1-2 грудня 2022 р. / відп. за вип. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 99-101.