

НЕБЕЗПЕЧНІ ТА ШКІДЛИВІ ФАКТОРИ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ТОВ «СКЛОВОЛОКНО»

Сивопляс В.В., Михайлова А.О., НУЦЗУ
НК – Бригада О.В., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Товариство з обмеженою відповідальністю «Скловолокно» розташоване в місті Мерефа та спеціалізується на виготовленні скляних ниток та скловолокна. На всіх технологічних етапах виробництва продукції працівники підприємства зазнають комплексного впливу шкідливих виробничих чинників, які погіршують їх стан здоров'я. Відповідно до [1] на працівників ТОВ «Скловолокно» діють наступні фактори: фізичні: підвищена запиленість повітря; підвищений рівень шуму на робочому місці; небезпечний рівень напруги в електричному ланцюзі, замикання якого може відбутися крізь тіло людини; відхилення від оптимальних норм температури, відносної вологості швидкості повітря в робочій зоні; хімічні: комплексний вплив канцерогенних хімічних речовин (формальдегіду, епіхлоргідрину, аерозолу мінеральних олій тощо) [2]; психофізичні: фізичні перевантаження, підвищена напруга зору, робота в нічну зміну. Підвищений рівень шуму, характерний для робіт оператора ткацького станка, оператора печі та транспортувальника. Головними факторами, що впливають на надходження пилових частинок в організм та їх затримку в органах дихання, є концентрація скляного пилу в повітрі та час його впливу, розміри частинок (дисперсність), їх щільність (питома вага), розчинність, об'єм дихання в залежності від важкості праці, а також індивідуальна чутливість організму. Наслідком впливу пилу є захворювання шкіри, розвиток пневмоконіозів, раку легенів, астми тощо.

Більша частина працівників виконує роботи, пов'язані з частим підйманням та переміщенням вантажу та перебуванням у вимушеній робочій позі. Такі роботи стають причиною перевтоми, яка проявляється у відчутті знесилення, неухважності, погіршенню концентрації та пам'яті, уповільнення процесів мислення, зменшенні цікавості до роботи, підвищеної дратівливості, постійної сонливості, підвищенні тиску та частоти пульсу.

Для запобігання дії шкідливих факторів на підприємстві працює виробнича вентиляція, працівникам видаються засоби індивідуального захисту. Підприємство організовує оздоровлення та відпочинок своїх працівників, шляхом часткової оплати вартості санаторно-курортних путівок, а також забезпечує працівників кімнатами відпочинку для релаксації, з метою відновлення та покращення працездатності в процесі праці.

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>.

2. Бригада О.В., Сивопляс В.В. Особливості захворювань співробітників підприємств з виробництва скловолокна. Матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів». (студентська секція). Харків, 2020. С. 23–24.