

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ОПЕРАТОРА МАШИНИ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ФІРМИ «ДАРНИЦЯ»

Никитенко І.А., НУЦЗУ
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., доц. НУЦЗУ

Дарниця – лідер ринку України за обсягом продажів в натуральному виразі. 90-річний досвід та сертифікація виробництва за GMP дозволили заслужити довіру 16 країн світу. Персонал «Дарниці» налічує 1086 співробітників, кожний з яких, відповідно до культури компанії, має бути забезпечений всіма умовами для зручної та плідної роботи.

На виробництві було досліджено відділ візуальної інспекції та закатки ковпачком, а саме, робоче місце оператора машини візуального контролю.

Робоче місце добре освітлюється і є все необхідне для повноцінного виконання своїх обов'язків [1]. Але, на робочому були виявлені шкідливі виробничі фактори.

Фізичні фактори: повторювані рухи; робота в незручних позах і тривале сидіння – (діабет), біль у спині; вібрація; шум; інтенсивне освітлення. Психофізіологічні фактори: емоційна напруга; недостатня рухова активність; надмірно швидкий темп роботи; статичні напруження; монотонна робота [2].

Запропоновано заходи з безпеки праці для усунення шкідливих виробничих факторів, а саме:

1. За для запобігання негативної дії вібрації рекомендую застосувати: рукавиці з віброгасними долонями марки REIS VIBRATON B їх перевага залежить в тому, що вони відповідають вимогам норми EN10819, EN388 (рівні стійкості: 4 1 4 2 X) та EN420 та не створюють труднощів під час роботи з устаткуванням та спеціального взуття марки Parade SAS їх перевага полягає в тому, що вони мають купу норм захисту таких як: протиковзна, антивібраційна, герметична, від хімічних впливів, антистатична та відповідають нормі S2 [3, 4].

2. За для зниження негативної дії шуму рекомендую використовувати навушники марки 3M OPTIME 1 їх перевага залежить в тому що у них низькопрофільний дизайн навушників, металеві пружини наголів'я забезпечують тиск у певних заданих межах, регульовані по висоті ізоляційні чашки заповнені сумішшю спіненого матеріалу та гелю для забезпечення щільного, але м'якого контакту, акустична ефективність (SNR): 27 дБ [5].

3. За для зниження психофізіологічних факторів рекомендовано встановити оптимальний для працівника темп і ритм роботи; раціоналізація режиму праці та відпочинку; психологічні заходи.

ЛІТЕРАТУРА

1. 3D тур підприємство «Дарниця», виробництво ін'єкційних розчинів і крапель, лабораторія внутрішньовиробничого контролю. URL: <https://www.darnitsa.ua/tour#/aero/>
2. Класифікація небезпечних і шкідливих виробничих факторів. URL: <https://propor.com.ua>
3. Рукавиці з віброгасними долонями марки REIS VIBRATON B URL: <https://rozetka.com.ua>
4. Спец взуття марки Parade SAS URL: <https://www.directindustry.com>
5. Навушники марки 3M OPTIME 1 URL: <https://ukrprofzahyst.com.ua>