

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ В ЦЕХУ З ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ НА ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ФІРМІ «ДАРНИЦЯ»

Коваленко М.Ю., НУЦЗУ
НК – Цимбал Б. М., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Фармацевтична промисловість – галузь промисловості, пов'язана з дослідженням, розробкою, масовим виробництвом, вивченням ринку та розподілом лікарських засобів, переважно призначених для профілактики, полегшення і лікування хвороб [1]. До загроз працівника входить багато факторів, це є фізичні, хімічні, та психофізіологічні. Також може бути загроза під час монотонної роботи в промислових цехах, де працівник може виконувати монотонну роботу. Це призводить до стресу та психологічних порушень.

Робочим місцем для дослідження було обрано робоче місце працівника цеху з виробництва твердих лікарських форм, який займається зважуванням, але при деяких обставинах він працює ін. виробничих приміщеннях для нагляду та вирішення певних проблем з обладнанням.

Тому працівники цеху піддаються, зокрема, хімічним ризикам у виробництві таблетування та електронних карток та обладнання, а також ризикам випаровування (хімічні), електричного та фізичного (опіки та інші).

Велику небезпеку можуть створювати роботи із вакуумними системами: будь-які роботи з використанням вакууму необхідно проводити у захисних окулярах або в масці; вакуумна установка або окремі її частини, які являють найбільшу небезпеку в разі вибуху (скляні ємності великого об'єму), повинні бути екрановані дротяною сіткою або органічним склом; при необхідності нагріву або сильного охолодження частини установки слід спочатку створити необхідне розрядження і тільки після цього розпочати обережне нагрівання або охолодження; забороняється обігрівати скляні деталі працюючої вакуумної установки відкритим полум'ям, а також використовувати для їх охолодження рідкий кисень, азот та інші низькотемпературні рідини. Тобто передбачає ризики пов'язаних із використанням обладнання.

Отже, встановлено, що основними заходами для запобігання монотонності та підвищення монотоностійкості є: встановлення оптимального для працівника темпу та ритму роботи; раціоналізація режиму праці та відпочинку; психологічні заходи.

Найважливішим негативним наслідком, який враховується при дослідженні працездатності, є виснаження працівника [2].

ЛІТЕРАТУРА

1. Фармацевтична промисловість. URL: <https://cutt.ly/K17R8R5>
2. 3D тур підприємство «Дарниця», виробництво ін'єкційних розчинів і крапель, лабораторія внутрішньовиробничого контролю. <https://www.darnitsa.ua/tour#/aero/>