

## АНАЛІЗ СТАНУ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ОБ'ЄКТІ ІНФРАСТРУКТУРИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ФІРМИ «ДАРНИЦЯ»

Корнієнко Д.С., НУЦЗУ  
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., доц., НУЦЗУ

ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця» – найбільший виробник ліків в Україні. Компанія спеціалізується на виробництві твердих лікарських форм, розчинів для ін'єкцій в ампулах, крапель, м'яких лікарських форм, стерильних порошків для приготування розчинів для ін'єкцій та інфузійних розчинів.

Об'єкт інфраструктури фармацевтичної компанії «Дарниця» призначений для забезпечення основного виробництва водою відповідної якості, а також технологічною водяною парою.

Об'єкт інфраструктури характеризується наявністю фізичних та хімічних виробничих професійних ризиків. Основними ризиками та факторами небезпеки на об'єкті є: вплив теплоносія при розгерметизації парогенератора та/чи трубопроводів пари та гарячої води; теплове випромінювання з поверхні парогенератора та/чи трубопроводів пари та гарячої води; наявність обладнання з механічно-рухомими частинами (насоси); наявність вантажопідіймального обладнання; наявність перехідних майданчиків на висоті та сходових проходів до них; вплив електричного струму від електротехнічного обладнання; вплив природного газу при розгерметизації трубопроводів природного газу та оксиду вуглецю при порушенні технологічного процесу спалювання природного газу; шум та інші [1].

Можливі наслідки професійних ризиків можуть бути наступні: опіки, механічні травми, отруєння метаном та оксидом вуглецю, порушення функції слуху та інші.

Для запобігання професійних ризиків на виробництві передбачені наступні заходи, як технічні, так і організаційні: встановлення запобіжних клапанів на парогенераторах та трубопроводах з відведенням середовища назовні будівлі; урахування можливих теплових переміщень трубопроводів (забезпечення самокомпенсації трубопроводів); встановлення теплової ізоляції трубопроводів та парогенераторів; озожушення муфт насосів; наявність спеціальних коридорів для переміщення вантажів; наявність поручнів та бортиків нормованої висоти; наявність заземлення корпусів електричного обладнання; наявність природного та штучного освітлення; наявність систем опалення та вентиляцій; наявність відсічного клапану на вході трубопроводу природного газу в приміщення; наявність газоаналізаторів метану та оксиду вуглецю використання засобів індивідуального захисту; інструктаж [2, 3, 4].

Об'єкт інфраструктури фармацевтичної компанії «Дарниця» є сучасним промисловим об'єктом, в складі якого реалізовані всі необхідні заходи для забезпечення безпечної та безаварійної роботи та мінімізації наслідків професійних ризиків відповідно до вимог нормативно-технічних документів.

### ЛІТЕРАТУРА

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

2. НПАОП 0.00-1.81-18. Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском. Чинний від 2018-05-25. Вид. офіц. Київ: М-во соц. політики України. 2018.

3. НПАОП 0.00-1.76-15. Правила безпеки систем газопостачання. Чинний від 2015-07-07. Вид. офіц. Київ: М-во енергетики та вугіл. пром-сті України. 2015.

4. НПАОП 40.1-1.01-97. Правила безпечної експлуатації електроустановок (ДНАОП 1.1.10-1.01-97). Чинний від 2000-02-25. Вид. офіц. Київ: Держ. ком. України по нагляду за охорон. пр. 2000.