

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ БОРОШНА

Доронін Є. В., Федина В. П.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Розвиток промисловості у галузі виробництва борошнає найважливішою ланкою у розвитку техніки.

Виробництво борошна на сьогодні є однією з самих небезпечних виробництв. За рахунок підвищеної концентрації аерозольних частинок в повітрі може утворювати вибухонебезпечні аерозольні суміші, що в певних умовах може привести до вибуху, наслідком якого будуть не тільки великі економічні збитки, а й жертви серед працівників виробництва.

Крім того, на ділянках технологічних переділів можуть утворюватись небезпечні та шкідливі чинники технологічного процесу, пов'язаного з подібненням зерна та перетворенням його в борошно, які впливають на здоров'я працівників.

Тому створення умов праці, котрі б відповіли вимогам Правил охорони праці для працівників, зайнятих на роботах зі зберігання та переробки зерна [1] шляхом удосконалення систем захисту людини в процесі виробництва є актуальною задачею.

Метою доповіді є визначення небезпечних та шкідливих чинників на робочих місцях та відхилення їх від діючих нормативних документів з питань охорони праці та розробка заходів, що дозволять ліквідувати усі розбіжності з вимогами норм та створити умови праці, що забезпечують можливість знизити ризик виникнення професійних захворювань.

В доповіді наводяться результати досліджень параметрів робочої зони при виробництві борошна на усіх ділянках технології.

Встановлені відхилення від діючих нормативних документів з питань охорони праці [1] та визначені небезпечні та шкідливі фактори, пов'язані з виробництвом, дозволяють розробити заходи по створенню безпечних умов праці. На різних етапах технології переробки зерна на людей впливають: підвищені температура, шум, запиленість повітря, електромагнітні поля різної інтенсивності тощо.

Список літератури

1. НПАОП 15.0-01:2017. Правила охорони праці для працівників, зайнятих на роботах зі зберігання та переробки зерна. Наказ Міністерства соціальної політики України 20.09.2017 № 1504. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 23 жовтня 2017 р. за № 1288/31156. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1288-17#Text> (Звернення 17.04.2024 р.).

Євген Володимирович Доронін, к.т.н., доцент., каф. ЦПБ ім Героя України Чуба О. С.,
+380 66-188-47-12, evg_ksame@ukr.net

Василь Петрович Федина, к.т.н., доц., доцент кафедри цивільної та
промислової безпеки ім. Героя України Чуба О. С. 099-4930997,
fedina@email.ua