

РИЗИКИ ПОРУШЕННЯ БЕЗПЕКИ НА ВИРОБНИЦТВІ

Березуцький В.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Питання ризиків небезпеки на виробництві для працівників на теперішній час стають ще більш актуальними. Багато людей змінило своє місце проживання через війну та почали опановувати нові для себе види роботи. У деяких сім'ях, через нестачу грошей, почали працювати підлітки, які не мають досвіду роботи на виробництві та не звикли дотримуватись правил та норм безпечної поведінки. Як повідомляють у засобах масової інформації, у вересні 2022 року у Харитонівській громаді на одному з підприємств по деревообробці через недотримання правил охорони праці загинула 16-річна дівчина [1]. Було встановлено, що смертельні травми дівчинка отримала, коли виконувала роботи по закиданню деревини у двороторний шредер розривного типу. При цьому в машину були внесені конструктивні зміни розмірів та форми огорожі, що обмежило її захисні функції від небезпеки та створило потенційне джерело травмування.

Промисловість виробляє та продає промислові шредери марки РРМ для подрібнення та дроблення різних матеріалів. Потужні електродвигуни шредерів та їх ротори з ножами є дуже небезпечними для працівників. Це обладнання з високим ризиком для здоров'я працівників. На такому обладнанні не припустимо допускати до роботи не повнолітніх та не навчених безпечним прийомам роботи з обладнанням такого типу.

Як визначити ризики при роботі з таким обладнанням? Для цього слід застосувати ДСТУ EN ISO 12100:2016 «Безпечність машин. Загальні принципи проектування. Оцінювання ризиків та зменшення ризиків» [2]. Аналіз ризику включає наступні процедури: 1) визначення обмежень, які накладено на машину; 2) ідентифікацію небезпек; 3) попередню оцінку ризику та оцінку можливості його зниження. Вже на першому етапі, вивчаючи експлуатаційні обмеження, можна побачити, що повинні бути передбачені різні процедури запобігати втручанню користувача у роботу машини. На цьому ж етапі треба було звернути увагу на рівень кваліфікації, досвіду та здібностей користувача. У стандарті звертається увага на загальні характеристики користувача та його антропометричні дані.

Література:

1. Через порушення правил безпеки на виробництві в Житомирській області загинула дитина. - URL: <https://www.0412.ua/news/3572966/cerez-porusenna-pravil-bezpeki-na-virobnictvi-v-zitomirskij-oblasti-zagynula-ditina>

2. ДСТУ EN ISO 12100:2016 «Безпечність машин. Загальні принципи проектування. Оцінювання ризиків та зменшення ризиків». - URL: <https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/12100-2016.pdf>