



Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
Департамент цивільного захисту Харківської обласної військової адміністрації
Loughborough University, England, United Kingdom



МАТЕРІАЛИ

IV Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції студентів
та молодих науковців

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ
У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА
ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ»**

09-11 листопада 2023 року

м. Харків

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
Департамент цивільного захисту Харківської обласної військової адміністрації
Loughborough University, England, United Kingdom
Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності

МАТЕРІАЛИ

**IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
студентів та молодих науковців**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ У КОНТЕКСТІ
СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ
УКРАЇНИ»**

09-11 листопада 2023 року

м. Харків

УДК 620.2:678.061

ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ В СТОВ «ДРУЖБА-НОВА»

Коваленко М.Ю.

Науковий керівник – Цимбал Б.М., доцент кафедри охорони праці та техногенно-екологічної безпеки, к.т.н., e-mail: tsembalbogdan@ukr.net

Національний університет цивільного захисту України

Ідентифікація небезпеки – процес виявлення і встановлення типу, кількісних, просторово-часових та інших характеристик небезпеки, необхідних для розробки профілактичних і оперативних заходів щодо усунення чи ліквідації її наслідків [1].

В сфері сільського господарства важливо не лише створювати продуктивні умови для робочої діяльності, але й ретельно ідентифікувати потенційні небезпеки на робочих місцях. Це є ключовим етапом для запобігання травмам, професійним захворюванням та забезпечення безпеки працівників. Ідентифікація небезпек допомагає попередити аварії та мінімізувати ризики, пов'язані з виробничою діяльністю в галузі сільського господарства.

Ретельний аналіз робочих процесів допомагає зрозуміти, як вони відбуваються, які етапи включають, і які фактори можуть бути потенційно небезпечними для працівників, тому вони є ключовими для індексації небезпек.

Також є ризикові фактори, які можуть бути різноманітними, включаючи ті ж самі фізичні навантаження, хімічні речовини, механічні травми, агресивне споживання енергії, пожежну безпеку тощо. Тому важливо ідентифікувати ці всі фактори на кожному робочому місці.

Крім того, після ідентифікації небезпек, необхідно розробити та впровадити заходи для їх запобігання або зменшення. Тобто вони можуть включати в себе впровадження безпечних методів роботи, надання особистого захисту, регулярний технічний огляд обладнання та інші заходи.

На підприємствах в сільському господарстві важливо мати систему моніторингу, яка дозволяє вчасно виявляти нові небезпеки та реагувати на них. Також важливо навчати працівників стосовно безпеки та вчасно повідомляти про зміни в процедурах та стандартах безпеки.

Процес ідентифікації небезпек на робочих місцях має бути постійним і динамічним. Постійне вдосконалення процесів безпеки допомагає запобігати

новим ризикам, що можуть виникнути в ході розвитку галузі сільського господарства.

Отже, ідентифікація небезпек на робочих місцях в галузі сільського господарства важлива для забезпечення безпеки та здоров'я працівників, а також для збереження продуктивності та ефективності в цій галузі. Дбайливий аналіз і вжиття відповідних заходів є запорукою успішної та безпечної роботи в аграрному секторі.

Список використаних джерел

1. Ідентифікація небезпеки URL: <http://surl.li/meqeh> (дата звернення: 15.10.2023).

УДК 331.45

АНАЛІЗ ШКІДЛИВИХ ТА НЕБЕЗПЕЧНИХ ВИРОБНИЧИХ ФАКТОРІВ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Колісніченко М. О.

Науковий керівник – Мороз М.О., доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності, к.т.н., e-mail: Mykola.Moroz@kname.edu.ua

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Розвиток ливарного виробництва визначається насамперед комплексною механізацією та автоматизацією технологічних процесів, застосуванням потокових методів виготовлення виливків, що значно скорочують трудомісткість ручних операцій, що полегшують працю та підвищують її продуктивність.

При інтенсифікації виробництва правильне вирішення завдань забезпечення санітарно-гігієнічних вимог у приміщеннях та на робочих місцях стає більш складним та відповідальним.

В процесі реалізованої на практиці роботи робітники цехів повсякденно піддаються істотному впливу цілого комплексу несприятливих виробничих факторів таких як: впливу на організм пилу, що містить кремній, інтенсивного шуму, загальної і локальної вібрації, теплового інфрачервоного випромінювання [1]. Пиловий фактор також має істотний вплив та є переважним у виникненні хронічних професійних захворювань органів дихання. Утворення небезпечних сумішей можливе у приміщеннях з поганою системою вентиляції. Зниженню