

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІВНИКІВ МЕТАЛУРГІЙНИХ
ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

Твердохлебова Н. Є., Євтушенко Н. С., Семенов Є. О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Забезпечення безпеки працівників металургійних підприємств є важливим елементом сталого розвитку в цій галузі.

Металообробка є перспективним напрямом розвитку промисловості, вона включає вторинну переробку металів і виробництво нових металевих продуктів. Розробка нових матеріалів та сплавів – один із перспективних напрямів, який визначає позитивний розвиток металообробної галузі. Наукові розробки, пов'язані зі створенням нових сплавів, дозволяють отримати матеріали з певними якісними характеристиками.

Основні напрямки забезпечення безпеки працівників металургійних підприємств в умовах сталого розвитку наступні:

1. Використання новітніх технологій виробництва: Одним з основних слабких місць промислових виробництв є застаріле обладнання, що може бути небезпечним для працівників. Використання новітніх технологій та обладнання знижує рівень ризику виробництва та покращує безпеку працівників.

2. Підвищення кваліфікації та тренування працівників: Продуктивність та безпека виробництва залежать від професійної підготовки працівників. Організація більш ефективної системи навчання та тренування працівників може знизити ризики виробництва та сприяти безпеці працівників.

3. Створення ефективної системи управління безпекою. Розробка та впровадження ефективної системи управління безпекою дозволить ідентифікувати та зменшити ризики виробництва, протистояти негативним наслідкам аварій та забезпечити необхідний рівень безпеки для працівників на металургійних підприємствах.

4. Поширення культури безпеки. Культура безпеки повинна бути інтегрована в усі етапи виробництва, від планування до реалізації продукції. Створення позитивного підходу до безпеки та залучення працівників до цього процесу може покращити безпеку працівників та зменшити ризики виробництва.

Загалом, забезпечення безпеки працівників металургійних підприємств є важливим в екологічно-соціальному вимірі сталого розвитку та передбачає взаємозв'язок між розвитком промислового виробництва, охороною довкілля, безпекою праці та підвищенням якості життя населення.

Література:

1. Пономаренко О.І., Євтушенко Н.С., Твердохлебова Н.Є., Мезенцева І.О., Семенов Є.О., Євтушенко С.Д. Забезпечення безпечних умов праці для профілактики професійних захворювань працівників металургійного і ливарного виробництва. Метал та лиття України. Т.30, №3 (330). 2022, С. 117-125.

2. Твердохлебова Н.Є. Шляхи підвищення рівня техногенної безпеки в Україні. Наука і техніка сьогодні – Київ, 2022. № 3 (3). С. 127-135.