

безпеки праці», які пройшли повний курс навчання та представили свої проекти.

Концепція “Vision Zero” визнає, що безпека та здоров’я на робочому місці – це процес, який потребує постійного вдосконалення. Ця концепція є гнучкою та може бути адаптована до конкретних пріоритетів безпеки, здоров’я чи благополуччя для профілактики в будь-якому контексті. Вона стимулює пошук нових інноваційних рішень, впровадження кращих практик та неперервний аналіз результатів для досягнення кращих результатів у сфері безпеки, добробуту та здоров’я на роботі.

#### **Перелік використаних джерел**

1. VISIONZERO. URL: <http://surl.li/mofkc>

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-113>

### **REGULATORY ACCORDANCE OF THE COMPONENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AT A METALLURGICAL ENTERPRISE**

### **ВІДПОВІДНІСТЬ СУЧАСНИМ ВИКЛИКАМ ЗАКОНОДАВЧО-НОРМАТИВНОЇ СКЛАДОВОЇ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ МЕТАЛУРГІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА**

**Gerasimenko A.V.**

*student (group 263-22-2m),  
LLC “Technical university  
“Metinvest polytechnic”,  
Zaporizhzhia, Ukraine*

**Герасименко А.В.**

*студент гр. 263-22-2м,  
ТОВ «Технічний університет  
«Метінвест політехніка»,  
м. Запоріжжя, Україна*

Проведений аналіз наукових публікації та показників виробничого травматизму, умов праці, системи управління безпекою праці підприємств металургійної промисловості показав, що металургія є однією з галузей, де ризик травм та професійних захворювань досить високий. Це пояснюється тим, що у виробництві використовується важка техніка та складне обладнання. Деякі цикли виробництва пов’язані з дією високих температур і підвищеного тиску, у технологічному процесі використовуються хімічні речовини та їх сполуки.

З розвитком інновацій у виробництві та технологіях металургійної галузі відбуваються зміни і у виробничих процесах. Хоча розвиток завжди направлений удосконалення процесів та технологій та зменшення небезпек та впливів на працівників, можемо спостерігати, що це іноді призводить до утворення нових потенційних небезпек та ризиків. В таких умовах досить важливою складовою є нормативна база, яка повинна відповідати сучасним викликам.

Відомо, що служба безпека праці проводить аналіз показників травматизму та розробляє заходи щодо зниження рівня цих показників та зменшення днів непрацездатності внаслідок виробничих травм та професійних захворювань. Крім кількісних характеристик удосконалення процесів праці позитивно впливає на ефективність виробництва. Правильно спроектована система безпеки може допомогти уникнути аварій, затримок у виробництві та зниженню якості продукції.

Основною метою законодавчої та нормативної політики з безпеки праці є захист життя та здоров'я людей та збереження сталого розвитку. Поруч з тим підприємствам дозволяється розробляти свої правила і стандарти, використовуючи кращі міжнародні та вітчизняні практики, встановлювати вимоги щодо безпеки та здоров'я, які працівники повинні дотримуватися.

Щоб досягти відповідного високого рівня безпеки на виробництві необхідно мати удосконалену систему законодавчої бази, стандартів, норм, процедур та правил. Металургійні підприємства, які демонструють високий рівень безпеки праці, зазвичай мають кращу репутацію та залучають більше інвесторів і клієнтів. Удосконалення нормативної бази може допомогти підприємству підвищити свою конкурентоспроможність.

У багатьох країнах законодавство постійно змінюється і підприємства зобов'язані дотримуватися нових вимог з безпеки праці. Порушення цих норм може призвести до серйозних правових наслідків. Отже, постійний аналіз та адаптація нормативної бази – це необхідний елемент право-забезпечення у питаннях умов та норм безпеки праці.

Беззаперечним є те, що при дотриманні законодавчих та нормативних складових з безпеки праці, стандартів і процедур безпосередньо самого металургійного підприємства є самим ефективним засобом для досягнення низьких показників травматизму та/або підвищення рівня продуктивності праці, зменшення перерв у виробництві та збільшення загального добробуту працівників.

Законодавча політика вимагає, щоб підприємства несли відповідальність за створення безпечних умов праці та дотримання

стандартів безпеки. Це стимулює підприємства вкладати ресурси в безпеку праці та уникати ризиків, які можуть призвести до аварій. Законодавча політика з безпеки праці відіграє важливу роль у забезпеченні довіри громадськості та інвесторів до підприємств. Це особливо важливо для компаній, які прагнуть відповідати світовим бізнес-критеріям.

### **Перелік використаних джерел**

1. Gerard I.J.M. Zwetsloot a b, Andrew Hale c d, Sander Zwanikken Regulatory risk control through mandatory occupational safety and health (OSH) certification and testing regimes (CTRs). *Safety Science*, Volume 49, Issue 7, August 2011, Pages 995–1006.

2. Kruzhilko, O., Mahmoud, A. E. D., Maystrenko, V., Volodchenkova, N., Polukarov, O., Sydorenko, V., Pruskyi, A., & Arlamov, O. Scientific Support of Occupational Risk Management Decisions in Industrial Sectors in Case of Uncertainty. *International Journal of Occupational Safety and Health*. 2023. 13(2), 223–233.

3. Courville S. Social accountability audits: challenging or defending democratic governance. *Law & Policy* (2003)O.

4. Kruzhilko, N. Volodchenkova, V. Maystrenko, B. Bolibrukh, V.P. Kalinchyk, A. Zakora, A. Feshchenko, S. Yeremenko, Mathematical modelling of professional risk at Ukrainian metallurgical industry enterprises, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering* 108/1 (2021) 35–41.

5. Safety, Reliability, Risk and Life-Cycle Performance of Structures and Infrastructures. George Deodatis, Bruce r. Ellingwoodand Dan m. Frangopol. 2022. 5732 Pages.

6. Hazop & Hazan Identifying and Assessing Process Industry Hazards, Fouth Edition. By Trevor A. Kletz. 2018., Published September 1, 2018 by CRC Press. 232 Pages.