

своєю роботою, то їм більш видно, що можна вдосконалити на їхньому робочому місці, та які небезпеки на них очікують. Всі подані пропозиції обробляються, виносяться на комітет підприємства, після голосування комітету найкращі пропозиції впроваджуються на підприємстві. Людей які їх подали винагороджують.

Висновок: система подачі пропозицій є дійсно корисним впровадженням, так як працівники більше бачать, що можна поліпшити на своєму робочому місці. Тому на підприємстві вже декілька років працює ця система, за цей час було подано та впроваджено багато пропозицій, які пішли на користь підприємству.

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-115>

THE PRACTICE OF RISK ASSESSMENT AT THE WORKPLACE

ПРАКТИКА ОЦІНКИ РИЗИКІВ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ

Dardesov A.O.
*student (group 263-22-2m),
LLC "Technical university
"Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

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

Збереження життя та здоров'я, створення безпечних умов праці та високої культури безпеки досягається шляхом дотримання законодавчо-нормативної складової, постійного удосконалення процедур, стандартів та правил з охорони праці підприємства. Це допомагає уникнути ситуацій, які можуть призвести до аварій, аварійних ситуацій, запобігти травмам та професійним захворюванням, які можуть виникнути в результаті порушення процедур безпечного виконання робіт, допомагає працівникам бути більш уважними та обережними щодо небезпек.

Оцінка ризиків допомагає ідентифікувати потенційні небезпеки та ризики, оцінювати їх і розробляти стратегії для їх управління. Розроблення та впровадження власних стандартів та процедур безпеки допомагає кожному підприємству керувати ризиками та зменшувати їх, щоб забезпечити допустимі та оптимальні умови праці для всіх працівників.

Ризик визначають як сукупність наслідків події та відповідної ймовірності настання цієї події. Досягти рівня ідеальної безпеки не можливо, оскільки «кількість» ризику завжди залишається, тобто існує «залишковий ризик», процес, який може бути помірно безпечним отже, досягається відносна безпека зниження ризику до прийнятного рівня, що називається «допустимим ризиком».

Дані про ймовірність подій та їх наслідки використовуються для визначення рівнів ризику. Аналіз ризиків також передбачає вивчення джерел небезпечних подій, їх позитивних і негативних наслідків, а також ймовірності виникнення цих подій. При цьому слід визначити чинники, які впливають на ймовірність настання події та її наслідки. Подія може мати кілька наслідків і впливати на різні цілі. Слід також враховувати результати та ефективність чинних методів управління.

Поруч з тим удосконалення заходів безпеки праці має певний вартісний показник і підприємства не можуть витратити необмежений бюджет на зменшення ризику до низького рівня або поки не усунуть його повністю. Тому певний рівень ризику існуватиме завжди і ієрархія заходів контролю постійно переглядається, удосконалюється і проводиться процедура моніторингу, поки цей ризик не зникне.

Будь-який процес управління ризиками безпеки праці повинен включати в себе етап, що дозволяє провести аудит діючих та проведених заходів, отриманих результатів і враховуючи кращі практики та нові наукові досягнення, відобразитися у нормативних документах підприємства. Тобто, моніторинг можна визначити як етап процесу управління ризиками, що постійно повторюється.

Аналіз результатів етапу контролю дозволяє виявити, з одного боку, неефективність заходів та способів безпеки, а з іншого боку, допомагає виявити динамічні зміни у виробничому процесі, удосконалити обладнання, підвищити професійні якості персоналу за рахунок тренінгів, стажування та навчання, використовувати нові технології та продукцію, пристосовуватися до вимог ринку, впроваджувати інноваційні розробки та практики.

На основі результатів оцінки ризиків розробляють стратегію управління ризиками. Вона може включати в себе заходи для зниження ризиків (наприклад, встановлення блокуючого обладнання або заміна небезпечних процесів), заходи для уникнення ризиків (наприклад, перерозподіл робочих завдань, дистанційне виконання робіт) та заходи для упередження виникнення ризику (наприклад, удосконалення технологічного процесу).

Після визначення заходів з управління ризиками реалізують їх в робочому середовищі. Це може включати в себе зміни в технологічних процесах, встановлення інноваційного обладнання, професійне зростання працівників та інше.

Важливим фактором для досягнення безпечного робочого середовища і запобігання травмам та аваріям є високий рівень культури безпеки виробництва та постійний контроль ризиків безпеки праці. Розвинуті навички з оцінки ризиків покращають професійну кваліфікацію працівників і зроблять їх більш конкурентоспроможними на ринку праці. В свою чергу підприємства, які демонструють дотримання високих стандартів безпеки праці, шляхом моніторингу ризиків можуть зберігати довіру споживачів, інвесторів і громадськості.

Перелік використаних джерел

1. Carlos Gomes de Oliveira, Fernando Oliveira Nunes, Lígia Simas. Risk Management in Occupational Health and Safety Context: A Proposal for a Coherent Structure of Concepts and Terminology, *Open Journal of Safety Science and Technology*, Vol.12 No.4, December 20, 2022.
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. 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.