

ВИКОРИСТАННЯ РИЗИК ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ НА ПРИКЛАДІ АВТОМАТНОГО ЦЕХУ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Семенов Є.О.

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

На сьогоднішній день в Україні машинобудування залишається однією з провідних галузей країни, продукція якої користується певним попитом в різних країнах. Машинобудівна промисловість суттєво впливає на темпи та напрями науково-технічного прогресу в різних галузях народного господарства, зростання продуктивності праці, інші економічні показники, які визначають ефективність розвитку країни. Водночас певні негативні чинники, які мають місце в країні, скоротили обсяги постачання продукції до традиційних ринків збуту, що суттєво вплинуло на фінансово-господарські показники машинобудівних підприємств. В наш час великим попитом користуються фахівці з питань безпеки праці, що мають компетентності з ризик-орієнтованого підходу (РОП). Для більшості підприємств ці фахівці є ключовими у впровадженні сучасних безпечних методів безпеки праці системи менеджменту промислового підприємства.

Прикладом об'єкта застосування РОП є машинобудівне підприємство ПАТ «Коннектор» (м. Харків). Об'єктом дослідження було обрано рівень професійної безпеки верстатників та наладчиків автоматного цеху підприємства, який є типовим для нього.

Задачами досліджень було: огляд системи роботи ризик орієнтованого підходу на підприємстві; проведення ідентифікації небезпек, як етапу аналізу професійного ризику та виконання аналізу та оцінку професійних ризиків оператора та наладчика автоматного цеху; розробка заходів щодо зниження професійних ризиків на підприємстві. Оцінка професійних ризиків виконувалась з застосуванням «п'яти крокової системи».

В результаті зостосування РОП була проведена ідентифікація небезпек виробничої діяльності в автоматному цеху: оператора станків-автоматів поздовжнього точіння; наладчика токарних автоматів та напівавтоматів. Виконано оцінювання небезпек та ранжування ризиків. Визначені найбільш значимі ризики оператора станків-автоматів поздовжнього точіння та наладчика токарних автоматів та напівавтоматів.

Визначена ефективність заходів з покращення умов праці за рахунок підвищення продуктивності праці. В результаті було встановлено, що при впровадженні ризик орієнтованого підходу відбудеться приріст продуктивності праці за рахунок:

- підвищення працездатності;
- зниження трудомісткості продукції (робіт).

Запропоновані заходи щодо зменшення ризику на робочому місці для окремих рівнів системи управління виробництвом і охороною праці.