

РОЗРОБКА І ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВИРОБНИЦТВА 24/7 МАЛИХ ПІДПРИЄМСТВ

Вамболь С.О., Мезенцева І.О., Мезенцев С.М., Сокол О.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

В умовах існуючих реалій питання охорони праці на виробництві потребують не тільки застосування стандартних підходів, а і вдосконалення існуючих методів профілактики порушень безпеки праці.

Розуміючи важливість і необхідність постійного моніторингу технологічного процесу й дотримання правил безпеки праці стало підґрунтям для розробки і впровадження *Системи технологічної безпеки 24/7*. Під керівництвом одного з авторів цієї публікації (аспіранта і випускника магістратури НТУ ХПІ) була розроблена й впроваджена ця система на одному з малих виробництв.

У загальному вигляді основу цієї системи складають пов'язані між собою підсистеми: контролю, прийняття рішень та профілактичних заходів. Технічно перша підсистема містить в собі відеоспостереження і передачу даних та їх зберігання. Наступна підсистема передбачає керування першою підсистемою, фіксацію порушень і оперативні дії. Остання підсистема передбачає на основі результатів дії попередніх підсистем проводити профілактичні заходи як навчального характеру (інструктажі, навчання, відео лекторії та інше) так і організаційно-технічного характеру (обмеження доступу до проблемних місць виробництва, регламентування перерв та інше). Слід зазначити що функціонування всієї системи є так би мовити циркуляційне з постійним моніторингом результатів всіх етапів. Так наприклад результати проведення навчань (підсистема профілактичних заходів) вже буде безпосередньо контролюватись виробництві.

Безумовно критерієм істини є практика. Як приклад фіксація одного з найчастіших видів порушення - пересування та підняття вантажу без страховки. Після оприлюднення відеозапису і проведення зі всіма учасниками технологічного процесу інструктажу цей вид порушення знизився в 5 раз.

Реалізація такого проекту на одному із підприємств по виробництву фарб дозволяє виявляти порушення по охороні праці безпосередньо при проведенні робіт. Такий засіб контролю порушень по охороні праці дозволяє визначити, які порушення стаються найчастіше, на яких ділянках і з якими працівниками. Подальше усунення виявлених порушень дозволить знизити виробничий травматизм на підприємстві.

Методологію прийняті таких управлінських рішень було запропоновано вносити до навчального процесу, а саме на магістерському рівні освітньо-професійної програми «Охорона праці» спеціальність 263 «Цивільна безпека». Студенти магістерського рівня це майбутні керівники відповідних підрозділів і саме вони повинні формувати стратегію покращення умов й рівня безпечної праці. Вважаємо, що такий підхід до формування майбутніх керівників є доцільним й заслуговує на громадське обговорення ОПП «Охорона праці».