

## **АСУТП – СКЛАДОВА ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЦУКРОВИХ ЗАВОДАХ**

**Біляєва І.С., Шкондіна М.О.**

Науковий керівник — к.т.н., доц. Ляшенко С.О.

Харківський національний технічний університет сільського  
господарства ім. Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Безпека життєдіяльності»,  
тел. (057) 732-86-63, E-mail: LyashenkoSA05@ukr.net)

Охорона праці являє собою комплекс технічних і організаційних заходів, що спрямовані на покращання умов та безпеки праці.

Автоматизація – являє собою один з важливих факторів, який покращує умови праці і підвищує техніку безпеки працівників. Автоматизація і централізація управління сприяють віддаленню обслуговуючого персоналу від ділянок з підвищеною небезпекою і з важкими умовами праці. Автоматична сигналізація, блокування і захист від переливів, перевищення тиску, аварійних ситуацій є заходами по техніці безпеки і охороні праці.

Для попередження нещасних випадків і забезпечення безпечної експлуатації технологічного обладнання всі працівники зобов'язані пройти курс навчання з техніки безпеки. Керівники підприємств в свою чергу зобов'язані забезпечити своєчасне і якісне проведення інструктажу робітників по безпечним прийомам і методам роботи, які регулярно проводяться на всіх підприємствах незалежно від ступеня небезпеки підприємств.

Після навчання весь персонал повинен здати іспити по техніці безпеки.

З метою визначення здатності персоналу по стану здоров'я займатися обслуговуванням, ремонтом, перевіркою систем вимірювання і автоматизації всі робітники повинні пройти медичний огляд. Повторні періодичні медичні огляди проводяться не рідше одного разу на рік, а при роботі, а при роботі з приладами, які містять, ртуть, джерела радіаційного випромінювання – не рідше одного разу на шість місяців. Персонал метрологічної служби, який обслуговує і ремонтує засоби і системи автоматизації у виробничих цехах, повинен знати правила техніки безпеки і виробничої санітарії.

Виконання робіт на установках, в трубопроводах, які знаходяться під тиском і в зоні високих температур, допускається тільки з дозволу керівника виробничого підрозділу, після виконання всіх заходів, які забезпечують безпечне ведення робіт. Роботи в загазованих або вибухонебезпечних місцях повинні проводитись не менш як двома особами, а роботи в криницях, агрегатах, резервуарах – в денний час з обов'язковим оформленням відповідного наряду, з попереднім обов'язковим чітким інструктажем.

В цукровій промисловості є актуальним питання про забруднення навколишнього середовища. При переробці цукру використовується велика кількість води, яка забруднює навколишнє середовище. В зв'язку з цим приділяється велика увага до раціонального використання води і скороченню викидів стічних вод.