

К ВОПРОСУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЄДНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

Лук`янихін М.І.

Науковий керівник – асист. Листопад І.О.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка
(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Якість, стандартизація та
сертифікація», тел.: (057) 732-54-33, E-mail: system-quality@mail.ru)

Загальні правила і норми метрологічного забезпечення встановлюються стандартами державної системи для забезпечення єдності вимірювань. При рішенні крупної проблеми використовуються багато мільйонні вимірювання в різних виробництвах. Вимірювальна інформація включає комплекс установлених стандартами взаємопов'язаних правил, положень, вимог і норм, які визначають для організації точність вимірювань. Вирішення цієї проблеми полягає у використанні державної системи забезпечення єдності вимірювань.

Під єдністю вимірювань слід розуміти такий стан вимірювальної справи, при якій результати вимірювань виражаються у законодавчо визначених одиницях і їх точність забезпечується з гарантованою достовірністю. Незалежно від методів, засобів вимірювання, часу і місця проведення результати вимірювань повинні бути однаковими.

Основними завданнями є:

- підвищення якості продукції, ефективності управління виробництвом і рівня автоматизації виробничих процесів;
- підвищення ефективності науково-дослідних експериментально-конструкторських робіт та випробувань;
- забезпечення достовірності обліку і підвищення ефективності матеріальних цінностей і енергетичних ресурсів;
- забезпечення високої якості і надійності зв'язку.

Держспожівстандарт проводить технічну політику по забезпеченню єдності вимірювань шляхом реалізації таких основних заходів:

- організація і проведення фундаментальних досліджень у галузі метрології;
- організація еталонної бази України;
- координація діяльності метрологічної служби;
- визначення загальних метрологічних вимог до засобів вимірювальної техніки та методів вимірювання;
- організація і проведення державного метрологічного контролю і нагляду;
- участь у діяльності міжнародних метрологічних організацій;
- організація навчання та підготовки кадрів з метрології, стандартизації та сертифікації тощо.