

Лабораторна робота №7

Міжнародна стандартизація

Міжнародна стандартизація - це сукупність міжнародних організацій по стандартизації і продуктів її діяльності - стандартів, рекомендацій, технічних звітів і іншої науково-технічної продукції. Таких організацій три: Міжнародна організація по стандартизації (ISO), Міжнародна електротехнічна комісія (IEC), міжнародний союз електрозв'язку (ITU).

Міжнародна організація по стандартизації (ISO) створена в 1946р. її органи знаходяться в Женеві (Швейцарія). Офіційні мови ISO - англійська, французька, російська. На цих мовах видають усі матеріали і документи.

Основна мета ISO - забезпечення розвитку стандартизації і суміжних з нею областей для сприяння міжнародному обміну товарами і послугами, а також розвитку співпраці в інтелектуальній, науковій, технічній і економічній діяльності. ISO, як неурядова організація, має консультативний статус ООН і є найбільшою міжнародною організацією в області стандартизації по широкому колу питань; її члени це 160 країн світу.

Користувачі міжнародних стандартів ISO - промислові і ділові круги, урядові і неурядові організації, споживач і суспільство - в цілому.

Міжнародні стандарти ISO не мають статусу обов'язкових для усіх країн-учасниць. Будь-яка країна світу має право застосовувати або не застосовувати їх. Вирішення питання відносно застосування міжнародного стандарту ISO пов'язане в основному з мірою участі країни в міжнародному розподілі праці і станом її зовнішньої торгівлі.

По своєму сенсу стандарти ISO відрізняються тим, що лише близько 20% з них включають вимоги до конкретної продукції. Основна ж маса нормативних документів торкається вимог безпеки, взаємозамінюваності, технічної сумісності, методів випробувань продукції, а також інших загальних і методичних питань. Таким чином, використання більшості міжнародних стандартів ISO допускає, що конкретні технічні вимоги до товару встановлюють в договірних стосунках.

Основне призначення Міжнародних стандартів - це створення на міжнародному рівні єдиної методичної основи для розробки нових і удосконалення діючих систем якості і їх сертифікацій.

Хоча міжнародні стандарти розробляють на основі консенсусу і добровільного визнання закладених в них вимог, на практиці відповідність ним продукції в принципі обов'язково, оскільки це є критерієм конкурентоспроможності і допуску на міжнародний ринок. Міжнародні стандарти стали ефективним засобом усунення технічних бар'єрів в міжнародній торгівлі, оскільки набули статусу документів, які визначають науково-технічний рівень і якість виробів.