

Стандартизація світлотехнічної продукції в Україні

Кожушко Г.М., д.т.н., проф.

Полтавського університету економіки і торгівлі, голова ТК 137 «Лампи і відповідне обладнання», м. Полтава

Ткаченко В.І., пров. наук. спів.

Полтавського університету економіки і торгівлі, м. Полтава

Шпак С.В., *начальник НДЦ випробувань електричних ламп та технологічного обладнання ДП «Полтавастандартметрологія», м. Полтава*

У статті приведені дані щодо стану розроблення національних стандартів України на основі міжнародних та європейських та перспективи стандартизації світлотехнічної продукції на 2011 р.

В період інтеграційних процесів в світовій економіці та становлення єдиного світового ринку, який характеризується тенденцією до стирання кордонів на шляху вільного переміщення товарів, інформації та капіталів, надзвичайно важливу роль відіграє стандартизація.

Інтеграція України в СОТ і, в перспективі, в Євросоюз потребує проведення цілеспрямованої політики розвитку стандартизації згідно з міжнародними вимогами.

Проблеми стандартизації світлотехнічної продукції розглядались в [1, 2], підкреслювалось, що впровадження стандартів на основі міжнародних та європейських є формою використання передового науково-технічного досвіду для забезпечення конкурентоспроможності вітчизняної продукції шляхом підвищення її технічного рівня і якості.

Міжнародні стандарти є організаційно-технічною основою вдосконалення виробництва в окремих країнах, основою міжнародного економічного і науково-технічного співробітництва, запорукою виконання вимог сумісності та взаємозамінності продукції, її безпечності та екологічності.

На даному етапі основою державної політики України в сфері стандартизації світлотехнічної продукції є пріоритетність розроблення стандартів на основі міжнародних та європейських.

Дані щодо розроблення національних стандартів України на лампи та світлотехнічне обладнання, які відповідають стандартам Міжнародної електротехнічної комісії (МЕК) наведено в табл.1.

Враховуючи, що Україна визнала пріоритетом у розвитку енергоекономічних джерел світла лампи та світлові прилади на основі світловипромінювальних діодів (далі – СВД) (у 2008 році КМУ затверджено Державну цільову науково-технічну програму «Розробка та впровадження енергоекономічних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі») в 2010 році на замовлення Інституту фізики напівпровідників ім. В. Лошкарьова НАН України ТК 137 «Лампи і відповідне обладнання» розроблено проекти чотирьох національних стандартів на основі міжнародних:

Таблиця 1. Розроблення національних стандартів України на лампи та

відповідне обладнання, які відповідають стандартам МЕК

Код за ДК 004	Назва	Кількість стандартів МЕК	Кількість національних стандартів	% розроблення
29.140.01	Лампи взагалі	7	5	71
29.140.10	Цоколі та патрони для ламп	12	12	100
29.140.20	Лампи розжарювання	15	12	80
29.140.30	Люмінесцентні лампи. Розрядні лампи	25	17	68
29.140.40	Світильники	26	20	77
29.140.50	Системи освітлювальних елементів	16	1	6
29.140.99	Інші стандарти стосовно ламп	18	8	44
	Всього	119	75	63

– ДСТУ–П–ІЕС TS 62504:201X Терміни та визначення стосовно СВД і модулів СВД загального освітлення;

– ДСТУ–П–ІЕС 62612:201X Лампи світлодіодні загального освітлення на напругу живлення понад 50 В, поєднані з допоміжними пристроями. Вимоги до характеристик;

– ДСТУ–П–ІЕС 62560:201X Лампи світлодіодні загального освітлення на напругу живлення понад 50 В, поєднані з допоміжними пристроями. Вимоги безпеки;

– ДСТУ ІЕС 62384:201X Електронні пристрої живлення модулів СВД від джерел сталої або змінної напруги живлення. Вимоги до характеристик.

В 2011 році на замовлення цього ж інституту ТК 137 розроблюється ще п'ять проектів національних стандартів:

– ДСТУ ІЕС 62031:201X СВД модулі загального освітлення. Вимоги безпеки;

– ДСТУ–П–ІЕС 62717:201X СВД модулі загального освітлення. Вимоги до характеристик;

– ДСТУ ХХХХ:201X Світильники. Особливі вимоги до заглиблювальних світильників з СВД;

– ДСТУ ХХХХ:201X Світильники. Особливі вимоги до переносних світильників з СВД;

– ДСТУ ХХХХ:201X Вимірювання параметрів світловипромінювальних діодів.

В доповіді також наведено інформацію щодо чинних та розроблених національних, міждержавних та галузевих стандартів на світлотехнічну продукцію та проект плану розроблення стандартів відповідно до проекту Плану національної стандартизації України на 2011 рік.

Література

1. Кожушко Г.М., Шпак С.В. Стан і завдання стандартизації світлотехнічної продукції // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2010. – № 4. – С. 3–13

2. Кожушко Г.М., Ткаченко В.І., Шпак С.В. Стандартизація СВД: Стан справ і проблеми // СвітлоLUX. – 2011. – № 1. – С. 24–27