професійні й технічні організації, асоціації, членство в яких здійснюється на рівні окремих осіб і організацій.

Недавно підготовлений Національним інститутом стандартів і технології (NIST) перелік стандартів для внесення до «Основних стандартів на сумісність розумних електромереж» (Smart Grid Interoperability Standards Framework) надає показовий приклад цієї різноманітності. До переліку входять:

- деякі стандарти IEC;
- універсально застосовні стандарти, розроблені Інститутом інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE), який діє в США;
- американські національні стандарти і стандарти консорціумів.

Як здійснюється координація і вироблення єдиної точки зору урядових органів?

Уряд США чітко усвідомив значення міжвідомчої координації політики у сфері стандартизації, про що свідчить створення Міжвідомчого комітету з політики у сфері стандартизації (Interagency Committee on Standards Policy — ICSP). Координований Національним інститутом стандартів і технології (NIST), комітет ICSP об'єднує спеціалістів зі стандартизації різних федеральних агентств для обговорення питань зі стандартизації, що складають взаємний інтерес або загальну стурбованість. Двічі на рік керівництво ANSI організовує засідання міжвідомчого комітету.

ANSI всіляко підтримує міжвідомчу технічну координацію й активізацію участі урядових експертів у розроблянні стандартів. Якщо уряд особливо стурбований конкретними галузями технічної активності, то представникам агентства рекомендується працювати в рамках системи добровільних стандартів, що приймаються на основі консенсусу, для вироблення професійно скоординованих рішень, які задовольняли б потреби як державного, так і приватного секторів.

Крім того, Закон про передачу і просування національних технологій (National Technology Transfer and Advancement Act of 1995 — NTTAA) надає пряму вказівку федеральним урядовим агентствам використовувати, де це можливо, стандарти і процедури з оцінення відповідності, розроблені приватними організаціями та прийняті на основі консенсусу замість стандартів або регламентів, розроблених урядовими органами. Добровільні стандарти, розроблені на основі консенсусу, повинні використовуватися агентствами як з метою регулювання, так і під час здійснення державних закупок. ■

(Джерело: www.ansi.org, за матеріалами «Інформаційного бюлетеня з міжнародної стандартизації», 2010, № 1)

ЗА МАТЕРІАЛАМИ МІЖНАРОДНИХ ВИДАНЬ

СТАНДАРТИЗАЦІЯ У ГАЛУЗІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

У 2005 році в Європейському Союзі (ЄС) за ініціативою Європейської Комісії почалося широке обговорення проблем енергетичної ефективності. У 2009 році Швеція, будучи головою ЄС, запропонувала виконання програми енергетичної політики, яка враховує можливі зміни клімату. Передбачається, що реалізація цієї політики дозволить до 2020 року знизити втрати енергії на 20 %.

Європейський комітет зі стандартизації (European Committee for Standardization, CEN) розробив, а Бюро зі стандартизації Бельгії опублікувало стандарт NBN EN 16001 «Система управління енергією». Він поширюється на всі організації незалежно від сфери їхньої діяльності та їхнього розміру. Метою стандарту є створення методичних передумов для управління енергетичними потоками і підвищення у такий спосіб енергетичної ефективності. До кінця 2010 року планується видання міжнародного стандарту ISO 50001, заснованого на європейському стандарті EN 16001.

Стандарт NBN EN 16001 встановлює вимоги до управління енергією і надає рекомендації щодо їхнього впровадження. Підприємство, щоб відповідати вимогам стандарту, повинне розробити енергетичну політику, адаптовану до своїх потреб у цій сфері.

Концепція стандарту основується на підході, пов'язаному із так званою «петлею безперервного удосконалення» PDCA («Plan — Do — Check — Act», Плануй — Виконуй — Перевіряй — Дій).

Підприємства, які дотримуються вимог стандарту NBN EN 16001, мають можливість довести методами самооцінювання або сертифікації третьою стороною свою відповідність принципам, закладеним енергетичною політикою ЄС. Застосовуючи цей європейський стандарт, підприємства, розташовані на території ЄС, зокрема в Бельгії, повинні передбачати вимоги аналогічного міжнародного стандарту. Згідно з даними Міжнародного енергетичного агентства (AIE), управління в галузі енергетики ефективно сприяє зниженню емісії парникових газів у процесі діяльності підприємств.

Повідомляється, що розроблюваний стандарт ISO 50001 поширюватиметься на 60 % світового споживання енергії.

(Джерело: NBN Revue. — 2009. — № 7. — P 19, за матеріалами «Інформаційного бюлетеня з міжнародної стандартизації», 2010, № 1)