

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

*III Всеукраїнської міжвузівської
науково-технічної конференції
(Суми, 22–25 квітня 2014 року)*

ЧАСТИНА 1

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
2014

АНАЛІЗ ВИМОГ МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ ISO 50001 ТА ПОРІВНЯННЯ ЙОГО ПОЛОЖЕНЬ З ПОЛОЖЕННЯМИ ЧИННИХ НАЦІОНАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ

Нагорна Т. Ю., студентка, СумДУ, м. Суми

Розвиток суспільства створює чинники, які призводять до загроз його подальшого існування. Якісний рівень життя в основному визначають рівнем технічного прогресу, зростання показників якості спричиняє збільшення рівня енергоспоживання, забруднення довкілля, прискорення кліматичних та геофізичних змін. Саме тому сучасні концепції соціально відповідального бізнесу та сталого розвитку ґрунтуються на розумінні необхідності підвищення енергетичної ефективності суспільства взагалі.

Для цього Міжнародною організацією із стандартизації було створено стандарт ISO 50001:2011 Energy management systems – Requirements with guidance for use (Система енергетичного менеджменту-Вимоги та настанови з використання) [1] щодо системи енергетичного менеджменту (СЕМ), у рамках термінології ISO 26000:2010 Guidance on social responsibility (Настанови щодо соціальної відповідальності) [2]. Призначення цього стандарту – допомогти підприємствам, установам, організаціям, котрі використовують енергоресурси, інтегрувати у свою повсякденну діяльність системи і процеси, які забезпечать підвищення їх ефективності використання енергоресурсів і перехід до використання відновлюваних джерел енергії. На відміну від вітчизняного аналога [3], в основу міжнародного стандарту покладено принцип Демінга «плануй-дій-перевірйй-удосконалюй(коригуй) і реалізує системний підхід до управління енергетичною ефективністю організації, що безумовно спонукає до підвищення її енергоефективності з часом. Саме тому в стандарті [1] зазначено, що СЕМ організації може бути легко інтегрована в загальну систему управління організації (може бути використана і окремо).

Приблизний план дій щодо упровадження національного стандарту, в основі якого є [1], загалом повинен містити наступні елементи:

- формування робочих груп із розроблення національного та інших стандартів, зокрема стандарту для житлово-комунального господарства;
- підготування проекту національного стандарту України, гармонізованого з ISO 50001:2011 (EN 16001);
- підготування проектів інших (галузевих, організацій, виробничих об'єднань) стандартів та адміністративно-територіальних стандартів (стандартів муніципалітетів);
- підготування навчально-методичних матеріалів (посібників, довідників, інструкцій) з організації робіт щодо упровадження стандартів на СЕУ, а також посібників із проведення зовнішнього і внутрішнього аудиту.

Список літератури

1. ISO 50001:2011 Energy management systems – Requirements with guidance for use (Система енергетичного менеджменту-Вимоги та настанови з використання).
2. ISO 26000:2010 Guidance on social responsibility (Настанови щодо соціальної відповідальності).
3. ДСТУ 4472:2005. Системи енергетичного менеджменту. Загальні вимоги. – [Чинний від 2006-07-01]. – К.: Держспоживстандарт України, 2005. – 23 с.