

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

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

**IV Всеукраїнської міжвузівської
науково-технічної конференції
(Суми, 19–22 квітня 2016 року)**

ЧАСТИНА 2

Конференція присвячена Дню науки в Україні



**Суми
Сумський державний університет
2016**

АНАЛІЗ ГОТОВНОСТІ ПАТ «СУМСЬКЕ НВО» ДО ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Сапожніков С.В., доцент; Назарько Н.В., студентка, СумДУ, м. Суми

Мета проведення перевірки – визначення рівня та стану системи енергетичного менеджменту (СЕМ) на підприємстві, та аналізу готовності до впровадження СЕМ.

Визначення рівня ефективності СЕМ описано стандартизованим профілем енергоефективності СЕМ та охоплює чотири критерії:

- критерії організованості СЕМ;
- критерії забезпеченості СЕМ;
- критерії спостереженості СЕМ;
- критерії коригованості СЕМ.

Перевірку критеріїв енергоефективності функціонування СЕМ забезпечив персонал підприємства.

Згідно отриманих даних рівень енергоефективності системи енергетичного менеджменту по всім критеріям знаходиться між 1 та 0 рівнем енергоефективності: майже повністю відсутня документація, що регулює роботу по енергозбереженню; керівництво не стимулює персонал до підвищення енергоефективності використання первинних джерел енергії; організаційна структура СЕМ відсутня, інформаційне забезпечення практично відсутнє, моніторинг ефективності функціонування СЕМ відсутній, коригувальні заходи не виконуються.

Для детальнішого аналізу створена матриця енергетичного менеджменту.

Проаналізувавши матрицю енергетичного менеджменту визначаємо:

- політика енергозбереження реалізується на основі ентузіазму середнього менеджменту;
- на підприємстві не існує підрозділу відповідального за енергозбереження;
- мотивація до енергозбереження персоналу майже відсутня;
- систематичний контроль енергоспоживання заснований на обліку енергоспоживання цехів;
- маркетинг знаходиться на рівні закликів до енергозбереження;
- фінансування лише маловитратних енергозберігаючих заходів.

Згідно отриманих та проаналізованих результатів можна оцінити рівень розвитку системи енергетичного менеджменту на підприємстві.

Оцінка рівня розвитку системи енергетичного менеджменту: 0 – 6 балів (дуже погано), енергетичний менеджмент перебуває у зародковому стані через що підприємство зазнає великих втрат від неефективного використання енергії.