

## **СИСТЕМА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ВАТ «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «БУДМАШ»»**

**Інна Дворецька**, студентка групи ЕМ–14м,  
Вінницький національний технічний університет  
(ВНТУ), Україна  
Науковий керівник – **Юлія Шуллє**, канд. техн. наук,  
старший викладач кафедри ЕСЕМ, ВНТУ, Україна

Система енергетичного менеджменту (СЕМ) – частина загальної системи управління підприємством, яка включає в себе організаційну структуру, функції управління, обов'язки та відповідальність, процедури, процеси, ресурси для формування, впровадження, досягнення цілей політики енергозбереження.

Запровадження ефективного енергоменеджменту на підприємстві (на прикладі ВАТ “БУДМАШ”):

1. Прийняти обов'язки. Для цього необхідно:

- назначити відповідального за енергоменеджмент;
- створити робочу групу по енергоефективності із спеціалістів ключових підрозділів підприємства;
- розробити програму по енергозбереженню.

2. Оцінити ефективність використання енергії. Для оцінки необхідно:

- зібрати вихідні дані і визначити точку відліку для оцінки майбутнього прогресу;
- провести порівняльний аналіз з використання електроенергії на підприємствах конкурентах і визначити пріоритетні етапи виробничого циклу;
- проаналізувати характер і тенденції використання енергії на підприємстві, провести технічну оцінку і аудит для визначення ефективності роботи обладнання;
- підготувати на основі аудиту докладний звіт про заходи, які можуть бути прийняті для зменшення енергоспоживання.

3. Встановити цілі. Для розробки цілей необхідно:

- позначити рамки, необхідні організаційні ресурси та кроки;
- визначити реально досяжний потенціал енергозбереження на підприємстві.

Отже, енергоменеджмент сприяє сталому енергетичному розвитку підприємства. Виконуючи всі завдання енергоменеджменту суттєво вдосконалюється продуктивна якість роботи підприємства, знаходяться можливості економічної роботи, що відповідно суттєво впливає на енергетичний розвиток підприємства.

### **Література**

1. Энергетический менеджмент / А. В. Праховник, А. И. Соловей, В. В. Прокопенко, А. Е. Конеченков, В. М. Мыколаенко; ред.: А. В. Праховник; Нац. техн. ун-т "Киев. политехн. ин-т". Ин-т энергосбережения и энергоменеджмента. – К. : ІЕЕ НТУУ "КПІ", 2001. - 470 с.
2. Енергетичний менеджмент: підручник / Ю. В. Дзядикевич, Р. Б. Гевко, М. В. Буряк, Р. І. Розум. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2014. – 336 с.