

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Подхалюзін А.Ю.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Сучасні вимоги до проблеми енергозбереження значно зросли, що вимагає проведення на промислових підприємствах істотного аналізу використовуваних методів оцінки параметрів питомих норм витрат електроенергії. Стан справ у цьому питанні ще далекий від досконалості і пояснюється це, в першу чергу, розмаїттям факторів, які ускладнюють оптимальне визначення показників нормування електроспоживання. Останнє викликає випадки завищення або заниження планової питомої норми окремих виробництв, що призводить до необгрунтованої перевитрати електроенергії, що не підтверджене ні техніко-економічними розрахунками, ні фактичним зниженням електроспоживання.

Доцільність реалізації енергозберігаючих заходів потрібно завжди перевіряти на основі техніко-економічного аналізу. Слід враховувати економічний ефект, який досягається безпосередньо на підприємстві і в масштабах народного господарства. В першу чергу, повинні впроваджуватися маловитратні заходи або такі, які взагалі не потребують витрат.

Поряд з технічними заходами належить вирішити велику кількість організаційних питань. Потрібно виховувати у співробітників свідомість дбайливого ставлення до енергоресурсів. Так само існує необхідність аналізу існуючої системи управління енергозбереженням, і при необхідності її заміни шляхом впровадження більш ефективної, вдосконаленої.

Ефективне витрачання електроенергетичних ресурсів значною мірою залежить від економічного аналізу та фіксування витрат, наприклад, за допомогою моніторингу, який сприяє виявленню і реалізації резервів.

Вихідною позицією в постановці і конкретизації даного завдання є характеристика і класифікація факторів, що визначають рівень економічного використання електроенергії усередині підприємства з урахуванням специфіки його роботи.