

РЕАЛІЗАЦІЯ ЕНЕРГОСЕРВІСНОГО КОНТРАКТУ

Високі ціни на паливно-енергетичні ресурси і динаміка їх зростання впливають на економічну діяльність суб'єктів господарювання.

У загальній структурі витрат витрати на енергетичні ресурси можуть досягати біля 30%. Тому, ефективність використання різних видів енергії, спожитих виробництвом є одним з чинників, що впливають на рентабельність продукції підприємства.

Під терміном енергетична ефективність розуміють результативність виробничої діяльності підприємства, яка визначається шляхом зіставлення вартості отриманої продукції і витрат енергетичних ресурсів [1]. Відправним моментом у вирішенні завдання модернізації і підвищення енергоефективності системи електропостачання, є проведення енергетичного обстеження об'єкта, тобто проведення енергетичного аудиту на підприємстві. Розглянемо методику проведення процедури заключення енергосервісного контракту на підставі проведеного енергоаудиту обладнання щодо витрат електроенергії у ТОВ «Галичина».

Так, проведене детальне енергетичне обстеження ТОВ «Галичина» (енергоаудит) засвідчило, що на об'єкті мають місце перевитрати електроенергії. Це дало змогу на підставі аналізу споживання електричної енергії за попередній період визначити потенціал підвищення енергоефективності на підприємстві, який полягає в можливості заміни світильників, котрі використовуються для освітлення виробничих площ:

- енергетичний базис – споживання електроенергії в натуральному вираженні за аналогічні місяці року, що передує року укладення енергосервісного контракту,

- показник економії енергетичних ресурсів – скорочення споживання енергетичних ресурсів в натуральному вираженні при збереженні корисного ефекту від їх використання, що є наслідком реалізації енергозберігаючих заходів,

- розрахована планова гарантована економія – економія електроенергії в натуральному вираженні, що досягається в результаті реалізації намічених енергозберігаючих заходів,

- складено паспорт електрогосподарства, що містить перелік електроустаткування, встановленого в установі на момент укладення контракту,

- обстежені точки обліку електроенергії,

- проведено обстеження спортивного залу в частині відповідності освітленості чинним нормативним документам,

- підбрано обладнання для реалізації енергозберігаючих заходів,

- складено календарний план виконання робіт,

- розроблений а методика, яка визначає порядок врахування чинників, що впливають на обсяг споживання електроенергії та приведення обсягів споживання електроенергії в відповідні порівнянні умови.

Після того, як було визначено вектор руху, виникла необхідність пошуку можливості фінансування проекту, оскільки бюджет ТОВ «Галичина» не дозволяв провести самостійно модернізацію системи освітлення усіх виробничих площ. На цій підставі було прийнято спільне рішення використовувати в якості інструменту фінансування енергосервісний контракт, котрий був укладений між ТОВ «Галичина» і ПП «Енергосервіс».

Енергосервісний контракт передбачає заміну Інвестором (ПП «Енергосервіс») застарілих світильників у ТОВ «Галичина» на сучасні світлодіодні, з низьким споживанням електроенергії. Усе це має призвести до зменшення витрат підприємства на електроенергію, при цьому світлові характеристики світлодіодних світильників перевершують аналогічні характеристики використовуваних ламп денного світла.

На підставі результатів підготовчих робіт і визначення схеми фінансування, відповідно до чинного законодавства була складена конкурсна документація та оголошено конкурс на укладення

енергосервісного контракту. Після закінчення конкурсних процедур і підведення підсумків енергосервісний контракт був укладений між ТОВ «Галичина» і ПП «Енергосервіс» на проведення заміни електроустаткування і світлотехніки.

Отже, заходи з енергозбереження це комплекс дій, спрямованих на зниження надмірної витрати енергоресурсів на підприємстві. Для профілактики і зменшення витрат, обумовлених надмірним споживанням енергоресурсів (без зниження обсягу виробництва), на підприємстві слід провести енергоаудит основних об'єктів споживання ресурсів, виявити обладнання з надмірним споживанням, оптимізувати споживання енергоресурсів. Перед проведенням робіт з енергозбереження слід провести аналіз поточних умов, які включають в себе енергоаудит умов постачання енергією, а також контроль технічного стану всіх систем енергопостачання підприємства. За наявності даних проведеного енергоаудиту, можна для будь-якого суб'єкта господарювання скласти ефективну програму енергозбереження, план заходів з енергозбереження, що передбачатиме розрахунок необхідних інвестицій і термінів окупності вкладень.

Список використаних джерел

1. Brych V., Borysiak O., Halysh N. Project activity as an inclusive environment for innovative development management of energy service // Strategies, models and technologies of economic systems management in the context of international economic integration : scientific monograph / edited by M. Bezpartochnyi, V. Riashchenko, N. Linde, 2 edition. Riga : Institute of Economics of the Latvian Academy of Sciences, 2020. P. 61-69.

2. Брич Б. В. Енергосервіс в Україні. *Економічний аналіз*. 2016. Том 25. № 2. С. 179-184.

3. Вакун О. Енергосервіс як комплекс технічних та організаційних енергозберігаючих заходів. *Економічний аналіз*. 2020. Том 30. № 4. С. 147-156.

4. Ляхович Г., Пуцентейло П., Вакун О. Енергетичний аутсорсинг як послуга енергосервісних компаній: обґрунтування доцільності та можливості. *Економічний аналіз*. 2020. Том 30. № 3. С. 228-234.