

УДК 658.5.

Шашко В.О., к.е.н., доцент, Трембач І.О., студент,
Донбаська державна машинобудівна академія

ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ОСНОВІ СТАНДАРТУ ISO 50001 ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Ефективне використання енергоресурсів – це використання меншої кількості енергоресурсів для забезпечення того ж рівня енергетичного забезпечення технологічних процесів на виробництві.

Як відомо з зарубіжної практики, з метою досягнення бажаних результатів в сфері енергозбереження на будь-якому промисловому підприємстві створюється система енергетичного менеджменту, основною метою функціонування якої є систематичне, цілеспрямоване підвищення енергетичної ефективності господарювання [1].

Енергетичний менеджмент – це діяльність, що спрямована на забезпечення ефективного використання енергоресурсів і базується на отриманні інформації щодо їх споживання за допомогою обліку, проведення енергоаудиту, контролю та аналізу ефективності енерговикористання та впровадження енергозберігаючих заходів.

Енергетичний менеджмент, реалізуючи системний підхід до підвищення енергоефективності промислового підприємства, дозволяє розробити енергетичну політику, визначити цілі і впроваджувати процеси для їх досягнення, контролювати ефективність, а також проводити зміни з метою вдосконалення системи управління споживанням енергоресурсів [2].

Система енергетичного менеджменту, яка ефективно функціонує, вже протягом першого року знижує витрати на енергоресурси на 6-7 % (вітчизняний досвід), а загалом – до 20% (закордонний досвід) [3].

Висновок. Для досягнення реального поліпшення енергетичної ефективності промислового підприємства необхідно вдосконалити його систему управління.

Тому з метою досягнення бажаних результатів в сфері енергозбереження на будь-якому промисловому підприємстві необхідно створення досконалої системи управління енергоефективністю та енергозбереженням. Інструментом вирішення даного завдання є впровадження системи енергетичного менеджменту на основі стандарту ISO 50001.

Список використаних джерел:

1. Денисюк С.П. Теоретичні основи побудови систем енергетичного менеджменту в Україні / С.П. Денисюк, О.В. Бориченко // Енергетика. – 2015. – № 1. – С. 7-17. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eete_2015_1_3.
2. Осадчий О.О. Практика впровадження сучасних стандартів енергоменеджменту та підготовка до застосування ISO 50001 / А.А.Осадчий // Сертифікація. - 2012. - № 1. - с. 12-16.
3. Логутова Т.Г. Деякі аспекти розвитку та становлення енергетичного менеджменту в Україні / Т.Г. Логутова, О.В. Полторацька // Вісник Приазовського державного технічного університету. Сер. : Економічні науки. – 2011. – Вип. 21. – С. 15-22.