

Колесник Ю.В., студент, СумДУ, м. Суми

Енергетичне обстеження - одна з найперспективніших і затребуваних галузей консалтингу спрямована на реалізацію та пошук рішень, які ефективні як енергетично, так і економічно для господарювання в умовах абсолютного контролю над потоками енергетичних ресурсів.

Енергетичне обстеження дає огляд технічного стану об'єкта і дає огляд втрат енергії цим об'єктом. У процесі аудиту можна виявити пріоритетні роботи з реновації (оновлення) об'єкта і зробити розрахунки по їх окупності. У підсумку результат енергетичного обстеження - це оцінка стану ефективності енергоспоживання та перелік заходів і рекомендацій для досягнення економії енергії. Приймаючи ці заходи, можна як значно знизити витрати на споживану енергію, так і зменшити інші статті витрат формують собівартість виробництва і реалізації продукції шляхом оптимізації робочого процесу. Комплекс заходів при проведенні енергообстеження включає в себе:

- Діагностику технічного стану енергетичного обладнання.
- Оптимізацію схем енергопостачання, контролю та обліку енергоресурсів.
- Розроблення комплексу заходів для скорочення витрат на паливно-енергетичні ресурси.

Враховуючи вище сказане, а також з метою більш ефективного використання ПЕР нами було проведено енергетичне обстеження адмінбудівлі ТОВ «Ряснянське» на предмет її тепло забезпечення та теплозахисту.

Адмінбудівля ТОВ «Ряснянське» отримує теплову енергію від котельні. Облік природного газу здійснюється лічильниками природного газу марки G-10 Metrix.

З метою більш ефективного споживання ПЕР були запропоновані наступні енергозберігаючі заходи:

1. Встановлення тепло відбиваючої плівки за радіаторними батареями;
2. Заміна ламп розжарення на енергозберігаючі;
3. Заміна газового котла на піролізний.

Список літератури

1. Практичний посібник з енергозбереження для об'єктів промисловості, будівництва та житлово-комунального господарства України. – Луганськ, вид-во «Місячне сяйво», 2010. – 696 с.
2. ДБН В.2.6-31:2006. Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель. - На заміну СНиП II-3-79. Введ. 09.09.2006 р. - К.: Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України, 2006. - 72 с.

Робота виконана під керівництвом доцента Мандрики А.С.