

29. АНАЛІЗ ПІДПРИЄМСТВ З РЕАЛІЗАЦІЇ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ СИСТЕМ ДЛЯ ГОТЕЛІВ НА РИНКУ УКРАЇНИ

Н.С. Любачевська,

О.В. Арпуль

Національний університет харчових технологій

Проблеми енергозбереження залишаються в центрі уваги світової громадськості. Нині складно переоцінити важливість проєктів енергоефективності для української економіки.

Для більшості готелів витрати на електроенергію, опалення і кондиціонування становлять не менше 40% всіх експлуатаційних витрат. На фоні підвищення тарифів на енергоносії, впровадження інноваційних рішень дозволяє скоротити споживання енергоресурсів, забезпечити автономне

енергозабезпечення та раціональне управління готельною інфраструктурою, що є невід'ємною ефективною складовою готельного бізнесу [1].

Логічною вершиною оптимізації енергоспоживання готелю вважається застосування енергозберігаючого обладнання та систем.

На ринку України існують підприємств та компанії, діяльність яких спрямована на енергозбереження, впровадження та реалізацію в закладах готельного господарства енергозберігаючих систем.

Компанія «*Інтелсіті*», працюючи на ринку України з 2003 року, є одним з провідних інсталювальників систем комплексної автоматизації житлових і адміністративних будівель. Її діяльність поширюється на всю територію країни.

Сфера діяльності компанії:

- генеральний підряд – інженерні системи та мережі (електричні системи, вентиляція, кондиціонування, опалення, телекомунікації);
- проектування, реалізація і супровід комплексних систем автоматизації житлових («Розумний будинок») і громадських (диспетчеризація) будівель;
- проектування, монтаж, введення в експлуатацію та супровід телекомунікаційних систем, мереж електропостачання;
- гарантійне обслуговування та сервісний супровід систем;
- постачання обладнання Legrand, REXAU, D-Link, Samsung, Berker, Cisco та інших.

Компанія «Інтелсіті» пропонує наступні рішення для енергозбереження в готелях: управління освітленням та опаленням на сходових майданчиках, в санвузлах, в інших приміщеннях, управління мікрокліматом, управління гардинами [2].

Компанія «*Omnitex*» - це українська компанія-представник іспанського підприємства «Omnitex», що працює при найбільшому заводі ВТV в Іспанії. На ринку України працює з 2007 року і пропонує наступні системи енергозбереження для готелів: система управління та енергозбереження, система енергозбереження Proximity, система енергозбереження Proximity Dual, система енергозбереження Proximity on-line [3].

Компанія «*Schneider Electric*» (рішення по контролю енергоспоживання разом із «Cisco») – це велика французька машинобудівна компанія, що забезпечує розробку і виробництво рішень в галузі управління електроенергією, а також комплексних енергоефективних рішень для енергетики та інфраструктури, промислових підприємств, об'єктів цивільного та житлового будівництва, центрів обробки даних.

Комплексні пропозиції компанії «Schneider Electric»:

- розподіл електроенергії середньої і низької напруги;
- автоматизація та управління промисловими об'єктами;
- автоматизовані системи управління будівлею і комплексні системи безпеки;

- рішення з організації офісного простору (кабеленесучі системи і електроустановочні вироби);
- системи вимірювання, контролю та управління електроенергією;
- системи резервного живлення та охолодження.

Завдяки новому рішенню Energystep@Work™ компанії «Schneider Electric» контроль над енергоспоживанням стає ефективнішим. Використовуючи можливості «Cisco® Energywise», рішення «Energystep@Work» зменшує втрати енергії, пов'язані з роботою персональних комп'ютерів, що під'єднуються до загальної мережі будівлі, та інших пристроїв, при цьому зменшення витрат на енергію доходить до 40%.

Пропозиції компанії «Schneider Electric» для готелів: системи управління обладнанням готельних номерів, система управління будівлею, енергозбереження [4].

Компанія «Honeywell» та її система INNCOM. Honeywell International – велика американська корпорація, що виробляє електронні системи управління і автоматизації. Її продукція предсавлена в Україні понад 20 років в галузі постачання та впровадження інноваційних технологій автоматизації.

INNCOM – це готельний напрямок американської багатогалузевої корпорації Honeywell, яка входить в список 100 провідних світових компаній. Компанія розробляє сучасні програмні засоби інтегрованих систем кімнатної автоматизації для готельного бізнесу.

Заявлені характеристики системи INNCOM і досвід практичного використання в готельній індустрії дозволяють заощаджувати до 30% коштів за використанні енергоресурси готелем.

Рішення та основні функції системи INNCOM by Honeywell для готелів:

- орієнтир на енергозбереження;
- можливість визначення присутності гостя за допомогою інфрачервоних датчиків;
- автоматична корекція освітлення в залежності від присутності чи відсутності гостя в номері;
- постійна робота непомітних та прихованих від людей датчиків;
- регуляція мікроклімату в номерах готелю за допомогою датчиків та термостату;
- контроль за герметичністю дверей в номері, в залежності від цього вмикається або вимикається кондиціонер;
- можливість управління системою зі стійки реєстрації [5].

Отже, проаналізувавши ринок України щодо підприємств з виробництва, реалізації та встановлення енергозберігаючих систем в закладах готельного господарства, майже всі компанії є філіалами (або представництвами) підприємств, що знаходяться в інших країнах світу. Дані підприємства входять в десятку найкращих компаній світу, кожна з яких має свої характеристики й відмінності, але всі вони надають схожі послуги стосовно енергозбереження в готелях та мають відповідно високу якість.

Питання енергозбереження є досить актуальним в наш час. Тому підприємствам готельно – ресторанного бізнесу, з метою ефективного розвитку, варто звернути увагу на вище переглянуті компанії та впроваджувати їх продукцію і системи в своїх закладах.

Література:

1. Ковалко М. П. Енергозбереження – досвід, проблеми, перспективи. / М. П. Ковалко. – К., 1997. – 152 с.
2. <http://www.ic.ua/index.php>
3. <http://omnitec-systems.com.ua/ua/pro-kompanyu/>
4. <http://www.schneider-electric.ru/sites/russia/ru/>
5. <http://www.honeywell-ec.ru/about/>