

2. СКОРОЧЕННЯ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ У ГОТЕЛЯХ

Н.С. Любачевська, А.В. Антоненко, В.С. Михайлик

Національний університет харчових технологій

Для більшості готелів витрати на електроенергію, опалення і кондиціонування становлять близько 40% всіх експлуатаційних витрат. На фоні підвищення тарифів на енергоносії, впровадження інноваційних рішень дозволяє скоротити використання енергоресурсів, забезпечити автономне енерго забезпечення та раціональне управління готельною інфраструктурою, що є ефективною складовою готельного бізнесу.

Honeywell International – велика американська корпорація, що виробляє електронні системи управління і автоматизації. Продукція Honeywell представлена в світі понад 20 років в галузі постачання та впровадження інноваційних технологій автоматизації.

Корпорація Honeywell є розробником системи контролю кліматичних факторів – INNCOM. За рахунок використання взаємопов'язаних датчиків та термостатів, система INNCOM надає інформацію про перебування гостя у номері та коригує мікроклімат приміщення без втручання персоналу готелю.

Заявлені характеристики системи INNCOM і світовий досвід практичного використання в готельній індустрії дозволяють заощаджувати до 20% коштів за використання енергоресурсів готелем.

Устаткування і датчики INNCOM непомітні й приховані від мешканців готелю, але їх численні компоненти постійно працюють. Датчики фіксують відкривання і зачинення дверей, сканують кімнату на наявність руху й тепла, наявність гостя в номері.

При знаходженні гостя в номері система активує термостат та інше устаткування, яке регулює мікроклімат в номері готелю. При покиданні номеру – система INNCOM автоматично регулює мікроклімат до встановленого менеджерами готелю для вільного номеру.

Якщо гість залишає кімнату і забув вимкнути світло, датчики реагують, подають сигнал і світло вимикається, а термостат повертається в задані параметри. Система фіксує наявність герметичності зачинення балконних дверей у номері і повідомляє гостю про необхідність їх зачинення. При ігноруванні цього кондиціонер вимикається.

Система INNCOM автоматизована та інтегрована в систему управління готелем, підключена до стійки реєстрації.

За даними корпорації Honeywell дана система встановлена в номерах мережі готелів Sheraton, Four Seasons, Hyatt і DoubleTree по всьому світу. The Grand Hotel Minneapolis в своїх номерах встановив системи INNCOM, а Carlson's Radisson Hotels і Country Inns & Suites в 50 готелях своїх мереж. Система INNCOM в 2014 році в США була встановлена у військових частинах, гуртожитках та казармах. Як свідчать маркетингові дослідження, витрати на обладнання одного номеру становлять близько 200 \$, що дозволяє при заощадженні 20% витрат на електроенергію, опалення і кондиціонування повернути затрачені кошти протягом 2-3 років.

Проаналізувавши огляд літератури, щодо системи INNCOM компанії Honeywell, її характеристики, можливості та досвід використання, можна зробити висновок, що дана система є ефективним та вигідним інноваційним рішенням в готельному господарстві. Витрачені кошти на встановлення даної системи, готель заощаджує на витратах за споживання ефект

роносіїв та повертає кошти протягом 2-3 років, що є досить актуальним на теперішній час при зростанні ціни на енергоресурси в декілька разів.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Управління сучасним готельним комплексом: Навч. пос./Г.Б. Мунін, А.О. Змійов, Г.О. Зінов'єв, Є.В. Самарцев. – К.: Ліра, 2005. – 520 с.
2. http://www.polel.ru/all_news/jarn/inncom-honeywell/
3. <http://www.honeywell-ec.ru/about/>