

ВПРОВАДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА ОБЛІКУ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ

Фощ А.В., к.т.н., доцент

(кафедра міського будівництва та господарства)

Забезпечення енергоефективності житлових будівель є стратегічним напрямком розвитку будівельної галузі в Україні та економіки в цілому.

Один з методів досягнення поставлених завдань є вирішення проблеми обліку енергоресурсів, що вимагає створення автоматизованих систем комерційного обліку енергоресурсів (АСКОЕ).

Системи енергообліку дозволяють проводити облік споживання електроенергії та тепла на об'єктах житлового, комерційного та виробничого призначення. Системи можуть враховувати споживання енергоресурсів на рівні будинку, районів, міста, населеного пункту з єдиним диспетчерським та фінансовим центрами.

Комерційний облік електричної енергії - процес вимірювання кількості електричної енергії та визначення обсягу потужності, збору, зберігання, обробки, передачі результатів цих вимірювань та формування, у тому числі розрахунковим шляхом, даних про кількість виробленої та спожитої електричної енергії для цілей взаєморозрахунків за поставлені електричну енергію та потужність, а також за пов'язані із зазначеними поставками послуги [1].

Ефективно впровадження автоматизованих систем при обліку теплової енергії. Спочатку загальнобудинкова система обліку має бути включена до складу системи найвищого рівня – квартальної, районної, міської. Тільки в цьому випадку можна ефективно контролювати весь процес виробництва та транспортування тепла, зводити баланси, коректно організувати процес взаєморозрахунків постачальників та споживачів енергії. Тобто від обліку тепла в окремо взятих точках перейти до оптимального керування енергопостачанням.

Поки що в нашій країні розвивається локальний приладовий теплооблік, а системний облік лише частково починає з'являтися. Впровадження АСКОЕ є стратегічним напрямом підвищення ефективності енергетичного потенціалу країни.

Література

1. Про затвердження кодексу комерційного обліку електричної енергії / Постанова НКРЕКП № 311 від 14.03.2018 (у редакції постанови від 2020 №716).