

За умови належної підготовки кадрів ми зможемо більш системно та комплексно вирішувати питання з ефективного використання енергетичних ресурсів, передбачати та втілювати відповідні інженерні заходи, розвивати та дотримуватись культури споживання — стверджує керівник студентського проектного конструкторського бюро «ВІННИЦЯ-XXI», доцент Валерій Андрухов.



Тому підготовка енергоаудиторів є логічно необхідною ланкою для комплексного вирішення даного питання в нашому регіоні.

Співпраця вишу з Держенергоефективності це, по-перше участь у вирішенні надзвичайно важливого державного питання з енергоощадності, по-друге, – це додаткові можливості та затребуваність наших випускників на ринку праці, наповнення корпусу фахівців, що зможуть професійно вирішувати проблеми з ощадного використання енергоресурсів, та зростання кількості людей, які на професійному рівні будуть розумітись на питаннях енергоощадності та зможуть бути прикладом для інших.

Маємо сподівання, що термін «енергоефективність» із філософської площини нарешті перекочує в побутово-практичну, а споживачі енергетичних ресурсів будуть витратити їх більш по-господарськи: мешканці перестануть обігрівати вулицю чи сусідні приміщення, а потім платити зайве; або працювати чи навчатись в приміщеннях з умовами, далекими від комфортних.

Якщо ми прагнемо до ефективного, а отже, економного використання енергоресурсів, а ще глибше – до цілковитої енергетичної незалежності, то для пришвидшення можливості

досягнення цієї мети потрібно, спираючись на наявний досвід інших країн, втілювати в життєву практику можливі заходи за всіма напрямки життєдіяльності людини, де є споживання енергетичних ресурсів.

Ліва частина енергетичних ресурсів держави витрачається на житлово-комунальне господарство. І при цьому, як правило, не забезпечуються дотримання санітарно-необхідних умов всередині приміщень.

«Теплі кредити», що практикуються в державі, спрямовані на вирішення окремих складових зменшення теплових втрат в системі сучасного житлового будинку. Окрім того, верифікація ефективності використання наданих «теплих кредитів» відсутня взагалі.

Локальні варіанти термомодернізації (окремі квартири, декілька квартир, під'їзд) лише створюють дисонанс в архітектурному вигляді існуючої просторової міської композиції та створюють прецеденти для локальних руйнацій зовнішніх несучо-огороджувальних будівельних елементів на межі між утепленими та неутепленими фрагментами.

Комплексна термомодернізація багатоповерхівки дає можливість майже вдвічі зменшити рахунки за комунальні послуги для його мешканців.

Недоцільно проводити термомодернізацію, якщо будинок не пройшов енергоаудиту.

Енергоаудит – необхідна умова термомодернізації, тому що він дозволяє уточнити технічні характеристики будинку, провести аналіз обсягів споживання й віднайти можливі, найбільш раціональні, шляхи його зниження.

Роботи з термомодернізації мають виконуватись комплексно й виключно професіоналами, після проведення енергоаудиту всієї споруди, а не окремих приміщень чи частин будинку.

За умови належної підготовки кадрів ми зможемо більш системно та комплексно вирішувати питання з ефективного використання енергетичних ресурсів, передбачати та втілювати відповідні інженерні заходи, розвивати та дотримуватись культури споживання.

Основне джерело енергії – її економія.

*Валерій АНДРУХОВ, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівництва, міського господарства та архітектури*

*ВНТУ, начальник СПКБ «ВІННИЦЯ-XXI»*

<https://aea.org.ua/>