

УДК 69.059.7

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ БУДІВНИЦТВА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДИНКІВ

Дворніченко А. Д.¹, асп.; Кравчуновська Т. С.², д. т. н., проф.

Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

¹ dvornichenko.artem@pdaba.edu.ua; ² kravchunovska.tetiana@pdaba.edu.ua

Постановка проблеми. В умовах обмеженості енергетичних ресурсів вирішення завдання забезпечення раціонального енергоспоживання визначатиме темпи і якість розвитку суспільства [1].

Основними причинами неефективності здійснення заходів із енергозбереження є: недостатній рівень впровадження новітніх технологій, спрямованих на підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів, альтернативних і відновлюваних джерел енергії; недостатній рівень оснащення інженерних мереж приладами обліку паливно-енергетичних та інших ресурсів тощо [2].

Таким чином, в умовах дефіциту та зростання вартості енергоресурсів будівництво енергоефективних будинків набуває все більш актуального значення [3].

Мета дослідження. Створення енергоефективного будинку – це комплексна задача, вирішення якої забезпечується зокрема завдяки вибору раціональних інженерно-технічних рішень щодо систем опалення, кондиціювання, електричного освітлення.

Результати дослідження. Для досягнення сформульованої мети потрібно вирішити такі завдання:

- аналіз сучасного стану, проблем і перспектив використання енергетичних ресурсів і енергозберігаючих технологій при проектуванні та спорудженні будівель;
- визначення і систематизація факторів, які відображають особливості енергоефективного будівництва та впливають на тривалість виробництва робіт і вартість будівельної продукції;
- дослідження впливу систематизованих факторів на тривалість виробництва робіт і вартість будівельної продукції;
- впровадження результатів дослідження та техніко-економічна оцінка комплексу запропонованих інновацій за результатами впровадження.

Висновки. Вирішення зазначених завдань сприятиме забезпеченню ефективного використання ресурсів в галузі будівництва та експлуатації будівель.

Список використаних джерел

3. Про програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 17 грудня 2008 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1567-2008-%D1%80#Text> (дата звернення: 10.04.2024).

4. Аналіз ефективності виконання державних програм у сфері енергозбереження. Аналітична записка. URL: <https://niss.gov.ua/doslidzhennya/nacionalna-bezpeka/analiz-efektivnosti-vikonannya-derzhavnikh-program-u-sferi> (дата звернення: 10.04.2024).

5. Енергозбереження у житловому фонді: проблеми, практика, перспективи: Довідник. «НДІпроектреконструкція», Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena). Instituts Wohnen und Umwelt GmbH (IWU), 2006. 144 с.