

## ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ЖИТЛОВОМУ СЕКТОРІ УКРАЇНИ

**Анотація.** У статті розглянуто основні проблеми енергозбереження в житловому секторі України. Надано рекомендації щодо виходу з сучасної кризової ситуації. Запропоновано проводити модернізацію будівель, інформаційні кампанії серед населення, розробити певні державні програми.

**Ключові слова:** енергозбереження, житловий сектор, енергоефективність

### Abstract

*The article examines the main issues related to energy conservation in Ukraine's residential sector. Recommendations for addressing the current crisis situation are provided, including the modernization of buildings, conducting information campaigns among the population, and developing specific government programs.*

**Keywords:** energy conservation, residential sector, energy efficiency

### Вступ

Енергозбереження є важливим аспектом сталого розвитку будь-якої країни, і Україна не є винятком. Житловий сектор споживає значну частину енергетичних ресурсів, що робить його критично важливим для впровадження заходів з енергозбереження. В Україні проблеми енергозбереження в житловому секторі є актуальними та потребують термінового вирішення для покращення енергетичної ефективності та зниження витрат на енергоресурси.

### Основна частина

Основні проблеми енергозбереження в житловому секторі України полягають в наступному:

Низька енергоефективність будівель. Багато житлових будівель в Україні, особливо ті, що були зведені до 1990-х років, мають значні недоліки в енергетичній ефективності. Відсутність сучасних теплоізоляційних матеріалів, застарілі вікна і двері, а також недостатня герметичність конструкцій призводять до високих витрат на опалення та кондиціонування. Високі витрати на енергоносії. Значна частина витрат на комунальні послуги в Україні йде на оплату енергоносіїв, таких як газ, електрика та тепло. Ці витрати можуть становити до 30-50% бюджету домогосподарств, що є суттєвим фінансовим навантаженням. Особливо це актуально для малозабезпечених верств населення, які часто не мають можливості інвестувати в модернізацію своїх будинків. Недостатня інфраструктура для впровадження енергозберігаючих технологій. В Україні існує проблема з недостатньою розвиненістю інфраструктури для впровадження нових енергозберігаючих технологій. Відсутність доступних і якісних продуктів, а також відсутність спеціалізованих компаній та професіоналів, які можуть здійснювати монтаж та обслуговування таких систем, ускладнює процес модернізації. Відсутність стимулів для енергозбереження. Державні програми та ініціативи, спрямовані на стимулювання енергозбереження, часто є недостатньо ефективними. Брак фінансових стимулів, субсидій або пільг для громадян, які впроваджують енергозберігаючі рішення, обмежує можливості для широкого використання таких технологій. Низька обізнаність населення. Однією з ключових проблем є низька обізнаність населення щодо переваг енергозбереження. Багато людей не розуміють, як енергозберігаючі рішення можуть знизити їхні витрати і покращити комфорт проживання. Відсутність інформаційних кампаній та освітніх програм ускладнює впровадження змін на рівні окремих домогосподарств.

Можливі рішення та рекомендації: модернізація будівель. Необхідно розвивати програми з модернізації існуючих будівель, зокрема шляхом утеплення фасадів, заміни вікон і дверей на енергозберігаючі, а також оновлення систем опалення та кондиціонування. Це може бути досягнуто шляхом залучення інвестицій та надання пільг для власників житла. Розвиток інфраструктури. Важливо створити умови для розвитку інфраструктури, яка підтримує впровадження нових енергозберігаючих технологій. Це включає розширення мережі постачальників енергозберігаючих продуктів та послуг, а також підготовку кваліфікованих фахівців у цій сфері. Запровадження

державних програм підтримки. Державі слід розробити ефективні програми та ініціативи, які б стимулювали громадян до впровадження енергозберігаючих рішень. Це може включати субсидії на енергозберігаючі технології, податкові пільги та інші фінансові стимули. Проведення інформаційних кампаній. Організація інформаційних кампаній та освітніх програм допоможе підвищити обізнаність населення про переваги енергозбереження. Це дозволить більшій кількості людей усвідомити необхідність впровадження енергозберігаючих рішень і зменшити їхні витрати на енергію.

### **Висновок**

Енергозбереження в житловому секторі України є критично важливим для підвищення енергоефективності, зменшення витрат на енергоресурси та покращення якості життя громадян. Хоча існує ряд проблем, які потребують вирішення, правильний підхід до модернізації будівель, розвиток інфраструктури, впровадження державних програм підтримки та підвищення обізнаності населення можуть суттєво покращити ситуацію.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Морозов В. І. (2020). Енергозбереження в житлових будівлях: проблеми та рішення. Київ: Видавництво Техніка.
2. Коваленко О. В. (2021). Енергетична ефективність і її роль у модернізації житлового фонду. Львів: Інститут проблем енергетики.
3. Шевченко І. М. (2019). Енергозбереження в Україні: аналіз проблем та перспективи. Харків: Наукова думка.
4. Петрова Л. І. (2022). Впровадження енергозберігаючих технологій у житловому секторі: досвід і виклики. Одеса: Одеський університет.
5. Кузьменко М. О. (2023). Політика енергозбереження в Україні: огляд і рекомендації. Чернівці: Буковинський університет.

**Опря Євген Михайлович** – магістр, м. Вінниця

**Oprya Yevhen** – Master's degree, Vinnytsia