

момент часу. Керуючись цим цільовим орієнтиром при формуванні стратегії антикризового управління ресурсним потенціалом страховика визначають структуру етапів стратегії (розробляють поетапний план досягнення цілей стратегії).

Оцінку ефективності стратегії антикризового управління ресурсним потенціалом страхової компанії у частині її формування та реалізації в соціально-економічних реаліях воєнного часу повинна здійснювати служба контролінгу, яка поєднуючи інформаційні технології з механізмом аналітичного супроводу діяльності забезпечує управління оперативними системними відомостями в просторових масштабах про досягнення цілей антикризового управління ресурсним потенціалом, ефективність інформаційного й консультаційного супроводу процесу формування та реалізації стратегії, раціональність та результативність процесу реалізації стратегії. Система контролінгу має забезпечити саморозвиток та оперативно реагувати на кризові процеси в діяльності страховика, зумовлені соціально-економічними реаліями воєнного часу, будучи інструментом генерування антикризових ідей та способів їх практичної реалізації, контролюючи при цьому рівень ефективності антикризового управління бізнес-процесами.

#### Література:

1. Плиса В.Й., Плиса З.П. Організація антикризового управління діяльністю страховиків в умовах збройної агресії російської федерації проти України. *Проблеми та перспективи розвитку підприємництва* : Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 25 листопада 2022 року). Х.: ХНАДУ. 2022. С.127-129.
2. Плиса В.Й., Плиса З.П. Антикризове управління діяльністю страховика. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2010. Вип. 20.3. С.221-226.

### **ВЛАШТУВАННЯ МІНІ-КОТЕЛЬНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ТВЕРДОПАЛИВНОГО КОТЛУ (НА ПРИКЛАДІ БАГАТОПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ) ЯК ПЕРСПЕКТИВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

*Редько А.С., д.т.н., професор  
Губенко Є.В., магістрант ПЦБ  
Сумський національний аграрний університет*

Оскільки світ бореться зі зміною клімату та екологічними проблемами, метою вивчення міні-котельні є підкреслити їхню роль у зменшенні викидів вуглецю. Ефективно використовуючи енергетичні ресурси, ці системи сприяють створенню більш сталого та екологічного середовища проживання. Отже, тема дослідження є актуальною і важливою в сучасному світі, в першу чергу через її вплив на енергоефективність, економію коштів та сталий розвиток. Крім того, актуальність роботи заключається в тому, що в умовах

зростання цін на енергоносії власники нерухомості та мешканці постійно шукають способи зменшити свої рахунки за комунальні послуги. Міні-котельня пропонує відповідне рішення, забезпечуючи ефективну систему опалення та гарячого водопостачання, що в кінцевому підсумку зменшує фінансове навантаження на мешканців. В цілому, сфера опалювальних технологій постійно розвивається. Обговорення останніх досягнень в системах міні-котельень, таких як інтелектуальне управління та інтеграція відновлюваних джерел енергії, є актуальним для інформування читачів про найсучасніші доступні рішення.

Мета цього дослідження – продемонструвати, як такі установки можуть призвести до суттєвої економії коштів, як для власників будинків, так і для мешканців.

Міні-котельні призначені для забезпечення ефективного опалення та гарячого водопостачання житлових будинків. Зосередившись на їх встановленні та експлуатації, ми маємо на меті підвищити енергоефективність цих будівель, зменшити споживання енергії та пов'язані з цим витрати. Міні-котельні можуть значно знизити витрати на опалення та гаряче водопостачання для багатоповерхових житлових будинків. Комфорт і благополуччя мешканців багатоповерхових житлових будинків мають першорядне значення. Надійні та ефективні системи опалення та гарячого водопостачання, такі як міні-котельні, безпосередньо впливають на комфорт та якість життя мешканців.

Глобальний акцент на скороченні викидів парникових газів робить теми, пов'язані з енергоефективністю, вельми актуальними. Міні-котельні, при правильному проектуванні та обслуговуванні, можуть допомогти зменшити вуглецевий слід будівлі, що відповідає глобальним зусиллям по боротьбі зі зміною клімату. У багатьох регіонах України запроваджено суворіші будівельні норми і правила, спрямовані на підвищення енергоефективності. Розуміння того, як міні-котельні відповідають цим нормам, є важливим для будівельників, підрядників і менеджерів з управління нерухомістю.

## **ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ КОНСТРУКЦІЙ, ВИРОБЛЕНИХ З АЛЮМІНІЮ, У БУДІВНИЦТВІ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ**

*Редько А.С., д.т.н., професор*

*Сумський національний аграрний університет*

*Деділова Т.В., к.е.н., доцент*

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

*Олійник М.Ю., магістрант ПЦБ*

*Сумський національний аграрний університет*

Використання конструкцій, виготовлених з алюмінію, у будівництві житлового будинку є сучасним та перспективним рішенням, оскільки воно забезпечує численні техніко-економічні переваги. Розглянемо деякі аспекти, які