

Література:

1. Hie Joo Ahn and Matteo Luciani, “Relative prices and pure inflation since the mid-1990s”, Finance and Economics Discussion Series (FEDS), US Federal Reserve, October 2021.
2. Renzo Comolli, Arvind Govindarajan, Chetan Venkatesh, and Yushan Zhang, “Using analytics to address inflation risks and strengthen competitive positioning”, McKinsey & Company, August 2022.

**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ ПОКРІВЛІ З ПВХ МЕМБРАНИ ТА РУБЕРОЇДУ
ДЛЯ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ БУДІВЛІ
З ОФІСНИМИ ПРИМІЩЕННЯМИ**

Юрченко О.В., к.е.н., доц.

Кербут В., магістрант ПЦБ

Сумський національний аграрний університет

Деділова Т.В., к.е.н., доцент

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Динаміка довоєнного розвитку будівельної галузі України й необхідність швидкого виконання будівельно-монтажних робіт під час війни та подальшому у поствоєнній розбудові держави зумовлює пошук нових підходів до вирішення проблеми використання покрівельного матеріалу, який би відповідав сучасним вимогам чинної нормативної документації в будівництві, а також сучасним військово-економічним реаліям. Зараз в нашій країні існує гостра потреба у застосуванні нових будівельних матеріалів і виробів, що відповідають вимогам будівельних норм, є високотехнологічними у виробництві і відповідають умовам економічної доцільності.

Саме таким умовам сьогодення відповідає будівельний матеріал, що використовується під ПВХ мембрани, які є довговічними, легкими в монтажі та мають гарні експлуатаційні характеристики.

Для обґрунтування доцільності застосування такого матеріалу як ПВХ мембрани необхідно, перш за все, провести порівняльний аналіз його техніко-економічних характеристик з аналогічними характеристиками покриттів з руберойду. Отже, за мету встановимо дослідження властивостей означених двох матеріалів на основі їх співставлення за довговічністю та іншими властивостями. Реалізація мети потребує вирішення таких завдань, як складання таблиці порівнянь властивостей характеристик матеріалів та визначення матеріалу покриття, який буде рекомендований до застосування у проєкті 22-поверхової житлової будівлі з офісними приміщеннями у м. Харкові. За метод дослідження було обрано порівняльний метод та метод узагальнення.

Результатом дослідження є встановлення факту перевершення ПВХ мембрани за своїми технологічними властивостями над іншими будівельними матеріалами, в т.ч. аналогічної групи.

Таким чином, було визначено, що будучи однією з останніх технологічних розробок у будівництві, ПВХ мембрани впевнено випереджають своїх «побратимів». Це було доведено шляхом повноцінного порівняння такого матеріалу з руберойдом. Встановлено, що їх головною перевагою як будівельного матеріалу на будівельних ринках багатьох країн світу є довговічність та легкість в експлуатації, простота монтажу. Не зважаючи на такі переваги, використання ПВХ мембрани є коштовним, однак означена тенденція на ринку може змінитися під тиском конкурентних факторів.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСНОЇ КОТЕЛЬНОЇ БАГАТОПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ НА ОПАЛЕННЯ ТВЕРДОПАЛИВНИМИ КОТЛАМИ

Юрченко О.В., к.е.н., доц.

Конельський В., магістрант ПЦБ

Сумський національний аграрний університет

Деділова Т.В., к.е.н., доц.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

В умовах постійного ураження критичних енергетичних об'єктів України, відсутності електроенергії та непередбачуваності ситуації особливо важливим є не лише економічність, а й автономність системи опалення. На жаль, в умовах щільної міської забудови використовувати сонячні електростанції не має можливості, тому використання твердопаливного котлу та побудова власної міні-котельні є гарною альтернативою.

Серед головних переваг даної системи є відносна дешевизна палива, проста технологічного процесу та надійність конструкції, яка перевірена роками. Також сюди можемо віднести можливість роботи в умовах відсутності електроенергії (потрібний лише невеликий генератор для живлення насосу та вентилятора), можливість використовувати не лише класичні дрова, вугілля, торф а й відходи виробництва (у тому числі відволожених та з високою зольністю). Сучасний твердопаливний котел має великий ККД до 89% та гарну автоматику, котра не потребує витратити на обслуговування системи багато часу. В залежності від виду палива котел може працювати до двох днів на одному завантаженні паливом. Також дана система має можливість підключення бойлеру та може забезпечувати житловий будинок гарячою водою.

Отже, метою дослідження є розробка максимально гнучкої та універсальної схеми опалення на основі застосування комбінованого твердопаливного котла промислової потужності для автономного живлення багатоповерхового житлового будинку.

За основне завдання дослідження беремо аналіз ринку паливного обладнання та техніко-економічне обґрунтування вибору максимально ефективного та економічно доцільного способу опалення житлового будинку з