

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІМЕСГ» НААН**



***ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

***VI Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
112-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,
віце-президента УАСГН
КРАМАРОВА
Володимира Савовича
(1906-1987)***

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***21-22 лютого 2019 року
м. Київ***

УДК 69.003

ВИБІР ЗА ЕКОНОМІЧНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ ЗОВНІШНІХ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ БУДІВКЛЬ

В. М. БАКУЛІНА, асистент,

А. А. НАЗИНА, студентка

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: bakulin959@ukr.net

Сьогодні кожен інвестор прагне контролювати вкладені кошти як ніколи. Той хто приймає участь в тендерах хоче отримати замовлення, тому необхідно при мінімальних витратах отримати економічний ефект. Ця умова може бути досягнутою, якщо буде зроблено аналіз витрат при обов'язковій умові, що всі норми враховані та відповідають нормативним. Вибір економічної зовнішньої огорожувальної конструкції вже враховує, що дана конструкція відповідає нормативному термічному опору огорожувальної конструкції згідно ДБН В.2.6-31: 2016 «Теплова ізоляція будівель».

Розглянемо декілька варіантів огорожувальних конструкцій стін з урахуванням їх вартості.

1. Вартість матеріалів стіни варіант 1

Матеріал	Торгова марка	Товщина, мм		Вартість стіни, м ² /гри	
		I зона	II зона	I зона	II зона
Піноблок	Aeroc	400	400	519,2	519,2
Мінеральні плити	Termolife	100	70	274,0	192,0
Штукатурка гіпсова	KNAUF	25	25	128,0	128,0
Всього				921,2	839,2

2. Вартість матеріалів стіни варіант 2

Матеріал	Торгова марка	Товщина, мм		Вартість стіни, м ² /грн	
		I зона	II зона	I зона	II зона
Піноблок	Аерос	400	400	493,0	493,0
Мінеральні плити	Termolife	80	50	220,0	137,0
Штукатурка гіпсова	KNAUF	25	25	128,0	128,0
Всього				841,0	758,0

3. Вартість матеріалів стіни варіант 3

Матеріал	Торгова марка	Товщина, мм		Вартість стіни, м ² /грн	
		I зона	II зона	I зона	II зона
Піноблок	Аерос	100	100	250,0	250,0
Мінеральні плити	Termolife	100	70	274,0	192,0
Штукатурка гіпсова	KNAUF	100	100	250,0	250,0
Всього				774,0	692,0

4. Вартість матеріалів стіни варіант 4

Матеріал	Торгова марка	Товщина, мм		Вартість стіни, м ² /грн	
		I зона	II зона	I зона	II зона
Ніздрюватий бетон	Харків	100	100	122,0	122,0
Мінеральні плити	Termolife	100	70	274,0	192,0
Штукатурка гіпсова	Харків	100	100	128,0	128,0
Всього				524,0	442,0

Висновок:

Порівнявши вартість чотирьох видів стіни, враховуючи теплотехнічні характеристики, можливо зазначити, що найбільш економічним варіантом являється стіна із ніздрюватого бетону (варіант 4).