

**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 378.147.624

ЦЕГЛА В СУЧАСНОМУ БУДІВНИЦТВІ

М. Г. ЯРМОЛЕНКО, кандидат технічних наук,
Є. Н. ІВАНЕНКО, магістр.

Національний університет біоресурсів і природокористування України
E-mail: zhenia199@gmail.com

Робота присвячена проблемі використання цегли для опорядження фасадів та основним факторам, які сьогодні стримують масштаби виробництва та використання декоративної цегли. В цій роботі порівнюються найбільш розповсюджені фасадні системи, а саме, опоряджені цеглою та тонкошаровою штукатуркою. Ми розглянемо питання про переваги використання декоративної цегли в опорядженні фасадів в порівнянні з тонкошаровою штукатуркою.

Уявити сьогодні будівництво без цегли неможливо. Починаючи із давен (Трипільська культура) і до сьогоднішнього дня цегла і її попередники (саманні блоки, плімфа) були і залишаються одним із основних будівельних матеріалів і справа не лише в тому, що Україна багата на глиняні запаси і високу якість наших глин.

Матеріали із глини – екологічно чисті мінерального походження, мають високі теплоізоляційні та звукоізоляційні властивості, стійкі проти руйнівних факторів як атмосферного так і технологічного походження, а тому мають великий термін експлуатації з високими експлуатаційними показниками.

Сьогодні є 2 фактори, які стримують масштаби використання цегли – це дорогий процес обпалення цегли та рішення секції НТР Мінрегіонбуду України. Якщо з першим фактором боротися складно, бо вартість газу, яким обпалюють цеглу, постійно зростає, то з другим – треба боротись і це можливо.

Тонкошарова штукатурка яку узаконив Мінрегіонбуд – це короста на фасадних поверхнях, довговічність якої залежить від частоти дощів з градом, які руйнують її за 5 – 10 хвилин. І навіть без цього вона не буде служити більше 15 років через низьку довговічність синтетичної плівки, на якій вона тримається.

Висновок:

Якщо порівняти недоліки фасадних систем з тонкошаровою штукатуркою з недоліками фасадних систем з декоративною цеглою та уважно проаналізувати переваги останніх, то стане зрозуміло, що опорядження фасадів декоративною цеглою більш ефективний і більш перспективний спосіб.