

Жадік А. Л., магістрант гр. БУД 16-2 мз,
Мальований І. В., доц., к.т.н. – науковий керівник.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЗВЕДЕННЯ БУДІВЕЛЬ З ПРИРОДНИХ СИРОВИННИХ РЕСУРСІВ

Запорізька державна інженерна академія, кафедра ПЦІ

Пошуки альтернативних технологій екологічного та енергоефективного житла - змушують будівельників і самих замовників звертати увагу, як на нові технології будівництва, так і добре забуті, але перевірені століттями технології наших предків. Погіршення екологічної ситуації, швидкий темп зростання цін на енергоносії, потреба у використанні місцевої сировини додали солом'яним будинкам стабільний попит в Америці, Канаді, Західній Європі.

У всіх розвинених країнах солом'яні будинки завоювали довіру і визнання: накопичений багатий досвід будівництва та експлуатації таких будинків, налагоджений процес зведення, проведені всі необхідні тести і випробування будівельних матеріалів.

Бажання жити в комфортному, теплому і при цьому нешкідливому будинку при постійно зростаючих цінах на нерухомість і будматеріали в Україні викликає інтерес до даних технологій.

Переваги солом'яного будівництва:

- часу на зведення стін з солом'яних панелей знадобиться в три рази менше, ніж на будівництво звичайного каркасного будинку (стіни будинку на 120 кв.м. можна звести за тиждень);
- стіни будуть більш рівними, отже, знадобиться менше трудомістких штукатурних робіт;
- утеплювач в каркас запресований краще (в т.ч. - рівномірно), ніж при запресуванні ручним способом;
- всі роботи і процеси оптимізовані, а це значить, що вдасться будувати якісно і при цьому не завищувати ціну.

Враховуючі сучасні тенденції в будівництві, екологічне чи «зелене» будівництво є інструментом розумної економії, що дозволяє зменшити екологічні впливи при будівництві, експлуатаційні витрати на утримання будинку та забезпечує створення комфортних умов проживання.