

ДЕРВ'ЯНЕ ДОМОБУВІВНИЦТВО

Сикорський М. М.

Науковий керівник – асистент Заєць Валерія Миколаївна

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61111, Харків, пр. Ювілейний 65-Г каф. Деревооброблювальних технологій і
системотехніки лісового комплексу, тел. (0572) 62-21-25)

E-mail: kafDTSLK@gmail.com

Дерев'яні будинки в Україні повертають свою популярність і цьому є багато причин. Корисні властивості дерева, як будівельного матеріалу відомі, а рятують влітку від жару, а взимку надійно оберігають від холодів. Окрім цього дерево вважається екологічним і безпечним будівельним матеріалом для зведення житлових будівель. Враховуючи економічний ефект матеріалів - на дерев'яно житлове будівництво повертається. Ростуть цілі селища, виконані зі зрубів або деревинних композиційних матеріалів.

Дерев'яні будинки відрізняються особливим мікрокліматом. Різні породи деревини ще довгий час після обробки продовжують виділяти особливі ефірні олії, які здатні пригнічувати хвороботворну мікрофлору і підтримувати сприятливий склад повітря в приміщеннях.

Для будівельного процесу використовуються різні види дерев'яних будівельних матеріалів. Найпоширенішим і найкращим є колода оброблена вручну або дикий зруб, саме цей матеріал вимагає особливого професіоналізму і майстерності. Ці будови мають основу з дерев'яного зрубу, створити який під силу тільки майстрам високого класу. Зазвичай цей процес відбувається далеко від місця будівництва. Під час створення зрубу кожен колоду позначають спеціальними позначками. Робиться це для зручності подальшого складання на місці постійного знаходження дерев'яного кам'яного будинку.

Потім зруб майбутнього будинку розкочують по колоді і транспортують до місця будівництва.

Після транспортування будівельна бригада збирає готовий зруб згідно з тими мітками, які були проставлені при його створенні. Пази між колодами прокладаються різними матеріалами для запобігання протягів. Це не лише створює надійний захист від холоду, але і оберігає деревину від псування різними комахами. Нині у більшості випадків використовуються сучасні натуральні і синтетичні матеріали.

А дерев'яні будівельні матеріали обробляють спеціальними розчинами, щоб уникнути їх псування. Для продовження терміну служби будинків з дерева при будівництві і обробці колоди використовуються найсучасніші засоби хімічного захисту структури деревини. Це дозволяє продовжити термін служби дерев'яних будинків до багатьох десятиліть.

Тому можна сказати, що з розвитком технологій захисту дерев'яних будівельних матеріалів від швидкого псування під час експлуатації, дерев'яно будівництво набиратиме оберти в Україні і надалі.