

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВИНИ ПРИ БУДІВНИЦТВІ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ

Хлуплянець Л.М.

Науковий керівник – канд.техн. наук Говоруха О.В.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка (61111, Харків, пр. Ювілейний, 65-Г, кафедра деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу, тел. (0572) 62-21-25)

E-mail: kafdtslk@gmail.com, факс (057) 700-38-88

Малі архітектурні форми – це споруди ландшафтного дизайну, які мають естетичні і функціональні властивості. Яскравим представником цієї категорії є альтанка – легке крита споруда для відпочинку, захисту від дощу і сонця, також може служити для розмежування території місцевості. Структурувати різновиди дерев'яних альтанок досить складно. Розрізнити їх можна за ступенем відкритості (відкриті, напіввідкриті, закриті), за формою (круглі, овальні, квадратні, прямокутні, складної форми), за способом виконання (лафет, оциліндрований брус, клеєний брус, стругана колода), а так саме просте: стаціонарні або переносні, з фундаментом або без.

Альтанки з дерева мають ряд переваг перед аналогічними спорудами, які виконані з інших матеріалів.

Під «екологічністю» маю на увазі безпеку для здоров'я людей і навколишнього середовища. Найбезпечнішими вважаються природні матеріали, використовувані людиною здавна, одним з таких і є дерево.

Стійкість до впливу зовнішнього середовища. Завдяки використанню всіляких препаратів, які захищають деревину від кліматичних впливів, утворення грибка, гниття та іншого, досягається збільшення терміну служби дерев'яних конструкцій близько 100 і більше років. Також слід зазначити, що дерев'яні будівлі важать менше ніж такого ж розміру бетонні, і є більш сейсмічно стійкими.

Економія коштів. Завдяки легкості конструкції, відпадає необхідність в спорудженні масивного фундаменту, що дозволить заощадити ресурси і гроші.

Деревина відрізняється від багатьох інших матеріалів простотою обробки, а при дотриманні деяких умов і довговічністю. Операції з деревиною не вимагають високої кваліфікації, а після накопичення невеликого досвіду виконуються гранично просто.

Природна краса деревної структури також чимало важливий факт, який свідчить про перевагу використання дерева.

Завдяки розробці нових технологій деревообробки та застосування високотехнологічного обладнання, яке забезпечує високу точність обробки, сучасні дерев'яні форми з деревини придбали багато якостей, що вигідно відрізняють їх від кам'яних і цегельних.