

МЕБЛЕВА ПРОМИСЛОВІСТЬ

Філатова Х.Е.

Науковий керівник- асистент Заєць Валерія Миколаївна

Харківський національний технічний університет сільського господарства

ім. Петра Василенка

(61111, м. харків, пр. Ювілейний, 65-г, каф. Деревооброблювальних технологій

і системотехніки лісового комплексу)

тел. (0572) 62-21-25 e-mail: kafdtslk@gmail.com

Меблева промисловість - є однією з найпотужніших галузей деревообробної промисловості. Використовуючи як сировину, різні лісоматеріали, деревообробна промисловість здійснює механічну та хіміко-механічну обробку і переробку деревини.

Тому меблі класифікують за такими основним ознаками: характером виробництва. експлуатаційні, функціональні.

Основні види матеріалів для меблів:

-Деревостружкова плита (ДСП). Роблять їх з тирси та стружки, просочених смолами.

-Ламінована ДСП. Це ті ж плити, але облицьовані спеціальним покриттям, що імітує різні породи дерева

-Деревоволокниста плита, яку всі називають спрощено ДВП. Роблять її гарячим пресуванням целюлози, води та полімерів з різними добавками

-Матеріал для меблів МДФ. Він є різновидом ДВП

-Фанера. Отримують її методом склеювання декількох листів шпону.

-Пластик.

-Дерево.

Технологія меблевого виробництва визначається конструкторськими особливостями кожного виду продукції і може мати відмінності на окремих виробничих стадіях, а також незалежно від відмінностей відповідних загальним принципам обробки деревини. Технологія меблевого виробництва починається з розкрою пиломатеріалів з рівнем вологості не більше 2% на чорнові заготовки, після чого за допомогою механічної обробки вони трансформуються в готові деталі потрібних розмірів.

Та ж технологія застосовується для виготовлення на деревній основі плитних матеріалів з пресованої деревини, а також її гнutoго, гнutoклеєного та клеєного аналога. Після чого оброблені заготовки піддаються процедурі нанесення лакофарбового шару.

ДСП матеріал більш стійкий до зовнішнього впливу, перепадів температури і механічних пошкоджень. ДВП досить специфічний і боїться води, хоча має низьку ціну і має хорошу теплоізоляцію. Дерево найбільш екологічний матеріал, але продукція з натурального масиву коштує дорого. Ці матеріали найбільш використовувані у виробництві меблів і практичні. Оскільки деревина є найбільш поширеним матеріалом для меблів, то цей напрямок перспективний розвиток якісних і надійних меблів використовуючи різні технології.