

Матеріали для випилювання

Шпон і фанера. Для початківців, що займаються випилюванням лобзиком, єдиним матеріалом є фанера. Але з набуттям досвіду виникає необхідність у виборі фанери з певною товщиною і необхідної породи деревини.

Фанера - це шаровий матеріал із склеєних між собою листів шпону з взаємно перпендикулярним розміщенням волокон у сусідніх шарах (рис. 1). За числом шарів фанера буває трьох-, п'яти- і багатшарова, в більшості випадків з непарним числом шарів.

Шпон, з якого виготовляють фанеру, буває струганий або лущений. Струганий шпон одержують при зрізуванні з колоди тонкого шару спеціальними механічними ножами (рис. 2а). Товщина зрізаного шару деревини коливається в межах 0,4 ...1 мм в залежності від породи деревини, а ширина становить 60...120 мм.

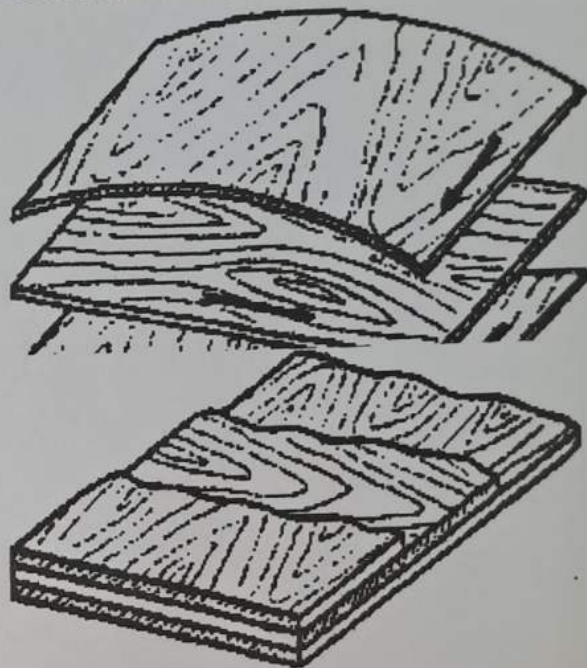


Рис 1. Положення листів шпону при склеюванні

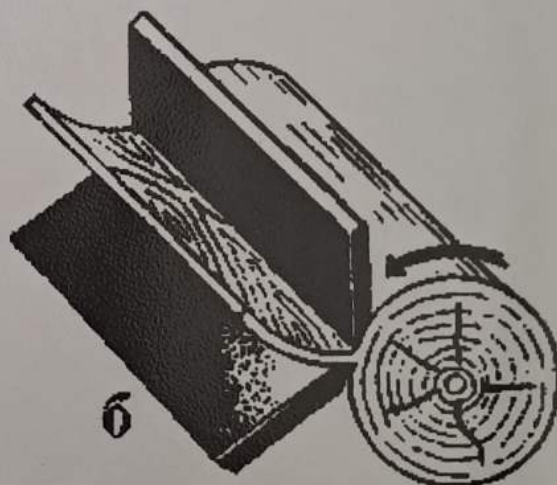
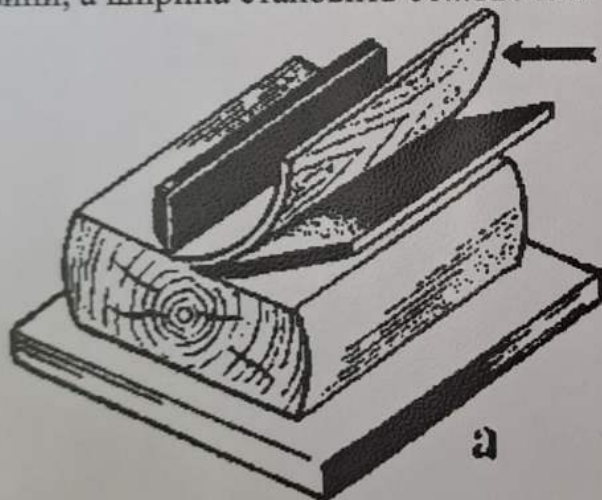


Рис 2. Схема отримання шпону: а - струганого; б - лущеного

Лущений шпон - тонкий шар деревини у вигляді стрічки, що зрізується з круглої колоди по спіралі на спеціальних лущильних верстатах (рис. 2б). При цьому колода здійснює обертальний рух, а ніж - поступальний по відношенню до вісі обертання колоди. Лущений шпон у переважній більшості, застосовується при виготовленні клеєної фанери. Виготовляється вона з лущеного шпону сосни, бука, берези, вільхи. Товщина листа фанери: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 15 та 18 мм. У магазинах будівельних матеріалів частіше всього продається фанера товщиною 4 та 10 мм.

Облицювальна фанера - найбільш придатна для випилювання лобзиком. Вона відрізняється від клеєної тим, що її зовнішнім шар виготовляється не з лущеного шпону, а зі струганого. Для облицювання використовується деревина