

Породы деревьев

Береза — заболонная порода, имеющая белую древесину с розоватым и желтоватым оттенками. На тангентальном и радиальном разрезах годовичные слои почти неразличимы. На торце они едва заметны, но только при том условии, если он тщательно отшлифован. Многочисленные сосуды в виде светлых точек хорошо видны с помощью лупы на торцовом срезе. Сердцевинные лучи настолько узкие, что их трудно увидеть даже в лупу. Но они хорошо видны на радиальном сколе в виде множества темных блестящих ленточек. В древесине березы встречаются сердцевинные повторения в виде красновато-бурых черточек. В целом древесина имеет шелковистый блеск. Она умеренно тяжелая — тяжелее липы, ольхи и осины, но легче дуба и клена. Однородная, умеренно крепкая древесина березы хорошо обрабатывается различными режущими инструментами и пригодна для выполнения тонкой резьбы.

Липа. Древесина липы мягкая, легкая, мало подвержена растрескиванию, короблению, не усыхает, белого цвета, отличается чистотой и однородностью; легко поддается обработке, хорошо режется, широко используется и в токарном деле.

Осина обладает рядом - замечательных качеств: морозо-, влаго- и кислотоустойчивостью. Древесина осины отличается мягкостью, однородностью текстуры, белизной и чистотой, меньше других поддается червоточине. Одно из важных ее свойств — светостойчивость. Она долгое время не желтеет, если находится в помещении.

Ольха— порода заболонная, часто имеет ложное ядро. Цвет в свежесрубленном состоянии белый, на воздухе краснеет и становится желтовато-красной. Годичные кольца малозаметны. Сердцевинные лучи узкие, простым глазом не видны, на поперечном срезе — ложно-широкие и выявлены в виде светлых, иногда искривленных, радиальных линий. Встречаются сердцевидные повторения в виде буроватых крапинок, пятнышек или черточек.

Ива. Древесина этого дерева мало чем уступает липе, она легкая, мягкая, вязкая, эластичная. Иву используют при изготовлении различного инвентаря, ракеток для тенниса, протезов; она — лучший материал для дуг, обручей и многого другого.

Сосна — порода ядровая, со смоляными ходами. Заболонь желто-белого цвета, годовые слои четкие на всех срезах с резким переходом от ранних светлых к поздним темным. Древесина сосны мягкая, умеренно легкая, механически прочная, не пластична, слабо поддается загниванию, имеет запах скипидара, она хорошо обрабатывается и отделяется только после обессмоливания.

Ель. Основное отличие ели — мутовчатое расположение сучьев. Порода безъядровая, спелодревесная, имеет смоляные ходы, но мало смолиста. Древесина однородного строения, белого цвета с легким желто-розовым оттенком, мягкая, средней пластичности, легкая, хорошо окрашивается. Ель

отличается наличием сучков повышенной твердости, обычно резчики проверяют качество заточки инструментов на еловых сучках.

