

## ШПОН, ФАНЕРА И ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ.

**Шпон.** *Шпоном* называются тонкие листы древесины. Получают его строганием или лущением отрезков ствола дерева.

Строганный шпон (рис. 108) срезают с лесоматериалов поперек волокон. Он идет на изготовление (облицовку) мебели, фанеры и плит.

Строганный шпон получают из древесины лиственных (бук, орех, клен, груша, береза, красное дерево, дуб, ясень, карагач) и хвойных пород (лиственница, сосна). Шпон измеряют квадратными метрами и упаковывают в пачки. Листы должны быть уложены в том порядке, в каком они сострагивались с кряжа. Длина листов шпона от 0,5 м и более, толщина от 0,4 до 1 мм. На верхнем листе каждой пачки наносится маркировка с указанием породы древесины, размеров, вида, сорта и количества листов.

Лущеный шпон — тонкий слой древесины в виде ленты, получаемый из чурака на лущильных станках (рис. 109). Применяется для изготовления клееной фанеры, фанерных плит, клееных деталей мебели. Такой шпон изготавливают из древесины дуба, березы, бука, сосны, лиственницы, кедра. Толщина

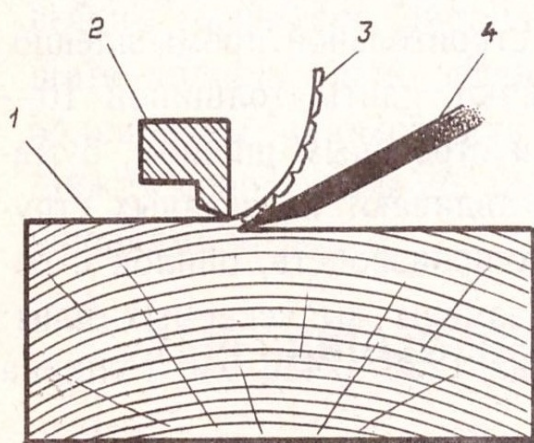


Рис. 108. Получение строганого шпона:  
1 — брусок; 2 — прижимная линейка;  
3 — лист шпона; 4 — нож.

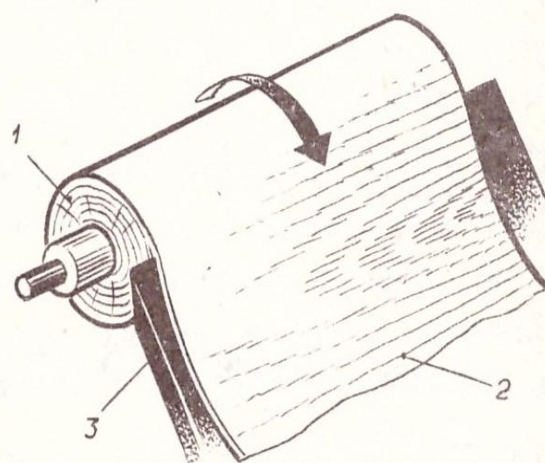


Рис. 109. Получение лущеного шпона:  
1 — чурак; 2 — шпон; 3 — нож.

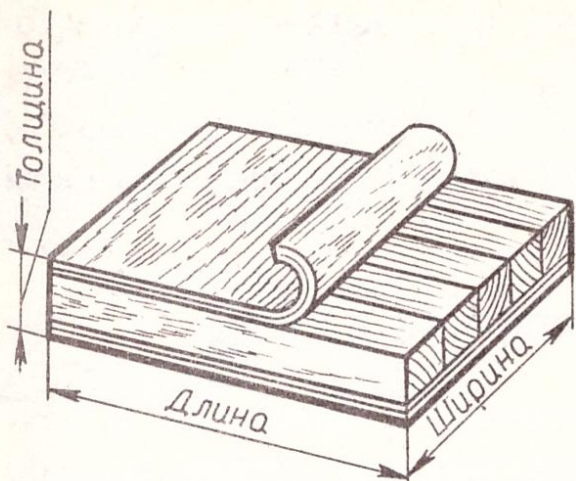


Рис. 110. Столярная плита.

шпона от 0,35 до 1,15 мм, иногда выпускают и более толстые листы (от 1,5 до 4 мм). Ширина и длина листов до 2,5 м.

**Фанера обычная.** Это листовый древесный материал, получаемый склеиванием между собой нескольких листов обычно лущеного шпона. По числу склеенных листов шпона фанера бывает трехслойная, пятислойная и многослойная. Размеры

листов следующие: длина от 1220 до 2440 мм, ширина от 725 до 1525 мм, толщина от 1 до 12 мм. Длина листа фанеры определяется по направлению волокон древесины наружного слоя.

**Древесные (столярные) плиты.** Обычные плиты (рис. 110) — это щиты, изготовленные из узких реек и облицованные с обеих сторон лущеным шпоном в один или два слоя. Их применяют при изготовлении мебели, дверей, перегородок.

**Древесноволокнистые плиты (ДВП)** делают из древесных или иных растительных волокон с добавлением специальных составов. Плиты отливают как картон и сушат. Плиты выпускают различной твердости. Мягкие ДВП применяют в строительстве для обивки стен, потолков, полов; твердые — для изготовления дверей встроенных шкафов, при производстве мебели и тары; сверхтвердые — для полов. Размеры выпускаемых плит различны: ширина от 1000 до 1800 мм, длина от 1200 до 3600 мм, толщина 3—8 мм.

**Древесностружечные плиты (ДСП)** — распространенные материалы в мебельной и строительной промышленности. В производстве мебели применяют плиты толщиной 16—19 мм. Их облицовывают лущеным и строганым шпоном, бумагой, пластиком и т. п. Плиты изготавливают из резаных стружек, отходов деревообрабатывающих производств, опилок с добавлением специальных веществ. Размеры выпускаемых плит: длина 2500—3500 мм и более, ширина 1220—2440 мм, толщина 10—25 мм.

# Шпон



Фанера





# Древесные плиты

