

# ШПОН СТРОГАНЫЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



## ШПОН СТРОГАНЫЙ

## Технические условия

Planed veneer. Technical specifications

ГОСТ  
2977—82

ОКП 55 2000\*

Дата введения 01.01.83

Настоящий стандарт распространяется на строганый шпон, применяемый в качестве облицовочного материала.

Определения терминов, встречающихся в стандарте, приведены в ГОСТ 15812, ГОСТ 2140 и в приложении.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Строганый шпон (далее — шпон) должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке, из древесины следующих пород:

лиственных:

- мелкорассеянно-сосудистых — березы, бука, граба, груши, клена, красного дерева (дибету, макоре, моаби, сапели), липы, ольхи, ореха, осины, тополя, ивы;

- крупнорассеянно-сосудистых — красного дерева (аиле, боссе, лимба, африканское махогони или акажу, окуме, сипо, тиамы, фрамуре);

- кольцесосудистых — бархатного дерева, вяза, дуба, ильма, карагача, каштана, ясеня;

хвойных:

- лиственницы, сосны.

1.2. В зависимости от текстуры древесины шпон подразделяют на виды, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

Вид шпона	Обозначение вида шпона	Характеристика вида шпона	
		по годичным слоям	по сердцевинным лучам
Радиальный	Р	Годичные слои имеют вид прямых параллельных линий, расположенных по всей поверхности листа	Сердцевинные лучи имеют вид полос, расположенных не менее чем на $\frac{3}{4}$ площади листа
Полурадиальный	ПР	Годичные слои имеют вид прямых параллельных линий, расположенных не менее чем на $\frac{3}{4}$ площади листа	Сердцевинные лучи имеют вид наклонных или продольных полос, расположенных не менее чем на $\frac{1}{2}$ площади листа
Тангентальный	Т	Годичные слои имеют вид конуса нарастания, углов или кривых линий	Сердцевинные лучи имеют вид продольных или наклонных штрихов или линий
Тангентально-торцовый	ТТ	Годичные слои имеют вид замкнутых кривых линий	Сердцевинные лучи имеют вид кривых линий или штрихов

Примечание. Шпон из ореха, груши, бархатного дерева, красного дерева условно на виды не подразделяется. Шпон из сосны подразделяется на радиальный и полурадиальный.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 9).

© Издательство стандартов, 1986  
© ИПК Издательство стандартов, 1998  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008

## С. 2 ГОСТ 2977—82

1.3. В зависимости от качества древесины и размеров по длине и ширине шпон подразделяют на сорта: 1 и 2.

1.4. Количество пороков древесины не должно превышать указанных в табл. 2.

Таблица 2

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Количество пороков древесины для шпона сортов	
	1	2
1. Сучки:		
а) сросшиеся здоровые светлые и темные	Не учитываются размером, мм, не более: 10 Допускаются размером, мм, не более 20 в количестве на 1 м длины листа, шт. не более: 1	20 30 1
б) частично сросшиеся, несросшиеся, а также сросшиеся кроме указанных в п. 1а, отверстия от выпавших сучков	Не допускаются	Допускаются в числе учитываемых сросшихся здоровых светлых и темных сучков размером, мм, не более 30 в количестве 1 шт. на 1 м длины листа
2. Грибные поражения:	Допускаются от площади листа, %, не более 10	Допускаются
заболонные грибные окраски, грибные ядровые пятна и полосы, побурение		
3. Химические окраски	Допускаются от площади листа, %, не более 10	Допускаются
4. Биологические повреждения:		
червоточина	Не допускается	Допускается диаметром, мм, не более 6 в количестве не более 2 шт. на 1 м длины листа
5. Трещины:		
сомкнутые	Не допускаются	Допускаются длиной не более 15 % длины листа
разошедшиеся		Не допускаются
6. Пороки строения древесины:		
а) наклон волокон, свилеватость, завиток, глазки, прорость светлая		Допускаются
б) прорость темная	Не допускается	Допускается от площади листа, %, не более 5
в) ложное ядро		Допускается
г) кармашки	Не допускаются	Допускаются в числе учитываемых сросшихся здоровых светлых и темных сучков размером, мм, не более 30 в количестве 1 шт. на 1 м длины листа

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Количество пороков древесины для шпона сортов	
	1	2
д) внутренняя заболонь, пятнистость	Допускается от площади листа, %, не более 10	Допускается
7. Механические повреждения: царапины для шпона толщиной от 0,4 до 0,6 мм для остальных толщин	Не допускаются	Допускаются глубиной не более 0,05 мм Допускаются глубиной не более 0,1 мм

## Примечания:

1. Пороки древесины, не указанные в табл. 2, не допускаются.
2. **(Исключено, Изм. № 1).**

1.4.1. Окраска от металла на поверхности шпона в 1-м сорте не допускается, во 2-м допускается несквозная не более 10 % к длине листа.

1.5. Шпон должен изготавливаться обрезным и прирезанным.

Размеры обрезного шпона должны соответствовать указанным в табл. 3.

Размеры для прирезанного шпона устанавливаются по согласованию с потребителем.

По согласованию с потребителем допускается изготавливать шпон стандартных толщин необрезным, минимальные размеры которого по ширине и длине должны соответствовать указанным в табл. 3.

В необрезном и обрезном шпоне допускаются очерченные зоны листа, не отвечающие требованиям табл. 2 и не учитываемые при определении его площади. Общая площадь таких зон не должна быть более 1/4 площади листа.

Размеры зон листа, отвечающие требованиям табл. 2, не должны быть менее указанных в табл. 3.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

1.6. Влажность шпона должна быть  $(8 \pm 2)$  %.

1.7. Параметр шероховатости поверхности  $R_m$  по ГОСТ 7016 должен быть, мкм, не более:

- для дуба, ясеня, ильма и крупнорассеянно-сосудистых — 200
- для сосны, лиственницы — 320
- для остальных пород — 100.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

1.8. Косина листа обрезного шпона не должна превышать величины предельных отклонений, указанных в табл. 3.

Таблица 3

Порода древесины	Вид шпона	Толщина		Ширина, не менее (с градацией 10), для сорта		Длина, не менее (с градацией 50), для сорта	
		Номин.	Пред. откл.	1	2	1	2
Лиственничная: мелкорассеянно-сосудистая	Р; ПР	0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8	+0,05 —0,04	120 <sup>+5</sup> <sub>—4</sub>	60 <sup>+5</sup> <sub>—4</sub>	900 <sup>+10</sup>	400 <sup>+10</sup>
Лиственничная: мелкорассеянно-сосудистая	Т	0,5; 0,6; 0,7; 0,8					
крупнорассеянно-сосудистая	Р; ПР; Т	0,5; 0,6; 0,7; 0,8					