



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ШПОН ЛУЩЕНЫЙ

ГОСТ 99—75

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

ШПОН ЛУЩЕНЫЙ

Rotaru cut veneer

ГОСТ
99—75Взамен
ГОСТ 99—65

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18 февраля 1975 г. № 462 срок действия установлен

с 01.01 1976 г.

до 01.01 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на лущеный шпон, предназначенный для изготовления слоистой клееной древесины, а также для облицовки поверхностей изделий из древесины.

1. РАЗМЕРЫ

1.1. Лущеный шпон должен иметь размеры, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

мм

Длина		Ширина		Толщина	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
От 800 до 1300 с градацией 100	±4,0	От 150 до 700 с градацией 50	±10	0,35; 0,55; 0,75; 0,95; 1,15	±0,05
От 1300 до 2500 с градацией 100	±5,0	От 700 до 2500 с градацией 100		От 1,50 до 4,00 с града- цией 0,25	±0,10

1.2. По требованию потребителя допускается поставлять шпон других размеров.

1.3. Толщина шпона в любой точке листа не должна отличаться от номинальной толщины более чем на величину предельных отклонений, указанных в табл. 1.

Знак официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Октябрь 1977 г.

© Издательство стандартов, 1978

1.4. Шпон в зависимости от качества древесины, обработки и назначения подразделяется на восемь сортов: А, АВ, В, ВВ, С, 1, 2, 3.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Лущеный шпон должен изготавливаться из древесины березы, ольхи, клена, ясеня, ильма, дуба, бука, липы, осины, тополя, ели, сосны, пихты, кедра и лиственницы.

2.2. Влажность шпона не должна превышать $8 \pm 2\%$.

2.3. В шпоне не допускаются пороки и дефекты обработки, превышающие нормы, указанные в табл. 2.

2.4. Пороки древесины и дефекты обработки, не указанные в настоящем стандарте, не допускаются.

2.5. Листы шпона должны быть обрезаны под прямым углом. Косина реза не должна превышать 5 мм на 1 м длины.

2.6. Учет шпона производится в кубических и квадратных метрах. Объем отдельного листа шпона определяется с погрешностью не более $0,00001 \text{ м}^3$, а объем партии шпона — с погрешностью не более $0,01 \text{ мм}^3$. Площадь листа шпона определяется с погрешностью не более $0,01 \text{ м}^2$, а площадь листов партии — с погрешностью не более $0,5 \text{ м}^2$.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Шпон принимается партиями. Партией считается количество шпона, оформленное одним документом о качестве. Каждая партия должна состоять из листов шпона одного сорта и размера, одной породы.

3.2. Для проверки качества шпона, идущего на облицовку, а также соответствия маркировки и упаковки требованиям настоящего стандарта от партии отбирают: 10%, но не менее 30 листов, для определения внешнего вида и размеров; 1%, но не менее трех листов, для определения влажности и шероховатости поверхности.

3.3. Для проверки качества шпона, идущего на изготовление клееной слоистой древесины, от партии отбирают: 10%, но не менее 30 листов, для определения внешнего вида; 1%, но не менее трех листов, для определения влажности.

3.4. При получении неудовлетворительных результатов проверки более чем 5% отобранных листов шпона, производят повторную проверку удвоенного количества листов шпона, взятых от той же партии.

Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Внешний вид шпона определяют визуально.

Таблица 2

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки	Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона						
	для наружных слоев				для внутренних слоев		
	A	AB	B	BB	C	1	2
1. Сучки:	Не учитываются, мм, не более:				Допускаются		
а) сросшиеся здоровые светлые и темные	5	5	10	20			
	Учитываемые сучки допускаются, мм, не более:						
	10	20	30	60			
	в количестве на 1 м ² поверхности листа, шт. не более						
	5	10	10	20			
б) частично сросшиеся	Не допускаются	Допускаются в числе учитываемых сросшихся здоровых сучков размером, мм, не более:		Допускаются	Допускаются размером, мм, не более:		Допускаются
		10	20	25	20	40	
		на 1 м ² поверхности листа, шт., не более:			без ограничения количества		
		5	10	20			
				в том числе 5 шт. размером до 40 мм			

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки	Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона																					
	для наружных слоев					для внутренних слоев																
	А	АВ	В	ВВ	С	1	2	3														
в) несросшиеся и выпадающие несросшиеся, червоточина	Не допускаются	Допускаются в числе учитываемых сросшихся здоровых сучков на 1 м ² поверхности размером не более 6 мм, в количестве, шт., не более: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </table> и свыше 6 мм с заделкой их вставками размером <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table> в количестве, шт., не более: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>Без ограничения количества</td> </tr> </table>					5	5	10	10	40	60	80	10	10	20	Без ограничения количества	Допускаются размером, мм, не более: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>10</td> <td>20</td> </tr> </table> без ограничения количества		10	20	Допускаются
5	5	10	10																			
40	60	80																				
10	10	20	Без ограничения количества																			
10	20																					
2. Грибные поражения: заболонные грибные окраски—синева, цветные заболонные пятна; побурение	Не допускаются	Допускаются без признаков нарушения целостности древесины в виде отдельных полос и пятен, %, к поверхности листа, не более: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>10</td> <td>25</td> <td>50</td> </tr> </table>					10	25	50	Допускаются												
10	25	50																				
3. Химические окраски: продубина, дубильные потеки, желтизна, светлые химические окраски	Не допускаются	Допускаются в виде отдельных полос и пятен, %, к поверхности листа, не более: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>10</td> <td>25</td> <td>50</td> </tr> </table>					10	25	50	Допускаются												
10	25	50																				

Продолжение табл. 2

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки	Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона							
	для наружных слоев					для внутренних слоев		
	А	АВ	В	ВВ	С	1	2	3
4. Пороки старения древесины:								
а) ложное ядро	Не допускается	Допускается в виде отдельных полос и пятен, %, к поверхности листа, не более:				Допускается		
		10	25	50				
б) пятнистость	Допускается в виде полос и пятен на 1 м ² поверхности листа длиной, мм, не более:					Допускается		
	175	250						
	шириной, мм, не более:							
	4	10						
	в количестве, шт., не более:							
	3	без ограничения количества						
в) прорость темная	Не допускается	Допускается в числе учитываемых сросшихся здоровых сучков длиной, мм, не более:			Допускается	Допускается длиной, мм, не более:		Допускается
		6	100	150		200	300	
		шириной, мм, не более:				шириной, мм, не более:		
		2	2	5		2	2	
		в количестве на 1 м ² поверхности листа, шт., не более:				без ограничения количества		
		5	5	5				

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки	Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона							
	для наружных слоев				для внутренних слоев			
	A	AB	B	BB	C	1	2	3
г) прорость светлая	Не допускается				Допускается			
д) наклон волокон, свилеватость, завиток, глазки, внутренняя заболонь	Не допускаются				Допускаются			
е) смоляные кармашки	Не допускаются		Допускаются в числе учитываемых сросшихся здоровых сучков на 1 м ² поверхности листа длиной, мм, не более:			Допускаются длиной, мм, не более:		Допускаются
			25	50	100	50	100	
			в количестве, шт., не более			без ограничения количества		
			3	3	5			
ж) засмолок	Допускается				Допускается			
5. Трещины:	Допускаются				Допускаются			
а) трещины сомкнутые	Не допускаются	Допускаются с каждого торца длиной, мм, не более:		Допускаются на торцевой кромке или в середине листа длиной, мм, не более:			Допускаются	
		100		200				
		или с одного торца длиной, мм		500				
		200		в количестве, шт., не более			без ограничения количества	
					1			

Продолжение табл. 2

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки	Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона							
	для наружных слоев				для внутренних слоев			
	А	АВ	В	ВВ	С	1	2	3
б) трещины разо- шедшиеся		в коли- честве, шт., не более 3 на 1 м ши- рины листа	Допускаются длиной, мм, не более:			на 1 м ши- рины листа	Допускаются на торцевой кром- ке или на середине листа длиной, мм, не более:	
	Не допускаются		100	300	400	200	300	600
			шириной, мм, не более:			шириной, мм, не более:		
			2	5	10	2	2	15
			в количестве, шт., на 1 м ши- рины листа, не более:			в количестве, шт., на 1 м ши- рины листа, не более:		
			2	2	3	1	5	без ог- раниче- ния ко- личества

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки	Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона							
	для наружных слоев					для внутренних слоев		
	A	AB	B	BB	C	1	2	3
6. Заделка отверстий	Не допускается	В соответствии с подпунктом 1 в				Отверстие от пороков древесины, мм, более: 10 20 должны быть заделаны вставками из шпона любой формы и размера		Допускаются отверстия от выпавших сучков в соответствии с подпунктом 1 в без заделки
7. Багорные наколы	Не допускаются	Приравниваются к несросшимся сучкам и входят в число допускаемых несросшихся сучков				Допускаются размером, мм, не более: 10 20		Допускаются
8. Царапины, риски, вмятины: для толщины шпона 0,35—0,75 мм для всех других толщин	Не допускаются		Допускаются глубиной, мм, не более 0,01			Допускаются		Допускаются
	Не допускаются		Допускаются глубиной, мм, не более 0,1			Допускаются		Допускаются

Продолжение табл. 2

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки	Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона							
	для наружных слоев					для внутренних слоев		
	A	AB	B	BB	C	1	2	3
			в количестве, шт., на 1 м ² поверхности листа, не более					
9. Параметры шероховатости поверхности шпона (по ГОСТ 7016—75) Rz_{max} , мкм, для лиственных пород			2			—	—	—
для хвойных пород			320			—	—	—
			500			—	—	—

Примечание. В шпоне, предназначенном для облицовки, не допускается наличие разошедшихся трещин и заделка отверстий от сучков.

4.2. Длину и ширину шпона определяют металлической линейкой по ГОСТ 427—75 посередине верхнего листа пачки с погрешностью не более 5 мм.

4.3. Толщину шпона определяют толщиномером по ГОСТ 11358—74 с погрешностью не более 0,01 мм в трех точках на расстоянии не менее 25 мм от кромок.

4.4. Шероховатость поверхности шпона определяют с помощью микроскопа марки ТСП-4 по ГОСТ 15612—70 или по образцу, утвержденному в установленном порядке.

4.5. Глубину риски определяют по ГОСТ 7016—75.

4.6. Влажность шпона определяют по ГОСТ 9621—72.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Листы шпона должны быть рассортированы по породам, сортам, толщине, длине и ширине и упакованы в пакеты. Масса пакета должна быть не более 50 кг.

5.2. По согласованию между изготовителем и потребителем допускается упаковка пакетов с массой более 50 кг.

5.3. Пакет шпона сверху и снизу должен быть закрыт листами упаковочной фанеры или деревянными щитками. С боковых сторон пакет шпона должен быть защищен от повреждений и загрязнений.

5.4. Пакет шпона должен быть увязан в двух местах стальной лентой по ГОСТ 3560—73.

Стальная лента должна быть расположена в направлении, перпендикулярном длине пакета, в местах расположения поперечных планок.

5.5. На каждый пакет шпона наносят маркировку, содержащую:

- наименование предприятия-изготовителя;
- породу древесины;
- размер шпона;
- сорт шпона;
- количество шпона, м³ или м²;
- обозначение настоящего стандарта.

5.6. Маркировка должна наноситься на пластъ обложки несываемой краской.

5.7. Каждая партия шпона должна сопровождаться документом, удостоверяющим его качество.

Документ должен содержать:

- наименование организации, в систему которой входит предприятие-изготовитель;
- наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение;

породу древесины;
размер шпона;
сорт шпона;
количество шпона, м³ или м²;
обозначение настоящего стандарта.

5.8. Шпон должен перевозиться в чистых и сухих транспортных средствах с обязательным предохранением его от атмосферных осадков и механических повреждений при погрузке и выгрузке.

5.9. Шпон должен храниться в закрытых помещениях, обеспечивающих его сохранность в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

Замена

ГОСТ 427—75 введен взамен ГОСТ 427—56.
ГОСТ 7016—75 введен взамен ГОСТ 7016—68.

Редактор *В. Н. Розанова*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *М. Г. Байрашевская*

Сдано в наб. 17.02.78 Подп. в печ. 19.04.78 0,75 п. л. 0,62 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14, Зак. 1020