ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ШПОН ЛУЩЕНЫЙ

ГОСТ 99—75

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 674—416(083.74)

Группа К24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 99—75

ШПОН ЛУЩЕНЫЙ

Rotaru cut veneer

Взамен
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, предназначаемый 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	
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	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 градацией 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.

здание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Переиздание. Октябрь 1977 г.

© Издательство стандартов, 1978

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Лущеный шпон должен изготовляться 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 $м^3$, а объем партии шпона — с погрешностью не более 0,01 $мм^3$. Площадь листа шпона определяется с погрешностью не более 0,01 $м^2$, а площадь листов партии — с погрешностью не более 0,5 $м^2$.

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		
	А	АВ	В	ВВ	С	1	2	3
1. Сучки:								
а) сросшиеся здоровые светлые и темные	Не учитываются, мм, не более:				Допускаются			
	5	5	10	20				
	Учитываемые сучки допускаются, мм, не более:							
	10	20	30	60				
	в количестве на 1 м² 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 м² поверхности листа, шт., не более:				без ограничения количества		
		5	10	20 в том числе 5 шт. размером до 40 мм				

Продолжение табл. 2

<table>
<tr><th rowspan="3">Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки</th><th colspan="8">Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона</th></tr>
<tr><th colspan="5">для наружных слоев</th><th colspan="3">для внутренних слоев</th></tr>
<tr><th>А</th><th>АВ</th><th>В</th><th>ВВ</th><th>С</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr>
<tr><td>в) несросшиеся и выпадающие несросшиеся, червоточина</td><td>Не допускаются</td><td colspan="4">Допускаются в числе учитываемых сросшихся здоровых сучков на 1 м² поверхности размером не более 6 мм, в количестве, шт., не более:
5 | 5 | 10 | 10
и свыше 6 мм с заделкой их вставками размером
40 | 60 | 80
в количестве, шт., не более:
10 | 10 | 20 | Без ограничения количества</td><td colspan="2">Допускаются размером, мм, не более:
10 | 20
без ограничения количества</td><td>Допускаются</td></tr>
<tr><td>2. Грибные поражения: заболонные грибные окраски—синева, цветные заболонные пятна; побурение</td><td>Не допускаются</td><td colspan="4">Допускаются без признаков нарушения целостности древесины в виде отдельных полос и пятен, %, к поверхности листа, не более:
10 | 25 | 50</td><td colspan="3">Допускаются</td></tr>
<tr><td>3. Химические окраски:
продубина, дубильные потеки, желтизна, светлые химические окраски</td><td>Не допускаются</td><td colspan="4">Допускаются в виде отдельных полос и пятен, %, к поверхности листа, не более:
10 | 25 | 50</td><td colspan="3">Допускаются</td></tr>
</table>

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: 10	25	50		Допускается		
б) пятнистость	Допускается в виде полос и пятен на 1 м² поверхности листа длиной, мм, не более: 175	250				Допускается		
	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: 6	100	150	Допускается	Допускается длиной, мм, не более: 200	300	Допускается
		шириной, мм, не более: 2	2	5		шириной, мм, не более: 2	2	
		в количестве на 1 м² поверхности листа, шт., не более: 5	5	5		без ограничения количества		

Продолжение табл. 2

<table>
<tr><th rowspan="3">Пороки древесины (по ГОСТ 2140—71) и дефекты обработки</th><th colspan="8">Нормы допускаемых пороков древесины и дефектов обработки для сортов шпона</th></tr>
<tr><th colspan="5">для наружных слоев</th><th colspan="3">для внутренних слоев</th></tr>
<tr><th>А</th><th>АВ</th><th>В</th><th>ВВ</th><th>С</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr>
<tr><td>г) прорость светлая</td><td>Не допускается</td><td colspan="7">Допускается</td></tr>
<tr><td>д) наклон волокон, свилеватость, завиток, глазки, внутренняя заболонь</td><td>Не допускаются</td><td colspan="7">Допускаются</td></tr>
<tr><td>е) смоляные кармашки</td><td colspan="2">Не допускаются</td><td colspan="3">Допускаются в числе учитываемых сросшихся здоровых сучков на 1 м² поверхности листа длиной, мм, не более:
25 | 50 | 100
в количестве, шт., не более
3 | 3 | 5</td><td colspan="2">Допускаются длиной, мм, не более:
50 | 100
без ограничения количества</td><td>Допускаются</td></tr>
<tr><td>ж) засмолок</td><td colspan="8">Допускается</td></tr>
<tr><td>5. Трещины:
а) трещины сомкнутые</td><td>Не допускаются</td><td>Допускаются с каждого торца длиной, мм, не более:
100
или с одного торца длиной, мм
200</td><td colspan="3">Допускаются</td><td colspan="2">Допускаются на торцевой кромке или в середине листа длиной, мм, не более:
200 | 500
в количестве, шт., не более
1 | без ограничения количества</td><td>Допускаются</td></tr>
</table>

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 разошедшиеся	Не допускаются	в количестве, шт., не более 3 на 1 м ширины листа	Допускаются длиной, мм, не более:			на 1 м ширины листа		
			100	300	400	Допускаются на торцевой кромке или на середине листа длиной, мм, не более:		
						200	300	600
			шириной, мм, не более:			шириной, мм, не более:		
			2	5	10	2	2	15
			в количестве, шт., на 1 м ширины листа, не более:			в количестве, шт., на 1 м ширины листа, не более:		
			2	2	3	1	5	без ограничения количества

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
6. Заделка отверстий	Не допускается	В соответствии с подпунктом 1 *в*				Отверстие от пороков древесины, мм, более: 10 — должны быть заделаны вставками из шпона любой формы и размера	20	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	Не допускаются	Допускаются глубиной, мм, не более 0,01				Допускаются		
для всех других толщин	Не допускаются	Допускаются глубиной, мм, не более 0,1				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		
	А	АВ	В	ВВ	С	1	2	3
			в количестве, шт., на 1 м² поверхности листа, не более					
			2					
9. Параметры шероховатости поверхности шпона (по ГОСТ 7016—75) Rz_{max}, мкм,								
для лиственных пород			320			—	—	—
для хвойных пород			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, $м^3$ или $м^2$;

обозначение настоящего стандарта.

5.6. Маркировка должна наноситься на пласть обложки несмываемой 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, $м^3$ или $м^2$;
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

gost.e-ecolog.ru