

<b>С С С Р</b>	<b>Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н ДАРТ</b>	<b>ГОСТ 2695—62</b>
<b>Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР</b>	<b>ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД</b> Deciduous sawn timber	<b>Взамен ГОСТ 2695—56</b> <b>Группа К21</b>

Настоящий стандарт распространяется на пиломатериалы лиственных пород, предназначаемые для применения в промышленности строительстве и в производстве тары.

Стандарт не распространяется на авиационные пиломатериалы.

### I. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

1. Пиломатериалы должны изготавляться:

- а) по размерам поперечного сечения в виде:  
досок — шириной более двойной толщины,  
брусков — шириной не более двойной толщины;
- б) по толщине:  
тонкими — толщиной до 32 мм,  
толстыми — толщиной от 40 до 75 мм;
- в) по характеру обработки:

обрезными — у которых все четыре стороны пропилены, а размеры обзолов на пластиах и кромках не превышают допускаемых размеров по сортам пиломатериалов;

необрезными — у которых пласти пропилены, а кромки не пропилены или пропилены частично и величины обзолов на пластиах и кромках превышают допускаемые размеры обзолов в обрезных пиломатериалах.

2. Размеры пиломатериалов должны быть:

- по длине — от 1 до 6,5 м с градацией 0,25 м;
- по толщине — 13, 16, 19, 22, 25, 32, 40, 50, 60 и 75 мм;
- по ширине: обрезные — 80, 90, 100, 110, 130, 150, 180 и 200 мм;  
необрезные — от 50 мм и более с градацией 10 мм.

Допускается по согласованию с потребителем изготовление пиломатериалов длиной от 0,5 до 0,9 м с градацией 0,1 м.

Допускается изготовление дубовых необрезных пиломатериалов толщиной 35 мм только для выработки бочарной клепки.

Внесен УкрНИИМОДом  
Академии строительства  
и архитектуры УССР

Утвержден Комитетом стандартов,  
мер и измерительных приборов  
14/II 1962 г.

Срок введения  
1/VII 1963 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

3. Ширина необрезных пиломатериалов определяется как полу-сумма ширин двух пластей, измеренных посередине длины пиломатериала, без учета коры, причем доли до 0,5 см не учитываются, а доли 0,5 см и более считаются за 1 см. Наименьшая ширина на узкой пласти доски должна быть не менее 40 мм.

4. Размеры пиломатериалов по толщине и ширине установлены для древесины влажностью 15% абс. При большей влажности древесины пиломатериалы должны иметь припуски на усушку по ГОСТ 4369—52.

5. Отклонения от установленных размеров пиломатериалов допускаются:

по длине . . . . .	+50 и —25 мм
по толщине, при размерах до 32 мм . . .	±1 мм
по толщине, а для обрезных и по ширине:	
при размерах от 40 до 100 мм . . . .	±2 мм
при размерах от 110 мм и более . . . .	±3 мм

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

6. Пиломатериалы изготавливаются из древесины твердых и мягких лиственных пород — дуба, ясеня, бук, березы, клена, граба, вяза, ильма, береста (карагача), ольхи, осины, липы, тополя и др.

Буковые пиломатериалы должны быть пропарены.

7. Влажность поставляемых пиломатериалов должна быть не более  $22 \pm 3\%$  абс. Допускается с согласия потребителя поставка пиломатериалов повышенной влажности.

8. В зависимости от наличия пороков древесины пиломатериалы относятся к одному из сортов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61)	Пиломатериалы		
	1-го сорта	2-го сорта	3-го сорта
	Нормы допускаемых пороков		
1. Сучки: а) Сросшиеся здо- ровые и темные	Допускаются размером в долях ширины стороны и в количестве на любом $1\text{-м}$ длины на каждой из сторон, не более:		Допускаются
	Размер   Количе- ство шт.	Размер   Количе- ство шт.	
	На пластях пиломатериалов: шириною до 100 мм		
	$1/3$   1   $1/2$   2		

## Продолжение

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61)	Пиломатериалы			
	1-го сорта	2-го сорта	3-го сорта	
	Нормы допускаемых пороков			
1. Сучки: а) Сросшиеся здоровые и темные	Размер	Количество шт.	Размер	Количество шт.
шириной более 100 мм				
	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{2}$	3
На кромках пиломатериалов: тонких				
	$\frac{1}{3}$	1	$\frac{1}{2}$	1
толстых				
	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{2}$	2
Абсолютный размер сросшихся сучков на пластях не должен превышать:				
	$40 \text{ мм}$		$50 \text{ мм}$	
Допускаются в общем числе сросшихся сучков размером в долях ширины стороны на каждой из сторон до:				
	$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{4}$	
но не более				
	$25 \text{ мм}$		$40 \text{ мм}$	
б) Частично сросшиеся, несросшиеся здоровые и темные	Не допускаются	Допускаются по размерам частично сросшихся и несросшихся сучков в общем числе сросшихся сучков		Допускаются
в) Сучки загнившие, гнилые и табачные				Допускаются

Сучки размером до половины максимального допускаемых — не учитываются.

П р и м е ч а н и я:

1. Размер сучка определяется по ГОСТ 2140—61. При этом размер сучка, разрезанного вдоль или под небольшим углом к его оси и не учитываемого на смежной стороне, принимается вдвое меньшим против его фактического размера. Относительный размер сучка в необрезанном пиломатериале определяется по ширине пиломатериала на середине длины.

2. На участке пиломатериала длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного относительного размера допускаемых сучков.

## Продолжение

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61)	Пиломатериалы		
	1-го сорта	2-го сорта	3-го сорта
	Нормы допускаемых пороков		
2. Гнили внутренние, твердая и мягкая заболонная гниль, наружная трухлявая гниль	Не допускаются	В обрезных пиломатериалах не допускаются. В необрезных пиломатериалах допускаются в виде отдельных пятен и полос общей площадью не более: $5\%$   $10\%$ площади пиломатериала Наружная трухлявая гниль не допускается	
3. Внутренняя темина (красина и побурение)	Не допускаются	Допускаются в виде полос и пятен общей площадью не более 10% площади пиломатериала при отсутствии признаков загнивания	Допускаются
4. Плесень и заболонные грибные окраски (синева, цветные заболонные пятна)		Поверхностные допускаются в виде пятен и полос, а глубокие—площадью не более: $10\%$   $20\%$ любой стороны пиломатериала	Допускаются
5. Трешины		Трешины на пластях и кромках с выходом в торец допускаются глубиной и общей длиной не более: $\frac{1}{6}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{2}$ толщины и длины пиломатериала	
		Торцовые, в том числе сквозные, трещины допускаются общей длиной на обоих торцах не более: $150 \text{ mm}$   $200 \text{ mm}$   $\frac{1}{6}$ длины пиломатериала	
		Волосные трещины в тонких пиломатериалах не должны превышать глубины допускаемых учитываемых трещин, а в толстых пиломатериалах не учитываются	
		П р и м е ч а н и е. Размеры допускаемых трещин установлены для пиломатериалов влажностью не более 25% абс. При большей влажности древесины эти размеры трещин уменьшаются вдвое.	

Продолжение

Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61)	Пиломатериалы		
	1-го сорта	2-го сорта	3-го сорта
	Нормы допускаемых пороков		
6. Сердцевина и двойная сердцевина	Допускаются при отсутствии гнили, отлупных и радиальных трещин	Допускаются только здоровые	Допускаются
7. Наклон волокон	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более:	7%   10%	Допускается
8. Прорость	Допускается несквозная шириной и длиной не более:	$\frac{1}{20}$   $\frac{1}{10}$	Допускается
9. Червоточина	Допускается только поверхностная (короед) на обзолльных частях пиломатериала	Допускается на любом погонном метре длины доски не более:	3 шт.   5 шт.

П р и м е ч а н и е. Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.

9. В отношении геометрической формы и чистоты обработки пиломатериалы должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование отклонений	Пиломатериалы		
	1-го сорта	2-го сорта	3-го сорта
	Нормы допускаемых отклонений		
1. Обзол (в обрезных пиломатериалах): а) тупой обзол	Допускается при условии, что пропиленная часть по всей длине каждой стороны пиломатериала волях ширины стороны не менее:	0,8	0,7   0,5
б) острый обзол	Не допускается	0,25	Допускается на обеих кромках про- тяжением на каждой не более: 0,4   0,4
			длины пиломатериала

## Продолжение

Наименование отклонений	Пиломатериалы		
	1-го сорта	2-го сорта	3-го сорта
	Нормы допускаемых отклонений		
2. Кривизна, продольная и винтовая покосленность	Допускается стрела прогиба на пласти в долях длины пиломатериала не более: 0,2%   0,3%   0,5% В обрезных пиломатериалах стрела прогиба на кромке допускается не более: 0,2%   0,3%   0,5%		
3. Поперечная покосленность	длины пиломатериала Кривизна по кромке в необрезных пиломатериалах не нормируется Допускается стрела прогиба в долях ширины доски не более: 1%   2%   3%		
4. Непараллельность пластей и кромок	Отклонения от взаимной параллельности пластей и кромок в обрезном пиломатериале, а также пластей в необрезном допускаются в пределах норм допускаемых отклонений по толщине и ширине		
5. Перпендикулярность торцов	Торцы обрезных пиломатериалов должны быть перпендикулярны к продольной оси пиломатериала. Отклонение от прямоугольности торцов допускается до 5% соответственно толщине и ширине пиломатериала		
6. Чистота поверхности	Чистота поверхности пиломатериалов 1 и 2-го сортов должна быть не ниже 2-го класса, а для 3-го сорта — не ниже 1-го класса по ГОСТ 7016—54.		

П р и м е ч а н и е. Технические требования по качеству древесины и чистоте обработки установлены для худшей пласти пиломатериалов.

10. Поставка пиломатериалов в количественных соотношениях по породам, сортам, характеру обработки, размерам толщин, а для обрезных пиломатериалов и по ширине, должна производиться по спецификации потребителя, обоснованной техническими условиями и чертежами на готовые изделия. Пиломатериалы поставляются длиной не короче длин, установленных в спецификациях потребителя.

В случае, если потребителям требуются пиломатериалы определенных размеров по сечению и прирезанные по длиным, такие пиломатериалы должны соответствовать всем требованиям на заготовки и поставляться по стандарту на заготовки.

### III. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11. Проверка качества, маркировка и транспортирование пиломатериалов должны производиться по ГОСТ 6564—63, а укладка и хранение — по ГОСТ 7319—64.

---

#### Замена

ГОСТ 6564—63 введен взамен ГОСТ 6564—53.  
ГОСТ 7319—64 введен взамен ГОСТ 7319—55.

---