



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ  
ПОРОД**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 2695-71**

**(СТ СЭВ 2370-80, СТ СЭВ 2371-80,  
СТ СЭВ 2812-80)**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

## ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

## Технические условия

Sawn timber of broadleaved species. Specifications

ГОСТ  
2695-71\*[СТ СЭВ 2370-80,  
СТ СЭВ 2371-80,  
СТ СЭВ 2812-80]

ОКП 53 3000

Взамен  
ГОСТ 2695-62

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 марта 1971 г. № 591 срок введения установлен

с 01.01. 1974 г.

Проверен в 1980 г. Срок действия ограничен

до 01.01. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

Стандарт не распространяется на авиационные пиломатериалы.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 2370-80 и СТ СЭВ 2371-80 в части размеров длины, ширины и толщины пиломатериалов, а также СТ СЭВ 2812-80 в части технических требований.

## 1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Пиломатериалы разделяются:

- а) по размерам поперечного сечения на:
  - доски — шириной более двойной толщины;
  - брюски — шириной не более двойной толщины;
- б) по толщине на:
  - тонкие — толщиной до 32 мм вкл.;
  - толстые — толщиной 35 мм и более;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* Переиздание декабрь 1981 г. с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в августе 1980 г., феврале 1981 г., сентябре 1981 г.; Пост. 4850, 22.09.81 (ИУС 11-80, 4-81, 1-82).

© Издательство стандартов, 1982

в) по длине на:

короткие — от 0,5 до 0,9 м;

средние — от 1 до 1,9 м;

длинные — от 2 до 6,5 м;

г) по характеру обработки на:

обрезные (все четыре стороны пропилены, а размеры обзолов на пластях и кромках не превышают допускаемых размеров по сортам пиломатериалов);

односторонние обрезные (пропилены пласти и одна кромка, а размеры обзала на пропиленной кромке не превышают допускаемых);

необрезные (пласти пропилены, а кромки не пропилены или пропилены частично: размеры обзолов на пластах и кромках превышают допускаемые размеры обзолов в обрезных пиломатериалах).

1.2. Пиломатериалы должны изготавляться следующей длины: из твердых лиственных пород — от 0,5 до 6,5 м с градацией 0,1 м;

из мягких лиственных пород и березы:

от 0,5 до 2,0 м с градацией 0,1 м,

от 2,0 до 6,5 м с градацией 0,25 м.

1.3. Пиломатериалы должны изготавляться следующей толщины и ширины:

толщины — 13, 16, 19, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90 и 100 мм;

ширины:

обрезные — 60, 70, 80, 90, 100, 110, 130, 150, 180 и 200 мм;

необрезные и односторонне обрезные — от 50 мм и более с градацией через 10 мм.

Ширина узкой пласти в односторонне обрезных и необрезных пиломатериалах должна быть не менее 40 мм.

П р и м е ч а н и е. По специальному заказу допускается изготавливать пиломатериалы размеров, не указанных в пп. 1.2 и 1.3.

1.4. Ширина необрезных и односторонне обрезных пиломатериалов определяется как полусумма ширин двух пластей, измеренных посередине длины, без учета коры, причем доли до 5 мм не учитываются, а доли 5 мм и более считаются за 10 мм.

1.5. Номинальные размеры пиломатериалов по толщине и ширине установлены для древесины влажностью 15%. Пиломатериалы из древесины с большей влажностью должны иметь припуски на усушку по ГОСТ 6782.2—75.

1.6. Предельные отклонения от установленных размеров пиломатериалов не должны превышать:

при толщине до 32 мм включ.	±1 мм
при толщине 35 мм и выше	±2 мм
по ширине обрезных пиломатериалов:	
при ширине от 60 до 100 мм	±2 мм
при ширине более 100 мм	±3 мм
по длине	+50 мм -25 мм

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пиломатериалы изготавливают из древесины лиственных пород по СТ СЭВ 1263—78.

Буковые пиломатериалы должны быть пропарены.

2.2. Влажность поставляемых пиломатериалов не должна превышать 22%.

С согласия потребителя допускается поставка пиломатериалов повышенной влажности.

В период со среднесуточной температурой окружающей среды, превышающей +5°C, пиломатериалы влажностью более 22% должны быть антисептированы по ГОСТ 10950—78.

2.3. В зависимости от качества древесины устанавливается три сорта пиломатериалов: 1-й, 2-й и 3-й.

2.4. Пиломатериалы не должны иметь пороков и дефектов древесины размером и в количестве более указанных в таблице.

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	мм		
	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
<b>1. Сучки:</b>			
1.1. Сросшиеся здоровые	10	20	50
Не учитываются, кроме групповых, размеров до:			
	10	20	50
Допускаются на любом однометровом участке длины на пластях пиломатериалов шириной:			
	до 100		
1 шт. размером до 20	2 шт. размером до 50, но не более $\frac{1}{2}$ ширины	суммарной величины размеров до 300	
от 110 до 200			
2 шт. размером до 20	3 шт. размером до 50	суммарной величины размеров до 300	

## Продолжение

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
	от 210 до 400		
	2 шт. размером до 40	3 шт. размером до 50	суммарной вели- чиной размеров до 300
		свыше 400	
	2 шт. размером до 40 или 1 шт. размером до 60	3 шт. размером до 50 или 2 шт. размером до 70	суммарной вели- чиной размеров до 300
	В пиломатериалах шириной свыше 200 мм и длиной более 3,0 м при отсутствии других нормируемых по- роков на каждые последующие 1,5 м длины допускается по одному сучку независимо от его расположения раз- мером до:		
	60	80	
	На кромках обрезных пиломатериалов толщиной до:		
		32	
	1 шт. размером $\frac{1}{3}$ толщины	1 шт. размером $\frac{1}{2}$ толщины	допускаются
		от 35 до 60	
	2 шт. размером $\frac{1}{3}$ толщины	2 шт. размером $\frac{1}{2}$ толщины	допускаются
	—	Не учитываются, кроме групповых, размеров до:	
		15	30
	Допускаются на любом однометровом участке длины размером на пластях пиломатериалов:		
	20	40	суммарной вели- чиной размеров до 150
	на кромках обрезных пиломатериалов:		
	в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них		
		суммарной вели- чиной размеров до 150	
1.2. Частично срос- шиеся и несросшиеся	Не допускаются	Не учитываются, кроме групповых, размером до:	
		10	25
	Допускаются на любом однометровом участке длины		
1.3. Выпадающие, загнившие и гнилые			

## Продолжение

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
2. Треугольные			
2.1. Пластевые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец			на пластях пиломатериалов: в общем числе сросшихся здоровых 1 шт. разме- ром до 40   суммарной величиной размеров до 150
2.2. Пластевые, выходящие на оба торца			на кромках обрезных пиломатериалов в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров
2.3. Пластевые и кромочные сквозные, в том числе выходящие на торец		Допускаются глубиной и общей длиной до: $1/6$   $1/3$   $1/2$	толщины и длины пиломатериалов
2.4. Отлупные	Не допускаются		Допускается одна трещина глубиной до: $1/5$   $1/3$
2.5. Торцовые			толщины пиломатериалов В буковых пиломатериалах шириной свыше 200 при отсутствии других трещин глубина не нормируется
3. Пороки строения древесины:			Допускаются общей длиной до:
3.1. Наклон волокон	$1/20$	$1/10$	$1/3$
		длины пиломатериалов	
			Допускаются длиной до: $1/20$   $1/5$
			длины пиломатериалов
			Допускаются
			ширины пиломатериалов
			Допускается, %, до:
	5		10
			Допускается

## Продолжение

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
3.2. Прорость: 3.2.1. Односторон- няя	Допускается длиной и шириной до: $\frac{1}{20}$   $\frac{1}{10}$ длины и ширины пиломатериалов		Допускается
3.2.2. Сквозная	Не допускается	Допускается до $\frac{1}{10}$ длины и ши- рины пиломате- риалов	Допускается
3.3. Свилеватость	Допускается до $\frac{1}{4}$ площади пласти пиломатериалов		Допускается
3.4. Внутренняя за- болонь	Не допускается		Допускается
4. Грибные пора- жения: 4.1. Ядерная и за- болонная (твёрдая и мягкая) гниль	Не допускаются	Допускаются в виде отдельных пятен и полос, %, общей площадью до: в обрезных пиломатериалах: Не допускаются   5 в необрезных пиломатериалах: 5   10	
4.2. Наружная тру- хлявая гниль		Не допускается	
4.3. Грибные ядро- вые пятна и поло- сы	Не допускаются	Допускаются, %, площади пило- материалов до: 10   20	
4.4. Побурение	Не допускается	Допускается, %, площади пласти пиломатериалов до: 5   15	
4.5. Заболонные грибные окраски (синева и цветные заболонные пятна) 4.5.1. Поверхност- ные	Допускаются в виде отдельных пятен и полос		Допускаются
4.5.2. Глубокие	Не допускаются	Допускаются, %, площади пласти пиломатериалов до: 10   20	
4.6. Плесень	Допускается в виде отдельных пятен и полос		Допускается

## Продолжение

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
5. Повреждения паразитными растениями и червоточиной	Допускаются поверхностные на обзолных частях пиломатериалов	Допускаются на любом однометровом участке длины пиломатериалов, шт., до: 3 в том числе не более одной крупной червоточины	5
6. Механические повреждения (запилы, отщепы, царипины и др.)		Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по п. 1.6	
7. Инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.)		Не допускаются	
8. Обзол:		В обрезных пиломатериалах	
8.1. Тупой		Допускается до: $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{2}$	
8.2. Острый	Не допускается	ширины и толщины соответствующей стороны Допускается на каждой кромке размером до: 0,25   0,4	
9. Покоробленность:		длины пиломатериалов	
9.1. Продольная по пласти и кромке, крыловатость	0,5	Допускается, %, до: 1,0   2,0	
9.2. Поперечная	1,0	длины пиломатериалов Допускается, %, до: 2,0   3,0	
		ширины пиломатериалов	

## Примечания:

1. Пороки древесины, не упомянутые в настоящей таблице, допускаются.
2. Измерение пороков — по ГОСТ 2140—81.
3. При влажности древесины более 22% размеры допускаемых трещин, поперечной, продольной покоробленности и крыловатости уменьшаются вдвое.

4. Оценка качества пиломатериалов должна производиться по худшей пласти и кромке.

5. В пиломатериалах толщиной 60 мм и более пороки древесины на кромках допускаются по нормам, предусмотренным для пластей.

6. Продольная покоробленность по кромке в необрезных пиломатериалах не нормируется.

7. Пиломатериалы 3-го сорта длиной более 3 м, на  $\frac{1}{2}$  длины которых нет сортобразующих пороков либо имеются только неучитываемые сучки в нормах 2-го сорта или на  $\frac{2}{3}$  длины которых имеются пороки в нормах 1-го сорта, относятся ко 2-му сорту.

8. В пиломатериалах длиной свыше 3 м допускается один сучок с размерами, установленными для смежного более низкого сорта.

9. В обрезных дубовых пиломатериалах 1-го и 2-го сортов заболонь допускается размером не более  $\frac{1}{2}$  толщины и, соответственно  $\frac{1}{3}$  и  $\frac{1}{2}$  длины пиломатериалов в 3-м сорте допускается.

2.5. Пиломатериалы должны иметь параллельные пласти и кромки. Отклонения пластей и кромок в обрезном пиломатериале от взаимной параллельности, а также отклонения пластей в необрезном пиломатериале не должны превышать нормы отклонений по толщине и ширине.

2.6. Торцы пиломатериалов должны быть перпендикулярны к продольной оси пиломатериала. Отклонение от прямоугольности торцов не допускается более 5% соответственно толщины и ширине пиломатериала.

2.7. Шероховатость поверхности должна быть не более  $Rz_{max}$  1200 мкм, по ГОСТ 7016—75. Определение шероховатости поверхности производят по ГОСТ 15612—78.

2.8. 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 требованиями технических условий и чертежами на готовые изделия. Короткие пиломатериалы поставляются только с согласия потребителя.

Односторонние обрезные пиломатериалы изготавливаются для производства клепки винной и коньячной тары, а также по специальному заказу потребителя.

### 3. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Проверка качества, маркировка и транспортирование пиломатериалов должны производиться по ГОСТ 6564—79, ГОСТ 19041—73, а укладка и хранение — по ГОСТ 7319—80.

Редактор Т. В. Смыка

Технический редактор О. Н. Никитина

Корректор Г. М. Фролова

Сдано в наб. 02.03.82 Подп. к печ. 05.04.82 0,5 п. л. 0,64 уч.-изд. л. Тир. 50000 Цена 3 коп.

Оддена. «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 311