



**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]

Взамен

ГОСТ 2695—62

ОКП 53 3000

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, предназначенные 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;
 - бруски — 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 пластах и кромках не превышают допускаемых размеров по сортам пиломатериалов);

односторонние обрезные (пропилены пласти и одна кромка, а размеры обзола 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 изготавливаться 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 изготавливаться 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.

Примечание. 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 посредине 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.

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

Продолжение

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
1.2. Частично сросшиеся и несросшиеся	от 210 до 400		
	2 шт. размером до 40	3 шт. размером до 50	суммарной величиной 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 величиной размеров до 300
	В пиломатериалах шириной свыше 200 мм и длиной более 3,0 м при отсутствии других нормируемых пороков на каждые последующие 1,5 м длины допускается по одному сучку независимо от его расположения размером 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
1.3. Выпадающие, загнившие и гнилые	—	Не учитываются, кроме групповых, размеров до:	
		15	30
	Допускаются на любом однометровом участке длины размером на пласть пиломатериалов:		
	20	40	суммарной величиной размеров до 150
	на кромках обрезных пиломатериалов:		
	в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров		суммарной величиной размеров до 150
	Не допускаются	Не учитываются, кроме групповых, размером до:	
		10	25
	Допускаются на любом однометровом участке длины		

Продолжение

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
2. Трещины 2.1. Пластевые и кромочные (на об- резных кромках), в том числе с выходом на торец 2.2. Пластевые, выходящие на оба торца 2.3. Пластевые и кромочные сквозные, в том числе выходя- щие на торец 2.4. Отлупные 2.5. Торцовые		на пластьях пиломатериалов: в общем числе сросшихся здоровых 1 шт. размером до 40 суммарной величины размеров до 150 на кромках обрезных пиломатериалов в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров	
	Допускаются глубиной и общей длиной до: $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ толщины и длины пиломатериалов		
	Не допускаются	Допускается одна трещина глубиной до: $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ толщины пиломатериалов В буковых пило- материалах шири- ной свыше 200 при отсутствии других трещин глубина не норми- руется	
	Допускаются общей длиной до: $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{3}$ длины пиломатериалов		
	Не допускаются	Допускаются длиной до: $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{5}$ длины пиломатериалов	
Допускаются общей длиной до: $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{5}$ ширины пиломатериалов			
Допускаются			
3. Пороки строе- ния древесины: 3.1. Наклон воло- кон	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. Односторонняя	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 ширины пиломатериалов	Допускается
3.3. Свилеватость	Допускается до $\frac{1}{4}$ площади пласти пиломатериалов		Допускается
3.4. Внутренняя заболонь	Не допускается		Допускается
4. Грибные поражения:			
4.1. Ядровая и заболонная (твердая и мягкая) гнили	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 трухлявая гниль		Не допускается	
4.3. Грибные ядровые пятна и полосы	Не допускаются	Допускаются, %, площади пиломатериалов до: 10 20	
4.4. Побурение	Не допускается	Допускается, %, площади пласти пиломатериалов до: 5 15	
4.5. Заболонные грибные окраски (синевы и цветные заболонные пятна)			
4.5.1. Поверхностные	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 червоточинной	Допускаются поверхностные на обзолных частях пиломатериалов	Допускаются на любом однометровом участке длины пиломатериалов, шт., до: 3 5 в том числе не более одной крупной червотчины в дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются	
6. Механические повреждения (запи- лы, отщепы, царапины и др.)	Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по п. 1.6		
7. Инородные включения (провода, гвозди, металлические осколки и др.)	Не допускаются		
8. Обзол:	В обрезных пиломатериалах		
8.1. Тупой	Допускается до: $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ ширины и толщины соответствующей стороны		
8.2. Острый	Не допускается	Допускается на каждой кромке размером до: 0,25 0,4 длины пиломатериалов	
9. Покоробленность:	Допускается, %, до:		
9.1. Продольная по пласти и кромке, крыловатость	0,5	1,0	2,0
	длины пиломатериалов		
9.2. Поперечная		Допускается, %, до:	
	1,0	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 пластине 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 сортообразующих пороков либо имеются только неучитываемые сучки в нормах 1-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 ширины 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.

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