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

gost.e-ecolog.ru

УДК 674.031.093.2 : 006.354 Группа К21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 2695—71*

(СТ СЭВ 2370—80, СТ СЭВ 2371—80, СТ СЭВ 2812—80)

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

Sawn timber of broadleaved species. Specifications

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;
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 пластях 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 пластях и кромках превышают допускаемые размеры обзолов в обрезных пиломатериалах).

1.2. Пиломатериалы должны изготовляться 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 изготовляться 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 изготовлять 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 изготовляют 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°С, 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:			
1.1. Сросшиеся здоровые	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 ½ ширины	суммарной величиной размеров до 300
	от 110 до 200		
	2 шт. размером до 20	3 шт. размером до 50	суммарной величиной 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 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 $^1/_3$ толщины	1 шт. размером $^1/_2$ толщины	допускаются
	от 35 до 60		
	2 шт. размером $^1/_3$ толщины	2 шт. размером $^1/_2$ толщины	допускаются
1.2. Частично сросшиеся и несросшиеся	—	Не учитываются, кроме групповых, размеров до:	
		15	30
	Допускаются на любом однометровом участке длины размером на пластях пиломатериалов:		
	20	40	суммарной величиной размеров до 150
	в общем числе сросшихся здоровых		
	на кромках обрезных пиломатериалов:		
	в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров		суммарной величиной размеров до 150
1.3. Выпадающие, загнившие и гнилые	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
		на пластях пиломатериалов: в общем числе сросшихся здоровых 1 шт. размером до 40	суммарной величиной размеров до 150
		на кромках обрезных пиломатериалов в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров	
2. Трещины			
2.1. Пластевые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец	Допускаются глубиной и общей длиной до: $1/6$ | $1/3$ | $1/2$ толщины и длины пиломатериалов		
2.2. Пластевые, выходящие на оба торца	Не допускаются	Допускается одна трещина глубиной до: $1/5$ | $1/3$ толщины пиломатериалов	В буковых пиломатериалах шириной свыше 200 при отсутствии других трещин глубина не нормируется
2.3. Пластевые и кромочные сквозные, в том числе выходящие на торец	Допускаются общей длиной до: $1/20$ | $1/10$ | $1/3$ длины пиломатериалов		
2.4. Отлупные	Не допускаются	Допускаются длиной до: $1/20$ | $1/5$ длины пиломатериалов	
2.5. Торцовые	Допускаются общей длиной до: $1/10$ | $1/5$ ширины пиломатериалов		Допускаются
3. Пороки строения древесины:			
3.1. Наклон волокон	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: $^1/_{20}$ длины и ширины пиломатериалов	$^1/_{10}$	Допускается
3.2.2. Сквозная	Не допускается	Допускается до $^1/_{10}$ длины и ширины пиломатериалов	Допускается
3.3. Свилеватость	Допускается до $^1/_4$ 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 (синева 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

<table>
<tr><th rowspan="2">Пороки древесины по ГОСТ 2140—81</th><th colspan="3">Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов</th></tr>
<tr><th>1-го</th><th>2-го</th><th>3-го</th></tr>
<tr><td>5. Повреждения паразитными растениями и червоточиной</td><td>Допускаются поверхностные на обзольных частях пиломатериалов</td><td colspan="2">Допускаются на любом одометровом участке длины пиломатериалов, шт., до:
3 | 5
в том числе не более одной крупной червоточины
в дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются</td></tr>
<tr><td>6. Механические повреждения (запилы, отщепы, царапины и др.)</td><td colspan="3">Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по п. 1.6</td></tr>
<tr><td>7. Инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.)</td><td colspan="3">Не допускаются</td></tr>
<tr><td>8. Обзол:</td><td colspan="3">В обрезных пиломатериалах</td></tr>
<tr><td>8.1. Тупой</td><td colspan="3">Допускается до:
1/5 | 1/3 | 1/2
ширины и толщины соответствующей стороны</td></tr>
<tr><td>8.2. Острый</td><td>Не допускается</td><td colspan="2">Допускается на каждой кромке размером до:
0,25 | 0,4
длины пиломатериалов</td></tr>
<tr><td>9. Покоробленность:</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>9.1. Продольная по пласти и кромке, крыловатость</td><td colspan="3">Допускается, %, до:
0,5 | 1,0 | 2,0
длины пиломатериалов</td></tr>
<tr><td>9.2. Поперечная</td><td colspan="3">Допускается, %, до:
1,0 | 2,0 | 3,0
ширины пиломатериалов</td></tr>
</table>

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 $^1/_2$ длины которых нет сортообразующих пороков либо имеются только неучитываемые сучки в нормах 2-го сорта или на $^2/_3$ 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 $^1/_2$ толщины и, соответственно $^1/_3$ и $^1/_2$ 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 изготовляются 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

gost.e-ecolog.ru