

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия  
Sawn timber broadleaved species.  
Specifications.

ГОСТ  
2695-83

Дата введения 01.01.84

Настоящий стандарт распространяется на пиломатериалы лиственных пород, предназначенные для использования в народном хозяйстве

Стандарт не распространяется на авиационные пиломатериалы.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

### 1. РАЗМЕРЫ

1.1. Пиломатериалы разделяют на обрезные, односторонние обрезные и необрезные, доски и бруски. Термины и определения - по [ГОСТ 18288](#).

1.2. Номинальные размеры пиломатериалов устанавливают по длине:

- из твердых лиственных пород от 0,5 до 6,5 м с градацией 0,10 м;
- из мягких лиственных пород и березы от 0,5 до 2,0 м с градацией 0,10 м;
- от 2,0 до 6,5 м с градацией 0,25 м;

по толщине - 19, 22, 25, 32, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100 мм;

по ширине:

- обрезные - 60, 70, 80, 90, 100, 110, 130, 150, 180, 200 мм;
- необрезные и односторонние обрезные - 50 мм и более с градацией 10 мм.

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

1.3. Номинальные размеры пиломатериалов по толщине и ширине установлены для древесины влажностью 20 %. При влажности древесины более или менее 20 % размеры пиломатериалов должны быть установлены с учетом величины усушки по [ГОСТ 6782.2](#).

1.4. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов устанавливают, мм:

по длине	+50 -25
по толщине до 32	± 1,0
по толщине св. 32	± 2,0
по ширине обрезных пиломатериалов:	
до 100	± 2,0
св. 100	± 3,0.

1.5. Допускается изготовление пиломатериалов из мягких лиственных пород и березы, предназначенных для использования взамен хвойных, с размерами по [ГОСТ 24454](#).

1.6. Условное обозначение должно состоять из наименования предмета стандартизации (пиломатериалы, доска, брусок, брус), цифры, обозначающей сорт, наименования породы древесины, цифрового обозначения поперечного сечения пиломатериалов и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения:

*Пиломатериалы - 2 - дуб - 40×60 ГОСТ 2695-83*

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пиломатериалы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться из древесины твердых и мягких пород.

Буковые пиломатериалы должны быть пропарены.

По требованию потребителя буковые пиломатериалы изготавливают непропаренными.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.2. Пиломатериалы изготавливают сухими (с влажностью не более 22 %), сырыми (с влажностью более 22 %) и сырыми антисептированными. Антисептирование - по [ГОСТ 10950](#). В период с 1 мая по 1 октября изготовление сырых пиломатериалов допускается с согласия потребителя.

2.3. По качеству древесины пиломатериалы разделяются на три сорта (1, 2, 3-й) и должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Пороки древесины по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Норма ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
1. Сучки	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до: 10   20   50		
1.1. Сросшиеся здоровые	Допускаются на любом однометровом участке длины <b>на пласть пиломатериалов шириной до 100 мм</b>		
1 шт. размером до 20 мм	2 шт. размером до 50 мм, но не более 1/2 ширины	суммарной величиной размеров до 300 мм	
	<b>от 110 до 200 мм</b>		
2 шт. размером до 20 мм	3 шт. размером до 50 мм	суммарной величиной размеров до 300 мм	
	<b>от 210 до 400 мм</b>		
2 шт. размером до 40 мм	3 шт. размером до 50 мм	суммарной величиной размеров до 300 мм	
	<b>свыше 400 мм</b>		
2 шт. размером до 40 мм или 1 шт. размером до 60 мм	3 шт. размером до 50 мм или 2 шт. размером до 70 мм	суммарной величиной размеров до 300 мм	
	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, мм, до: 60   80		
	<b>на кромках обрешных пиломатериалов толщиной до 32 мм</b>		
1 шт. размером 1/3 толщины	1 шт. размером 1/2 толщины	допускаются	
	<b>толщиной от 40 до 60 мм</b>		
2 шт. размером 1/3 толщины	2 шт. размером 1/2 толщины	допускаются	
1.2. Частично сросшиеся здоровые и несросшиеся	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до: -   15   30		
	Допускаются на любом однометровом участке длины размером, мм,		

здоровые		до: <b>на пластьях пиломатериалов</b>	
	20	40	суммарной величиной размеров до 150 мм
	в общем числе сросшихся здоровых		
	<b>на кромках обрезных пиломатериалов</b>		
	в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров		суммарной величиной размеров до 150 мм
1.3. Выпадающие, загнившие, гнилые и табачные	Не допускаются	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до: 10   25 Допускаются на любом однометровом участке длины: <b>на пластьях пиломатериалов</b> в общем числе сросшихся здоровых: 1 шт. размером до 40 мм   суммарной величиной размеров до 150 мм <b>на кромках обрезных пиломатериалов</b> в общем числе здоровых в пределах установленных для них размеров	
2. Трещины			
2.1. Пластевые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец	1/6	Допускаются глубиной и длиной до: 1/3   1/2 толщины и длины пиломатериала	
2.2. Пластевые, выходящие на оба торца	Не допускаются	Допускается одна глубиной до: 1/5   1/3 толщины пиломатериалов В букowych пиломатериалах шириной более 200 мм, при отсутствии других трещин, глубина не нормируется	
2.3. Пластевые и кромочные сквозные, в том числе выходящие на торец	1/20	Допускаются общей длиной до: 1/10   1/3 длины пиломатериалов	
2.4. Отлупные	Не допускаются	Допускаются длиной до: 1/20   1/5 длины пиломатериалов	
2.5. Торцовые	Допускаются глубиной до 3/4 ширины пиломатериала	Допускаются глубиной не более ширины пиломатериала	Допускаются
3. Наклон волокон	Допускается, %, до: 5	10	Допускается
4. Свилеватость	Допускается до 1/4 площади пласти пиломатериалов	Допускается	
5. Прорость			
5.1. Односторонняя	Допускается длиной и шириной до: 1/20   1/10 длины и ширины пиломатериалов		Допускается
5.2. Сквозная	Не допускается	Допускается 1/10	Допускается

6. Внутренняя заболонь	Не допускается	длины и ширины пиломатериалов	Допускается
7. Грибные ядровые пятна и полосы	Не допускаются	Допускаются до 10 % площади пиломатериала	Допускаются
8. Побурение	Не допускается	Допускается, % площади пласти пиломатериалов, до:	
		5	15
9. Плесень	Допускается в виде отдельных пятен и полос	Допускается	
10. Заболонные грибные окраски (синева и цветные заболонные пятна)			
10.1. Поверхностные	Допускаются в виде отдельных пятен и полос	Допускаются	
10.2. Глубокие	Не допускаются	Допускаются, % до:	
		10	20
		площади пиломатериалов	
11. Ядровая и заболонная гнили	Не допускаются	Допускаются в виде отдельных пятен и полос, %, общей площадью до:	
		<b>в необрезных пиломатериалах</b>	
		5	10
		<b>в обрезных пиломатериалах</b>	
		не допускаются	5
12. Наружная трухлявая гниль		Не допускается	
13. Повреждения паразитными растениями и червоточины	Допускаются поверхностные на обзоленных частях пиломатериалов	Допускаются на любом однометровом участке длины пиломатериалов, шт., до:	
		3	5
		в том числе не более одной крупной червоточины	
		в дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются	
14. Механические повреждения и пороки обработки	Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по <a href="#">п. 1.4</a>	Допускаются	
15. Инородные включения		Не допускаются	
16. Скол пропила	Допускается до 5 % соответственно толщины или ширины пиломатериалов		
17. Обзол			
17.1. Тупой	Допускается в обрезных пиломатериалах на пластьях и кромках размером в долях ширины соответствующей стороны до:		
	1/5	1/3	1/2
17.2. Острый	Не допускается	Допускается на каждой кромке размером до:	
		1/4	1/2
		длины пиломатериала	

18. Покоробленность		Допускается, %, до:	
18.1. Продольная по пласти и кромке, крыловатость	0,5	1,0	2,0
18.2. Поперечная	1,0	2,0	3,0
		длины пиломатериала	
		ширины пиломатериала	

**Примечания:**

1. Пороки древесины, не упомянутые в настоящей таблице, допускаются.
2. Определение, классификация и измерение пороков древесины - по [ГОСТ 2140](#).
3. На кромках обрезных пиломатериалов толщиной свыше 60 мм пороки древесины допускаются по нормам, предусмотренным для пласти.
4. При влажности древесины более 22 % размеры допускаемых трещин, поперечной, продольной покоробленности и крыловатости уменьшаются вдвое.
5. Покоробленность по кромке в необрезных пиломатериалах не нормируется.
6. Оценка качества пиломатериалов должна производиться по худшей пласти и кромке.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2.4. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов  $R_{m_{max}}$  не должен превышать 1250 мкм по [ГОСТ 7016](#).

2.5. Пиломатериалы 3-го сорта длиной более 3 м, на 1/2 длины которых нет сортообразующих пороков либо имеются только неучитываемые сучки в нормах 1-го сорта или на 2/3 длины которых имеются пороки в нормах 1-го сорта, относятся ко 2-му сорту.

2.6. В пиломатериалах длиной свыше 3 м допускается наличие одного сучка с размерами, установленными для смежного более низкого сорта.

2.7. Непараллельность пластей и кромок допускается в пределах отклонений от номинальных размеров, установленных настоящим стандартом.

2.8. В обрезных пиломатериалах 1-го и 2-го сортов заболонь допускается размером 1/2 толщины и соответственно 1/3 и 1/2 длины пиломатериалов, в 3-м сорте допускается.

2.9. Пиломатериалы рассортировывают по породам, размерам и сортам.

2.10. Порода, сорт, характер обработки, размеры по толщине, а для обрезных пиломатериалов и по ширине, должны быть указаны в спецификации потребителя.

### **3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

3.1. Правила приемки и методы контроля - по [ГОСТ 6564](#).

### **4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

4.1. Маркировка, упаковка и транспортирование пиломатериалов - по [ГОСТ 6564](#) и [ГОСТ 19041](#), размеры пакетов пиломатериалов - по [ГОСТ 16369](#). Хранение пиломатериалов - по [ГОСТ 7319](#) и [ГОСТ 19041](#).

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**В.С. Озирский, Е.В. Ванчицкая**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.03.83 № 1526

**3. Стандарт содержит все требования СТ СЭВ 2370-80, СТ СЭВ 2371-80, СТ СЭВ 2812-80**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта примечания	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта примечания
<a href="#">ГОСТ 2140-81</a>	2.3	<a href="#">ГОСТ 10950-78</a>	2.2.
<a href="#">ГОСТ 6564-84</a>	3.1, 4.1	<a href="#">ГОСТ 16369-96</a>	4.1
<a href="#">ГОСТ 6782.2-75</a>	1.3	<a href="#">ГОСТ 18288-87</a>	1.1.
<a href="#">ГОСТ 7016-82</a>	2.4	<a href="#">ГОСТ 19041-85</a>	4.1.
<a href="#">ГОСТ 7319-80</a>	4.1	<a href="#">ГОСТ 24454-80</a>	1.5

**5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)**

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1985 г., феврале 1988 г (ИУС 8-85, 5-88)**