



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 устанавливаются, 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, брус, 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 ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
1. Сучки			

1.1. Сросшиеся здоровые	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:		
	10	20	50
	Допускаются на любом однометровом участке длины		
	на пластьях пиломатериалов шириной до 100 мм		
	1 шт. размером до 20 мм	2 шт. размером до 50 мм, но не более 1/2 ширины	суммарной величиной размеров до 300 мм
от 110 до 200 мм			
2 шт. размером до 20 мм	3 шт. размером до 50 мм	суммарной величиной размеров до 300 мм	
от 210 до 400 мм			
2 шт. размером до 40 мм	3 шт. размером до 50 мм	суммарной величиной размеров до 300 мм	
свыше 400 мм			
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

на кромках обрезных пиломатериалов толщиной до 32 мм

1 шт. размером 1/3
толщины

1 шт. размером
1/2 толщины

допускаются

толщиной от 40 до 60 мм

2 шт. размером 1/3
толщины

2 шт. размером
1/2 толщины

допускаются

1.2. Частично сросшиеся здоровые и несросшиеся здоровые	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:		
	-	15	30
	Допускаются на любом однометровом участке длины размером, мм, до:		
	на пластьях пиломатериалов		
	20	40	суммарной величиной размеров до 150 мм
	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 мм

<p>1.3. Выпадающие, загнившие, гнилые и табачные</p>	<p>Не допускаются</p>	<p>Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">10</td> <td style="width: 33%; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black;">25</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table> <p>Допускаются на любом однометровом участке длины:</p> <p style="text-align: center;">на пластьях пиломатериалов</p> <p>в общем числе сросшихся здоровых:</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black;">1 шт. размером до 40 мм</td> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black;">суммарной величиной размеров до 150 мм</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">на кромках обрезных пиломатериалов</p> <p>в общем числе здоровых в пределах установленных для них размеров</p>	10	25		1 шт. размером до 40 мм	суммарной величиной размеров до 150 мм	
10	25							
1 шт. размером до 40 мм	суммарной величиной размеров до 150 мм							
<p>2. Трещины</p> <p>2.1. Пластевые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец</p>		<p style="text-align: center;">Допускаются глубиной и длиной до:</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black;">$1/6$</td> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black;">$1/3$</td> <td style="width: 33%;">$1/2$</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">толщины и длины пиломатериала</p>	$1/6$	$1/3$	$1/2$			
$1/6$	$1/3$	$1/2$						

<p>2.2. Пластевые, выходящие на оба торца</p>	<p>Не допускаются</p>	<p>Допускается одна глубиной до:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; border-right: 1px solid black;">$1/5$</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">$1/3$</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">толщины пиломатериалов</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding-top: 20px;"> <p>В буктовых пиломатериалах шириной более 200 мм, при отсутствии других трещин, глубина не нормируется</p> </td> </tr> </table>		$1/5$	$1/3$	толщины пиломатериалов		<p>В буктовых пиломатериалах шириной более 200 мм, при отсутствии других трещин, глубина не нормируется</p>	
$1/5$	$1/3$								
толщины пиломатериалов									
<p>В буктовых пиломатериалах шириной более 200 мм, при отсутствии других трещин, глубина не нормируется</p>									
<p>2.3. Пластевые и кромочные сквозные, в том числе выходящие на торец</p>	<p>Допускаются общей длиной до:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; border-right: 1px solid black;">$1/20$</td> <td style="width: 33%; text-align: center; border-right: 1px solid black;">$1/10$</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">$1/3$</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">длины пиломатериалов</td> </tr> </table>			$1/20$	$1/10$	$1/3$	длины пиломатериалов		
$1/20$	$1/10$	$1/3$							
длины пиломатериалов									
<p>2.4. Отлупные</p>	<p>Не допускаются</p>	<p>Допускаются длиной до:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; border-right: 1px solid black;">$1/20$</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">$1/5$</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">длины пиломатериалов</td> </tr> </table>		$1/20$	$1/5$	длины пиломатериалов			
$1/20$	$1/5$								
длины пиломатериалов									
<p>2.5. Торцовые</p>	<p>Допускаются глубиной до $3/4$ ширины пиломатериала</p>	<p>Допускаются глубиной не более ширины пиломатериала</p>	<p>Допускаются</p>						

3. Наклон волокон	Допускается, %, до:		Допускается
	5	10	
4. Свилеватость	Допускается до 1/4 площади пласти пиломатериалов		Допускается
5. Прорость			
5.1. Односторонняя	Допускается длиной и шириной до:		Допускается
	1/20	1/10	
	длины и ширины пиломатериалов		
5.2. Сквозная	Не допускается	Допускается 1/10 длины и ширины пиломатериалов	Допускается
6. Внутренняя заболонь	Не допускается	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 (синевя 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: в необрезных пиломатериалах 5 10
12. Наружная трухлявая гниль		в обрезных пиломатериалах не допускаются 5 Не допускается

<p>13. Повреждения паразитными растениями и червоточины</p>	<p>Допускаются поверхностные на обзольных частях пиломатериалов</p>	<p>Допускаются на любом однометровом участке длины пиломатериалов, шт., до:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 10px;">3</td> <td style="width: 50%; padding: 10px;">5</td> </tr> </table> <p>в том числе не более одной крупной червоточины</p> <p>в дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются</p>		3	5	
3	5					
<p>14. Механические повреждения и пороки обработки</p>	<p>Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по п. 1.4</p>	<p>Допускаются</p>				
<p>15. Инородные включения</p>	<p>Не допускаются</p>					
<p>16. Скос пропила</p>	<p>Допускается до 5 % соответственно толщины или ширины пиломатериалов</p>					
<p>17. Обзол</p>	<p></p>					
<p>17.1. Тупой</p>	<p>Допускается в обрезных пиломатериалах на пластьях и кромках размером в долях ширины соответствующей стороны до:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 10px;">1/5</td> <td style="width: 33%; padding: 10px;">1/3</td> <td style="width: 33%; padding: 10px;">1/2</td> </tr> </table>			1/5	1/3	1/2
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
		длины пиломатериала	
18.2. Поперечная	1,0	2,0	3,0
		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
ГОСТ 2140-81	2.3	ГОСТ 10950-78	2.2.
ГОСТ 6564-84	3.1, 4.1	ГОСТ 16369-96	4.1
ГОСТ 6782.2-75	1.3	ГОСТ 18288-87	1.1.
ГОСТ 7016-82	2.4	ГОСТ 19041-85	4.1.
ГОСТ 7319-80	4.1	ГОСТ 24454-80	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)