

ГОСТ 2695—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2007

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

ГОСТ
2695—83Sawn timber broadleaved species.
SpecificationsМКС 79.040
ОКП 53 3000

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, 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).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1983
© Стандартиформ, 2007

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пиломатериалы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться из древесины твердых и мягких лиственных 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	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:		
1.1. Сросшиеся здоровые	10	20	50
	Допускаются на любом однометровом участке длины на пластьх 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 раз- меров до 300 мм
	от 110 до 200 мм		
	2 шт. размером до 20 мм	3 шт. размером до 50 мм	суммарной величиной раз- меров до 300 мм
	от 210 до 400 мм		
	2 шт. размером до 40 мм	3 шт. размеры до 50 мм	суммарной величиной раз- меров 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 раз- мером 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 неза- висимо 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 здоро- вые и несросшиеся здоровые	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:		
	—	15	30
	Допускаются на любом однометровом участке длины размером, мм, до:		
	на пластьх пиломатериалов		
	20	40	суммарной величиной раз- меров до 150 мм
	в общем числе сросшихся здоровых		
	на кромках обрезных пиломатериалов		
	в общем числе сросшихся здоровых в пределах установлен- ных для них размеров		суммарной величиной раз- меров до 150 мм

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
1.3. Выпадающие, загнившие, гнилые и табачные	Не допускаются	Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до: 10 25 Допускаются на любом однометровом участке длины: на пластях пиломатериалов в общем числе сросшихся здоровых: 1 шт. размером до 40 мм суммарной величиной размеров до 150 мм на кромках обрезных пиломатериалов в общем числе здоровых в пределах установленных для них размеров	
2. Трещины			
2.1. Пластовые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец	$\frac{1}{6}$	Допускаются глубиной и длиной до: $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ толщины и длины пиломатериала	
2.2. Пластовые, выходящие на оба торца	Не допускаются	Допускается одна глубиной до: $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ толщины пиломатериалов В буковых пиломатериалах шириной более 200 мм, при отсутствии других трещин, глубина не нормируется	
2.3. Пластовые и кромочные сквозные, в том числе выходящие на торец	$\frac{1}{20}$	Допускаются общей длиной до: $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{3}$ длины пиломатериалов	
2.4. Отлупные	Не допускаются	Допускаются длиной до: $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{5}$ длины пиломатериалов	
2.5. Торцовые	Допускаются глубиной до $\frac{3}{4}$ ширины пиломатериала	Допускаются глубиной не более ширины пиломатериала	Допускаются
3. Наклон волокон	Допускается, %, до: 5 10		Допускается
4. Свилеватость	Допускается до $\frac{1}{4}$ площади пласти пиломатериалов	Допускается	
5. Прорость			
5.1. Односторонняя	Допускается длиной и шириной до: $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{10}$ длины и ширины пиломатериалов		Допускается
5.2. Сквозная	Не допускается	Допускается $\frac{1}{10}$ длины и ширины пиломатериалов	Допускается
6. Внутренняя заболонь	Не допускается	Допускается	
7. Грибные ядровые пятна и полосы	Не допускаются	Допускаются до 10 % площади пласти пиломатериала	Допускаются
8. Побурение	Не допускается	Допускается, % площади пласти пиломатериалов, до: 5 15	

Продолжение

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков в пиломатериалах для сортов		
	1-го	2-го	3-го
9. Плесень	Допускается в виде отдельных пятен и полос	Допускается	
10. Заболонные грибные окраски (синевы и цветные заболонные пятна)	Допускаются в виде отдельных пятен и полос	Допускаются	
10.1. Поверхностные		Допускаются, % до:	
10.2. Глубокие	Не допускаются	10	20
11. Ядровая и заболонная гнили	Не допускаются	площади пласти пиломатериалов	
		Допускаются в виде отдельных пятен и полос, %, общей площадью до:	
		в необрезных пиломатериалах	
		5	10
		в обрезных пиломатериалах	
12. Наружная трухлявая гниль		не допускаются	5
13. Повреждения паразитными растениями и червоточины	Допускаются поверхностные на обзолных частях пиломатериалов	Допускаются на любом однометровом участке длины пиломатериалов, шт., до:	
		3	5
14. Механические повреждения и пороки обработки	Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по п. 1.4	в том числе не более одной крупной червоточки	
15. Инородные включения		В дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются	
16. Скос пропила		Допускаются	
17. Обзол		Не допускаются	
17.1. Тупой	Допускается до 5 % соответственно толщины или ширины пиломатериалов		
17.2. Острый	Не допускается	Допускается в обрезных пиломатериалах на пласть и кромке размеров в долях ширины соответствующей стороны до:	
		$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$
18. Покоробленность		Допускается на каждой кромке размером до:	
18.1. Продольная по пласти и кромке, крыловатость	0,5	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
18.2. Поперечная	1,0	длины пиломатериала	
		Допускается, %, до:	
		1,0	2,0
		длины пиломатериала	
		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).

С. 5 ГОСТ 2695—83

2.4. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rm_{\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 дубовых 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

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. ИЗДАНИЕ (сентябрь 2007 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1985 г., феврале 1988 г. (ИУС 8—85, 5—88)