ГОСТ 2695—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

УДК 674.031.093.2:006.354 Группа К21

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

ГОСТ 2695—83

Sawn timber broadleaved species.
Specifications

МКС 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 м;
- 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).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1983
© Стандартинформ, 2007

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Буковые пиломатериалы должны быть пропарены.

По требованию потребителя буковые пиломатериалы изготовляют непропаренными.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.2. Пиломатериалы изготовляют 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 пластях 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. размеры 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 размером 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 пластях 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

Продолжение

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. Пластевые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец	Допускаются глубиной и длиной до: $^1/_6$	$^1/_3$	$^1/_2$ толщины и длины пиломатериала
2.2. Пластевые, выходящие на оба торца	Не допускаются	Допускается одна глубиной до: $^1/_5$	$^1/_3$ толщины пиломатериалов
			В буковых пиломатериалах шириной более 200 мм, 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 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: $^1/_{20}$	$^1/_{10}$	Допускается 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 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 (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 пласти пиломатериалов	
11. Ядровая и заболонная гнили	Не допускаются	Допускаются в виде отдельных пятен и полос, %, общей площадью до:	
		в необрезных пиломатериалах	
		5	10
		в обрезных пиломатериалах	
		не допускаются	5
12. Наружная трухлявая гниль	Не допускается		
13. Повреждения паразитными растениями и червоточины	Допускаются поверхностные на обзольных 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 п. 1.4		Допускаются
15. Инородные включения	Не допускаются		
16. Скос пропила	Допускается до 5 % соответственно толщины или ширины пиломатериалов		
17. Обзол			
17.1. Тупой	Допускается в обрезных пиломатериалах на пластях и кромках размеров 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
		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 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)

gost.e-ecolog.ru