Межгосударственный стандарт ГОСТ 2695-83"Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия"(утв. постановлением Госстандарта СССР от 30 марта 1983 г. N 1526)

Sawn timber broadleaved species. Specifications

Дата введения 1 января 1984 г.

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

Стандарт не распространяется на авиационные пиломатериалы.

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 следующие:

по длине, м +50

-25

по толщине до 32 мм .... +-1,0

по толщине св. 32 мм ..... +-2,0

по ширине обрезных пиломатериалов:

до 100 мм ..... +-2,0

св. 100 мм .... +-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, наименование породы древесины, цифрового обозначения поперечного сечения пиломатериалов и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения:

Пиломатериалы - 2 - дуб - 40х60 ГОСТ 2695-83

(Измененная редакция, Изм. N 2).

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. N 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 согласования 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. 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 одномерном участке длины размером, мм, до:		
	на пластях пиломатериалов		
	20	40	суммарной величиной
	в общем числе сросшихся здоровых		размеров до 150 мм
	на кромках обрезных пиломатериалов		
	в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров		суммарной величиной размеров до 150 мм
1.3. Выпадающие, загнивающие, 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 два	Не допускаются	Допускается одна глубиной до:	

торца			
		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:		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	Допускается
		1/10	
		длины и ширины пиломатериалов	
6. Внутренняя	Не допускается	Допускается	

заболонь		
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
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	Допускаются	Допускаются на любом	

паразитными растениями и червоточины	поверхностные на обзольных частях пиломатериалов	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 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 пласта 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 измерения 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.
Оценка качества пиломатериалов должна производиться по худшей пласти и кромке.

(Измененная редакция, Изм. N 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 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 должны производиться по ГОСТ 6564 и ГОСТ 19041, размеры пакетов пиломатериалов - по ГОСТ 16369. Хранение пиломатериалов - по ГОСТ 7319 и ГОСТ 19041.