

# ГОСТ 26002-83

1.1. Пиломатериалы разделяют

по толщине:

на тонкие - от 16 до 22 мм,

средние - от 25 до 44 мм,

толстые - от 50 до 100 мм;

по ширине:

на узкие - от 75 до 125 мм,

широкие - 150 мм и выше;

по длине:

на короткие - от 0,45 до 2,40 м,

длинные - от 2,70 до 6,30 м.

1.2. Номинальные размеры пиломатериалов по толщине и ширине устанавливаются по ГОСТ 24454-80, при этом толщина пиломатериалов не должна превышать 100 мм.

1.3. Размеры пиломатериалов по длине устанавливают:

от 1,5 м и более с градацией 0,3 м,

от 0,45 до 1,35 м с градацией 0,15 м.

Пиломатериалы длиной от 0,45 до 1,35 м изготавливают по заказу-наряду внешнеторгового

1.4. Номинальные размеры пиломатериалов установлены для древесины с влажностью 20%. При влажности древесины более или менее 20% фактические размеры толщины и ширины

1.5. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов не должны превышать, мм:

по длине: +25 -12;

по ширине: +3 -2;

по толщине:

при толщине менее 50 мм: +2 -1;

при толщине от 50 мм и выше: +3 -2.

Количество пиломатериалов с максимальными допускаемыми отклонениями не должно составлять

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пиломатериалы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, утвержденной в установленном порядке из древесины сосны, ели, пихты, лиственницы и

2.2. Пиломатериалы по качеству древесины и ее обработке подразделяют на 1, 2, 3, 4 и 5-й сорта.

2.3. Пиломатериалы рассортировывают:

по сечениям;

по породам;

по сортам - на бессортные (включающие 1, 2, 3-й сорта, процентное соотношение которых должно

соответствовать естественному выходу пиломатериалов из распиловки), отдельно 4-й сорт, отдельно 5-

В партии еловых пиломатериалов допускается до 15% пихтовых.

2.4. Влажность древесины пиломатериалов не должна превышать 22%. Допускается изменение величины влажности по заказам-нарядам внешнеторгового объединения.

2.5. Антисептирование пиломатериалов - по ГОСТ 10950-78.

2.6. Качество древесины пиломатериалов и ее обработки должно соответствовать нормам, указанным

Норма ограничения пороков древесины по сортам											
Порок древесины по ГОСТ 2140-81	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й		
	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	
1. Сучки											
1.1. Сросшиеся здоровые	Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала:										
1.1.1. Круглые и овальные	Длины пиломатериала:										
1.1.1.1. Пластевые	В толстых широких пиломатериалах										
	13-17	1	18-27	1	28-38	2	Допускается				
					38-50	1					
	В толстых узких пиломатериалах										
	10-14	1	15-24	1	25	2	Допускается				
					25-38	2					
	В средних широких пиломатериалах										
	10-14	1	15-18	1	19-25	3	Допускается				
					25-38	1					
	В средних узких пиломатериалах										
	10-14	1	15-18	1	19-25	3	Допускается				
					25-32	1					
	В тонких пиломатериалах										
	10-14	1	15-18	1	19-22	2	Допускается				
					22-32	1					
	В пиломатериалах шириной 75мм всех толщин размер сучков не должен превышать:										
	1/4		1/3		1/2		2/3		Допускается		
	Количество сучков на внутренней пласти пиломатериала 1 и 2 сортов допускается вдвое больше, а в пиломатериалах 3 сорта в полтора раза больше норм, предусмотренных для наружной пласти.										
1.1.1.2. Кромочные и ребровые	На каждой кромке допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала:										
	В толстых пиломатериалах										
	до 6	3-4	7-12	3-5	13-16	5-8	Допускается				
			13-19	3-5	16-25	3-5					
					25-32	3					
	В средних пиломатериалах										
	до 6	2-3	7-12	2-4	13-16	2-4	Допускается				
			13-19	3-5		2-4					
					16 - до 3/4 толщ. п/м						
	В тонких пиломатериалах										
	до 6	1-2	7-10	1-2	до 2/3 толщ. п/м	2	Допускается				
1.1.1.3. Торцевые	На каждом торце допускаются размером в миллиметрах и количеством в штуках										
	Не допускаются				25	1	Допускается				
1.1.2. Продолговатые, разветвленные, в том числе выходящие на ребро, и сшивные	Допускаются на внутренней пласти пиломатериала в общем числе сросшихся круглых и овальных сучков размерами и количеством, указанными в пп. 1.1.1.1, 1.1.1.2										
	Размер сучков в миллиметрах по наибольшему диаметру допускается не более:										
	38		50		Допускается						
	Выход сучков на кромки:										
	Не допускается		1/4		1/3		Допускается				
	толщины пиломатериала										
1.2. Несросшиеся, здоровые, загнившие, гнилые и табачные											
1.2.1. Пластевые	В толстых широких пиломатериалах										
	Не допускаются		25		1		63		1		Допускаются
			Сквозные загнившие, гнилые и табачные не допускаются		25		1		Допускаются		
			В толстых узких пиломатериалах								
	Не допускается		19		1		50		1		Для всех толщин без ограничений
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные										
	Не допускаются				25		1		Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в узких п/м 32мм, в широких - 38мм		

Норма ограничения пороков древесины по сортам												
Порок древесины по ГОСТ 2140-81	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й			
	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во		
1.2. Несросшиеся, здоровые, загнившие, гнилые и табачные 1.2.1. Пластевые	В средних широких пиломатериалах											
	Не допускаются			19	1	50	1	допускаются				
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные											
	Не допускаются			19	1	допускаются						
	В средних узких пиломатериалах											
	Не допускаются			13	1	38	1	допускаются				
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные											
	Не допускаются			19	1	допускаются						
	В тонких пиломатериалах											
	Не допускаются		Только здоровые		-	-	38		1		допускаются	
			13		1		Сквозные загнившие, гнилые и табачные		19			1
19							1					
В пиломатериалах шириной 75мм всех толщин размер сучков не должен превышать:												
Не допускаются			1/3		1/2		2/3					
ширины пласти												
1.2.2. Кромочные и ребровые, в том числе отверстия от выпавших сучков	Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала											
	В толстых пиломатериалах											
	Не допускаются			13	1-2	38	2-4	Допускаются				
	В средних пиломатериалах											
	Не допускаются		Только здоровые		32		2-4		Допускаются			
			10		1-2							
	В тонких пиломатериалах											
Не допускаются		Только здоровые		25		2-4		Допускаются				
6		1-2										
Отверстия от выпавших сучков на кромке												
Не допускаются		Допускаются глубиной не более:				толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт не более 2,0 мм		Допускаются				
		в толстых - 1/4		в средних - 1/3								
		в тонких - 1/2		толщины пиломатериала								
1.2.3. Торцовые			Не допускаются			Допускаются						
2. Трещины												
2.1. Боковые трещины												
2.1.1. Пластевые												
2.1.1.1. Несквозные												
Допускаются протяжением не более:					Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала							
1/3		1/2		2/3		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала						
длина пиломатериала												
без выхода на торцы и кромки												
с выходом на один торец глубиной до 1/3 толщины пиломатериала без выхода из торца в кромки												
2.1.1.2. Сквозные												
2.1.1.2.1. Сквозные без выхода в торец, в том числе отлупные			Не допускаются			Допускаются без выхода на кромки по наружной и внутренней пластам протяжением не более:						
ПРИМЕЧАНИЕ:												
Размеры трещин указанные без скобок, относятся к наружной пласте, а размеры в скобках - к внутренней пласте.												
Не допускаются		В толстых пиломатериалах		1/5 (1/2)		1/3 (2/3)		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала				
		В средних пиломатериалах		1/10 (1/4)		1/5 (1/3)						
		длина пиломатериала										
		В тонких пиломатериалах										
Не допускаются												
2.1.1.2.2. Сквозные с выходом на торец												
Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм:												
30		40		50		ширины п/м		600				
2.1.2. Кромочные												
неглубокие протяжением не более 40мм					не пересекающие ребра кромки		Допускаются					

Норма ограничения пороков древесины по сортам													
Порок древесины по ГОСТ 2140-81	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й				
	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во			
2. Трещины													
2.2. Торцовые													
2.2.1. Метиковые	Не допускаются				Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более 1/2 ширины пиломатериала		Допускаются						
2.2.2. Отлупные	Не допускаются				допускаются диаметром не более, мм: - в пиломатериалах толщиной от 25 до 44 - 10; от 44 до 63 - 19; св. 63 - 25мм		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала						
3. Пороки строения древесины													
3.1. Наклон волокон	Допускается, если отклонение волокон от прямого направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет не более, мм:						Допускается						
	10		19		25								
3.2. Крень	Допускается без трещин в торцах						Допускается						
3.3. Кармашки	На пластиях												
	<b>В толстых пиломатериалах</b>												
	Допускаются односторонние шириной не более, мм:												
	3		3		6		Допускаются						
	длинной до мм:												
	75		100		200								
	на каждой пласти количеством не более, шт.:												
	2-3		4-6		8								
	<b>В средних и тонких пиломатериалах</b>												
	Допускаются односторонние шириной не более, мм:												
	3		3		6		Допускаются						
	длинной до мм:												
	25		75		125								
	на каждой пласти количеством не более, шт.:												
	2-3		3-4		5								
	без выхода на торцы и кромки												
	На кромках												
	Не допускаются		Допускаются		1/2 от нормы, предусмотренной для наружной пласти		шириной до 3мм, длиной до 100мм и количеством до 4 шт. на каждой кромке		Допускаются				
	На торцах												
	Не допускаются				В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3мм, длиной до 1/3 ширины пиломатериала		Допускаются						
3.4. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной более 25мм допускается без отлупных и радиальных трещин				протяжением до 1/2 длины пиломатериала с выходом на один торец на расстояние не более 1/6 толщины пиломатериала от внутренней пласти		протяжением по всей длине пиломатериала с выходом на один торец на расстояние не более 1/4 толщины пиломатериала от внутренней пласти		Допускается				
									Допускается				

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Указанные количества кармашков допускаются: меньшие на наружной пласти, а большие - на внутренне пласти.

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во
3.4. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее:									
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30% сердцевинных пиломатериалов</i>	Не допускается				допускается прилегающая к внутренней пласти с переходом на наружную пластъ		Допускается			
3.5. Прорость	Не допускается				Допускается на пластях несквозная шириной не более 25 мм в количестве 1 шт. при длине 75 мм и до 3 шт. при длине каждой до 50 мм; - на кромках 2 шт. шириной до 2 мм, длиной не более 15 мм; на торцах <b>не допускается</b>		Допускается шириной до 50 мм: - в толстых пиломатериалах односторонняя без ограничения длины; - в пиломатериалах средних и тонких - длиной до 175 мм		Допускается	
3.6. Засмолок	Не допускается		Допускается в виде пятен и волос на пластях и кромках				Допускается			
4. Грибные поражения										
4.1. Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются				В толстых пиломатериалах допускаются на пласти или кромке без выхода в торцы до 1/5 ширины и длины пиломатериала. В средних и тонких пиломатериалах <b>не допускаются</b>		Допускаются на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10% площади		Допускаются	
4.2. Светлые заболонные грибные окраски и плесень										
4.2.1. Поверхностные	Не допускается				Допускается на пластях и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 15% одной пласти		Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос. Выход в торец не более 10% его площади		Допускаются	
4.2.2. Глубокие	Не допускаются				Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 5% общей площади одной пласти		Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 50% площади одной пласти и кромок. Выход в торец не более 10% его площади		Допускаются	
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Количество пиломатериалов с максимально допустимой номерой глубоких заболонных грибных окрасок в партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25%.</i>										
4.3. Гниль										
4.3.1. Заболонная										
4.3.1.1. Твердая	Не допускается				В толстых пиломатериалах допускается на пласти или кромке без выхода в торцы до 1/5 ширины и длины пиломатериала. В средних и тонких пиломатериалах <b>не допускается</b>		Допускается на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала без выхода в торец		Допускается	

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во
4.3.1.2. Мягкая	Не допускается									
4.3.2. Ядровая	Не допускается								- Бурая трещиноватая не допускается; Пестрая ситовая твердая допускается на всех поверхностях в виде полос общей площадью не более 50% площади одной пласти.	
4.3.3. Наружная трухлявая гниль	Не допускается									
5. Повреждения насекомыми										
5.1. Червоточина	Не допускается								допускается поверхностная, причиненная короедами	

www.zaomade.ru

Норма ограничения пороков древесины по сортам											
Порок древесины по ГОСТ 2140-81	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й		
	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	
1. Пороки механической обработки											
1.1. Обзол											
1.1.1. Тупой	Допускается протяженностью на одной кромки не более:					Допускается на обеих кромках протяжением не более 2/3 длины пиломатериала		Допускается на обеих кромках по всей длине с пропилом не менее 1/3 толщины и ширины пиломатериала			
	1/5		1/4		1/3						
	длина пиломатериала										
	на обеих кромках:										
	1/10		1/5		1/4						
	длина пиломатериала										
	Ширина обзола, учитываемая максимальной величиной непропиленной части в миллиметрах, допускается не более:										
	В пиломатериалах толщиной до 25 мм:					2/3					
	1/4		1/3		1/2						
	толщины пиломатериала										
В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм:					2/3						
1/5		1/4		1/3							
толщины пиломатериала					Обзол допускается при условии, что пропиленная часть кромки будет составлять не менее 1/2 толщины пиломатериала						
1.1.2. Острый											
Не допускается					допускается на одной кромке не более 1/10 длины пиломатериала при условии сохранения номинальной ширины внутренней пласти пиломатериала						
Обзол должен быть отчищен от коры и луба, в пиломатериалах 5-го сорта может быть оставлен лубяной слой.											
1.2. Риски											
Глубина рисков не должна превышать 0,75 мм											
1.3. Бахрома											
Не допускается											
1.4. Скос											
Отклонения от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускаются до 3% ширины и толщины пиломатериала соответственно.											
1.5. Сколы											
Сколы от механических повреждений, запылы, следы от ножей окорочных станков на ребрах, сопряженных с внутренней пластью пиломатериала, не допускаются: на ребрах, сопряженных с наружной пластью, допускаются по нормам обзола.											
1.6. Волнистость											
Высота волны не должна превышать 0,75 мм											
1.7. Вырывы											
На пласть:											
Допускаются глубиной не более 0,75 мм без ограничения количества					Допускаются глубиной до 3 мм без ограничение количества		Допускаются				
На кромках:											
Допускаются глубиной не более 3 мм без ограничения количества					Допускаются глубиной до 5 мм без ограничение количества		Допускаются				
1.8. Инеродные включения (гвозди, проволока, металлические осколки и др.)											
Не допускаются											
2. Покоробленности											
2.1. Продольная по кромке											
Допускается со стрелой прогиба не более %:											
Примечания:											
0,10		0,10		0,15		0,20		Допускается			
от длины пиломатериала											
1. Количество пиломатериалов с допустимой продольной покоробленностью по кромке не должно превышать 20% от общего количества сорта.											
2. Величины продольной покоробленности по кромке для различных длин пиломатериалов приведены в приложении.											

Норма ограничения пороков древесины по сортам										
Порок древесины по ГОСТ 2140-81	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во	размер	кол-во
2.2. Продольная по пласти	Допускается со стрелой прогиба на каждые 1,5 м длины пиломатериала не более, мм:									Допускается
	2		4		6		13			
2.3. Поперечная	Допускается со стрелой прогиба не более мм:									Допускается
	в широких пиломатериалах									
	3		3		6		10			
	в узких пиломатериалах									
2.4. Крыловатость	1		1		3		6			Допускается
	Допускается с отклонением от плоскости распила не более 13 мм на всю длину пиломатериала									

www.zaomadera.ru