

лять более 25% от общего количества пиломатериалов.

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 кедра.

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

2.3. Пиломатериалы рассортировывают:

по сечениям;

по породам;

по сортам - на бессортные (включающие 1-й, 2-й, 3-й сорта, процентное соотношение которых должно соответствовать естественному выходу пиломатериалов из распиловки), отдельно 4-й сорт, отдельно 5-й сорт. Допускается сортировка коротких пиломатериалов на бессортные и 4-й сорт вместе, 5-й сорт - отдельно.

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 в **табл.1 - 3**.

Таблица 1

Сосновые, кедровые и лиственничные пиломатериалы

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество
1. Сучки										
1.1. Сросшиеся здоровые										
1.1.1. Круглые и овальные										
1.1.1.1. Пластевые	Допускаются на наружной пласте размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала:									
	В толстых широких пиломатериалах									
	13-17	1	18-27	1	28-38	2	Допускаются			
					Св. 38 до 50	1				
	В толстых узких пиломатериалах									
	10-14	1	15-24	1	25	2	Допускаются			
					Св. 25 до 38	2				
	В средних широких пиломатериалах									
	10-14	1	15-18	1	19-25	3	Допускаются			

					Св. 25 до 38	1	
				В средних узких пиломатериалах			
	10-14	1	15-18	1	19-25	3	Допускаются
					Св. 25 до 32	1	
				В тонких пиломатериалах			
	10-14	1	15-18	1	19-22	2	Допускаются
					Св. 22 до 32	1	
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:						
	1/4		1/3		1/2	2/3	Допускаются
	ширины пласти						
	Количество сучков на внутренней пласти пиломатериала 1-го и 2-го сортов допускается вдвое больше, а в пиломатериалах 3-го 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	Допускаются
			13-19	3-5	до 25	3-5	
					Св. 25 до 32	3	
				В средних пиломатериалах			
	До 6	2-3	7-12	2-4	13-16	2-4	Допускаются
			13-19	2-3	Св. 16 до 3/4 толщины пиломатериала	2-4	
				В тонких пиломатериалах			
	До 6	1-2	7-10	1-2	До 2/3 толщины пиломатериала	2	Допускаются
1.1.1.3. Торцовые	На каждом торце допускаются размером в миллиметрах и количеством в штуках:						
	Не допускаются				25	1	Допускаются
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				Допускаются
	Выход сучков на кромки:						
	Допускается глубиной залегания не более:						
	Не допускается		1/4		1/3		Допускается
	толщины пиломатериала						
1.2. Несросшиеся	Допускаются на наружной пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в						

здоровые, загнившие, гнилые и табачные	миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала					
	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 допускаются	19	1	50	1	Для всех толщин без ограничения.
		Сквозные загнившие, гнилые и табачные				Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в узких пиломатериалах 32 мм, в широких - 38 мм
		Не допускаются		25	1	
		В средних широких пиломатериалах				
	Не допускаются	19	1	50	1	
		Сквозные загнившие, гнилые и табачные				
		Не допускаются		19	1	
		В средних узких пиломатериалах				
	Не допускаются	13	1	38	1	
		Сквозные загнившие, гнилые и табачные				
		Не допускаются		19	1	
		В тонких пиломатериалах				
	Не допускаются	Только здоровые			1	
		13	1	38	1	
		Сквозные загнившие, гнилые и табачные				
				19	1	
		В пиломатериалах шириной 75 мм 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				
		Только здоровые				
	Не допускаются	10	1 - 2	32	2 - 4	Допускаются
		В тонких пиломатериалах				

		Только здоровые			
	Не допускаются	6	1 - 2	25	2 - 4
	Отверстия от выпавших сучков на кромке				
	Не допускаются	Допускаются глубиной не более:			Допускаются
		в толстых - 1/4		толщины	
		средних - 1/3 в		пиломатериала с	
		тонких - 1/2		выходом на	
		толщины		наружную пластъ	
		пиломатериала		не более 2,0 мм	
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		
	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 пластям протяжением не более:		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала	
		В толстых пиломатериалах			
		1/5 (1/2)	1/3 (2/3)		
		В средних пиломатериалах			
		1/10 (1/4)	1/5 (1/3)		
		длина пиломатериала			
		В тонких пиломатериалах			
		Не допускаются			
Примечание. Размеры трещин, указанные без скобок, относятся к наружной пласте, а размеры в скобках - к внутренней пласте.					
2.1.1.2.2. Сквозные с выходом на торец	Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм:				
	30	40	50	ширины пиломатериала	600
			Допускаются:		
2.1.2. Кромочные	неглубокие протяжением не более 40 мм		не пересекающие ребра кромки		Допускаются
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		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала	

			более, мм:	
			в пиломатериалах толщиной	
			от 25 до 44 мм	
			- 10	
			св. 44 до 63 мм	
			- 19	
			св. 63 мм - 25	
3. Пороки строения древесины				
3.1. Волокна	Наклон	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		
		В толстых пиломатериалах		Допускаются
		Допускаются односторонние шириной не более, мм:		
		3	3	6
		длинной до, мм		
		75	100	200
		на каждой пласти количеством не более, шт.:		
		2 - 3	4 - 6	8
		В средних и тонких пиломатериалах		
		Допускаются односторонние шириной не более, мм:		
		3	3	6
		длинной до, мм		
		25	75	125
		на каждой пласти количеством не более, шт.:		
		2 - 3	3 - 4	5
		без выхода в кромки и торцы		-
Примечание. Указанные количества кармашков допускаются: меньшие на наружной пласти, а большие - на внутренней пласти.				
		На кромках		Допускаются
		Не допускаются	Допускаются	
		1/2 от нормы, предусмотренной для наружной пласти		шириной до 3 мм, длиной до 100 мм и количеством до 4 шт. на каждой кромке
		На торцах		
		Не допускаются		Допускаются
				В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3 ширины

3.4. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной более 25 мм 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	пиломатериала Допускается	Допускается	Допускается	
В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее						
Не допускается		Допускается прилегающая к внутренней пласти с переходом на наружную пласт	Допускается	Допускается		
Примечание. В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30% сердцевинных пиломатериалов.						
3.5. Прорость	Не допускается		Допускается на пластиах 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 не допускается	Допускается шириной до 50 мм: в толстых пиломатериалах без ограничения длины, в пиломатериалах средних и тонких - длиной до 175 мм	Допускается	
3.6. Засмолок	Не допускается	Допускается в виде пятен и полос на пластиах 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 не допускаются	Допускаются на пластиах и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10% площади торца	Допускаются	
4.2 Светлые заболонные грибные окраски и плесень						
4.2.1. Поверхностные	Не допускаются		Допускаются на пластиах и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 15% одной пласти	Допускаются на пластиах 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	
Примечание. Количество пиломатериалов с максимально допустимой нормой глубоких заболонных грибных окрасок в партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25%.				
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 не допускается	Допускается на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала без выхода в торец	Допускается
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. Гниль в торце не должна превышать 20% площади торца
4.3.3. Наружная трухлявая гниль		Не допускается		
5. Повреждения насекомыми				
5.1. Червоточина		Не допускается		Допускается поверхностная, причиненная короедами

Таблица 2

Еловые и пихтовые пиломатериалы

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количес- тво	размер	количес- тво	размер	количес- тво	размер	количе- ство	размер	количес- тво
1. Сучки										

1.1. Сросшиеся здоровые						
1.1.1. Круглые и овальные						
1.1.1.1. Пластевые	Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала					
	В толстых пиломатериалах				Допускаются	
13	3	19-25	3	Допускаются		
Св. 13 до 19	1	Св. 25 до 38	2	70 - 75	1 - 2	
Св. 19 до 25	1	(Св. 38 до 50)	1 - 2 на всю длину	на всю длину		
		при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		при отсутствии учитываемых загнивших, гнилых и табачных сучков		
	В средних пиломатериалах					
13	2	19 - 25	2	38 - 50	1	Допускаются
Св. 13 до 19	1	Св. 25 до 37	1	(Св. 50 до 63)	1 - 2 на всю длину	
				при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		
	В тонких пиломатериалах					
13-18	1	19 - 31	1 - 2	32	3	Допускаются
				(Св. 32 до 38)	1	
				при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:					
	1/3	1/3	1/2	2/3	Допускаются	
	ширины пласти					
Примечания: 1. Сучки, размеры которых взяты в скобки, допускаются в числе учитываемых сучков меньшего размера.						
2. Количество сучков на внутренней пласти допускается в первом сорте в двойном, во 2-м сорте - в полуторном и в 3-м сорте - в одинарном количестве против норм, предусмотренных для наружной пласти.						
1.1.1.2. Кромочные и ребровые	Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала					
	В толстых пиломатериалах					
До 13	8					
Св. 13 до 16	4	19 - 43	3 - 6	44 - 50	1 - 3	Допускаются
Св. 16 до 18	1-3					
	В средних пиломатериалах					

	До 13	2 - 3	от 14 до 2/3 толщины пиломатериала	2 - 3	от 19 до 3/4 толщины пиломатериала	3 - 5		Допускаются	
	В тонких пиломатериалах								
	До 6	2 - 3	от 7 до 12	1 - 2	от 13 до толщины пиломатериала	2 - 4		Допускаются	
1.1.1.3. Торцовые	Допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках								
	В одном торце один сучок размером до 25	В обоих торцах по одному сучку размером до 25		25	1			Допускаются	
1.1.2. Продолговатые, разветвленные, в том числе выходящие на ребро и сшивные	Допускаются на внутренней пласти пиломатериалов в общем числе сросшихся круглых и овальных сучков размерами и количеством, указанными в п.п. 1.1.1.1 , 1.1.1.2 . В пиломатериалах первого сорта размер разветвленного сучка по наибольшему диаметру не должен превышать 50 мм, а глубина залегания разветвленного сучка на кромку не должна превышать 1/4 толщины пиломатериала.								
1.2. Несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные	Допускаются на каждой пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала								
1.2.1. Пластевые	В толстых пиломатериалах								
	Не допускаются	До 30	3 - 6	Св. 30 до 50	3 - 6		Допускаются	Допускаются	
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные								
	Не допускаются						До 38	Допускаются	Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в пиломатериалах узких - 32 мм, широких - 38 мм
	В средних пиломатериалах								
	Не допускаются	До 20	2 - 4	Св. 20 до 25	2 - 4		Допускаются		
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные								
	Не допускаются						До 25	Допускаются	Допускаются
	В тонких пиломатериалах								
	Не допускаются	До 16	1 - 3	Св. 16 до 22	1 - 3		Допускаются		
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные								
	Не допускаются						До 25	Допускаются	Допускаются
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:								
	Не допускаются				1/3	1/2	Допускаются		
	ширины пласти								
1.2.2. Кромочные и ребровые, в том	Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала								

числе отверстия от выпавших сучков	В толстых пиломатериалах		Допускаются		
	Не допускаются	До 15	1 - 2	16 - 25	2 - 4
	В средних пиломатериалах		Допускаются		
	Не допускаются		13 - 19	1 - 3	
В тонких пиломатериалах		Допускаются			
Не допускаются		6 - 10	1 - 2		
Отверстия от выпавших сучков на кромке:					
Не допускаются	Допускаются глубиной до:		Допускаются		
		2/3 толщины пиломатериала	толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт	до 2 мм	
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	2/3	3/4		
	длина пиломатериала				
	без выхода на торцы и кромки		с выходом на один торец до 1/2 толщины пиломатериала, но без выхода из торца в кромки		
2.1.1.2 Сквозные					
2.1.1.2.1. Сквозные без выхода в торцы, в том числе отлупные					
	Не допускаются	Допускаются по наружной, а для отлупных по внутренней пласти протяжением не более:		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала	
		1/4	1/3		
	длина пиломатериала				
2.1.1.2.2. Сквозные с выходом в торец					
	Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм:				
	50	75	100	600	
		ширины пиломатериала			
2.1.2. Кромочные					
	Допускаются, мм:		Допускаются		
	неглубокие протяжением не более 75		не пересекающие ребер кромок		
2.2. Торцовые					
2.2.1. Метиковые					
	Не допускаются		Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более 3/4 ширины пиломатериала		
2.2.2. Отлупные					
	Не допускаются		Допускаются диаметром не более, мм: То же		

			В пиломатериалах толщиной от 25 до 44 мм: 10 Св. 44 до 63: 19 св. 63 мм: 25	
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
	13	25	38	
3.2. Крень	Допускается без трещин в торцах			Допускается
3.3. Кармашки	На пластях			
	Допускаются на каждой пласта без выхода в кромки и торцы шириной до 3 мм и длиной не более, мм:	Допускаются односторонние шириной до 6 мм и длиной до 200 мм в количестве 10 шт. на каждой пласти		Допускаются
	75	150		
	в количестве не более, шт.:			
	3	5		
	На кромках			
	Допускаются размерами и количеством не более 1/2 норм, предусмотренных для пласти			Допускаются
	На торцах			
	Не допускаются			Допускаются
	В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3 ширины пиломатериала			
3.4. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной менее 22 мм:			
	Не допускается			Допускается
	В пиломатериалах толщиной от 22 до 44 мм:			
	Допускается протяжением по всей длине пиломатериала с выходом в один или оба торца на расстоянии от внутренней пласти не более:			Допускается
	1/4	1/3	1/3	
	толщины пиломатериала без радиальных и отлупных трещин в 1 и 2 сортах			
	В пиломатериалах толщиной свыше 44 мм:			
	Допускается по всей длине на расстоянии от внутренней пласти не менее 1/4 толщины пиломатериала			Допускается
	В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30% сердцевинных пиломатериалов			

3.5. Прорость	Не допускается	Допускается на пластях несквозная до 4 шт. в пиломатериалах толщиной 50 мм и более: длиной 125 мм и шириной до 25 мм; в пиломатериалах толщиной менее 50 мм: длиной 63 мм и шириной до 15 мм; на кромках 2 шт. шириной до 2 мм, длиной не более 20 мм	Допускается	
3.6. Засмолок	Не допускается	Допускается в виде пятен и полос на пластях и кромках	Допускается	
4. Грибные поражения				
4.1. Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются	Допускаются на пласти или кромке размерами до 1/4 ширины и длины пиломатериала	Допускаются на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10% площади торца	Допускаются
4.2. Светлые заболонные грибные окраски и плесень				
4.2.1. Поверхностные	Не допускаются	Допускаются на пластях и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос площадью на всех поверхностях доски не более 15% площади 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% 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
Примечание. Количество пиломатериалов с максимально допустимой нормой глубоких заболонных грибных окрасок в партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25%.				
4.3. Гниль				
4.3.1. Заболонная				
4.3.1.1. Твердая	Не допускается	Допускается на пласти или кромке размерами до 1/4 ширины и длины пиломатериала	Допускается на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала без выхода в торец	Допускается

4.3.1.2. Мягкая		Не допускается		
4.3.2. Ядровая	Не допускается	Допускается твердая односторонняя размерами до 1/5 ширины и 1/3 длины пиломатериала без выхода в торцы	Допускается твердая на одной пласти размерами до 1/4 ширины и 1/3 длины пиломатериала, слегка переходящая на другую пласт и в кромки	Бурая трещиноватая не допускается. Пестрая ситовая допускается на пластях и кромках общей площадью не более 50% площади одной пласти. Гниль в торце не должна превышать 25% его площади
4.3.3. Наружная трухлявая гниль		Не допускается		
5. Повреждения насекомыми				
5.1. Червоточина		Не допускается		Допускается поверхностная, причиненная короедами

Примечания к табл. 1 и 2.

1. Количество сучков на всю длину пиломатериала, указанное "от - до", означает, что меньшее количество допускается в коротких пиломатериалах, а большее - в длинных.
2. Сучки менее указанных размеров не учитываются.
3. К сросшимся относятся и такие сучки, которые на одной пласти сросшиеся по всему периметру разреза сучка, а на другой пласти или кромке - несросшиеся по всему периметру разреза сучка.
4. В бессортных пиломатериалах не допускается одновременное наличие несросшихся сучков, трещин и заболонных грибных окрасок с максимально допускаемыми нормами.
5. При отсутствии других нормируемых пороков, допускается один порок, за исключением синевы и трещин, с превышением установленных норм на 20%.

Таблица 3

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков обработки и механических повреждений по сортам																																																						
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й																																														
	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество																																													
1. Пороки механической обработки																																																							
1.1. Обзол																																																							
1.1.1. Тупой	<p>Допускается протяженностью на одной кромке не более:</p> <table border="1"> <tr> <td>1/5</td> <td>1/4</td> <td>1/3</td> <td>2/3</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">длина пиломатериала</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">на обеих кромках:</td> </tr> <tr> <td>1/10</td> <td>1/5</td> <td>1/4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">длина пиломатериала</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>Ширина обзола, учитываемая максимальной величиной непропиленной части в миллиметрах, допускается не более:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5">В пиломатериалах толщиной до 25 мм:</td> </tr> <tr> <td>1/4</td> <td>1/3</td> <td>1/2</td> <td>2/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">толщины пиломатериала</td> </tr> <tr> <td colspan="5">В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм:</td> </tr> </table>										1/5	1/4	1/3	2/3	1/3	длина пиломатериала					на обеих кромках:					1/10	1/5	1/4			длина пиломатериала					В пиломатериалах толщиной до 25 мм:					1/4	1/3	1/2	2/3		толщины пиломатериала					В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм:				
1/5	1/4	1/3	2/3	1/3																																																			
длина пиломатериала																																																							
на обеих кромках:																																																							
1/10	1/5	1/4																																																					
длина пиломатериала																																																							
В пиломатериалах толщиной до 25 мм:																																																							
1/4	1/3	1/2	2/3																																																				
толщины пиломатериала																																																							
В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм:																																																							

	1/5	1/4	1/3	2/3	толщины пиломатериала.
1.1.2. Острый	Не допускается			Обзол допускается при условии, что пропиленная часть кромки будет составлять не менее 1/2 толщины пиломатериала	
	Допускается на одной кромке не более 1/10 длины пиломатериала при условии сохранения номинальной ширины внутренней пласти				
	Обзол должен быть очищен от коры и луба, в пиломатериалах 5-го сорта может быть оставлен лубяной слой.				
1.2. Риски	Глубина рисок не должна превышать 0,75 мм				
1.3. Бахрома	Не допускается				
1.4. Скос пропила	Отклонения от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускаются до 3% ширины и толщины пиломатериала соответственно				
1.5. Сколы	Сколы от механических повреждений, запилы, 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 пластах:				
	Допускаются глубиной не более 0,75 мм без ограничения количества		Допускаются глубиной до 3 мм без ограничения количества		Допускаются
	На кромках:				
	Допускаются глубиной не более 3 мм без ограничения количества		Допускаются глубиной не более 5 мм без ограничения количества		Допускаются
Примечание. Нормы ограничения волнистости и вырывов указаны только для пиломатериалов, полученных на фрезерно-пильных и фрезерно-брусующих агрегатах.					
1.8. Инеродные включения (гвозди, проволока, металлические осколки и др.)	Не допускаются				
2. Покоробленности					
2.1. Продольная по кромке	0,10	Допускается со стрелой прогиба не более, %:			Допускается
		0,10	0,15	0,20	
	от длины пиломатериала				
Примечания: 1. Количество пиломатериалов с допускаемой 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.					
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			
	1	1	3	6	
2.4. Крыловатость	Допускается с отклонением от плоскости распила не более 13 мм на всю длину пиломатериала				Допускается
<p>Примечание. Количество пиломатериалов с покоробленностью продольной по пласти, поперечной и крыловатостью, нормируемой в пп.2.2 - 2.4, не должно превышать в бессортных пиломатериалах 10%, в 4-м сорте - 20% от общего количества. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).</p>					

3. Правила приемки и методы контроля

3.1. Правила приемки и методы контроля - по ГОСТ 6564-84.

3.2. Размер сучков определяется по наименьшему диаметру. Измерение продолговатых, разветвленных, выходящих на ребро, шпильных и ребровых сучков производят по протяженности сечения сучка на ребре пиломатериала. Размер их принимают по нормам допускаемых сучков на кромках. Глубину залегания сучков в кромку определяют расстоянием между ребром и касательной, проведенной параллельно ребру.

4. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

4.1. Пиломатериалы упаковывают в пакеты и блок-пакеты. Формирование, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение пакетов и блок-пакетов - по ГОСТ 19041-85.

Пиломатериалы шириной 75 мм всех длин и сортов перед пакетированием допускается увязывать в пачки проволокой по ГОСТ 3282-74 и другими обвязочными средствами по прочности соответствующими указанному материалу.

Размеры пакетов и блок-пакетов - по ГОСТ 16369-88.

Взамен ГОСТ 16369-88 постановлением Государственного комитета РФ по стандартизации, метрологии и сертификации от 13 мая 1997 г. N 163 с 1 января 1998 г. введен в действие ГОСТ 16369-96

4.2. Поштучное маркирование пиломатериалов производится по нормативно-технической документации.

4.3. Пиломатериалы транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

4.4. Хранение пиломатериалов - по ГОСТ 3808.1-80.

**Приложение
Справочное**

Величины продольной покоробленности по кромке для различных длин пиломатериалов и сортов

Длина пиломатериала, м	Продольная покоробленность по кромке в сортах пиломатериалов			
	бессортные		4-й сорт	
	%	мм	%	мм

1,5	0,15	2,2	0,2	3,0
1,8	0,15	2,7	0,2	3,6
2,1	0,15	3,2	0,2	4,2
2,4	0,15	3,6	0,2	4,8
2,7	0,15	4,0	0,2	5,4
3,0	0,15	4,5	0,2	6,0
3,3	0,15	5,0	0,2	6,6
3,6	0,15	5,4	0,2	7,2
3,9	0,15	5,8	0,2	7,8
4,2	0,15	6,3	0,2	8,4
4,5	0,15	6,8	0,2	9,0
4,8	0,15	7,2	0,2	9,6
5,1	0,15	7,6	0,2	10,2
5,4	0,15	8,1	0,2	10,8
5,7	0,15	8,6	0,2	11,4
6,0	0,15	9,0	0,2	12,0
6,3	0,15	9,4	0,2	12,6
6,6	0,15	9,9	0,2	13,2
6,9	0,15	10,4	0,2	13,8
7,2	0,15	10,8	0,2	14,4
7,5	0,15	11,2	0,2	15,0