

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Настоящий стандарт распространяется на обрезные пиломатериалы хвойных пород, поставляемые для экспорта через беломорские, дальневосточные, Ленинградский и Ингаркский порты.

- 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 изготовляют по заказ-наряду внешнеторгового объединения.

1.4. Номинальные размеры пиломатериалов установлены для древесины с влажностью 20%. При влажности древесины более или менее 20% фактические размеры толщины и ширины пиломатериалов должны быть больше или меньше номинальных размеров на соответствующую величину усушки по ГОСТ 6782.1—75.

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 свыше	+3	- 2

Количество пиломатериалов с максимальными допускаемыми отклонениями не должно составлять 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 заказ-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 лиственные пиломатериалы

Прок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков древесины по сортам								
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й
	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер количе- тво
1. Сучки 1.1. Спосшиеся 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 широких пиломатериалах								
	13-17	1	18-27	1	28-38 Св. 38 до 50	2 1	Допускаются		
	В толстых узких пиломатериалах								
	10-14	1	15-24	1	25 Св. 25 до 38	2 2	Допускаются		
	В средних широких пиломатериалах								

10-14	1	15-18	1	19-25 Св. 25 до 38	3 1	Допускаются
В средних узких пиломатериалах						
10-14	1	15-18	1	19-25 Св. 25 до 32	3 1	Допускаются
В тонких пиломатериалах						
10-14	1	15-18	1	19-22 Св. 22 до 32	2 1	Допускаются
В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должны превышать:						
1/4		1/3		1/2		2/3
ширины			пласти			Допускаются

Количество сучков на внутренней пласти пиломатериала 1-го и 2-го сортов допускается вдвое более, а в пиломатериалах 3-го сорта в полтора раза больше норм, предусмотренных для наружной пласти.

На каждой кромке допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала:

В толстых пиломатериалах						
До 6	3-4	7-12 13-19	3-5 3-5	13-16 Св. 16 до 25 Св. 25 до 32	5-8 3-5 3	Допускаются
В средних пиломатериалах						
До 6	2-3	7-12 13-19	2-4 2-3	13-16 Св. 16 до 3/4 толщины пиломатериала	2-4 2-4	Допускаются
В тонких пиломатериалах						
До 6	1-2	7-10	1-2	До 2/3 толщины пиломатериала	2	Допускаются

1.1.1.3.
Торцевые

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

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:

реборо, и сшивные

38

50

Допускаются

Выход сучков на кромки:			
Не допускаются	1/4	1/3	Допускаются
	толщины пиломатериала		

1.2. Несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные

Допускаются на наружной пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в миссиметрах 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					Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в узких пиломатериалах 32 мм, в широких - 38 мм
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные				
Не допускаются	19	1	50	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		-	-	-
	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						
	В толстых пиломатериалах						
	Не допускаются	13	1-2	38	2-4	Допускаются	
	В средних пиломатериалах						
	Только здоровые						
	Не допускаются	13	1-2	38	2-4	Допускаются	
	В тонких пиломатериалах						
	Только здоровые						
	Не допускаются	6	1-2	25	2-4	Допускаются	
	Отверстия от выпавших сучков на кромке						
	Не допускаются	Допускаются глубиной не более:					Допускаются
		в толстых - 1/4		толщины			
		в средних - 1/3		пиломатериала с			
		в тонких - 1/2		выходом на			
		толщины		наружную пластъ			
		пиломатериала					
1.2.3. Тоцовые	Не допускаются					Допускаются	

Продолжение табл. 1

Прок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво
2. Трещины 2.1. Боковые трещины 2.1.1. Пластовые 2.1.1.1. Несквозные	Допускаются протяжением не более:									
	1/3		1/2		2/3	Допускаются при условии сохранения целостности 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)		
		длины пиломатериала		
		В тонких пиломатериалах Не допускаются		
Примечание: Размеры трещин, указанные без скобок, относятся к наружной пласти, а размеры в скобках - к внутренней пласти.				
2.1.1.2.2. Сквозные с выходом на торец	30	Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм:		ширины пиломатериала 600
2.1.2. Кромочные		40	50	
	неглубокие протяжением не более 40 мм		Допускаются: не пересекающие ребра кромки	Допускаются
	Не допускаются		Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более 1/2 ширины пиломатериала	Допускаются
2.2. Торцовые 2.2.1. Метикоовые			Допускаются диаметром не более, мм: в пиломатериалах	
2.2.2. Отлупные	Не допускаются		толщиной от 25 до 44 мм - 10 св. 44 до 63 мм - 19 св. 63 мм - 25	Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала

Продолжение табл. 1

древесины по
ГОСТ 2140-81

3. Пороки
строения
древесины
3.1. Наклон
волокон
3.2. крень
3.3. Кармашки

1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- -тво
Допускается, если отклонение волокон от прямого направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет не более, мм:						Допускается			
10		19		25					
Допускается без трещин в торцах На пластьях В толстых пиломатериалах Допускаются односторонние шириной не более, мм:						Допускается			
3		3		6		Допускаются			
длинной до, мм									
75		100		200					
на каждой пласти количеством не более, шт.:									
2-3		4-6		8					
В средних и тонких пиломатериалах Допускаются одностонние 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 пясти, а большие — на внутренней пласти.

Не допускаются		На кромках 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		
Не допускаются		На торцах		Допускаются	
		В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до			

3.4. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной более 25 мм допускается без отлупных и радиальных трещин		1/3 ширины пиломатериала	Допускается
	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	
В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее				
	Не допускается		Допускается прилегающая к внутренней пласти с переходом на наружную пласт	Допускается

Примечание. В партии пиломатериалов 3 сорта допускается не более 30% сердцевинных пиломатериалов.

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 не допускается	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 полос на пластях и кромках		Допускается

Продолжение табл. 1

Прок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- -тво
4. Грибные поражения 4.1. Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются				В толстых пиломатериалах допускаются на пласти или кромке без выхода в тоцы до 1/5 ширины и длины пиломатериала В средних и тонких пиломатериалах не допускаются		Допускаются Допускаются на пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10% площади торца		Допускается	
4.2. Светлые заболонные грибные окраски и плесень 4.2.1. Поверхностные	Не допускаются				Допускаются на пластьях и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 15% одной пласти		Допускаются на пластьях , и кромках в виде пятен и полос. Выход в торец не более 10% его площади		Допускаются	
4.2.2. Глубокие	Не допускаются				Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос .общей площадью на всех поверхностях доски не более 5% общей площади одной пласти		Допускаются на пластьях 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 сорта не должно превышать 25%.

4.3. Гниль

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				
13	3 1 1	19—25	3	Допускаются		Допускаются
Св. 13 до 19		Св. 25 до 38)	2			
Св. 19 до 25	1	Св. 38 до 50)	1—2 на всю длину	70—75	1—2 на всю длину	
		при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		при отсутствии учитываемых загнивших, гнилых и табачных сучков		
		В средних пиломатериалах				
13 Св. 13 до 19	2 1	19—25 Св. 25 до 37	2 1	38—50 (Св. 50 до 63)	1 1—2 на всю длину	Допускаются
				при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		
		В тонких пиломатериалах				
13-18	1	19-31	1-2	32 (Св. 32 до 38)	3 1	Допускаются
				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
ширины пласта						Допускаются

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.

Продолжение табл. 2

Прок древесины по	Норма ограничения пороков древесины по сортам				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й

ГОСТ 2140-81

1.1.1.2.
Кромочные и
ребровые

ГОСТ 2140-81	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво
	Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала									
	В толстых пиломатериалах									
	До 13	8								Допускаются
	Св. 13 до 16	4								
	Св. 16 до 18	1-3	19-43	3-6	44-50	1-3				
	В средних пиломатериалах									
	До 13	2-3	от 14 до 2/3 толщины пилома- териала	2-3	от 19 до 3/4 толщины пилома- териала	3-5				Допускаются
	В тонких пиломатериалах									
	До 6	2-3	от 7 до 12	1-2	от 13 до толщины пилома- териала	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
					на каждом торце					
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 пп. 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	

2. Трещины 2.1. Боковые трещины 2.1.1. Пластовые 2.1.1.1. Несквозные	Допускаются протяжением не более: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">$1/3$</td> <td style="width: 33%;">$2/3$</td> <td style="width: 33%;">$3/4$</td> </tr> </table> длина пиломатериала			$1/3$	$2/3$	$3/4$	Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала
$1/3$	$2/3$	$3/4$					
	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: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">$1/4$</td> <td style="width: 50%;">$1/3$</td> </tr> </table> длина пиломатериала		$1/4$	$1/3$	Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала	
$1/4$	$1/3$						
2.1.1.2.2. Сквозные с выходом в торец	50	Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм:		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">75</td> <td style="width: 33%;">100</td> <td style="width: 33%;">600</td> </tr> </table> ширины пиломатериала	75	100	600
75	100	600					
2.1.2. Кромочные неглубокие	протяжением не более 75	Допускаются, мм: не пересекающие ребер кромок		Допускаются			
2.2. Торцовые 2.2.1. Метиковые	Не допускаются	Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более $3/4$ ширины пиломатериала		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала			
2.2.2. Отлупные	Не допускаются	Допускаются диаметром не более, мм: в пиломатериалах толщиной от 25 до 44 мм: 10 Св. 44 до 63: 19 св. 63 мм:		То же			

Прок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- -тво
3. Пороки строения древесины	Допускается, если отклонение волокон от прямого направления на 0,3 Допускается м длины пиломатериала составляет не более, мм:									
3.1. Наклон волокон										
3.2. Крень	Допускается без трещин в торцах						Допускается			
3.3. Кармашки	На пластьях						Допускаются			
	Допускаются на каждой пласти 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 10шт. на каждой пласти					
	75		150							
	в количестве не более, шт.:									
	3		5							
	На кромках						Допускаются			
	Допускаются размерами и количеством не более 1/2 норм, предусмотренных для пласти									
	Не допускаются				На торцах		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:						Допускается			
	Не 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:									
	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 пластьях 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 пластьях и кромках

Допускается

Продолжение табл. 2

Прок 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
4. Грибные поражения										
4.1. Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются				Допускаются на пласть или кромке размерами до 1/4 ширины и длины пиломатериала		Допускаются на пластьях 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 пластьях и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос площадью на всех поверхностях доски не более 15% площади одной пласти	Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос Выход в торец не более 10% его площади	Допускаются
4.2.2. Глубокие	Не допускаются	Допускаются на пластьях 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 на пластьях и кромках в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 5% площади одной пласти	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 пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала без выхода в торец	Допускается
4.3.1.2. Мягкая 4.3.2. Ядровая	Не допускается	Не допускается	Допускается твердая на одной пласти раз мерами до 1/4 ширины и 1/3 длины пиломатериала, слегка переходящая на другую пластъ и в кромки	Бурая трещиноватая не допускается. Пестрая ситовая допускается твердая на пластьях и кромках общей площадью не более 50% площади одной

4.3.3. Наружная трухлявая гниль	Не допускается	пласти. Гниль в торце не должна превышать 25% его площади
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

Прок 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	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво
1. Пороки механической обработки										
1.1. Обзол										
1.1.1. Тупой	Допускается протяженностью на одной кромке 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:									
	1/4		1/3		1/2		2/3			-
	толщины пиломатериала									

В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм:

	1/5	1/4	1/3	2/3	-
1.1.2. 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 пластях:				
	Допускаются глубиной не более 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. Инородные включения (гвозди, проволока, металлические)	Не допускаются				

Прок 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	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво	размер	количе- тво
2. Покоробленности										
2.1. Продольная по кромке	0,10		0,10		0,15		0,20		Допускается	
	Допускается со стрелой прогиба не более, %: от длины пиломатериала									
Примечания: 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 справочном 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	

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. № 1, 2).

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 сшивных 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—80.

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 данном виде транспорта.

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