

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА

Технические условия

ГОСТ  
26002-83\*

Coniferous sawn timber of northern grading supplied for export.  
Specifications

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от  
14.12.83 № 5894 дата введения установлена

01.01.85

Ограничение срока действия снято по протоколу № 4-93  
Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и  
сертификации (ИУС 4-94)

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

### 1. РАЗМЕРЫ

- 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 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 выше	+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, 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-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	Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала: В толстых широких пиломатериалах В толстых узких пиломатериалах В средних широких пиломатериалах В средних узких пиломатериалах В тонких пиломатериалах									
1.1. Сросшиеся здоровые										
1.1.1. Круглые и овальные										
1.1.1.1. Пластевые										
13-17	1	18-27	1	28-38 Св. 38 до 50	2 1	Допускаются				
10-14	1	15-24	1	25 Св. 25 до 38	1 2	Допускаются				
10-14	1	15-18	1	19-25 Св. 25 до 38	3 1	Допускаются				
10-14	1	15-18	1	19-25 Св. 25 до 32	3 1	Допускаются				

1.1.1.2. Кромочные и ребровые	10-14	1	15-18	1	19-22 Св. 22 до 32	2	Допускаются	
	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.							
	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 26 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. Торцовые	На каждом торце допускаются размером в миллиметрах и количеством в штуках:							
1.1.2. Продолговатые, разветвленные, в том числе выходящие на ребро, и сшивные	Не допускаются			25	1	Допускаются		
Допускаются на внутренней пласти пиломатериала в общем числе сросшихся круглых и овальных сучков размерами и количеством, указанными в п.п. <a href="#">1.1.1.1</a> , <a href="#">1.1.1.2</a> .								
Размер сучков в миллиметрах по наибольшему диаметру допускается не более:								
	38		50	Допускаются				
Выход сучков на кромки:								
	Не допускается		1/4	Допускается глубиной залегания не более;		1/3	Допускается	
толщины пиломатериала								
1.2. Несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные	Допускаются на наружной пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала							
1.2.1. Пластовые	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 Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в узких пиломатериалах 32 мм, в широких - 38 мм
Сквозные загнившие, гнилые и табачные								
	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 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	
	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 6	1-2	25	2-4		Допускаются
	Отверстия от выпавших сучков на кромке						
	Не допускаются	Допускаются глубиной не более: в толстых - 1/4 средних - 1/3 в тонких - 1/2 толщины пиломатериала			толщины пиломатериала с выходом на наружную пластъ не более 2,0 мм		Допускаются
	Не допускаются						
	Допускаются						
1.2.2. Кромочные и ребровые, в том числе отверстия от выпавших сучков							
1.2.3. Торцовые							
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	Не допускаются	Допускаются без выхода на кромки по наружной и внутренней пластям			Допускаются при условии сохранения целостности		

выхода в торец, в том числе отлупные		протяжением не более: В толстых пиломатериалах 1/5 (1/2)   1/3 (2/3) В средних пиломатериалах 1/10 (1/4)   1/5 (1/3) длины пиломатериала	пиломатериала
		В тонких пиломатериалах Не допускаются	
<b>Примечание.</b> 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: 40   50	ширины пиломатериала   600
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 более, мм: в пиломатериалах толщиной: от 25 до 44 мм - 10; св.44 до 63 мм - 19; св. 63 мм - 25	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: 10   19   25		Допускается
3.2. Крень	Допускается без трещин в торцах		Допускается
3.3. Кармашки	На пластиах В толстых пиломатериалах 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		Допускаются
	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		Допускаются
		На кромках Не допускаются	Допускаются
		Допускаются 1/2 от нормы,   шириной до 3 мм, длиной	

		предусмотренной для наружной пласти	до 100 мм и количеством до 4 шт. на каждой кромке	
		На торцах		
		Не допускаются	В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3 ширины пиломатериала	Допускаются
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	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
<b>Примечание.</b> В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30 % сердцевинных пиломатериалов.				
3.5. Прорость	Не допускается		Допускается на пласть 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 до 175 мм
3.6. Засмолок	Не допускается	Допускается в виде пятен и полос на пласть 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 пласть и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10 % площади торца
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.	
<b>Примечание.</b> 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	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		В средних и тонких пиломатериалах не допускается 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 <a href="#">ГОСТ 2140-81</a>	Норма ограничения пороков древесины по сортам																																																																																																						
	1-й		2-й		3-й		4-й																																																																																																
	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	<p>Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1 пиломатериала</p> <p><b>В толстых пиломатериалах</b></p> <table border="1"> <tr> <td>13 Св.</td> <td>3</td> <td>19-25</td> <td>3</td> <td colspan="2">Допускаются 70-75</td> <td colspan="2">1-2 на всю длину</td> <td>Допускаются</td> </tr> <tr> <td>13 до 19 Св.</td> <td>1</td> <td>Св. 25 до 38</td> <td>2</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19 до 25 Св.</td> <td>1</td> <td>(Св. 38 до 50)</td> <td>1-2 на всю длину</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">при отсутствии учитываемых загнивших, гнилых и табачных сучков</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>В средних пиломатериалах</b></p> <table border="1"> <tr> <td>13 Св.</td> <td>2</td> <td>19-25</td> <td>2</td> <td>38-50</td> <td>1</td> <td colspan="2">1-2 на всю длину</td> <td>Допускаются</td> </tr> <tr> <td>13 до 19 Св.</td> <td>1</td> <td>Св. 25 до 37</td> <td>1</td> <td>(Св. 50 до 63)</td> <td>1-2 на всю длину</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>В тонких пиломатериалах</b></p> <table border="1"> <tr> <td>13-18</td> <td>1</td> <td>19-31</td> <td>1-2</td> <td>32</td> <td>3</td> <td colspan="2">1 при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков</td> <td>Допускаются</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков</td> <td></td> </tr> </table> <p>В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:</p> <table border="1"> <tr> <td>1/3</td> <td>1/3</td> <td>1/2</td> <td>2/3</td> <td>Д</td> </tr> </table>								13 Св.	3	19-25	3	Допускаются 70-75		1-2 на всю длину		Допускаются	13 до 19 Св.	1	Св. 25 до 38	2						19 до 25 Св.	1	(Св. 38 до 50)	1-2 на всю длину										при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков									при отсутствии учитываемых загнивших, гнилых и табачных сучков					13 Св.	2	19-25	2	38-50	1	1-2 на всю длину		Допускаются	13 до 19 Св.	1	Св. 25 до 37	1	(Св. 50 до 63)	1-2 на всю длину								при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков					13-18	1	19-31	1-2	32	3	1 при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		Допускаются					при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков					1/3	1/3	1/2	2/3	Д
13 Св.	3	19-25	3	Допускаются 70-75		1-2 на всю длину		Допускаются																																																																																															
13 до 19 Св.	1	Св. 25 до 38	2																																																																																																				
19 до 25 Св.	1	(Св. 38 до 50)	1-2 на всю длину																																																																																																				
				при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков																																																																																																			
				при отсутствии учитываемых загнивших, гнилых и табачных сучков																																																																																																			
13 Св.	2	19-25	2	38-50	1	1-2 на всю длину		Допускаются																																																																																															
13 до 19 Св.	1	Св. 25 до 37	1	(Св. 50 до 63)	1-2 на всю длину																																																																																																		
				при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков																																																																																																			
13-18	1	19-31	1-2	32	3	1 при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		Допускаются																																																																																															
				при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков																																																																																																			
1/3	1/3	1/2	2/3	Д																																																																																																			
<b>Примечания:</b>	<p>1. Сучки, размеры которых взяты в скобки, допускаются в числе учитываемых сучков меньшего размера.</p> <p>2. Количество сучков на внутренней пласти допускается в первом сорте в двойном, во 2-м сорте - в полуторном и в 3-м сорте в тройном количестве против норм, предусмотренных для наружной пласти.</p>																																																																																																						
1.1.1.2. Кромочные и ребровые	<p>Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала</p> <p><b>В толстых пиломатериалах</b></p> <table border="1"> <tr> <td>До 13 Св.</td> <td>8</td> <td rowspan="2">19-43</td> <td rowspan="2">3-6</td> <td rowspan="2">44-50</td> <td rowspan="2">1-3</td> <td colspan="2"></td> <td rowspan="2">Допускаются</td> </tr> <tr> <td>13 до 16 Св.</td> <td>4</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>16 до 18 Св.</td> <td>1-3</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>В средних пиломатериалах</b></p> <table border="1"> <tr> <td>До 13</td> <td>2-3</td> <td>от 14 до 2/3 толщины пиломатериала</td> <td>2-3</td> <td>от 19 до 3/4 толщины пиломатериала</td> <td>3-5</td> <td colspan="2"></td> <td>Допускаются</td> </tr> </table> <p><b>В тонких пиломатериалах</b></p>								До 13 Св.	8	19-43	3-6	44-50	1-3			Допускаются	13 до 16 Св.	4			16 до 18 Св.	1-3								До 13	2-3	от 14 до 2/3 толщины пиломатериала	2-3	от 19 до 3/4 толщины пиломатериала	3-5			Допускаются																																																																
До 13 Св.	8	19-43	3-6	44-50	1-3			Допускаются																																																																																															
13 до 16 Св.	4																																																																																																						
16 до 18 Св.	1-3																																																																																																						
До 13	2-3	от 14 до 2/3 толщины пиломатериала	2-3	от 19 до 3/4 толщины пиломатериала	3-5			Допускаются																																																																																															



	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	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 размерами и количеством, указанными в п.п. 1.1.1.1, 1.1.1.2. В пиломатериалах первого сорта р разветвленного сучка по наибольшему диаметру не должен превышать 50 мм, а глубина залегания ра 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 кол 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	До 30
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные					До 38	Допускаются
	Не допускаются					До 38	Допускаются
	В средних пиломатериалах						
	Не допускаются	До 20	2-4	Св. 20 до 25	2-4	Допускаются	До 20
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные						
	Не допускаются					До 25	Допускаются
	В тонких пиломатериалах						
	Не допускаются	До 16	1-3	Св. 16 до 22	1-3	Допускаются	До 16
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные						
	Не допускаются					До 25	Допускаются
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:						
	Не допускаются		1/3		1/2		До 75
	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 пил						
	В толстых пиломатериалах						
	Не допускаются	До 15	1-2	16-25	2-4	Допускаются	До 15
	В средних пиломатериалах						
	Не допускаются		13-19		1-3		Допускаются
	В тонких пиломатериалах						
	Не допускаются		6-10		1-2		Допускаются
	Отверстия от выпавших сучков на кромке:						
	Не допускаются		Допускаются глубиной до:		толщины		До 15
			2/3 толщины пиломатериала		пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм		До 15
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 целостности пиломатериала
	1/3 без выхода на торцы и кромки	2/3 длины пиломатериала	3/4 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: 1/4   1/3 длины пиломатериала	
2.1.1.2.2. Сквозные с выходом в торец	50	Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм: 75   100	
2.1.2. Кромочные 2.2. Торцовые	неглубокие протяжением не более 75		Допускаются, мм: не пересекающие кромок   Допускаются
2.2.1. Метиковые	Не допускаются		Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более 3/4 ширины пиломатериала   Допускаются при условии 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: 25   То же
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: 13   25   38		Допускается
3.2. Крень	Допускается без трещин в торцах		Допускается
3.3. Кармашки	Допускаются на каждой пласте без выхода в кромки и торцы шириной до 3 мм и длиной не более, мм: 75   150 в количестве не более, шт.: 3   5		На пластиях Допускаются односторонние шириной до 6 мм и длиной до 200 мм в количестве 10 шт. на каждой пласте   Допускаются
	Допускаются размерами и количеством не более 1/2 норм, предусмотренных для пласти		На кромках   Допускаются
	Не допускаются		На торцах В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3   Допускаются

3.4. Сердцевина		<p>ширины пиломатериала</p> <p>В пиломатериалах толщиной менее 22 мм: Не допускается</p> <p>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:</p> <p>1/4   1/3   1/3</p> <p>толщины пиломатериала без радиальных и отлупных трещин в 1 и 2 сортах</p> <p>В пиломатериалах толщиной свыше 44 мм: Допускается</p> <p>Допускается по всей длине на расстоянии от внутренней пласти не менее 1/4 толщины пиломатериала</p>		<p>Допускается</p> <p>Допускается</p>
3.5. Прорость	<p>В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30 % сердцевинных пиломатериалов</p> <p>Не допускается</p>		<p>Допускается на пластьях несквозная до 4 шт. в пиломатериалах толщиной 50 мм и более: длиной 125 мм и шириной до 25 мм;</p> <p>в пиломатериалах толщиной менее 50 мм: длиной 63 мм и шириной до 15 мм;</p> <p>на кромках 2 шт. шириной до 2 мм, длиной не более 20 мм</p>	<p>Допускается</p>
3.6. Засмолок	<p>Не допускается</p>	<p>Допускается в виде пятен и полос на пластьях и кромках</p>		<p>Допускается</p>
4. Грибные поражения 4.1. Грибные ядровые пятна (полосы)	<p>Не допускаются</p>		<p>Допускаются на пласти или кромке размерами до 1/4 ширины и длины пиломатериала</p>	<p>Допускаются на пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10 % площади торца</p>
4.2. Светлые заболонные грибные окраски и плесень 4.2.1. Поверхностные	<p>Не допускаются</p>		<p>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</p>	<p>Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос. Выход в торец не более 10 % его площади</p>
4.2.2. Глубокие	<p>Не допускаются</p>		<p>Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 5 % площади одной пласти</p>	<p>Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной</p>



<p>1.1. Обзол 1.1.1. Тупой</p>	<p>Допускается протяженностью на одной кромке не более:</p> <table border="1" data-bbox="510 425 1005 560"> <tr> <td>1/5</td> <td> </td> <td>1/4</td> <td> </td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">длина пиломатериала</td> </tr> <tr> <td>1/10</td> <td> </td> <td>1/5</td> <td> </td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">длина пиломатериала</td> </tr> </table> <p>Ширина обзола, учитываемая максимальной величиной непропиленной части в миллиметрах, допускается не более:</p> <p style="text-align: center;">В пиломатериалах толщиной до 25 мм:</p> <table border="1" data-bbox="510 627 1005 716"> <tr> <td>1/4</td> <td> </td> <td>1/3</td> <td> </td> <td>1/2</td> <td> </td> <td>2/3</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">толщины пиломатериала</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм:</p> <table border="1" data-bbox="510 716 1005 806"> <tr> <td>1/5</td> <td> </td> <td>1/4</td> <td> </td> <td>1/3</td> <td> </td> <td>2/3</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">толщины пиломатериала</td> </tr> </table>	1/5		1/4		1/3	длина пиломатериала					1/10		1/5		1/4	длина пиломатериала					1/4		1/3		1/2		2/3	толщины пиломатериала							1/5		1/4		1/3		2/3	толщины пиломатериала							<p>Допускается на обеих кромках протяжением не более 2/3 длины пиломатериала</p> <p style="text-align: center;">Обзол допускается при условии, что пропиленная часть кромки будет составлять не менее 1/2 толщины пиломатериала</p>	<p>Допускается на обеих кромках по всей длине с пропилом не менее 1/3 толщины и ширины пиломатериала</p>
1/5		1/4		1/3																																															
длина пиломатериала																																																			
1/10		1/5		1/4																																															
длина пиломатериала																																																			
1/4		1/3		1/2		2/3																																													
толщины пиломатериала																																																			
1/5		1/4		1/3		2/3																																													
толщины пиломатериала																																																			
<p>1.1.2. Острый</p>	<p style="text-align: center;">Не допускается</p>		<p>Допускается на одной кромке не более 1/10 длины пиломатериала при условии сохранения номинальной ширины внутренней пласти</p>																																																
<p>1.2 Риски</p>	<p style="text-align: center;">Обзол должен быть очищен от коры и луба, в пиломатериалах 5-го сорта может быть оставлен лубяной слой.</p>																																																		
<p>1.3. Бахрома</p>	<p style="text-align: center;">Глубина рисок не должна превышать 0,75 мм</p>																																																		
<p>1.4. Скос пропила</p>	<p style="text-align: center;">Не допускается</p>																																																		
<p>1.5. Сколы</p>	<p>Отклонения от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускаются до 3 % ширины и толщины пиломатериала соответственно</p>																																																		
<p>1.6. Волнистость</p>	<p>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.</p>																																																		
<p>1.7. Вырывы</p>	<p style="text-align: center;">Высота волны не должна превышать 0,75 мм</p>																																																		
	<p style="text-align: center;">На пластьях:</p> <table border="1" data-bbox="510 1747 1500 1904"> <tr> <td data-bbox="510 1747 1085 1904">Допускаются глубиной не более 0,75 мм без ограничения качества</td> <td data-bbox="1085 1747 1300 1904">Допускаются глубиной до 3 мм без ограничения количества</td> <td data-bbox="1300 1747 1500 1904">Допускаются</td> </tr> </table>			Допускаются глубиной не более 0,75 мм без ограничения качества	Допускаются глубиной до 3 мм без ограничения количества	Допускаются																																													
Допускаются глубиной не более 0,75 мм без ограничения качества	Допускаются глубиной до 3 мм без ограничения количества	Допускаются																																																	
	<p style="text-align: center;">На кромках:</p> <table border="1" data-bbox="446 1937 1500 2063"> <tr> <td data-bbox="446 1937 1085 2063">Допускаются глубиной не более 3 мм без ограничения количества</td> <td data-bbox="1085 1937 1300 2063">Допускаются глубиной не более 5 мм без ограничения</td> <td data-bbox="1300 1937 1500 2063">Допускаются</td> </tr> </table>			Допускаются глубиной не более 3 мм без ограничения количества	Допускаются глубиной не более 5 мм без ограничения	Допускаются																																													
Допускаются глубиной не более 3 мм без ограничения количества	Допускаются глубиной не более 5 мм без ограничения	Допускаются																																																	

	количества			
<b>Примечание.</b> 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	Допускается со стрелой прогиба не более, %:			
2.1. Продольная по кромке	0,10	0,10	0,15	0,20
	Допускается от длины пиломатериала			
<b>Примечания:</b> 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

**Примечание.** Количество пиломатериалов с покоробленностью продольной по пласти, поперечной и крыловатостью, нормируемой в п.п. 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 16369-96](#).

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

4.3. Пиломатериалы перевозят 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