

**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД
СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Э



Москва
Стандартинформ
2007

**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД
СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА**

**ГОСТ
26002—83**

Технические условия

Coniferous sawn timber of northern grading supplied for export.
Specifications

МКС 79.040
ОКП 53 3111

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 изготовляют 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 свыше	+ 3	-2.

Количество пиломатериалов с максимальными допускаемыми отклонениями не должно составлять более 25 % от общего количества пиломатериалов.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Э

*Издание (сентябрь 2007 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1985 г.,
декабре 1986 г. (ИУС 4—86, 2—87).*

© Издательство стандартов, 1984
© Стандартинформ, 2007

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 1.1. Сросшиеся здоровые 1.1.1. Круглые и овальные 1.1.1.1. Пластовые	<p>Допускаются на наружной пласте размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала:</p> <p>В толстых широких пиломатериалах</p> <table border="1"> <tr> <td>13—17</td> <td>1</td> <td>18—27</td> <td>1</td> <td>28—38 Св. 38 до 50</td> <td>2 1</td> <td colspan="4">Допускаются</td> </tr> </table> <p>В толстых узких пиломатериалах</p> <table border="1"> <tr> <td>10—14</td> <td>1</td> <td>15—24</td> <td>1</td> <td>25 Св. 25 до 38</td> <td>2 2</td> <td colspan="4">Допускаются</td> </tr> </table> <p>В средних широких пиломатериалах</p> <table border="1"> <tr> <td>10—14</td> <td>1</td> <td>15—18</td> <td>1</td> <td>19—25 Св. 25 до 38</td> <td>3 1</td> <td colspan="4">Допускаются</td> </tr> </table> <p>В средних узких пиломатериалах</p> <table border="1"> <tr> <td>10—14</td> <td>1</td> <td>15—18</td> <td>1</td> <td>19—25 Св. 25 до 32</td> <td>3 1</td> <td colspan="4">Допускаются</td> </tr> </table> <p>В тонких пиломатериалах</p> <table border="1"> <tr> <td>10—14</td> <td>1</td> <td>15—18</td> <td>1</td> <td>19—22 Св. 22 до 32</td> <td>2 1</td> <td colspan="4">Допускаются</td> </tr> </table> <p>В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:</p> <table border="1"> <tr> <td>1/4</td> <td>1/3</td> <td>1/2</td> <td>2/3</td> <td colspan="6">Допускаются</td> </tr> </table> <p>ширины пласти</p> <p>Количество сучков на внутренней пласте пиломатериала 1-го и 2-го сорта допускается вдвое больше, а в пиломатериалах 3-го сорта в полтора раза больше норм, предусмотренных для наружной пласти.</p>										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	2 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				10—14	1	15—18	1	19—22 Св. 22 до 32	2 1	Допускаются				1/4	1/3	1/2	2/3	Допускаются					
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	2 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																																																																
10—14	1	15—18	1	19—22 Св. 22 до 32	2 1	Допускаются																																																																
1/4	1/3	1/2	2/3	Допускаются																																																																		

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
1.1.1.2. 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 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 тол- щины пилома- териала	2—4 2—4	Допускаются			
	В тонких пиломатериалах									
	До 6	1—2	7—10	1—2	До 2/3 толщины пилома- териала	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 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. 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									
	Не допускаются				25	1	Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в узких пиломатериалах 32 мм, в широких — 38 мм			

Продолжение табл. 1

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство
1.2.2. Кромочные и ребровые, в том чис- ле отверстия от выпав- ших сучков	В средних широких пиломатериалах									
	Не допускаются		19		1		50		1	
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные									
	Не допускаются		19		1		19		1	
	В средних узких пиломатериалах									
	Не допускаются		13		1		38		1	
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные									
	Не допускаются		19		1		19		1	
	В тонких пиломатериалах									
	Не допускаются		Только здоровые 13		1		38		1	
	Сквозные за- гнившие, гнилые и табачные									
			19		1		19		1	
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:									
	Не допускаются		1/3		1/2		1/2		2/3	
	ширины пласти									
Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала										
Не допускаются		13		1—2		38		2—4		
В толстых пиломатериалах										
Не допускаются		Только здоровые 10		1—2		32		2—4		
В средних пиломатериалах										
Не допускаются		Только здоровые 6		1—2		25		2—4		
В тонких пиломатериалах										
Не допускаются		6		1—2		25		2—4		
Отверстия от выпавших сучков на кромке										
Не допускаются		Допускаются глубиной не более: в толстых — 1/4 в средних — 1/3 в тонких — 1/2 толщины пило- материала		толщины пило- материала с вы- ходом на наруж- ную пласт не более 2,0 мм				Допускаются		
Не допускаются		Не допускаются		Допускаются		Допускаются		Допускаются		
1.2.3. Торцовые 2. Трещины 2.1. Боковые тре- щины 2.1.1. Пластовые 2.1.1.1. Несквоз- ные										
Допускаются протяжением не более: 1/3		1/2		2/3		Допускаются при условии сохране- ния целостности пиломатериала				
без выхода на торцы и кромки		с выходом на один торец глу- биной до 1/3 толщины пило- материала без выхода из торца в кромки								

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство
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: 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				Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала			
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	30		40		50		ширины пиломатериала		600	
2.1.2. Кромочные	неглубокие протяжением не более 40 мм				Допускаются: 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	10		19		25		Допускается, если отклонение волокон от прямого направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет не более, мм:			
3.2. Крень	Допускается без трещин в торцах		На пластях				Допускается			
3.3. Кармашки	Допускаются односторонние шириной не более, мм:		В толстых пиломатериалах				Допускаются			
	3		3		6					
	75		100		200		длиной до, мм:			
	на каждой пласте количеством не более, шт.:									
	2—3		4—6		8					

Продолжение табл. 1

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство
	В средних и тонких пиломатериалах Допускаются односторонние шириной не более, мм:					Допускаются				
	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					—				
	Не допускают- ся		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				
			На торцах			Допускаются				
	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		Допускается			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							
	Не допускается		В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее			Допускается				
			Допускается прилегающая к внутренней пласти с переходом на наружную пласт							

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

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
3.5. Прорость	Не допускается				Допускается на пластьях 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 пластьях и кромках				Допускается			
4. Грибные поражения	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 пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10 % площади торца		Допускаются	
4.1. Грибные ядровые пятна (полосы)	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. Светлые заболонные грибные окраски и плесень	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	
4.2.1. Поверхностные	Не допускаются				Допускаются на пластьях и кромках 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-го сорта не должно превышать 25 %.										
4.3. Гниль	Не допускается				В толстых пиломатериалах допускаются 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. Заболонная	Не допускается				В толстых пиломатериалах допускаются 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	
4.3.1.1. Твердая	Не допускается				В толстых пиломатериалах допускаются 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	

Продолжение табл. 1

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
4.3.1.2. Мягкая 4.3.2. Яровая					В средних и тонких пиломатериалах не допускается					
					Не допускается				Бурая трещиноватая не допускается	
					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				Гниль в торце не должна превышать 20 % площади торца	
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	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 пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала									
	В толстых пиломатериалах									
13	3	19—25	3	Допускаются		Допускаются				
Св. 13 до 19	1	Св. 25 до 38	2	70—75	1—2 на всю длину					
Св. 19 до 25	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					

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
	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					Допускаются			
	Св. 13 до 16	4	19—43	3—6	44—50	1—3				
	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			
	на каждом торце									

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																																																																																																																											
1.1.2. 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	<p style="text-align: center;">В толстых пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 30</td> <td style="width: 10%;">3—6</td> <td style="width: 10%;">Св. 30 до 50</td> <td style="width: 10%;">3—6</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Сквозные загнившие, гнилые и табачные</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Не допускаются</td> <td style="text-align: center;">До 38</td> <td style="text-align: center;">Допускаются</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в пиломатериалах узких — 32 мм, широких — 38 мм</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В средних пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 20</td> <td style="width: 10%;">2—4</td> <td style="width: 10%;">Св. 20 до 25</td> <td style="width: 10%;">2—4</td> <td colspan="2" style="width: 20%;">Допускаются</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Сквозные загнившие, гнилые и табачные</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Не допускаются</td> <td style="text-align: center;">До 25</td> <td style="text-align: center;">Допускаются</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В тонких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 16</td> <td style="width: 10%;">1—3</td> <td style="width: 10%;">Св. 16 до 22</td> <td style="width: 10%;">1—3</td> <td colspan="2" style="width: 20%;">Допускаются</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Сквозные загнившие, гнилые и табачные</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Не допускаются</td> <td style="text-align: center;">До 25</td> <td style="text-align: center;">Допускаются</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td colspan="3" style="width: 30%; text-align: center;">1/3</td> <td colspan="2" style="width: 20%; text-align: center;">1/2</td> <td colspan="4" style="width: 35%; text-align: center;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">ширины пласти</td> </tr> </table>										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			Не допускаются	До 20	2—4	Св. 20 до 25	2—4	Допускаются						Сквозные загнившие, гнилые и табачные											Не допускаются							До 25	Допускаются	Допускаются			Не допускаются	До 16	1—3	Св. 16 до 22	1—3	Допускаются						Сквозные загнившие, гнилые и табачные											Не допускаются							До 25	Допускаются	Допускаются			Не допускаются	1/3			1/2		Допускаются				ширины пласти										
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																																																																																																																												
Не допускаются	До 20	2—4	Св. 20 до 25	2—4	Допускаются																																																																																																																																
Сквозные загнившие, гнилые и табачные																																																																																																																																					
Не допускаются							До 25	Допускаются	Допускаются																																																																																																																												
Не допускаются	До 16	1—3	Св. 16 до 22	1—3	Допускаются																																																																																																																																
Сквозные загнившие, гнилые и табачные																																																																																																																																					
Не допускаются							До 25	Допускаются	Допускаются																																																																																																																												
Не допускаются	1/3			1/2		Допускаются																																																																																																																															
ширины пласти																																																																																																																																					
1.2.2. Кромочные и ребровые, в том числе отверстия от выпавших сучков	<p style="text-align: center;">Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала</p> <p style="text-align: center;">В толстых пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 15</td> <td style="width: 10%;">1—2</td> <td style="width: 10%;">16—25</td> <td style="width: 10%;">2—4</td> <td colspan="2" style="width: 20%;">Допускаются</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В средних пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td colspan="3" style="width: 30%; text-align: center;">13—19</td> <td style="width: 10%;">1—3</td> <td colspan="2" style="width: 20%;">Допускаются</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В тонких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td colspan="3" style="width: 30%; text-align: center;">6—10</td> <td style="width: 10%;">1—2</td> <td colspan="2" style="width: 20%;">Допускаются</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Отверстия от выпавших сучков на кромке:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td colspan="3" style="width: 30%;"></td> <td colspan="2" style="width: 20%; text-align: center;">Допускаются глубиной до: 2/3 толщины пиломатериала</td> <td colspan="2" style="width: 20%; text-align: center;">толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм</td> <td colspan="3" style="width: 35%; text-align: center;">Допускаются</td> </tr> </table>										Не допускаются	До 15	1—2	16—25	2—4	Допускаются						Не допускаются	13—19			1—3	Допускаются						Не допускаются	6—10			1—2	Допускаются						Не допускаются				Допускаются глубиной до: 2/3 толщины пиломатериала		толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм		Допускаются																																																																																	
Не допускаются	До 15	1—2	16—25	2—4	Допускаются																																																																																																																																
Не допускаются	13—19			1—3	Допускаются																																																																																																																																
Не допускаются	6—10			1—2	Допускаются																																																																																																																																
Не допускаются				Допускаются глубиной до: 2/3 толщины пиломатериала		толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм		Допускаются																																																																																																																													

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	
1.2.3. 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	ширина пиломатериала			600		
2.1.2. Кромочные						Допускаются, мм:					
	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			Допускаются при условии сохранения целостности 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					

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
3.3. Кармашки	Допускаются на каждой пластине 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 пластине		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 ширины пиломатериала		Допускаются			
3.4. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной менее 22 мм: Не допускается				Допускается		Допускается			
	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				В пиломатериалах толщиной от 22 до 44 мм:		Допускается			
	толщины пиломатериала без радиальных и отлупных трещин в 1 и 2 сортах				В пиломатериалах толщиной свыше 44 мм: Допускается		Допускается			
	Допускается по всей длине на расстоянии от внутренней пласти не менее 1/4 толщины пиломатериала				В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30 % сердцевинных пиломатериалов					
3.5. Прорость	Не допускается				Допускается на пластиях несквозная до 4 шт. в пиломатериалах толщиной 50 мм и более: длинной 125 мм и шириной до 25 мм; в пиломатериалах толщиной менее 50 мм: длинной 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 пластиях и кромках		Допускается			

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
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 пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торце 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 торце 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 % 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 торце 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 пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала без выхода в торце		Допускается	
4.3.1.2. Мягкая										
4.3.2. Ядровая	Не допускается				Не допускается		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 твердая на пластьях 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									

Продолжение табл. 2

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство
5. Повреждения насекомыми 5.1. Червоточина	Не допускается								Допускается по- верхностная, причи- ненная 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 пласте сросшиеся по всему периметру разреза сучка, а на другой пласте 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	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство																															
1. Пороки меха- нической обработки 1.1. Обзол 1.1.1. Тупой	<p>Допускается протяженностью на одной кромке не более:</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/5$</td> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/4$</td> <td>$1/3$</td> </tr> <tr> <td colspan="3">длина пиломатериала</td> </tr> <tr> <td colspan="3">на обеих кромках:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/10$</td> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/5$</td> <td>$1/4$</td> </tr> <tr> <td colspan="3">длина пиломатериала</td> </tr> </table> <p>Ширина обзола, учитываемая максимальной величиной непропиленной части в миллиметрах, допускается не более:</p> <p>В пиломатериалах толщиной до 25 мм:</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/4$</td> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/3$</td> <td>$1/2$</td> <td>$2/3$</td> </tr> <tr> <td colspan="4">толщины пиломатериала</td> </tr> </table> <p>В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм:</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/5$</td> <td style="border-right: 1px solid black;">$1/4$</td> <td>$1/3$</td> <td>$2/3$</td> </tr> <tr> <td colspan="4">толщины пиломатериала</td> </tr> </table> <p>Обзол допускается при условии, что пропиленная часть кромки будет составлять не менее $1/2$ толщины пиломатериала</p>										$1/5$	$1/4$	$1/3$	длина пиломатериала			на обеих кромках:			$1/10$	$1/5$	$1/4$	длина пиломатериала			$1/4$	$1/3$	$1/2$	$2/3$	толщины пиломатериала				$1/5$	$1/4$	$1/3$	$2/3$	толщины пиломатериала			
$1/5$	$1/4$	$1/3$																																							
длина пиломатериала																																									
на обеих кромках:																																									
$1/10$	$1/5$	$1/4$																																							
длина пиломатериала																																									
$1/4$	$1/3$	$1/2$	$2/3$																																						
толщины пиломатериала																																									
$1/5$	$1/4$	$1/3$	$2/3$																																						
толщины пиломатериала																																									

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		
1.1.2. Острый	Не допускается								Допускается на одной кромке не более 1/10 длины пиломатериала при условии сохранения номинальной ширины внутренней пласти			
	Обзол должен быть очищен от коры и дуба, 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. Ское пропила	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 пластиах: 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. Инородные включения (гвозди, проволока, металлические осколки и др.)	Не допускаются											
2. Покоробленности												
2.1. Продольная по кромке	Допускается со стрелой прогиба не более, %:											
	0,10	0,10	0,15	0,20							Допускается	
	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								

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
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 проводят 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.

**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