

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Э



Москва
Стандартинформ
2007

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

Технические условия

**ГОСТ
26002—83**

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 выше		+ 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

[illegible]

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
1.1.1.2. Кромоч- ные 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. Продолго- ватые, разветвленные, в том числе выходя- щие на ребро, и сшивные	Допускаются на внутренней поверхности 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:									
	Не допускается				Допускается глубиной залегания не более:		Допускается			
			1/4	1/3						
			толщины пиломатериала							
1.2. Несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные	Допускаются на наружной поверхности 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.	
	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	

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 1.2.3. Торцовые 2. Трещины 2.1. Боковые тре- щины 2.1.1. Пластовые 2.1.1.1. Несквоз- ные	В средних широких пиломатериалах									
	Не допускаются				19	1	50	1		
	Сквозные загнившие, гnilые и табачные									
	Не допускаются				19		1			
	В средних узких пиломатериалах									
	Не допускаются				13	1	38	1	—	—
	Сквозные загнившие, гnilые и табачные									
	Не допускаются				19		1			
	В тонких пиломатериалах									
	Не допускаются				Только здоровые 13 1		— — 38 1		— —	
	Сквозные за- гнившие, гnilые 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									
	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 10 1—2		32	2—4	Допускаются	
	В тонких 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 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 протяжением не более: 1/3 1/2 2/3								Допускаются при условии сохране- ния целостности пиломатериала		
длины 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 допуска- ются		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 сохра- нения целостности пиломатериала			
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		40		50		ширины пиломатериала		600	
Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм:										
2.1.2. Кромочные	неглубокие протяжением не бо- лее 40 мм				не пересекающие ребра кромки		Допускаются			
2.2. Торцовые 2.2.1. Метиковые	Не допускаются				Допускаются в тол- стых пиломатериалах на одном торце протяжением не бо- лее 1/2 ширины пи- ломатериала		Допускаются			
2.2.2. Отлупные	Не допускаются				Допускаются диа- метром 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 сохра- нения целостности пиломатериала			
3. Пороки строе- ния древесины										
3.1. Наклон воло- кон	10		19		25		Допускается, если отклонение волокон от прямого направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет не более, мм:			
3.2. Крень							Допускается			
3.3. Кармашки							Допускаются			
Допускается без трещин в торцах На пластях 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										

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						—			

Примечание. Указанные количества кармашков допускаются: меньшие на наружной пласти, а боль-
шие — на внутренней пласти.

3.4. Сердцевина	На кромках									
	Не допускают- ся		Допускаются				Допускаются			
			1/2 от нормы, предусмотренной для наружной пласти		шириной до 3 мм, длинной до 100 мм и количеством до 4 шт. на каждой кромке					
			На торцах							
	Не допускаются				В пиломатериалах средних и толстых допускаются ши- риной до 3 мм, длинной до 1/3 ши- рины пиломатери- ала		Допускаются			
	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 тол- щины пилома- териала от внут- ренней пласти		протяжением по всей длине пило- материала с выхо- дом на один торец на расстояние не более 1/4 толщи- ны пиломатериала от внутренней пласти							
			В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее							
	Не допускается		Допускается при- легающая к внут- ренней пласти с переходом на на- ружную пласти				Допускается			

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

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 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			
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 пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10 % площади торца		Допускаются	
4.2. Светлые заболонные грибные окраски и плесень										
4.2.1. Поверхностные	Не допускаются				Допускаются на пластях и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 15 % одной пласти		Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос. Выход в торец не более 10 % его площади		Допускаются	
4.2.2. Глубокие	Не допускаются				Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 5 % общей площади одной пласти		Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти и кромки. Выход в торец не более 10 % его площади			
Примечание. Количество пиломатериалов с максимально допустимой нормой глубоких заболонных грибных окрасок в партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25 %.										
4.3. Гниль										
4.3.1. Заболонная										
4.3.1.1. Твердая	Не допускается				В толстых пиломатериалах допускается на пласти или кромке без выхода в торцы до 1/5 ширины и длины пиломатериала		Допускается на пластях 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	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство
4.3.1.2. Мягкая					В средних и тонких пиломатериалах не допускается					
4.3.2. Ядровая					Не допускается				Бурая трещиноватая не допускается Пестрая ситовая твердая допускается на всех поверхностях в виде полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти.	
4.3.3. Наружная трухлявая гниль					Не допускается				Гниль в торце не должна превышать 20 % площади торца	
5. Повреждения насекомыми					Не допускается				Допускается поверхностная, причиненная короедами	
5.1. Червоточина					Не допускается					

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	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство
1. Сучки										
1.1. Сросшиеся здоровые										
1.1.1. Круглые и овальные										
1.1.1.1. Пластевые										
	Допускаются на наружной поверхности 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			Св. 25		70—75	1—2 на				
до 19	1		до 38	2		всю				
Св. 19			(Св. 38	1—2 на		длину				
до 25	1		до 50)	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	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство
	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 при отсутствии загнивших, гни- лых и табачных сучков	Допускаются			
	В тонких пиломатериалах									
	13—18	1	19—31	1—2	32 (Св. 32 до 38)	3 1 при отсутствии загнивших, гни- лых и табачных сучков	Допускаются			
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не дол- жен 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 полутор- ном и в 3-м сорте — в одинарном количестве против норм, предусмотренных для наружной пласти.									
	1.1.1.2. Кромоч- ные и ребровые	Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала								
	В толстых пиломатериалах									
	До 13 Св. 13 до 16 Св. 16 до 18	8 4 1—3	19—43	3—6	44—50	1—3	Допускаются			
	В средних пиломатериалах									
	До 13	2—3	от 14 до 2/3 толщи- ны пи- лома- териала	2—3	от 19 до 3/4 толщи- ны пи- лома- териала	3—5	Допускаются			
	В тонких пиломатериалах									
	До 6	2—3	от 7 до 12	1—2	от 13 до тол- щины пи- лома- териала	2—4	Допускаются			
1.1.1.3. Торцовые	Допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках									
	В одном тор- це один сучок размером до 25		В обоих тор- цах по одному сучку размером до 25		25	1	Допускаются на каждом торце			

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
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. Пластовые	В толстых пиломатериалах									
	Не допускаются	До 30	3—6	Св. 30 до 50	3—6	Допускаются	Допускаются			
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные									
	Не допускаются						До 38	Допускаются	Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в пиломатериалах узких — 32 мм, широких — 38 мм	
	В средних пиломатериалах									
	Не допускаются	До 20	2—4	Св. 20 до 25	2—4	Допускаются				
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные									
	Не допускаются						До 25	Допускаются	Допускаются	
	В тонких пиломатериалах									
	Не допускаются	До 16	1—3	Св. 16 до 22	1—3	Допускаются				
Сквозные загнившие, гнилые и табачные										
Не допускаются						До 25	Допускаются	Допускаются		
В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:										
Не допускаются				1/3		1/2		Допускаются		
ширины пласти										
1.2.2. Кромочные и ребровые, в том числе отверстия от выпавших сучков	Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала									
	В толстых пиломатериалах									
	Не допускаются	До 15	1—2	16—25	2—4	Допускаются				
	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: 2/3 толщины пиломатериала				Допускаются	
					толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм					

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
1.2.3. Торцовые	Не допускаются						Допускаются			
2. Трещины										
2.1. Боковые тре- щины										
2.1.1. Пластевые										
2.1.1.1. Несквоз- ные	Допускаются протяжением не более: 1/3 2/3 3/4 длины пиломатериала без выхода на торцы и кромки						Допускаются при условии со- хранения целостности пиломате- риала с выходом на один торец до 1/2 толщи- ны пиломатериала, но без выхода из тор- ца в кромки			
2.1.1.2. Сквозные										
2.1.1.2.1. Сквоз- ные без выхода в тор- цы, в том числе отлуп- ные	Не допуска- ются		Допускаются по наружной, а для отлупных по внутренней пласти протя- жением не более: 1/4 1/3 длины пиломатериала				Допускаются при условии со- хранения целостности пиломате- риала			
2.1.1.2.2. Сквоз- ные с выходом в торец	50		75		100		Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм. ширина пило- материала		600	
2.1.2. Кромочные	Допускаются, мм:									
	неглубокие протяжением не бо- лее 75				не пересекающие реб- ер кромок		Допускаются			
2.2. Торцовые										
2.2.1. Метиковые	Не допускаются				Допускаются в толстых пиломатери- алах на одном торце протяжением не бо- лее 3/4 ширины пи- ломатериала		Допускаются при условии со- хранения целостности пиломате- риала			
2.2.2. Отлупные	Не допускаются				Допускаются диа- метром 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 строе- ния древесины										
3.1. Наклон воло- кон	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			

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				
3.3. Кармашки	Допускаются на каждой пластине без выхода в кромки и торцы шириной до 3 мм и длиной не более, мм: <table> <tr> <td>75</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>в количестве не более, шт.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </table>				75	150	в количестве не более, шт.:		3	5	На пластьях Допускаются односторонние шириной до 6 мм и длиной до 200 мм в количестве 10 шт. на каждой пластине На кромках Допускаются размерами и количеством не более 1/2 норм, предусмотренных для пласти На торцах В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3 ширины пиломатериала		Допускаются Допускаются Допускаются	
75	150													
в количестве не более, шт.:														
3	5													
3.4. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной менее 22 мм: 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: <table> <tr> <td>1/4</td> <td>1/3</td> <td>1/3</td> </tr> </table> 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 В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30 % сердцевинных пиломатериалов				1/4	1/3	1/3	Допускается Допускается		Допускается Допускается				
1/4	1/3	1/3												
3.5. Прорость	Не допускается				Допускается на пластьях 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 пластьях 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 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 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 торец не более 10 % его площади				Допускаются	
Примечание. Количество пиломатериалов с максимально допустимой нормой глубоких заболонных грибных окрасок в партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25 %.										
4.3. Гниль										
4.3.1. Заболонная										
4.3.1.1. Твердая	Не допускается		Допускается на пласти или кромке размерами до 1/4 ширины и длины пиломатериала		Допускается на 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		Допускается твердая однородная размерами до 1/5 ширины и длины пиломатериала без выхода в торцы		Допускается твердая на одной пласти размерами до 1/4 ширины и 1/3 длины пиломатериала, слегка переходящая на другую пласт и в кромки				Бурая трещиноватая не допускается. Пестрая ситовая допускается 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 коросодами	

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 относится и такие сучки, которые на одной пластине сросшиеся по всему периметру разреза сучка, а на другой пластине или тропке — несросшиеся по всему периметру разреза сучка.

4. В бессрочных 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	Допускается протяженностью на одной кромке не более: 1/5 длина пиломатериала на обеих кромках: 1/4 длина пиломатериала 1/3 длина пиломатериала Ширина обзола, учитываемая максимальной величиной непропиленной части в миллиметрах, допускается не более: В пиломатериалах толщиной до 25 мм: 1/4 толщины пиломатериала 1/3 толщины пиломатериала 1/2 толщины пиломатериала 2/3 толщины пиломатериала В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм: 1/5 толщины пиломатериала 1/4 толщины пиломатериала 1/3 толщины пиломатериала 2/3 толщины пиломатериала						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	
							Обзол допускается при условии, что пропиленная часть кромок будет составлять не менее 1/2 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	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	размер	количе- ство	
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 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 пластьях:										
	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-пилильных и фрезерно-брусующих агрегатах.											
1.8. Инородные 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										
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							

Продолжение табл. 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
2.3. Поперечная	Допускается со стрелой прогиба не более, мм: В широких пиломатериалах 3 3 6 10 В узких пиломатериалах 1 1 3 6								Допускается	
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