ГОСТ 26002—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Э

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

УДК 674.032.093.2:006.354 Группа К21

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

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 Игаркский 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. Пластевые	Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала:									
	В толстых широких пиломатериалах									
	13—17	1	18—27	1	28—38	2			Допускаются	
					Св. 38 до 50	1				
	В толстых узких пиломатериалах									
	10—14	1	15—24	1	25	2			Допускаются	
					Св. 25 до 38	2				
	В средних широких пиломатериалах									
	10—14	1	15—18	1	19—25	3			Допускаются	
					Св. 25 до 38	1				
	В средних узких пиломатериалах									
	10—14	1	15—18	1	19—25	3			Допускаются	
					Св. 25 до 32	1				
	В тонких пиломатериалах									
	10—14	1	15—18	1	19—22	2			Допускаются	
					Св. 22 до 32	1				
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:									
	1/4		1/3		1/2		2/3		Допускаются	
	ширины пласти									
	Количество сучков на внутренней пласти пиломатериала 1-го и 2-го сортов допускается вдвое больше, а в пиломатериалах 3-го сорта в полтора раза больше норм, предусмотренных для наружной пласти.									

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
1.1.1.2. Кромочные и ребровые	На каждой кромке допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала:									
	В толстых пиломатериалах									
	До 6	3—4	7—12	3—5	13—16	5—8	Допускаются			
			13—19	3—5	Св. 16 до 25	3—5				
					Св. 25 до 32	3				
	В средних пиломатериалах									
	До 6	2—3	7—12	2—4	13—16	2—4	Допускаются			
			13—19	2—3	Св. 16 до 3/4 толщины пиломатериала	2—4				
	В тонких пиломатериалах									
	До 6	1—2	7—10	1—2	До 2/3 толщины пиломатериала	2	Допускаются			
1.1.1.3. Торцовые	На каждом торце допускаются размером в миллиметрах и количеством в штуках.									
	Не допускаются				25	1	Допускаются			
1.1.2. Продолговатые, разветвленные, в том числе выходящие на ребро, и сшивные	Допускаются на внутренней пласти пиломатериала в общем числе сросшихся круглых и овальных сучков размерами и количеством, указанными в пп. 1.1.1.1, 1.1.1.2.									
	Размер сучков в миллиметрах по наибольшему диаметру допускается не более:									
	38		50		Допускаются					
	Выход сучков на кромки:									
	Допускается глубиной залегания не более:									
	Не допускается		1/4 толщины пиломатериала		1/3		Допускается			
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	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество
	В средних широких пиломатериалах									
	Не допускаются				19	1	50	1		
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные									
	Не допускаются						19	1		
	В средних узких пиломатериалах									
	Не допускаются				13	1	38	1	—	—
	Сквозные загнившие, гнилые и табачные									
	Не допускаются						19	1		
	В тонких пиломатериалах									
	Не допускаются				Только здоровые		—	—		
					13	1	38	1	—	—
							Сквозные загнившие, гнилые и табачные			
							19	1		
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:									
	Не допускаются				1/3		1/2		2/3	
							ширины пласти			
1.2.2. Кромочные и ребровые, в том числе отверстия от выпавших сучков	Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала									
	В толстых пиломатериалах									
	Не допускаются				13	1—2	38	2—4	Допускаются	
	В средних пиломатериалах									
					Только здоровые					
	Не допускаются				10	1—2	32	2—4	Допускаются	
	В тонких пиломатериалах									
					Только здоровые					
	Не допускаются				6	1—2	25	2—4	Допускаются	
	Отверстия от выпавших сучков на кромке									
					Допускаются глубиной не более:					
	Не допускаются				в толстых — 1/4 в средних — 1/3 в тонких — 1/2 толщины пиломатериала		толщины пиломатериала с выходом на наружную пласть не более 2,0 мм		Допускаются	
1.2.3. Торцовые										
2. Трещины										
2.1. Боковые трещины	Не допускаются						Допускаются			
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					
	длины пиломатериала									
	без выхода на торцы и кромки				с выходом на один торец глубиной до 1/3 толщины пиломатериала без выхода из торца в кромки					

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
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 пласти, а размеры в скобках — к внутренней пласти.										
2.1.1.2.2. Сквозные с выходом на торец	Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм: 30 | 40 | 50 | ширины пиломатериала | 600									
2.1.2. Кромочные	Допускаются: 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 пластях В толстых пиломатериалах Допускаются односторонние шириной не более, мм: 3 | 3 | 6 длиной до, мм: 75 | 100 | 200 на каждой пласти количеством не более, шт.: 2—3 | 4—6 | 8						Допускаются			

Продолжение табл. 1

<table>
<tr><th rowspan="3">Порок древесины по ГОСТ 2140—81</th><th colspan="10">Норма ограничения пороков древесины по сортам</th></tr>
<tr><th colspan="2">1-й</th><th colspan="2">2-й</th><th colspan="2">3-й</th><th colspan="2">4-й</th><th colspan="2">5-й</th></tr>
<tr><th>размер</th><th>количество</th><th>размер</th><th>количество</th><th>размер</th><th>количество</th><th>размер</th><th>количество</th><th>размер</th><th>количество</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="6">В средних и тонких пиломатериалах
Допускаются односторонние шириной не более, мм:
3 | 3 | 6
длиной до, мм
25 | 75 | 125
на каждой пласти количеством не более, шт.:
2—3 | 3—4 | 5
без выхода в кромки и торцы | —</td><td colspan="4">Допускаются</td></tr>
<tr><td colspan="11">Примечание. Указанные количества кармашков допускаются: меньшие на наружной пласти, а большие — на внутренней пласти.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">На кромках
Не допускаются</td><td colspan="2">Допускаются
1/2 от нормы, предусмотренной для наружной пласти</td><td>шириной до 3 мм, длиной до 100 мм и количеством до 4 шт. на каждой кромке</td><td colspan="4">Допускаются</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">На торцах
Не допускаются</td><td>В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3 ширины пиломатериала</td><td colspan="4">Допускаются</td></tr>
<tr><td>3.4. Сердцевина</td><td colspan="3">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</td><td>протяжением по всей длине пиломатериала с выходом на один торец на расстояние не более 1/4 толщины пиломатериала от внутренней пласти</td><td>Допускается</td><td colspan="4">Допускается</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее
Не допускается</td><td>Допускается прилегающая к внутренней пласти с переходом на наружную пласть</td><td colspan="4">Допускается</td></tr>
</table>

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

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
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 кромок. Выход в торец не более 10 % его площади			

Примечание. Количество пиломатериалов с максимально допустимой нормой глубоких заболонных грибных окрасок в партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25 %.

4.3. Гниль										
4.3.1. Заболонная										
4.3.1.1. Твердая	Не допускается				В толстых пиломатериалах допускается на пласти или кромке без выхода в торцы до 1/5 ширины и длины пиломатериала		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	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество
					В средних и тонких пиломатериалах не допускается					
4.3.1.2. Мягкая	Не допускается									
4.3.2. Ядровая	Не допускается								Бурая трещиноватая не допускается Пестрая ситовая твердая допускается на всех поверхностях в виде полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти. Гниль в торце не должна превышать 20 % площади торца	
4.3.3. Наружная трухлявая гниль	Не допускается									
5. Повреждения насекомыми										
5.1. Червоточина	Не допускается								Допускается поверхностная, причиненная короедами	

Таблица 2

Еловые и пихтовые пиломатериалы

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	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 Св. 13 до 19 Св. 19 до 25	3 1 1	19—25 Св. 25 до 38 (Св. 38 до 50)	3 2 1—2 на всю длину	Допускаются				Допускаются	
			при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков		70—75	1—2 на всю длину				
					при отсутствии учитываемых загнивших, гнилых и табачных сучков					

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	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество
	В средних пиломатериалах									
	13 Св. 13 до 19	2 1	19—25 Св. 25 до 37	2 1	38—50 (Св. 50 до 63)	1 1—2 на всю длину	Допускаются			
					при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков					
	В тонких пиломатериалах									
	13—18	1	19—31	1—2	32 (Св. 32 до 38)	3 1	Допускаются			
					при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков					
	В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:									
	1/3		1/3		1/2		2/3		Допускаются	
	ширины 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 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 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 на каждом торце	1	Допускаются			

Примечания: 1. Сучки, размеры которых взяты в скобки, допускаются в числе учитываемых сучков меньшего размера.

2. Количество сучков на внутренней пласти допускается в первом сорте в двойном, во 2-м сорте — в полуторном и в 3-м сорте — в одинарном количестве против норм, предусмотренных для наружной пласти.

Продолжение табл. 2

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	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 ширины пласти			1/2		Допускаются	
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			толщины пиломатериала с выходом на наружную пласть до 2 мм		Допускаются	

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	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: 1/3 длины пиломатериала без выхода на торцы и кромки		2/3		3/4 с выходом на один торец до 1/2 толщины пиломатериала, но без выхода из торца в кромки		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала			
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 длины пиломатериала		1/3		Допускаются при условии сохранения целостности 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		Допускаются			
2.2. Торцовые										
2.2.1. Метиковые	Не допускаются				Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более 3/4 ширины пиломатериала		Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала			
2.2.2. Отлупные	Не допускаются				Допускаются диаметром не более, мм: в пиломатериалах толщиной от 25 до 44 мм: 10 Св. 44 до 63: 19 св. 63 мм: 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			

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	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество
3.3. Кармашки	На пластях									
	Допускаются на каждой пласти без выхода в кромки и торцы шириной до 3 мм и длиной не более, мм: 75 | 150; в количестве не более, шт.: 3 | 5				Допускаются односторонние шириной до 6 мм и длиной до 200 мм в количестве 10 шт. на каждой пласти		Допускаются			
	На кромках									
	Допускаются размерами и количеством не более 1/2 норм, предусмотренных для пласти						Допускаются			
	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 менее 22 мм:									
	Не допускается						Допускается			
	В пиломатериалах толщиной от 22 до 44 мм:									
	Допускается протяжением по всей длине пиломатериала с выходом в один или оба торца на расстоянии от внутренней пласти не более: 1/4 | 1/3 | 1/3 толщины пиломатериала без радиальных и отлупных трещин в 1 и 2 сортах						Допускается			
	В пиломатериалах толщиной свыше 44 мм:									
	Допускается по всей длине на расстоянии от внутренней пласти не менее 1/4 толщины пиломатериала		Допускается							
	В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30 % сердцевинных пиломатериалов									
3.5. Прорость	Не допускается				Допускается на пластях несквозная до 4 шт. в пиломатериалах толщиной 50 мм и более: длиной 125 мм и шириной до 25 мм; в пиломатериалах толщиной менее 50 мм: длиной 63 мм и шириной до 15 мм; на кромках 2 шт. шириной до 2 мм, длиной не более 20 мм		Допускается			
3.6. Засмолок	Не допускается		Допускается в виде пятен и полос на пластях и кромках				Допускается			

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

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	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество
5. Повреждения насекомыми										
5.1. Червоточина	Не допускается								Допускается поверхностная, причиненная короедами	

Примечания к табл. 1 и 2.

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

Таблица 3

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков обработки и механических повреждений по сортам									
	1-й		2-й		3-й		4-й		5-й	
	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество	размер	количество
1. Пороки механической обработки										
1.1. Обзол										
1.1.1. Тупой	Допускается протяженностью на одной кромке не более: 1/5 | 1/4 | 1/3 длины пиломатериала на обеих кромках: 1/10 | 1/5 | 1/4 длины пиломатериала Ширина обзола, учитываемая максимальной величиной непропиленной части в миллиметрах, допускается не более: В пиломатериалах толщиной до 25 мм: 1/4 | 1/3 | 1/2 | 2/3 толщины пиломатериала В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм: 1/5 | 1/4 | 1/3 | 2/3 толщины пиломатериала							Допускается на обеих кромках протяжением не более 2/3 длины пиломатериала Обзол допускается при условии, что пропиленная часть кромки будет составлять не менее 1/2 толщины пиломатериала		Допускается на обеих кромках по всей длине с пропилом не менее 1/3 толщины и ширины пиломатериала	

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	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 луба, в пиломатериалах 5-го сорта может быть оставлен лубяной слой.									
1.2. Риски	Глубина рисок не должна превышать 0,75 мм									
1.3. Бахрома	Не допускается									
1.4. Скос пропила	Отклонения от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускаются до 3 % ширины и толщины пиломатериала соответственно									
1.5. Сколы	Сколы от механических повреждений, запилы, следы от ножей окорочных станков на ребрах, сопряженных с внутренней пластью пиломатериала, не допускаются; на ребрах, сопряженных с наружной пластью, допускаются по нормам обзола									
1.6. Волнистость	Высота волны не должна превышать 0,75 мм									
1.7. Вырывы	На пластях:									
	Допускаются глубиной не более 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	

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	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.

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

gost.e-ecolog.ru