

ГОСТ 8486—86

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---



# ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2007

## ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД

Технические условия

ГОСТ  
8486—86Coniferous sawn timber.  
SpecificationsМКС 79.040  
ОКП 53 3100

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт распространяется на пиломатериалы хвойных пород и устанавливает технические требования к пиломатериалам, предназначенным для использования в народном хозяйстве и экспорта.

Стандарт не распространяется на резонансные и авиационные пиломатериалы.  
(Измененная редакция, Изм. № 3).

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Пиломатериалы разделяют на обрезные, необрезные, доски, бруски и брусья.  
Термины и определения — по ГОСТ 18288.

1.2. Номинальные размеры пиломатериалов и предельные отклонения от номинальных размеров — по ГОСТ 24454.

По согласованию с потребителем допускаются для внутреннего рынка пиломатериалы с градацией по длине, размерам и допускаемым отклонениям, установленным в ГОСТ 9302 и ГОСТ 26002.  
(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.3. Условное обозначение должно состоять из наименования пиломатериалов (доска, брусок, брус), цифры, обозначающей сорт, наименования породы древесины (хв. — хвойные или отдельные породы — сосна, ель, лиственница, кедр, пихта), цифрового обозначения поперечного сечения (для необрезного пиломатериала — толщины) и обозначения настоящего стандарта.

Примеры условного обозначения:

*Доска — 2 — сосна — 32 × 100 — ГОСТ 8486—86*  
*Доска — 2 хв. — 32 — ГОСТ 8486—86*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пиломатериалы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться из древесины следующих пород: сосны, ели, пихты, лиственницы и кедра.

2.2. По качеству древесины и обработки доски и бруски разделяются на пять сортов (отборный, 1, 2, 3, 4-й), а брусья — на четыре сорта (1, 2, 3, 4-й) и должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Назначение пиломатериалов различных сортов дано в приложении.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2.3. Пиломатериалы отборного, 1, 2, 3-го сортов изготавливают сухими (с влажностью не более 22 %), сырыми (с влажностью более 22 %) и сырыми антисептированными. В период с 1 мая по 1 октября изготовление сырых антисептированных и сырых пиломатериалов допускается по согласованию с потребителем (заказчиком).

Влажность пиломатериалов 4-го сорта не нормируется.

Антисептирование — по ГОСТ 10950.

2.4. Оценка качества пиломатериалов, за исключением палубных, должна производиться по пласти или кромке, худшей для данной доски, а брусков и брусьев квадратного сечения — по худшей стороне.



2.5. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов  $Rm_{\max}$  не должен превышать 1250 мкм для отборного, 1, 2 и 3-го сортов, а для 4-го сорта — 1600 мкм по ГОСТ 7016.

2.4, 2.5. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

2.6. Непараллельность пластей и кромок в обрезных пиломатериалах, а также пластей в необрезных пиломатериалах допускается в пределах отклонений от номинальных размеров, установленных ГОСТ 24454.

2.7. Дополнительные требования к пиломатериалам, предназначенным для специального судостроения

#### Нормы ограничения пороков

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов									
	отборного		1-го		2-го		3-го		4-го	
<b>1. Сучки</b>	Допускаются размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:									
1.1. Сросшиеся здоровые, а в брусках и частично сросшиеся, и несросшиеся здоровые:										
пластевые и ребровые кромочные: на пиломатериалах толщиной до 40 мм	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.
толщиной 40 мм и более	$1/5$	2	$1/4$	3	$1/3$	4	$1/2$	4	Допускаются	
	$1/3$	1	$1/2$	2	$2/3$	2	Во всю кромку	2	»	
	$1/4$ , но не более 15 мм	2	$1/3$	2	$1/2$	3	То же	3	»	
<b>Примечание.</b> В брусках количество сучков не нормируется.										
1.2. Частично сросшиеся и несросшиеся	Допускаются в общем числе сросшихся здоровых сучков размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:									
пластевые и ребровые кромочные: на пиломатериалах толщиной до 40 мм	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.	Размер	Кол-во, шт.
толщиной 40 мм и более	$1/8$	2	$1/5$	2	$1/4$	3	$1/3$	3	$1/2$	4
	$1/4$	1	$1/3$	1	$1/2$	2	Во всю кромку	2	Во всю кромку	2
	10 мм	1	$1/4$	2	$1/3$	2	$2/3$	2	То же	3
1.3. Загнившие, гнилые и табачные	Не допускаются		Допускаются в общем числе частично сросшихся и несросшихся здоровых сучков тех же размеров и не более половины их количества.							
	Древесина, окружающая табачные сучки, не должна иметь признаков гнили.									

**Примечания:**

- Сучки размером менее половины максимально допускаемых не учитываются.
- В пиломатериалах толщиной 40 мм и более (за исключением отборного сорта) допускаются продолговатые и шпильные сучки размером по малой оси до 6 мм и глубиной залегания до 3 мм без ограничения размера по большой оси.
- Пасынок допускается по нормам несросшихся сучков. В отборном сорте не допускается.
- Размер сучка определяют расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала. За размер продолговатого и шпильного сучка на пласть пиломатериала и на всех сторонах брусков и брусьев принимают половину расстояния между касательными, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала.
- В пиломатериалах длиной более 3 м допускается наличие одного сучка размером, предусмотренным в нормах смежного более низкого сорта.
- На участке пиломатериала длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков.

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов				
	отборного	1-го	2-го	3-го	4-го
	В пиломатериалах для несущих конструкций сумма размеров всех сучков, расположенных на участке длиной 200 мм, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков				
<b>2. Трещины</b>					
2.1. Пластевые и кро- мочные, в том числе вы- ходящие на торец	Допускаются длиной в долях длины пиломатериалов, не более: Неглубокие $\frac{1}{6}$ Глубокие $\frac{1}{10}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$	Неглубокие и глубокие $\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала
2.2. Пластевые сквоз- ные, в том числе выходя- щие на торец	Допускаются длиной в мм, не более: 100	150	200	Допускаются общей длиной в долях длины пиломатериала, не более: $\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$
2.3. Торцовые (кроме трещин усушки)	Не допускаются	Допускаются на одном торце длиной в долях ширины пиломатериала, не более: $\frac{1}{4}$		$\frac{1}{2}$	Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала
<b>Примечание.</b> Допускаемые размеры трещин установлены для пиломатериала с влажностью древесины не более 22 %, при большей влажности эти размеры трещин уменьшаются вдвое.					
<b>3. Пороки строения древесины</b>					
3.1. Наклон волокон	Допускается не более 5 %		Допускается		
3.2. Крень	Не допуска- ется	Допускается не более 20 % площади пласти пиломатериала	Допускается		
3.3. Кармашки	Допускаются односторонние на любом одно- метровом участ- ке длины в ко- личестве 1 шт. длиной не более 50 мм	Допускаются на любом одно- метровом участке длины пилома- териала в шт., не более 2	4	Допускаются	
3.4. Сердцевина и двойная сердцевина	Не допуска- ется	Допускается без отлупны и радиальных тре- щин только в пиломатериалах толщиной 40 мм и более	Допускается		
3.5. Прорость	Не допуска- ется	Допускается односторонняя шириной в долях соответствующей стороны пиломатериала, не бо- лее: $\frac{1}{10}$ и длиной в долях длины пиломатериала, не более: $\frac{1}{30}$		$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$
3.6. Рак	Не допуска- ется	Допускается протяжением в долях длины пиломатериала до $\frac{1}{5}$		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$
		но не более 1 м			Допускается