ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ 1951

Перепечатка воспрещена

Всесоюзный Комитет Стандартов	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 5148—49
при Совете Министров СССР	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОСНОВЫЕ И ЕЛОВЫЕ	Группа К21

Настоящий стандарт распространяется на пиломатериалы сосновые и еловые, изготовляемые в дюймовом измерении и поставляемые по специальным заказам.

І. КЛАССИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

1. В зависимости от размеров пиломатериалы подразделяются на:

доски — толщиной от 1/2 до 4", шириной от 31/2" до 11", длиной 9 и более английских футов,

дилены — короткие доски длиной от 5 до 8 английских футов,

багеты — толщиной от 1/2" до 3", шириной от 1" до 3", длиной 5 английских футов и более.

Примечание. Багеты длиной от 5 до 8 футов называются короткими, а 9 футов и более — длиными.

2. В зависимости от толщины и ширины пиломатериалы подразделяются на следующие размерные группы:

группа	A1	толщиной	2"-4",	шириной	9"—11"
n	A2	n	2"4"	,,	6"8"
n	A3	n	2"4"	17	$3^{1}/_{2}''-5^{1}/_{2}''$
"	Б1	**	$1''-1^3/4''$	n	9"—11"
"	Б2	,,	$1''-1^{3}/_{4}''$	<i>y</i>	6"—8"
,,	Б3	"	$1''-1^{3}/3''$	n	$3^{1}/_{2}''$ — $5^{1}/_{2}''$
,,	B1	"	1/2"—7/2"	**	9"—11"
,,	B2	"	1/3"—7/3"	"	6"8"
	$\tilde{B3}$		1/2"_7/2"		$3^{1}/_{2}''$ — $5^{1}/_{2}''$
11	R4	"	1/2//7/8//		1"-3"
n	L/	"	12 18	"	1"3"
**	14	*	1 3	**	1 0

 Π р и м е ч а н и е. В наименованиях размерных групп буквы условно обозначают толщины досок, а цифры — ширины досок. Например, во всех размерных группах буква Λ обозначает одну и ту же толщину (2"—4"), а цифра 3—одну и ту же ширину ($3^1/2$ "— $5^1/2$ ").

3. По месту выпиловки из бревна пиломатериалы подразделяются на:

сердцовые — выпиленные из центра бревна и содержащие целиком сердцевину;

Внесен Министерством лесной и бумажной промышленности СССР	Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 16/XI 1949 г.	Срок введения 1/1 1950 г.

ΓΟCT 5148-49

центральные — выпиленные из центра бревна с рассечением сердцевины;

боковые

 выпиленные из бревна остальные доски, следующие в поставе за сердцовыми или центральными.

Примечание. Широкие стороны пиломатериалов называют

пластями, а узкие - кромками.

Пласть, обращенная к заболони, называется наружной (правой), а пласть, обращенная к сердцевине, — внутренней (левой). Линии пересечения пластей с кромками называются ребрами.

4. По качеству древесины, чистоте и правильности обработки пиломатериалы подразделяются на четыре сорта: 1-й, 2-й, 3-й и 4-й сорта, причем сортировка, как правило, производится на бессортные, включающие 1-й, 2-й и 3-й сорта, как они выходят из распиловки, и на 4-й сорт.

Примечание. По условиям продажи на отдельных рынках сортировка пиломатериалов может производиться отдельно по сортам или все четыре сорта вместе.

- 5. Размеры поперечных сечений пиломатериалов устанавливаются в английских дюймах согласно таблице (см. стр. 72).
- 6. Длина пиломатериалов устанавливается с градацией в целых футах согласно п. 1.
 - 7. Отклонения от установленных размеров допускаются:
 - а) по длине +1'' и -1/2''
 - б) по ширине: при ширине менее 2'' . . . $+^{3}/_{32}''$ и $-^{3}/_{64}''$ » » от 2'' и более . . $+^{1}/_{8}''$ и $-^{1}/_{16}''$
 - в) по толщине: при толщине менее 2'' . . . $+^{1}/_{16}''$ и $-^{3}/_{64}''$ » » от 2'' и более . . $+^{3}/_{32}''$ и $-^{1}/_{16}''$

Примечание. Количество пиломатериалов с максимальным допускаемым отклонением не должно составлять более 25% от общего количества пиломатериалов данного размера сдаваемой партии.

и. технические условия

8. Поставка пиломатериалов по размерам, породам и сортам производится по согласованной сторонами спецификации.

9. Пиломатериалы до погрузки должны быть подвергнуты воздушной или камерной сушке до такой степени, которая предохраняет их от посинения в пути до момента выгрузки в пунктах назначения. В отдельных случаях влажность древесины пиломатериалов может быть установлена соглашением сторон.

5148-

			1	Габлица	а разм	epoi	з пило	мат	ериалов	3 (1	попереч	ные	сечен	ия)						
Толщина в дюймах							Ши	р	ина	В	дюй	ма	X							
1/2 5/8 8/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2	$ \begin{array}{c cccc} 1 & 1 \\ \hline 1 & 1 \\ \hline 1 & 1 \\ \hline 1 & 1 \end{array} $	1/ ₈ 1/ ₈ 1/ ₈ 1/ ₈ 1/ ₈ 1/ ₈	1 1/4 1 1/4 1 1/4 1 1/4 1 1/4 1 1/4 1 1/4	$ \begin{array}{c c} 1 & \frac{1}{2} \\ \end{array} $	1 3/ ₄ 1 3/ ₄	$ \begin{array}{c c} 2 \\ \hline 3 \\ \hline 3 \\ 3 \\ 5 \\ $	$ \begin{array}{c c} 2 & \frac{1}{2} \\ \hline 2 & $	3 3 3 3 3 3 3 3 3	$ \begin{array}{c c} 3 & 1/2 \\ \hline 3 & 1/2 $	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 5 <th>$\begin{array}{r} 5 \frac{1}{2} \\ 5 \frac{1}{2}$</th> <th>$\begin{array}{c c} 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \end{array}$</th> <th>$\begin{array}{c} 6 \ ^{1}/_{2} \\ \hline \end{array}$</th> <th>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</th> <th></th> <th>9999999</th> <th>$\begin{array}{c c} & 10 \\ \hline & 10 \\ & 10 \\ \hline & 10 \\$</th> <th>11 11 11 11 11</th>	$ \begin{array}{r} 5 \frac{1}{2} \\ 5 \frac{1}{2} $	$ \begin{array}{c c} 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \\ 6 \end{array} $	$\begin{array}{c} 6 \ ^{1}/_{2} \\ \hline \end{array}$	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		9999999	$ \begin{array}{c c} & 10 \\ \hline & 10 \\ & 10 \\ \hline & 10 \\ $	11 11 11 11 11
2 1/ ₂ 3 4 Сорти-				аге			2 1/2	$\frac{3}{3}$	$\frac{3^{1/2}}{3^{1/2}}$	4 4	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5 5 5	$\frac{5^{1}/_{2}}{5^{1}/_{2}}$ $\frac{5^{1}/_{2}}{5^{1}/_{2}}$ Ки в	$\frac{6}{6}$	$\frac{6^{1}/_{2}}{6^{1}/_{2}}$	$\frac{7}{7}$	8 8	$\frac{9}{9}$	10 10	11 11 11

Примечания:

- 1. Указанные в таблице размеры поперечных сечений установлены для пиломатериалов в воздушно-сухом состоянии.
- 2. Размеры пиломатериалов, не предусмотренные настоящим стандартом, допускаются только по соглашению сторон.

10. Качество древесины пиломатериалов должно удовлетворять следующим требованиям (пороки древесины—по ГОСТ 2140-43 "Пороки древесины"):

А. Сосновые пиломатериалы

Наименования		Нормы допуск	аемых пороко	В	
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й со	рт	4-й сорт
1. Сучки твердые сросшиеся и частично сросшиеся а) округло-овальные		пласти учитыває юймах и в количеств ериала:			Допускаются без ограничения; в багетах размер сучков не должен превышать ² / ₃ ширины пласти
	Размер Количество шт.	Размер Количество шт.	Размер дм.	Коли- чество шт.	
	в пилом 1/2—5/8 1	материалах груг	пп A1 и A2 1 ¹ / ₈ —1 ¹ / ₂	3 1	
	*/ ₈ —1/ ₂ в пил	оматериалах гр ⁵ / ₈ — ⁷ / ₈	уппы АЗ 1 1 ¹ / ₄ —1 ¹ / ₂	3 3	

FOCT 5148-49

Пиломатериалы специальные сосновые и еловые

Наименования	Нормы допускаемых пороков							
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт				
	Размер Количество шт.	Размер Коли- чество дм. шт.	Размер Количество шт.					
	в пилом	иатериалах груп	п Б1 и Б2					
	3/81/2 1	5/8-3/4	$\begin{vmatrix} 3/4 - 1 \\ 1^{1}/8 - 1^{1}/2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 4 \\ 2 \end{vmatrix}$					
	в пилом	атериалах груг	пп Б3 и Г4					
	*/8 ^{-1/2} I	5/8-3/4 2	$\begin{vmatrix} 3/4 - 1 \\ 11/8 - 11/4 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 4 \\ 2 \end{vmatrix}$					
	в пи	ломатериалах гр	упп В					
	3/8-1/2 1	ломатериалах гр ^{5/8} — ^{8/} 4 2	$\begin{vmatrix} 3/4 - 7/8 \\ 1 - 1^{1}/4 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3\\ 1 \end{vmatrix}$					
	В багетах наиболи жен превышать:	ьший размер учитыва	аемых сучков не дол-					
	1/4		1/2					
	Примечан ней пласти кается вдвое бол	и и е. Количество суч пиломатериала 1-го выше, а в пиломатери ие против норм, пр	чков на внутрени 2-го сортов допусналах 3-го сортав полредусмотренных для					
	На каждой кр размером в дюймах риала:	омке учитываемые и в количестве на п	е сучки допускаются всю длину пиломате-					

Нешиопородия			Норм	ны допуска	емых порок	ОВ	
Наименования пороков	1-й с	орт	2-й с	орт	3-й сорт		4-й сорт
	Размер дм.	Количе- ство шт.	Размер дм.	Количе-	Размер дм.	Количе- ство шт.	
	до 1/4		$5/8 - \frac{1}{3}/4$			5-8 3-5 3	
	до 1/4	в пилом 2-3	иатериај ⁵ / ₈ — ^{3/} 4	$\left \begin{array}{c} 2 - 4 \\ 2 - 3 \end{array}\right $	п Б и Г4 $^{1/2}$ — $^{5/8}$ от $^{3/4}$ до $^{3/4}$ толщины	2-4 2-4	
			оматери			·	
	до ¹ / ₄	1-2	до ³ / ₈	1-2	до ² / ₃ толщины пиломате- риала	2	
) лапчатые	кается од более 1". Допускан числе учи	ин тверды отся на вн гываемых з вальных су	материала й вполне с утренней п гвердых срочков разме	росшийся ласти пило осшихся и	сучок разі эматериала частично сі	мером не в общем росшихся	

FOCT 5148

Продолжение Нормы допускаемых пороков Наименования пороков 4-й сорт 1-й сорт 2-й сорт 3-й сорт Наибольшая ось лапчатого сучка допускается не более: 11/2" без ограничения Выход разлапок в кромки: Допускается не более: Не допускается толщины пиломатериала 2. Сучки несрос-Не допускаются На пластях допускаются размером не более: шиеся твердые, рыхлые и табачв пиломатериалах групп А1 и А2 ные 21/2" в пиломатериалах групп АЗ. Б1 и Б2 3/4" в пиломатериалах групп Б3, ВиГ4 1/2" 11/9" но для багетов не более: 1/3 ширины пласти Примечания: 1. Рыхлые и табачные сучки в 3-м сорте пиломатериалов групп В не допускаются.

ΓΟCT 5148-49

Наименования		Нормы допу	скаемых пороков	
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
			пускаются в 4 не болєе 1" в пил и не более ³ /4'	е табачные сучки до -м сорте размером оматериалах групп А 'в пиломатериалах гетах тоньше 2".
				ов допускается в об- мемых твердых срос- шт. в среднем на:
			4 фута	l 3 фута
			длины пил	оматериала
				по размерам и коли- от норм, установлен- не более:
			1/2	l ² / ₃
				ые сучки на кромках супп Б и В третьего тся.
			пиломатериалов 4-и без ограничения, 3-го сорта допуск	их сучков на кромках то сорта допускаются и в пиломатериалах аются в количестве лину каждой кромки :

ГОСТ 5148—49

Продолжение

Наименования		Нормы допуска	аемых пороков	
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
			в пиломатериал	лах групп A $^{1}/_{4}$ толщины доски , Би $\Gamma 4$ $^{1}/_{3}$ толщины доски , В $^{1}/_{2}$ толщины доски
1. Количе количество доп 2. Сучки 2. Сучки вразброс по все 3. Размер 4. Частич синой пиломате 5. Для ди	ускается в коротких менее вышеуказаннь ей длине пиломатери сучков определяется твер риала не менее чем	длину пиломатериала, а бо пиломатериалах, а бо ых размеров не учиты ала. я по малой оси. одыми сучками счита на 3/4 длины контура вмеры допускаемых в	ольшее—в длинных на они долу нотся твердые сучк сучка.	означает, что меньшее пиломатериалах. кны быть расположены и, сросшиеся с древе- се же, что и для досок

3. Гниль (наружная трухлявая, внутренняя ситовая и трухлявая, заболонная)

Н е допускается

TT-mara		Нормы допускаемых пороков									
Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт							
4. Краснина (внутренняя и заболонная)	Недоп	ускается	Допускается твердая односторонняя, без выхода в торцы, размерами до $1/5$ ширины и длины пиломатериала. В пиломатериалах групп Б и В не допускается	Допускается твердая с каждой стороны до 1/2 длины и ширины пиломатериала с тем, чтобы торцы имели хороший вид							
5. Синева: а) поверхностная	Допускается на в виде бледных пя	ятен и полос общей	ах глубиной до 2 мм, площадью не более:	Допускается без ограничения в виде пятен и полос, не слишком темная							
	10 %	1 15% площади одной пла	30%	по цвету							
	:										
б) прокладочная	Не допускается	количестве не бо 2 шт.	виде бледных пятен в олее: 4 шт. кдой пласти		-						
в) глубокая	Недопу	скается	Допускается незначительными пятнами, не слишком резкими по цвету								

Пиломатериалы
материалы специальные сосновые и еловые
сосновые 1
и еловые
ГОСТ 5148—49

Стр. 12

Наименования		Нормы допу	скаемых пороков	
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
		в пиломатері	иалах групп Б и Г4	
		1/4 (1/10)	1/3 (1/5)	
		длины п	иломатериала	
		Выход переход кромки:	ных трещин в торцы и	
		Не допускается	Допускается толь- ко в кромки	
		Примеч		
		1. В пилог	материалах 2-го и 3-го	
		не допускаюто	В переходные трещины	
		 Размер: 	ы переходных трещин,	
		указанные в	скобках, относятся к	
		бок—к внутре	сти, а размеры без ско- нней пласти	
;) на кромках		I Допускают	ся	
-	совершенно незна	чительные прямы	е прямые узкие не	
	поверхностные с в	ыходом в торцы	пересекающие ребра	
) торцевые		Допускают	кромки	
у торцевые	совершенно незна	•	узкие, протяжени-	
	совершенно незна	ANTEMBRIBLE	ем по длине пило-	
			материала не более 2″ от торца	

Наименования пороков		Нормы долуск	аемых пороков	Продолжени
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
Примеч	ания:	1	1	

- 1. Менее глубокие трещины на пластях допускаются на несколько большем протяжении пиломатериала.
- 2. В пиломатериалах 3-го сорта групп A допускается пластевая внутренняя трещина, выступающая в одном торце узкой щелью до $^{1}_{/2}$ ширины пиломатериала, но без выхода из торца в кромки.
- 3. В пиломатериалах 1-го и 2-го сортов метиковые трещины, указанными в п. 7а размерами, допускаются только на внутренией пласти.
- 4. Трещины допускаются в пиломатериалах 1-го и 2-го сортов в виде узких щелей, а в пиломатериалах 3-го сорта—не очень открытыми.

	Допускается ограничения	без	
3/4"	1*		
Допускается незначительная без трещин в торцах	Допускается на любом протяжении пиломатериала без трещин в торцах	Допускается ограничения	без
В пиломатериалах толщиной более 1" до сердцевинная трубка:	опускается здоровая	Допускается ограничения	без
	ления составляет на 1 пог. фут не боле 3/4" Допускается незначительная без трещин в торцах В пиломатериалах толщиной более 1" де сердцевинная трубка: без отлупных и без отлупных и радиальных трещин	Допускается незначительная без трещин в торцах В пиломатериалах толщиной более 1" допускается здоровая сердцевинная трубка: без отлупных и без отлупных и переходящая срадиальных трещин радиальных трещин в пласти	ления составляет на 1 пог. фут не более: 3/8" 3/4" 1" Допускается незначительная без трещин в торцах Допускается на любом протяжении пиломатериала без трещин в торцах Допускается здоровая сердцевинная трубка: без отлупных и без отлупных и переходящая срадиальных трещин в нутренней пласти ограничения

Наименования	Нормы допускаемых пороков						
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт			
	длины пиломатериала с выходом в один торец не глубже 1/6 толщины пиломатериала от внутренней пласти до сердцевинной трубки	в один торец в цен- тре торца или в оба	ностью выступа- ющая в одном или обоих торцах в цен- тре торца (серд- цовый пиломатери- ал)				
			сердцевинная трубка: допускается при- легающая к внутрен- ней пласти с частич- ным переходом с внутренней пласти на наружную. Рас- положение сердце- винной трубки в центре обоих торцев				
Примеча: 1. Количесті каждому размер	ния: во сердцовых досок в ру сдаваемой партии.	3-м сорте не должно	не допускается				

Продолжение Нормы допускаемых пороков Наименования пороков 2-й сорт 3-й сорт 4-й сорт 1-й сорт 2. В сердцовых пиломатериалах допускается сердцевинная трубка протяжением до 1/2 длины пиломатериала с отслоением полного круга диаметром не более: 1"-для пиломатериалов толщиною 3"- 4" 3. В диленах сердцевинная трубка допускается в тех же нормах, что и для досок соответствующих толщин. 11. Пр**о**рость Допускается глу-В пиломатериалах Не допускается биной до 1/6 толщигрупп А допускается ны пиломатериала без ограничения, но несквозная. В пилов количестве 1 шт. при длине 3" и до материалах групп Б, 3 шт. при длине В и багетах толщикаждой до 2" ной менее 2" лопускается глубиной не более 1/3 толщины доски и длиной до 7" 12. Засмолок Допускается Не допускается Допускается в виде Допускается бе**з** полос и пятен на незначительный в ограничения виде полосок или пластях и кромках пятен на пластях и кромках

Стр
Ģ
16

Пиломатериалы специальные сосновые

и еловые

FOCT

5148-49

Наименования		Нормы допускаемых пороков					
пороков	1-й сорт	2∙й сорт	3-й сорт	4-й сорт			
13. Смоляные кар- машки	На пластях , не более:	Допускаются ограничения	бе				
	в пи.	ломатериалах гр	эупп А				
	неглубокие, без торцы, шириной до 3"		несквозные шириной до ¹ / ₄ " и длиной до 8"				
	в ко						
	2-3 шт.	4—6 шт.	8 шт., но общим протяжением не более 40"				
	в пилом						
	неглуоокие, оез вы цы, шириной до ¹ /8' 1"		несквозные шириной до 1/4" и длиной до 5"				
	в ко						
	2-3 шт.	3—4 шт.	5 шт.				
	На кромках о ром и количеством	смоляные кармашки и не более:	допускаются разме-				
	не допускаются	1/2 от норм, преду- смотренных для на- ружной пласти	шириной до 1/8", длиной до 4" и ко- личеством до 4 шт. на каждой кромке				
	Примеча						
		е выше количества с еньшие – на наружной пласти.					

Наименования пороков

1-й сорт

FOCT 5148

Продолжение Нормы допускаемых пороков 3-й сорт 4-й сорт 2-й сорт

2. В пиломатериалах 3-го сорта толщиной 1" и более допускается незначительный выход смоляных кармашков на торцы.

Примечание. В одной и той же доске одновременное наличие различных пороков древесины, если они имеют максимально допускаемые нормы, в 1-м сорте допускается в количестве не более 4, во 2-м сорте—не более 5 и в 3-м сорте—не более 6.

Б. Еловые пиломатериалы

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков					
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорг	4-й сорт		
1. Сучки твердые сросшиеся и частично сросшиеся: а) округло-овальные	На наружной ются размером в д длины пиломатерия	юймах и количество.	аемые сучки допуска- м в среднем на 5 футов	Допускаются без ограничения; в багетах размер сучка не должен превышать ² / ₃ ширины пласти		

Hammana	Нормы допускаемых пороков						
Наименования пороков	1-й с	орт	2-й сорт		3-й с	орт	4-й сорт
	Размер дм.	Количе- ство шт.	Размер дм.	Количе- ство шт.	Размер дм.	Количе- ство шт.	
		в пил	оматери	алах гр	упп А		
	5/8-3/4 7/8-1	$\begin{array}{c c} 5 \\ 2 \\ 1 \end{array}$	$^{3/4}_{1^{1/8}-1^{1/2}}$ (2)	$\left \begin{array}{c}5\\3\\(1-2)\end{array}\right $	(23/4-3)	(1-2)	
	$\frac{1/2}{5/8-3/4}$	в пиломатериалах групп Б и Г4 1/2 5/8-3/1 3 3/4-1 3 11/2-2 1 (21/2-21/2) (1-2)					
	1/23/4	в пил 2	оматериа ³ / ₄ — 1 пий размер	алах гру 2—3	$ \pi \pi B $	4 1	
	жен превы	шать:	I I	J	J		
	1/3		^{1/} 3 цирины		1/2		
	1. к всей дл 2. С ются в ч	ине пилом Зучки, разн нисле учит	сучков, вз	ых взяты цоровых су	в скобки, чков меньц	допуска- лего раз-	

		TT			Продолжение
Наименования		Нормы допуск	аемых порок	:OВ	
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й	сорт	4-й сорт
	групп А третьего ются за счет учи Количество сучков в 1-м сорте в двойн сорте в одинарном ных для наружной г	количестве против : пласти. оом ке учитываемь	оом 2 ³ / ₄ "—3" табачных с пластидог полуторном норм, преду е сучки доп	допуска- учков. пускается и в 3-м смотрен-	
	Размер Количе- ство дм. шт.	Размер Количе- ство дм. шт.	Размер дм.	Количе- ство шт.	
	в пил	оматериалах гр	упп А		
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3/4-11/4 3-6	13/4-2	1-3	
		атериалах гру от ⁵ / ₈ " до ² / ₃ 2—4 толщины пиломате- риала			

ГОСТ 5148-49

11	Нормы допускаемых пороков						
Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й со	рт	4-й сорт		
	Размер Количе- ство дм. шт.	Размер Колич ство дм. шт.	Tasmep	Количе- ство шт.			
	в пил	оматериалах і	рупп В				
	до 1/4 2-3	3/81/2	2 от 1/2" до толщины пиломатериала	2—4			
	На торцах пил сросшиєся сучки ра			вполне			
	в одном торце один сучок небольшого размера	в обоих торца по одному сучн небольшого разме	су по одному	сучку			
б) лапчатые	Допускаются толы в общем числе учит сросшихся округло-вом, указанными в	ываемых твердых овальных сучков р	сросшихся и ч	астично			
	В пиломатериалах большей оси не дол чатого сучка в кром пиломатериала.	жен превышать 2"	, а размер вых	ода лап-			

FOCT 5148-49

Наименования	Нормы допускаемых пороков						
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт		4-й сорт		
2. Сучки несрос- шиеся твердые, рыхлые и табач- ные	Не допускаются	шихся твердых сучков допускаются ог несросшиеся, рыхлые и табачные сучки размером и количеством на всю длину пиломатериала:			размер сквозных		
		Размер Количе- ство дм. шт.	Размер дм.	Количе- ство шт.	11'2"—в пиломатериалах групп А и 1"—в пиломатериалах групп Б, В и Г		
		в пиломатери до 1 3-6					
		в пиломатериал до 3/4 2—4 в пиломатери	до l	2-4			
		до ⁵ / ₈ 1—3 В багетах размер превышать:	до ⁷ / ₈	1-3			
		1/ ₃ ширины	1/ ₂ пласти				
		Сквозные рыхлые пластях пиломатеритов не допускаются	и табачные (сучки на -го сор-			

Пиломатериалы специальные сосновые Z еловые

Trodomina

FOCT

5148-

Hauvoronovica		Норм	иы допуска	вемых поро	КОВ	
Наименования пороков	1-й сорт	1-й сорт 2-й сорт		3-й сорт		4-й сорт
		Размер дм.	Количе- ство шт.	Размер дм.	Количе- ство шт.	
		На каждой кромке пиломатериала в числе твердых сросшихся сучков допускаются несросшиеся сучки (включая следы от выпавших сучков), а также рыхлые и табачные сучки размером в дюймах и количеством на всю длину пиломатериала:				
		ł	-	алах гру 5/8—1		
		Не допу в пило	скаются эматери	ах групп 1/2—3/4 алах гру 1/4—3/8	(1-3 упп В	

Примечания к поз. 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 пиломатериалах.

2. Сучки менее вышеуказанных размеров не учитываются, но они должны быть расположены вразброс по всей длине пиломатериала.

3. Размер сучков определяется по малой оси. 4. Частично сросшимися твердыми сучками считаются твердые сучки, сросшиеся с древесиной пиломатериала не менее чем на 3/4 длины контура сучка.

FOCT 5148-49

Наименования	Нормы допускаемых пороков						
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт			
5. Для ди соответствующе	лен количество и раз его сечения с учетом	змеры допускаемы; длины.	к всех видов сучков те	же, что и для досок			
3. Гниль:							
а) наружная и внутренняя трухлявая							
5) заболонная гниль и внут- ренняя ситовая	Не допу	Не допускается		Допускается твер дая на одной пласт до ¹ / ₄ ширины и ¹ / длины пиломатери ала, слегка перехо дящая на другун пласть и в кромк			
4. Краснина (внут- ренняя и забо- лонная)	Не допускается		Допускается твер- дая односторонняя размерами до ¹ /4 ши- рины и длины пило- материала	Допускается твер дая с каждой сто роны до ¹ / ₂ ширины и длины пиломате риала			
5. Синева: а) поверхностная	Допускается на п. бледных пятен и по	ластях и кромках г. лос общей площад	лубиной до 2 <i>мм</i> в виде ью не более:	Допускается белограничения в вид пятен и полос, не слишком темная			
	107'0	 площади одной пла	30 %	по цвету			

Стр. 24

Наименования	Нормы допускаемых пороков				
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт	
б) прокладочная	Не допускается	Допускается в в количестве не боле	иде бледных пятен в ее:		
		2 шт.	4 шт.		
		на одне	ой пласти		
в) глубокая 6. Червоточина		/ Скается / Скается	Допускается не слишком резкая по цвету на кромке до $^{1}/_{3}$ длины пиломатериала, а на пластях—полоской до $^{1}/_{2}$ на половину длины пиломатериала Допускается несквозная с числом отверстий в количестве 3—4 шт. на одной пласти, без выхода в кромки и торцы	Допускается в ко- личестве до 10 шт. несквозных отвер- стий	
7. Трещины:	Допу	скаются глубиной не	более:	Допускаются без	
а) на пластях без перехода на	1/4 1/3		1/2	ограничения, но с сохранением цель-	
другую пласть	толщины пиломатеригла и протяж		гяжением до:	ности пиломатери- ала	
	1/3	2/3	3/4		
		длины пиломатериал	a		

Цанионован-		Нормы допу	скаемых пороков		
Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт	
	Выход указ	занных трещин в то	орцы и кромки		-
	не дюпус	кается	допускается выход в один торец, но без выхода из торца в кромки		
) переходящие с одной пласти на другую	Не допускаются	тяжением по нару ¹ / ₄	выхода в торцы про- ужной пласти не более: 1/ ₃ иломатериала		
) на кромках		Допускаются	ŝ		
	совершенно незна поверхностные тре торцы	ачительные прямы щины с выходом			
) торцевые		Допускаются:			
•	совершенно н	езначительные	узкие длиной небо- лее 4" от торца		
	на несколько бо 2. В пиломат кается пластевая один торец узко	убокие трещины на льшем протяжении гериалах групп А т я внутренняя трещ	пласти допускаются сретьего сорта допус- ина, выступающая в рины пиломатериала,		

Llouis	Нормы допускаемых пороков						
Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт			
	трещины, указан только на внутр 4. Трещины	допускаются в пилома вких щелей, а в пилом	рами, допускаются териалах 1-го и 2-го				
8. Косослой		отклонение волокон a 1 пог. фут не боле		Допускается ограничения	без		
9. Крень	1/2" Допускается незна щин в торцах	1″ чительная без тре-	11/2" Допускается без трещин в торцах	Допускается ограничения	без		
10. Сердцевинная трубка	Не допускается в пиломатериалах толщиной менее $^{7}/_{8}''$ Допускается здоровая сердцевинная трубка: а) в пиломатериалах толщиной от $^{7}/_{8}''$ до $1^{3}/_{4}''$			Лопускается ограничения	без		
	(вкл.): без радиальных и отлупных трещин, протяжением по всей длине пиломатериала с выходом в один или оба торца до 1/4 толщины пиломатериала от внутренней пласти до сердцевинной трубки	выступающая в це или выступающая в толщины пиломатери пласти до сердцевин материалах 2-го со трубка должна быть отлупных трещин	обоих торцах до 1/3 изла от внутренней ной трубки. В пило- орта сердцевинная				

95

ΓΟCT 5148--49

Пиломатериалы специальные сосновые и еловые

Наименования	Нормы допускаемых пороков					
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт		
	б) в пиломате как в поз. 10а, с допущением отслой-ки сердцевины в середине пиломатериала глубиной до 3/8" на протяжении 3—4 футов	в одном или обоих цев (сердцовые пи Отслоение сердцев кается: глубиной до 1/2" на	утренней пласти на юстью выступающая торцах в центре тор-			

				Продолжени	<u>e_</u>		
Наименования	Нормы допускаемых пороков						
пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт			
Примечан	ния:				_		
	о сердцовых пи <mark>лома</mark> т данного сорта (или бе			общего количеств	a		
2. Доски тол ваемой партии, б шением сторон.	щиной ⁷ /8—1 ³ /4" с выхо бессортных пиломатер	одом сердцевины в и иалов в ограниченн	центр одного торца ом количестве, уста	допускаются в сда навливаемом согла	a- a-		
11. Прорость	Недопус	:кается	Допускается на всей длине доски до 4 шт. глубиной до ¹ / ₅ тол- щины пиломатери- ала и длиной:	Допускается бе ограничения	3		
			5"—в пиломатери- алах толщиной 2" и более и				
			2 ¹ / ₂ "—в пиломатериалах толщиной менее 2"				
12. Засмолок	Не допускается	Допускается незначитель: ый в виде полоски или пятна на пласти и на кромках	Допускается в виде полос и пятен на пластях и кромках	Допускается бе ограничения	3		

Продолжение

Пиломатериалы специальные сосновые еловые

Uawaawanawaa		Нормы допуска	темых пороков		
Наименования п о роков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт	
13. Смоляные кар- машки(серницы)	бокие без выхода в шириною не более лее: 3" в количество 3 шт.	6" е не более: 5 шт. ные кармашки допу-	Допускаются глубокие, но несквозные, шириною до $1/4''$ и длиною до 12" в количестве до 10 шт. на каждой пласти, но общим протяжением не более 50". На каждой кромке допускаются по размерам и количеству не более $1/2$ от норм, предусмотренных для пласти. На торцах пиломатериалов толщиной 1" и более допускаются незначительные смоляные кармашки	Допускаются ограничения	бе.

Примечание. В одной и той же доске одновременное наличие различных пороков, если они имеют максимально допускаемые нормы, в 1-м сорте допускается в количестве не более 4, во 2-м сорте—не более 5 и в 3-м сорте не более 6.

roct

5148 - 49

11. В отношении степени чистоты обработки сосновые и еловые пиломатериалы должны удовлетворять следующим требованиям:

Наименования		Нормы допуска	Нормы допускаемых дефектов					
дефектов обработки	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт				
1. Обзол	При наличии обзонием допускается $^{1/_{5}}$	ола на одной кромке о протяжением не 1/4 длины пиломатериала	более: 1/3	Допускается на обеих кромках про тяжением не более $^{2}/_{3}$ длины пиломатериала.				
	Примеча ках размер дог на 25%.	ние. При наличии об lycкaeмoro по Едлине	зола на обеих кром- обзола снижается					
	а) в пиломат ¹ / ₅	на обзоладопускается ериалах толщине 1/4 толщины пиломатериал	ой свыше 1"; ¹ / ₃	Ширина обзола до пускается до 2/3 толщины пило материала, при условии, если пропиленная часть				
	1/4	ериалах толщино 1/ ₃ голщины пиломатериал	1/2	кромки будет со- ставлять не менее 1/2 толщины пило- материала				
		·						

				Продолжени		
Наименования дефектов обработки	Нормы допускаемых дефектов					
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт		
2. Кривизна	Допускается стрела кривизны по кромке не более:					
	0,10%	0,10%	0,15%	0,20%		
	от длины пиломатериала					
	Количество пиломатериалов с допускаемой стрелой кривизны не должно превышать 20% в поставляемой партии					
3. Крыловатость	Допускается с откл териала	онением от плоско	ости распила до ¹ /2" на	всю длину пилома		
4. Покоробленность	Допускается с отклонением от плоскости распила не более:					
	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"		
	Количество покоро- пиломатериале 10%, сдаваемой партии.	бленного пиломате , а в 4-м сорте—20	риала не должно преві % от общего количес	ышать в бессортном тва данного сорта		
5. Чистота распила Пиломатериалы должны иметь чистый распил, без мшистой и воверхности. Глубина рисок не должна превышать 0,75 мм.						
	Торцы с рваной по	верхностью или от	колом углов кромок н	е допускаются		
6. Правильность формы	Торцы должны быт	ь опилены под прям	иым углом к продольно	й оси пиломатериала		

FOCT 5148-49

ІІІ. ПРАВИЛА ОБМЕРА

12. Измерение пиломатериалов по длине, ширине и толщине производится с точностью принятых градаций, причем доли принятых градаций в расчет не принимаются.

13. Ширина пиломатериала, имеющая обзол, определяется

по пласти в месте полного обреза.

14. Единицей измерения объема пиломатериалов является ленинградский стандарт, равный 165 куб. фут., что приравнивается в метрическом измерении к 4,672 куб. метра.

15. Вычисление объема пиломатериалов производится по таблице с точностью до 0,001 стандарта или до 0,001 куб.

метра.

IV. МАРКИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

16. Пиломатериалы толщиной 1" и более маркируются отбойным клеймом с одного торца.

Маркировочные знаки (клейма) должны содержать: заглавные буквы отправителя и порта погрузки, сорт пиломатериала и номер браковщика.

17. Хранение пиломатериалов производится по ГОСТ 3808—47 «Правила естественной сушки пиломатериалов хвойных пород на складах (биржах) для естественной сушки».

Изменение

Срок введения ГОСТ 5148—49 перенесен с 1 января 1950 г. на 1 октября 1950 г. для всех лесозаводов, за исключением южных заводов треста «Карелдрев».

(Пост. № 271 26/IV—50 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пиломатериалы

(доски, бруски, брусья)

	Cmp.
ГОСТ 3008—45 Пиломатериалы хвойных пород. Дооки и бруски	5
ГОСТ 3397—46 Пиломатериалы хвойных пород для сельскохозяйственного машиностроения. Доски, бруски и брусья	23
ОСТ НКЛес 8119/117 Пиломатериалы резонансовые	33
ОСТ НКЛес 279 Пиломатериалы еловые черноморской сортировки (экспортные)	38
ГОСТ 2695—44 Пиломатериалы твердых лиственных пород	51
ГОСТ 5444—50 Пиломатериалы лиственных пород для строительства	60
ГОСТ 5148—49 Пиломатериалы специальные сосновые и еловые	70
ОСТ НКЛес 6359/40 Пиломатериалы ольховые и осиновые	102
ОСТ 3664 Планки деревянные для снеговых щитов	112
ГОСТ 5780—51 Обапол хвойных пород для крепления горных выработок	117
ГОСТ 3021—45 Брусья хвойных пород	121
ГОСТ 78—40 Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи	131
ОСТ НКЛес 221 Шпалы для железных дорог узкой колеи	140
ГОСТ 1350—46 Брусья мостовые	146
ОСТ ВКС 7527 Брусья переводные для стрелочных переводов железных дорог узкой колеи (сосновые, еловые, лиственничные, кедровые и пихтовые)	150
ОСТ 2761 Брусья переводные для стрелочных переводов железнодорожных линий широкой колеи (сооновые, кедровые, лиственничные и еловые)	156
ГОСТ 5642—50 Брусья для нефтяных вышек	162
ГОСТ 48—43 Бруски для изготовления лыж	170
ОСТ НКВТ 7463/354 Наметельники хвойных пород беломорской сортировки	175
2. Заготовки	
ГОСТ 349046 Заготовки черновых хвойных пород досчатые и брусковые	179
ГОСТ 4188—48 Заготовки хвойных пород для деталей сельскохозяйст-	105
Behhbix Mauuh	195
ГОСТ 4763—49 Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельско- хозяйственных машин	207 461
	401

Cm_{j}	p.
ГОСТ 2800—45 Заготовки для деревянных деталей колес конных повозок 217	7
ГОСТ 4431—48 Заготовки для гнутопрессованного обода деревянных колес одноконных и пароконных повозок	9
ОСТ НКЛес 7203/84 Болванки деревянные для погонялок и вальков к ткацким станкам	4
3. Клепка	
ОСТ НКЛес 186 Клепка для деревянных водонапорных труб с рабочим давлением от 0,75 до 6 αr	1
ГОСТ 173—47 Клепка для бочек под минеральные масла и консистентные смазки	7
ГОСТ 1878—47 Клепка для бочек под рыбу	3
ГОСТ 4284—48 Клепка для бочек под зернистую лососевую икру 25	9
ОСТ НКЛес 6856/62 Клепка (боковник) и днища буковые для бочек под сливочное масло (комплект)	3
ГОСТ 4971—49 Клепка дубовая для бочек под пиво	9
ГОСТ 247—50 Клепка дубовая для винных бочек	3
ОСТ 3814 Клепка для бочек под цемент	7
ОСТ НКЛес 302 Клепка пиленая для бочек под хлорную известь 28	2
4. Бревна пиловочные	
·	
ГОСТ 1047—43 Бревна пиловочные хвойных пород. Сортамент и технические условия	9
ГОСТ 4534—48 Кряжи пиловочные мягких лиственных пород. Сортамент и технические условия	6
ГОСТ 3970—47 Бревна длинные хвойных пород для деревянных судов (барж)	1
ГОСТ 1017—50 Бревна для карандашного производства. Технические	
условия	-
ОСТ НКЛес 299 Бревна резонансовые)
5. Вспомогательные стандарты	
ГОСТ 2140—43 Пороки древесины	7
ОСТ ВКС 7367 Припуски на усушку пиломатериалов сосновых и еловых. Нормы	8
ОСТ НКЛес 8791/172 Нормы припусков на усушку дубовых пиломатериалов 380	
ГОСТ 4369—48 Пиломатериалы буковые. Нормы припусков на усушку . 383	
ГОСТ 3808—47 Правила естественной сушки и хранения пиломатериалов	-
хвойных пород на складах (биржах) для естественной сушки 388	3
ГОСТ 3821—47 Метод определения влажности древесины 399	9
ОСТ НКЛес 250 Методы физико-механических испытаний древесины 403	3

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стра-	В каком месте	Напечатано	Следует читать	По чьей вине
26	1-я графа справа, 8-я строка снизу	50 мм	3 шт.	Типографии
40	1-я графа справа, поз. 2, 1-я и 2-я строки сверху	однородная	одн о сторонняя	Корректорской
42	1-я графа справа, поз. 9, 3-я строка снизу	не более	более	9)
87	3-я графа справа, 11-я строка снизу	$(^{1}/_{2})$	(11/2)	Типографии
103	12-я строка сверху	0 5 см.	0,5 см.	y
220	Верхняя табли- ца, 1-я графа справа, 3-я циф- ровая строка сверху	3,0	380	,
226	В головке табли- им, 2-я графа справа, 1-я строка сверху	пароконных,	пароконных	Корректорской
227	5-я строка снизу	складках	складах	,
Вклей- на стр. 7	2-я графа справа, в головке	щебня	гребня	Редакции
248	6-я строка сверху	толщие	толщине	Коррект ор ско й
293	1-я графа слева, поз. 4, 4 и 5-я строки сверху	от лупы	отлупы	1)
297	7-я строка снизу, справа	предриятиям	предприятиям	
303	1-я графа слева поз. 4, 1—3 стро- ки сверху	(трещины, усушкиметики	(трещины ` усушки, метики	,
322	18 и 19-я строки снизу	крошащие	крошащиеся	*
437	1-я строка снизу	органичиться	ограничиться	