ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

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

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

I. КЛАССИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

1. В зависимости от размеров пиломатериалы подразделяются на:

доски — толщиной от $^1/_2$″ до 4″, шириной от $3^1/_2$″ 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 — длинными.

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

группа	А1	толщиной	2″—4″,	шириной	9″—11″
„	А2	„	2″—4″	„	6″—8″
„	А3	„	2″—4″	„	$3^1/_2$″—$5^1/_2$″
„	Б1	„	1″—$1^3/_4$″	„	9″—11″
„	Б2	„	1″—$1^3/_4$″	„	6″—8″
„	Б3	„	1″—$1^3/_4$″	„	$3^1/_2$″—$5^1/_2$″
„	В1	„	$^1/_2$″—$^7/_8$″	„	9″—11″
„	В2	„	$^1/_2$″—$^7/_8$″	„	6″—8″
„	В3	„	$^1/_2$″—$^7/_8$″	„	$3^1/_2$″—$5^1/_2$″
„	В4	„	$^1/_2$″—$^7/_8$″	„	1″—3″
„	Г4	„	1″—3″	„	1″—3″

Примечание. В наименованиях размерных групп буквы условно обозначают толщины досок, а цифры — ширины досок. Например, во всех размерных группах буква А 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/I 1950 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

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.

II. 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.

Таблица размеров пиломатериалов (поперечные сечения)

Толщина в дюймах	Ширина в дюймах																			
1/2	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	—	—	—	—
5/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7			—	—
3/4	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	—	—
7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	—	—
1	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
1 1/8		1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
1 1/4			1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
1 1/2				1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
1 3/4					1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
2						2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
2 1/2							2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
3								3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
4										4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11
Сортименты	Багеты								Доски и дилены											

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

<table>
<tr><th rowspan="2">Наименования пороков</th><th colspan="6">Нормы допускаемых пороков</th></tr>
<tr><th colspan="2">1-й сорт</th><th colspan="2">2-й сорт</th><th colspan="2">3-й сорт</th><th>4-й сорт</th></tr>
<tr><td>1. Сучки твердые сросшиеся и частично сросшиеся

а) округло-овальные</td><td colspan="6">На наружной пласти учитываемые сучки допускаются размером в дюймах и в количестве в среднем на 5 футов длины пиломатериала:</td><td rowspan="2">Допускаются без ограничения; в багетах размер сучков не должен превышать $^2/_3$ ширины пласти</td></tr>
<tr><td colspan="6"><table>
<tr><th>Размер дм.</th><th>Количество шт.</th><th>Размер дм.</th><th>Количество шт.</th><th>Размер дм.</th><th>Количество шт.</th></tr>
<tr><td colspan="6">в пиломатериалах групп А1 и А2</td></tr>
<tr><td>$^1/_2$—$^5/_8$</td><td>1</td><td>$^3/_4$—1</td><td>2</td><td>$1^1/_8$—$1^1/_2$</td><td>3
1</td></tr>
<tr><td colspan="6">в пиломатериалах группы А3</td></tr>
<tr><td>$^3/_8$—$^1/_2$</td><td>1</td><td>$^5/_8$—$^7/_8$</td><td>2</td><td>1
$1^1/_4$—$1^1/_2$</td><td>3
3</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков						
	1-й сорт		2-й сорт		3-й сорт		4-й сорт
	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	
	в пиломатериалах групп Б1 и Б2						
	$^3/_8$—$^1/_2$	1	$^5/_8$—$^3/_4$	2	$^3/_4$—1 $1^1/_8$—$1^1/_2$	4 2	
	в пиломатериалах групп Б3 и Г4						
	$^3/_8$—$^1/_2$	1	$^5/_8$—$^3/_4$	2	$^3/_4$—1 $1^1/_8$—$1^1/_4$	4 2	
	в пиломатериалах групп В						
	$^3/_8$—$^1/_2$	1	$^5/_8$—$^3/_4$	2	$^3/_4$—$^7/_8$ 1—$1^1/_4$	3 1	
	В багетах наибольший размер учитываемых сучков не должен превышать: $^1/_4$ | $^1/_3$ | $^1/_2$ ширины пласти						
	Примечание. 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 против норм, предусмотренных для наружной пласти.						
	На каждой кромке учитываемые сучки допускаются размером в дюймах и в количестве на всю длину пиломатериала:						

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков						
	1-й сорт		2-й сорт		3-й сорт		4-й сорт
	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	
б) лапчатые	в пиломатериалах групп А						
	до 1/4	3—4	1/2 5/8—3/4	3—5 3—5	1/2—5/8 3/4—1 1 1/4	5—8 3—5 3	
	в пиломатериалах групп Б и Г4						
	до 1/4	2—3	1/2 5/8—3/4	2—4 2—3	1/2—5/8 от 3/4″ до 3/4 толщины	2—4 2—4	
	в пиломатериалах групп В						
	до 1/4	1—2	до 3/8	1—2	до 2/3 толщины пиломатериала	2	
	На торцах пиломатериала групп А третьего сорта допускается один твердый вполне сросшийся сучок размером не более 1″.						
	Допускаются на внутренней пласти пиломатериала в общем числе учитываемых твердых сросшихся и частично сросшихся округло-овальных сучков размерами и количеством, указанными в поз. 1*а*.						

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
	Наибольшая ось лапчатого сучка допускается не более: $1\frac{1}{2}''$ | $2''$ | без ограничения Выход разлапок в кромки: Не допускается | Допускается не более: $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{3}$ толщины пиломатериала			
2. Сучки несросшиеся твердые, рыхлые и табачные	Не допускаются		На пластях допускаются размером не более: в пиломатериалах групп А1 и А2 $1''$ | $2\frac{1}{2}''$ в пиломатериалах групп А3, Б1 и Б2 $\frac{3}{4}''$ | $2''$ в пиломатериалах групп Б3, В и Г4 $\frac{1}{2}''$ | $1\frac{1}{2}''$ но для багетов не более: $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{2}$ ширины пласти Примечания: 1. Рыхлые и табачные сучки в 3-м сорте пиломатериалов групп В не допускаются.	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
			2. Сквозные табачные сучки допускаются в 4-м сорте размером не более 1″ в пиломатериалах групп А и не более $^3/_4$″ в пиломатериалах групп Б, В и багетах тоньше 2″. Количество сучков допускается в общем числе учитываемых твердых сросшихся не более 1 шт. в среднем на: 4 фута | 3 фута длины пиломатериала На кромках по размерам и количеству допускаются от норм, установленных для пластей, не более: $^1/_2$ | $^2/_3$ Рыхлые и табачные сучки на кромках пиломатериалов групп Б и В третьего сорта не допускаются. Следы от выпавших сучков на кромках пиломатериалов 4-го сорта допускаются без ограничения, и в пиломатериалах 3-го сорта допускаются в количестве 1—2 шт. на всю длину каждой кромки размером не более:	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
			в пиломатериалах групп А . . . 1/4 толщины доски » » » Б и Г4 . . 1/3 толщины доски » » » В . . . . . 1/2 толщины доски	

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.

5. Для дилен количество и размеры допускаемых всех видов сучков те же, что и для досок соответствующего сечения с учетом длины.

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

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
4. Краснина (внутренняя и заболонная)	Не допускается		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 пластях и кромках глубиной до 2 *мм*, в виде бледных пятен и полос общей площадью не более: 10% | 15% | 30% площади одной пласти			Допускается без ограничения в виде пятен и полос, не слишком темная по цвету
б) прокладочная	Не допускается	Допускается в виде бледных пятен в количестве не более: 2 шт. | 4 шт. на каждой пласти		
в) глубокая	Не допускается		Допускается незначительными пятнами, не слишком резкими по цвету	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
6. Червоточины	Не допускаются		Допускаются несквозные с числом отверстий 3—4 шт. на одной пласти без выхода в кромки и торцы	Допускаются — до 8 шт. несквозных отверстий
7. Трещины:				
а) на пластях (без перехода на другую пласть)	Допускаются глубиной не более: $^1/_4$ толщины пиломатериала и протяжением до: $^1/_3$ длины пиломатериала		$^1/_2$ толщины пиломатериала и протяжением до: $^2/_3$ длины пиломатериала	Допускаются без ограничения, но с сохранением целостности доски
	Выход указанных трещин в торцы и кромки:			
	Не допускается	Не допускается	Допускается выход в один торец до $^1/_3$ толщины пиломатериала, но без выхода из торца в кромки	
б) переходящие с одной пласти на другую	Не допускаются	Допускаются протяжением по внутренней (и наружной) пласти не более: в пиломатериалах групп А $^1/_2$ ($^1/_5$)	$^2/_3$ ($^1/_3$)	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
		в пиломатериалах групп Б и Г4		
		$1/4$ ($1/10$)	$1/3$ ($1/5$)	
		длины пиломатериала		
		Выход переходных трещин в торцы и кромки:		
		Не допускается	Допускается только в кромки	
		Примечания: 1. В пиломатериалах 2-го и 3-го сортов групп В переходные трещины не допускаются. 2. Размеры переходных трещин, указанные в скобках, относятся к наружной пласти, а размеры без скобок—к внутренней пласти		
в) на кромках	Допускаются			
	совершенно незначительные прямые поверхностные с выходом в торцы		прямые узкие не пересекающие ребра кромки	
г) торцевые	Допускаются			
	совершенно незначительные		узкие, протяжением по длине пиломатериала не более 2″ от торца	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
Примечания: 1. Менее глубокие трещины на пластях допускаются на несколько большем протяжении пиломатериала. 2. В пиломатериалах 3-го сорта групп А 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. 7*а* размерами, допускаются только на внутренней 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.				
8. Косослой	Допускается, если отклонение волокон от прямого направления составляет на 1 пог. фут не более:			Допускается без ограничения
	$^3/_8$″	$^3/_4$″	1″	
9. Крень	Допускается незначительная без трещин в торцах		Допускается на любом протяжении пиломатериала без трещин в торцах	Допускается без ограничения
10. Сердцевинная трубка	В пиломатериалах толщиной более 1″ допускается здоровая сердцевинная трубка:			Допускается без ограничения
	без отлупных и радиальных трещин протяжением до $^1/_2$	без отлупных и радиальных трещин протяжением по	переходящая с внутренней пласти на наружную и пол-	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых 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	всей длине пиломатериала с выходом в один торец в центре торца или в оба торца не глубже $^1/_4$ толщины пиломатериала от внутренней пласти до сердцевинной трубки	ностью выступающая в одном или обоих торцах в центре торца (сердцовый пиломатериал)	
	В пиломатериалах толщиной 1″ и менее сердцевинная трубка:			
	не допускается		допускается прилегающая к внутренней пласти с частичным переходом с внутренней пласти на наружную. Расположение сердцевинной трубки в центре обоих торцев не допускается	

Примечания:

1. Количество сердцовых досок в 3-м сорте не должно превышать 30% по каждому размеру сдаваемой партии.

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
	2. В сердцовых пиломатериалах допускается сердцевинная трубка протяжением до $^1/_3$ длины пиломатериала с отслоением полного круга диаметром не более: 1″—для пиломатериалов толщиною 3″— 4″ $^3/_4$″ » » » 2″—$2^1/_2$″ $^3/_8$″ » » » 1″—$1^3/_4$″ 3. В диленах сердцевинная трубка допускается в тех же нормах, что и для досок соответствующих толщин.			
11. Прорость	Не допускается		Допускается глубиной до $^1/_6$ толщины пиломатериала в количестве 1 шт. при длине 3″ и до 3 шт. при длине каждой до 2″	В пиломатериалах групп А допускается без ограничения, но несквозная. В пиломатериалах групп Б, В и багетах толщиной менее 2″ допускается глубиной не более $^1/_3$ толщины доски и длиной до 7″
12. Засмолок	Не допускается	Допускается незначительный в виде полосок или пятен на пластях и кромках	Допускается в виде полос и пятен на пластях и кромках	Допускается без ограничения

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
13. Смоляные кармашки	На пластях допускаются размером и количеством не более: в пиломатериалах групп А неглубокие, без выхода в кромки и торцы, шириной до $^1/_8$″ и длиной до: 3″ | 4″ несквозные шириной до $^1/_4$″ и длиной до 8″ в количестве на каждой пласти: 2—3 шт. | 4—6 шт. | 8 шт., но общим протяжением не более 40″ в пиломатериалах групп Б, В и Г4 неглубокие, без выхода в кромки и торцы, шириной до $^1/_8$″ и длиной до: 1″ | 3″ несквозные шириной до $^1/_4$″ и длиной до 5″ в количестве на каждой пласти: 2—3 шт. | 3—4 шт. | 5 шт. На кромках смоляные кармашки допускаются размером и количеством не более: не допускаются | $^1/_2$ от норм, предусмотренных для наружной пласти | шириной до $^1/_8$″, длиной до 4″ и количеством до 4 шт. на каждой кромке Примечания: 1. Указанные выше количества смоляных кармашков допускаются: меньшие – на наружной пласти, а большие – на внутренней пласти.			Допускаются без ограничения

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-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 сорт	4-й сорт
1. Сучки твердые сросшиеся и частично сросшиеся:				Допускаются без ограничения; в багетах размер сучка не должен превышать $^2/_3$ ширины пласти
а) округло-овальные	На наружной пласти учитываемые сучки допускаются размером в дюймах и количеством в среднем на 5 футов длины пиломатериала:			

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков						
	1-й сорт		2-й сорт		3-й сорт		4-й сорт
	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	
	в пиломатериалах групп А						
	1/2	5	3/4—1	5			
	5/8—3/4	2	1 1/8—1 1/2	3			
	7/8—1	1	(2)	(1—2)	(2 3/4—3)		(1—2)
	в пиломатериалах групп Б и Г4						
	1/2	3	3/4—1	3	1 1/2—2	1	
	5/8—3/4	2	1 1/8—1 1/4	1	(2 1/4—2 1/2)	(1—2)	
	в пиломатериалах групп В						
	1/2—3/4	2	3/4—1	2—3	1 1/4	4	
					(1/2)	1	
	В багетах наибольший размер учитываемых сучков не должен превышать:						
	1/3		1/3		1/2		
	ширины пласти						

Примечания:

1. Количества сучков, взятые в скобки, относятся ко всей длине пиломатериала.

2. Сучки, размеры которых взяты в скобки, допускаются в числе учитываемых здоровых сучков меньшего размера при отсутствии рыхлых и табачных сучков и при

Продолжение

<table>
<tr><th rowspan="2">Наименования пороков</th><th colspan="4">Нормы допускаемых пороков</th></tr>
<tr><th>1-й сорт</th><th>2-й сорт</th><th>3-й сорт</th><th>4-й сорт</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">общей, добротности пиломатериала; в пиломатериалах групп А третьего сорта сучки размером $2^3/_4''$—$3''$ допускаются за счет учитываемых рыхлых и табачных сучков.

Количество сучков на внутренней пласти допускается в 1-м сорте в двойном, во 2-м сорте в полуторном и в 3-м сорте в одинарном количестве против норм, предусмотренных для наружной пласти.

На каждой кромке учитываемые сучки допускаются размерами в дюймах и количеством на всю длину пиломатериала:

<table>
<tr><th>Размер дм.</th><th>Количество шт.</th><th>Размер дм.</th><th>Количество шт.</th><th>Размер дм.</th><th>Количество шт.</th></tr>
<tr><td colspan="6">в пиломатериалах групп А</td></tr>
<tr><td>до $^1/_2$
$^5/_8$
$^3/_4$</td><td>8
4
1—3</td><td>$^3/_4$—$1^1/_4$</td><td>3—6</td><td>$1^3/_4$—2</td><td>1—3</td></tr>
<tr><td colspan="6">в пиломатериалах групп Б и Г4</td></tr>
<tr><td>до $^1/_2$</td><td>2—3</td><td>от $^5/_8''$ до $^2/_3$ толщины пиломатериала</td><td>2—4</td><td>от $^3/_4''$ до $^3/_4$ толщины пиломатериала</td><td>3—5</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков						
	1-й сорт		2-й сорт		3-й сорт		4-й сорт
	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество шт.	
	в пиломатериалах групп В						
	до $^1/_4$	2—3	$^3/_8$—$^1/_2$	1—2	от $^1/_2$″ до толщины пиломатериала	2—4	
	На торцах пиломатериала допускаются твердые вполне сросшиеся сучки размером и количеством не более:						
	в одном торце один сучок небольшого размера		в обоих торцах по одному сучку небольшого размера		в обоих торцах по одному сучку размером не более 1″		
б) лапчатые	Допускаются только на внутренней пласти пиломатериала в общем числе учитываемых твердых сросшихся и частично сросшихся округло-овальных сучков размерами и количеством, указанными в поз. 1*а*.						
	В пиломатериалах 1-го сорта размер лапчатого сучка по большей оси не должен превышать 2″, а размер выхода лапчатого сучка в кромку не должен превышать $^1/_4$ толщины пиломатериала.						

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
2. Сучки несросшиеся твердые, рыхлые и табачные	Не допускаются	На каждой пласти в числе сросшихся твердых сучков допускаются несросшиеся, рыхлые и табачные сучки размером и количеством на всю длину пиломатериала: Размер дм. | Количество шт. | Размер дм. | Количество шт. в пиломатериалах групп А до 1 | 3-6 | $1^1/_4$—2 | 3—6 в пиломатериалах групп Б и Г4 до $^3/_4$ | 2—4 | до 1 | 2-4 в пиломатериалах групп В до $^5/_8$ | 1—3 | до $^7/_8$ | 1—3 В багетах размер сучков не должен превышать: $^1/_3$ | $^1/_2$ ширины пласти Сквозные рыхлые и табачные сучки на пластях пиломатериала 2-го и 3-го сортов не допускаются		Допускаются без ограничения, причем размер сквозных рыхлых и табачных сучков не должен превышать: $1^1/_2$″—в пиломатериалах групп А и 1″—в пиломатериалах групп Б, В и Г4

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков					
	1-й сорт	2-й сорт		3-й сорт		4-й сорт
		Размер дм.	Количество шт.	Размер дм.	Количество 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:				
		в пиломатериалах групп А				
		до $^5/_8$	1—2	$^5/_8$—1	2—4	
		в пиломатериалах групп Б и Г4				
		Не допускаются	$^1/_2$—$^3/_4$		1—3	
		в пиломатериалах групп В				
		Не допускаются	$^1/_4$—$^3/_8$		1—2	

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.

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
5. Для дилен количество и размеры допускаемых всех видов сучков те же, что и для досок соответствующего сечения с учетом длины.				
3. Гниль:				
а) наружная и внутренняя трухлявая	Не допускается			
б) заболонная гниль и внутренняя ситовая	Не допускается		Допускается только твердая односторонняя в виде полоски шириной до 2″, глубиной до $^1/_3$ толщины доски и на протяжении до $^1/_5$ длины доски	Допускается твердая на одной пласти до $^1/_4$ ширины и $^1/_3$ длины пиломатериала, слегка переходящая на другую пласть и в кромки
4. Краснина (внутренняя и заболонная)	Не допускается		Допускается твердая односторонняя размерами до $^1/_4$ ширины и длины пиломатериала	Допускается твердая с каждой стороны до $^1/_2$ ширины и длины пиломатериала
5. Синева:				
а) поверхностная	Допускается на пластях и кромках глубиной до 2 *мм* в виде бледных пятен и полос общей площадью не более:			Допускается без ограничения в виде пятен и полос, не слишком темная по цвету
	10% площади одной пласти	15% площади одной пласти	30% площади одной пласти	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
б) прокладочная	Не допускается	Допускается в виде бледных пятен в количестве не более: 2 шт. / 4 шт. на одной пласти		
в) глубокая	Не допускается		Допускается не слишком резкая по цвету на кромке до $^1/_3$ длины пиломатериала, а на пластях—полоской до $^1/_2$" на половину длины пиломатериала	
6. Червоточина	Не допускается		Допускается несквозная с числом отверстий в количестве 3—4 шт. на одной пласти, без выхода в кромки и торцы	Допускается в количестве до 10 шт. несквозных отверстий
7. Трещины:	Допускаются глубиной не более:			Допускаются без ограничения, но с сохранением цельности пиломатериала
а) на пластях без перехода на другую пласть	$^1/_4$	$^1/_3$	$^1/_2$ толщины пиломатериала и протяжением до:	
	$^1/_3$	$^2/_3$	$^3/_4$ длины пиломатериала	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
	Выход указанных трещин в торцы и кромки			
	не допускается		допускается выход в один торец, но без выхода из торца в кромки	
б) переходящие с одной пласти на другую	Не допускаются	Допускаются без выхода в торцы протяжением по наружной пласти не более: $^1/_4$ | $^1/_3$ длины пиломатериала		
в) на кромках	Допускаются:			
	совершенно незначительные прямые поверхностные трещины с выходом в торцы		прямые узкие не пересекающие ребер кромок	
г) торцевые	Допускаются:			
	совершенно незначительные		узкие длиной не более 4″ от торца	

Примечания:

1. Менее глубокие трещины на пласти допускаются на несколько большем протяжении.

2. В пиломатериалах групп А третьего сорта допускается пластевая внутренняя трещина, выступающая в один торец узкой щелью до $^3/_4$ ширины пиломатериала, но без выхода из торца в кромки.

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
	3. В пиломатериалах 1-го и 2-го сортов метиковые трещины, указанными в поз, *7а* размерами, допускаются только на внутренней 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.			
8. Косослой	Допускается, если отклонение волокон от прямого направления составляет на 1 пог. фут не более:			Допускается без ограничения
9. Кренъ	$\frac{1}{2}''$	$1''$	$1\frac{1}{2}''$	Допускается без ограничения
	Допускается незначительная без трещин в торцах		Допускается без трещин в торцах	
10. Сердцевинная трубка	Не допускается в пиломатериалах толщиной менее $\frac{7}{8}''$			Допускается без ограничения
	Допускается здоровая сердцевинная трубка:			
	а) в пиломатериалах толщиной от $\frac{7}{8}''$ до $1\frac{3}{4}''$ (вкл.):			
	без радиальных и отлупных трещин, протяжением по всей длине пиломатериала с выходом в один или оба торца до $\frac{1}{4}$ толщины пиломатериала от внутренней пласти до сердцевинной трубки	выступающая в центре одного торца или выступающая в обоих торцах до $\frac{1}{3}$ толщины пиломатериала от внутренней пласти до сердцевинной трубки. В пиломатериалах 2-го сорта сердцевинная трубка должна быть без радиальных и отлупных трещин		

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
	б) в пиломатериалах толщиной 2″ и более:			
	как в поз. 10*а*, с допущением отслойки сердцевины в середине пиломатериала глубиной до $^3/_8$″ на протяжении 3—4 футов	переходящая с внутренней пласти на наружную или полностью выступающая в одном или обоих торцах в центре торцев (сердцовые пиломатериалы) Отслоение сердцевинной трубки допускается:		
		глубиной до $^1/_2$″ на протяжении $^1/_4$ длины пиломатериала, но без выхода в торцы	в сердцовых пиломатериалах отслоение полным кругом допускается диаметром не более: 1″—в пиломатериалах толщиной 3″—4″ $^3/_4$″—в пиломатериалах толщиной 2″—2$^1/_2$″ $^3/_8$″—в пиломатериалах толщиной 1″—1$^3/_4$″	

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
Примечания: 1. Количество сердцовых пиломатериалов не должно превышать 30% от общего количества пиломатериалов данного сорта (или бессортных) по каждому размеру. 2. Доски толщиной $^7/_8$—$1^3/_4$″ с выходом сердцевины в центр одного торца допускаются в сдаваемой партии, бессортных пиломатериалов в ограниченном количестве, устанавливаемом соглашением сторон.				
11. Пророст	Не допускается		Допускается на всей длине доски до 4 шт. глубиной до $^1/_5$ толщины пиломатериала и длиной: 5″—в пиломатериалах толщиной 2″ и более и $2^1/_2$″—в пиломатериалах толщиной менее 2″	Допускается без ограничения
12. Засмолок	Не допускается	Допускается незначительный в виде полоски или пятна на пласти и на кромках	Допускается в виде полос и пятен на пластях и кромках	Допускается без ограничения

Продолжение

Наименования пороков	Нормы допускаемых пороков			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
13. Смоляные кармашки (серницы)	Допускаются на каждой пласти неглубокие без выхода в кромки и торцы шириною не более $1/8''$ и длиною не более: 3″ | 6″ в количестве не более: 3 шт. | 5 шт. На кромках смоляные кармашки допускаются по размерам и количеству не более $1/2$ от норм, предусмотренных для пласти		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 без ограничения

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.

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

Наименования дефектов обработки	Нормы допускаемых дефектов			
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт	4-й сорт
1. Обзол	При наличии обзола на одной кромке с нормальным сужением допускается протяжением не более: $^1/_5$ | $^1/_4$ | $^1/_3$ длины пиломатериала Примечание. При наличии обзола на обеих кромках размер допускаемого по длине обзола снижается на 25%. Ширина обзола допускается не более: а) в пиломатериалах толщиной свыше 1″: $^1/_5$ | $^1/_4$ | $^1/_3$ толщины пиломатериала б) в пиломатериалах толщиной 1″ и менее: $^1/_4$ | $^1/_3$ | $^1/_2$ толщины пиломатериала			Допускается на обеих кромках протяжением не более $^2/_3$ длины пиломатериала. Ширина обзола допускается до $^2/_3$ толщины пиломатериала, при условии, если пропиленная часть кромки будет составлять не менее $^1/_2$ толщины пиломатериала

Продолжение

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 отклонением от плоскости распила до $^1/_2$″ на всю длину пиломатериала			
4. Покоробленность	Допускается с отклонением от плоскости распила не более:			
	$^1/_4$″	$^1/_4$″	$^1/_4$″	$^1/_2$″
	Количество покоробленного пиломатериала не должно превышать в бессортном пиломатериале 10%, а в 4-м сорте—20% от общего количества данного сорта сдаваемой партии.			
5. Чистота распила	Пиломатериалы должны иметь чистый распил, без мшистой и волнистой поверхности. Глубина рисок не должна превышать 0,75 *мм*.			
	Торцы с рваной поверхностью или отколом углов кромок не допускаются			
6. Правильность формы	Торцы должны быть опилены под прямым углом к продольной оси пиломатериала			

III. 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)

Стр.

ГОСТ 3008—45 Пиломатериалы хвойных пород. Доски 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 (сосновые, кедровые, лиственничные и еловые) 156

ГОСТ 5342—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 3490—46 Заготовки черновых хвойных пород досчатые и брусковые 179

ГОСТ 4188—48 Заготовки хвойных пород для деталей сельскохозяйственных машин 195

ГОСТ 4763—49 Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельскохозяйственных машин 207

Стр.

ГОСТ 2800—45 Заготовки для деревянных деталей колес конных повозок 217

ГОСТ 4431—48 Заготовки для гнутопрессованного обода деревянных колес одноконных и пароконных повозок. 229

ОСТ НКЛес 7203/84 Болванки деревянные для погонялок и вальков к ткацким станкам 234

3. Клепка

ОСТ НКЛес 186 Клепка для деревянных водонапорных труб с рабочим давлением от 0,75 до 6 *ат* 241

ГОСТ 173—47 Клепка для бочек под минеральные масла и консистентные смазки 247

ГОСТ 1878—47 Клепка для бочек под рыбу 253

ГОСТ 4284—48 Клепка для бочек под зернистую лососевую икру . . . 259

ОСТ НКЛес 6856/62 Клепка (боковник) и днища буковые для бочек под сливочное масло (комплект) 263

ГОСТ 4971—49 Клепка дубовая для бочек под пиво 269

ГОСТ 247—50 Клепка дубовая для винных бочек 273

ОСТ 3814 Клепка для бочек под цемент 277

ОСТ НКЛес 302 Клепка пиленая для бочек под хлорную известь . . 282

4. Бревна пиловочные

ГОСТ 1047—43 Бревна пиловочные хвойных пород. Сортамент и технические условия 289

ГОСТ 4534—48 Кряжи пиловочные мягких лиственных пород. Сортамент и технические условия 296

ГОСТ 3970—47 Бревна длинные хвойных пород для деревянных судов (барж) 301

ГОСТ 1017—50 Бревна для карандашного производства. Технические условия 306

ОСТ НКЛес 299 Бревна резонансовые 310

5. Вспомогательные стандарты

ГОСТ 2140—43 Пороки древесины 317

ОСТ ВКС 7367 Припуски на усушку пиломатериалов сосновых и еловых. Нормы 378

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

ГОСТ 3821—47 Метод определения влажности древесины 399

ОСТ НКЛес 250 Методы физико-механических испытаний древесины . . 403

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Страница	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	односторонняя	Корректорской
42	1-я графа справа, поз. 9, 3-я строка снизу	не более	более	»
87	3-я графа справа, 11-я строка снизу	(1/2)	(1 1/2)	Типографии
103	12-я строка сверху	0 5 *см.*	0,5 *см.*	»
220	Верхняя таблица, 1-я графа справа, 3-я цифровая строка сверху	3,0	380	»
226	В головке таблицы, 2-я графа справа, 1-я строка сверху	пароконных,	пароконных	Корректорской
227	5-я строка снизу	складках	складах	»
Вклейка стр. 7	2-я графа справа, в головке	щебня	гребня	Редакции
248	6-я строка сверху	толщие	толщине	Корректорской
293	1-я графа слева, поз. 4, 4 и 5-я строки сверху	от лупы	отлупы	»
297	7-я строка снизу, справа	предриятиям	предприятиям	»
303	1-я графа слева поз. 4, 1—3 строки сверху	(трещины, усушкиметики	(трещины усушки, метики	»
322	18 и 19-я строки снизу	крошащие	крошащиеся	»
437	1-я строка снизу	органичиться	ограничиться	»

Л53105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000
Тип. «Московский печатник». Зак. 523
gost.e-ecolog.ru