

96	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	170	190	-	-	220	250	280	300
124	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-

Примечания:

1. Знак (*) означает, что пиломатериалы толщиной 24, 38, 48 и 66 мм изготовляют также квадратного сечения.

2. Пиломатериалы, размеры которых не указаны в табл. 1, допускается изготовлять по заказу-наряду Внешнеторгового объединения.

1.4. Номинальные размеры пиломатериалов установлены для древесины влажностью 20 %. При влажности более или менее 20 % фактические размеры толщины и ширины должны иметь припуск на усушку по ГОСТ 6782.1.

1.5. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов не должны превышать, мм:

по длине	+25 -12 ;
по толщине и ширине при размерах до 35 мм включ.	±1;
по толщине и ширине при размерах от 38 до 100 мм включ.	±2;
по толщине и ширине от 110 мм и более	±3.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пиломатериалы должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, утвержденной в установленном порядке, из древесины ели, пихты, сосны.

2.2. По качеству древесины и обработки пиломатериалы разделяются на бессортные, 4, 5-го сортов и должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Порок древесины и обработки по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков древесины и обработки по сортам					
	бессортных		4-го		5-го	
1. Сучки						
1.1. Сросшиеся здоровые						
1.1.1. Круглые и овальные						
1.1.1.1. Пластевые	На каждой пласти допускаются сучки размерами в миллиметрах и количеством в штуках, в среднем на 1 м длины пиломатериала					
	размер	количество	размер	количество	размер	количество

	В пиломатериалах толщиной до 35 мм включительно					
	от 30 до 40	1	без ограничения			
	кроме того,					
	св. 40	1	без ограничения			
	до 60	на всю длину				
	В пиломатериалах св. 35 мм					
	от 50 до 60	1	без ограничения			
	кроме того,					
	св. 60	1	без ограничения			
	до 75	на всю длину				
	В морали и полуморали на каждой из сторон					
	не более 1/2 ширины стороны	1	без ограничения			
	В сосновых нормале толщиной от 48 до 76 мм					
	от 40	1	св. 50	1	без ограничения	
	до 50		до 75 мм включ.			
1.1.1.2. Кромочные ребровые	На каждой кромке допускаются сучки размерами в долях толщины пиломатериала и количеством в штуках, в среднем на 1 м длины пиломатериала					
	размер	количество	размер	количество	размер	количество
	Во всех пиломатериалах, кроме морали и полуморали					
	не более 3/4 толщины пиломатериала, в том числе на всю толщину пиломатериала, пересекающий кромку	1 1 на всю длину	без ограничения			
	В сосновых нормале толщиной от 48 до 76 мм					
	не более 3/4 толщины	1	не более 3/4 толщины	2	без ограничения	
1.1.1.3 . Торцовые	На каждом торце пиломатериала допускаются сучки размерами в миллиметрах и количеством в штуках					

	размер	количество	размер	количество	размер	количество
	без ограничения	1	без ограничения			
1.1.2. Продолговатые, разветвленные, в том числе выходящие на ребро, сшивные	Допускаются в общем числе сросшихся круглых и овальных сучков размерами и количеством, указанным в п. п. 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3 для пласти, кромок и торцов. Выход сучков в кромки допускается размером не более:					
	1/3		3/4		без ограничения	
	толщины пиломатериала					
1.2. Несросшиеся здоровые, односторонние, загнившие, гнилые и табачные						
1.2.1. Круглые и овальные						
1.2.1.1. Пластевые	На каждой пласте допускаются сучки размерами в миллиметрах и количеством в штуках в общем числе сросшихся сучков в среднем на 1 м длины пиломатериала					
	размер	количество	размер	количество	размер	количество
	В пиломатериалах толщиной до 35 мм включ.					
	от 20 до 30	0,5	от 30 до 40	без ограничения	без ограничения	
	В пиломатериалах толщиной св. 35 мм					
	от 30 до 40	1	от 40 до 50	без ограничения	без ограничения	
	В морали и полуморали на каждой из сторон при толщине до 35 мм включ.					
	только здоровые					
	не более 1/3 ширины стороны	0,5	без ограничения			
	При толщине св. 35 мм только здоровые					
	до 1/3 ширины стороны	1	без ограничения			
	В сосновых нормале толщиной от 48 до 76 мм					

	от 25 до 35	1	св. 35 до 50	1	без ограничения	
1.2.1.2. Кромочные, ребровые	На каждой кромке допускаются сучки (включая следы от выпавших сучков) размерами в долях толщины пиломатериала и количеством в штуках в общем числе сросшихся сучков в среднем на 1 м длины пиломатериала					
	размер	количество	размер	количество	размер	количество
	не более 1/2 толщины пиломатериала, в том числе не более 3/4 толщины пиломатериала	1 1 на всю длину	во всю толщину пиломатериала	1	во всю толщину пиломатериала	2
	В сосновых нормале толщиной от 48 до 76 мм					
	не более 1/2 толщины пиломатериала	1	не более 3/4 толщины пиломатериала	1	во всю толщину пиломатериала	2
1.2.1.3. Торцовые	На каждом торце допускаются только здоровые несросшиеся сучки (круглые, продолговатые, овальные, разветвленные, шивные) в общем числе сросшихся сучков размерами в миллиметрах и количеством в штуках					
	размер	количество	размер	количество	размер	количество
	без ограничения	1	без ограничения	1	без ограничения	
1.2.2. Продолговатые, разветвленные, шивные и пасынки						
1.2.2.1. Пластовые	Не допускаются				без ограничения	
1.2.2.2. Кромочные	Не допускаются				во всю толщину пиломатериала	2
2. Грибные поражения						
2.1. Ядровая гниль	Не допускается		Допускается только твердая пестрая ситовая односторонняя в виде отдельных пятен и полос		Допускается только твердая пестрая ситовая на пластьях в виде пятен и полос общей площадью не более 50% площади	

			одной пласти с незначительным выходом на другую пласт, кромку и торцы
2.2. Наружная трухлявая гниль, мягкая заболонная гниль	Не допускается		
2.3. Твердая заболонная гниль и грибные ядровые пятна и полосы	Допускаются односторонние до 20 % площади пласти	Допускаются на одной пласти с выходом на другую пласть, в кромки и торцы размером до 50 % площади пиломатериала	Допускаются
2.4. Заболонные грибные окраски (синева, цветные заболонные пятна)	Допускаются только поверхностные на пластьях и кромках общей площадью не более 20 % площади пиломатериала	В еловых и пихтовых пиломатериалах допускаются на пластьях и кромках поверхностные и глубокие, светлые; в сосновых пиломатериалах допускаются поверхностные и глубокие на пластьях и кромках в виде светлых пятен и полос общей площадью на всех поверхностях пиломатериала не более 50 % площади пиломатериала	Допускаются светлые
3. Биологические повреждения			
3.1. Червоточина	Допускается диаметром до 5 мм, глубиной до 10 мм с количеством ходов до 3 на всю длину пиломатериала, но без выхода в кромки и торцы	Допускается диаметром до 5 мм, глубиной до 10 мм с количеством ходов до 10 на всю длину пиломатериала, но без выхода в кромки и торцы	Допускается в количестве 10 шт. на всю длину пиломатериала. Количество пиломатериалов, пораженных червоточиной, не должно превышать 10% от количества всей партии
	Наличие живых личинок не допускается		
4. Трещины			
4.1. Боковые трещины			
4.1.1. Пластовые			
4.1.1.1.	Допускаются глубиной не более 1/3	Допускаются при сохранении целостности	

Несквозные	толщины и суммарной длиной не более 1/2 длины пиломатериала	пиломатериалов	
4.1.2. Пластевые и кромочные			
4.1.2.1. Сквозные без выхода в торец	Не допускаются	Допускаются при сохранении целостности пиломатериалов	
4.1.2.2. Сквозные с выходом в торец	Допускаются протяжением от каждого из торцов не более:		
	ширины пиломатериала	полуторной ширины пиломатериала В нормале сосновых толщиной от 48 до 76 мм допускаются с выходом на один торец протяжением не более 2/3 длины нормале по наружной и 3/4 по внутренней пласти. Ширина трещин не более 5 мм.	Допускаются при наличии перемычек
4.2. Торцовые	В пиломатериалах толщиной св. 38 мм допускается трещина на одном торце длиной до 3/4 ширины пиломатериала	Допускаются	
4.2.1. Отлупные	Допускаются с отслоением годовичного слоя диаметром не более, мм: в пиломатериалах от 24 до 45 мм - 10, св. 45 до 65 мм - 20, св. 65 мм - 25	Допускаются при сохранении целостности пиломатериала	
5. Пороки строения древесины			
5.1. Наклон волокон	Допускается, если отклонение волокон от прямого направления не превышает 10 %	Допускается	
5.2. Сердцевина	В пиломатериалах толщиной до 28 мм включ. допускается только вскрытая	Допускается	
	В пиломатериалах толщиной св. 28 мм - без ограничения		
5.3. Прорость	На пластьях - допускается односторонняя размерами и количеством не более: глубиной до 1/5 толщины, шириной - 10 мм, длиной - 100 мм 4 шт. на всю длину пиломатериала; на кромках -	Допускается при сохранении целостности пиломатериала То же	

	допускается размерами и количеством в половину меньше норм, установленных для пласти		
6. Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки			
6.1. Инородные включения	Не допускаются		
6.2. Обзол			
6.2.1. Тупой	Допускается на одной кромке протяжением до 1/3 длины пиломатериалов, <u>пропиленная</u> часть должна быть не менее 3/4 ширины кромки	Допускается на обеих кромках протяжением не более 2/3 длины пиломатериала, пропиленная часть должна быть не менее 1/2 ширины кромки	Допускается на каждой кромке и пласти с пропилом не менее 1/3 толщины и ширины пиломатериала по всей длине
6.2.2. Острый	Не допускается		Допускается протяжением до 1/10 длины пиломатериала
	Наличие коры на обзолах не допускается		
6.3. Мшистость, рваный торец и скол	Не допускается		Допускается
6.3.1. Бахрома	Не допускается		
6.4. Скос пропила	Торцы должны быть опилены под прямым углом к продольной оси пиломатериала. Отклонение от прямоугольности торца не должно превышать 3 % толщины и ширины пиломатериалов соответственно		
6.5. Вырывы	На пластьях		
	Допускаются без ограничения количества глубиной не более:		без ограничения
	800 мкм	норм предельных отклонений по толщине	
	На кромках		
	Допускаются без ограничения количества глубиной не более, мм		без ограничения
	3	5	

Примечание. Нормы ограничения вырывов указаны только для пиломатериалов, полученных на фрезерно-

пильных и фрезерно-брусующих агрегатах.			
7. Покоробленность			
7.1. Продольная по пласти	Допускается со стрелой прогиба на всю длину пиломатериала не более, мм:		
	10	15	20
7.2. Сложная	Не допускается		
7.3. Продольная по кромке	Допускается со стрелой прогиба, %, не более		
	0,2	0,4	0,8
	для морали, полуморали и мадриери, %, не более		
	0,6	0,8	0,8
7.4. Крыловатость	Допускается с отклонением от плоскости распила на всю длину пиломатериала, мм, не более		
	10	10	15
7.5. Поперечная	Допускается со стрелой прогиба, не более, %		
	2	4	без ограничения

Примечания:

1. Сучки менее указанных допускаемых размеров не учитываются.

2-4. (Исключены, Изм. № 2).

5. Разветвленные сучки, пересекающие кромку у досок толщиной 18 мм, в бессортных пиломатериалах не допускаются.

6. Если сучки на одной пласти - сросшиеся по всему периметру размера сучка, а на другой пласти - несросшиеся по всему периметру, то их относят к сросшимся сучкам.

7. В бессортных пиломатериалах не допускается одновременно наличие трех пороков: несросшихся сучков, трещин и червоточин с максимально допускаемыми размерами.

8. Один порок, за исключением синевы и трещин, допускается с превышением норм, предусмотренных настоящим стандартом, на 20 % при отсутствии других пороков.

9. Механические повреждения (запилы, отщеп, скол, вырыв) и вмятины от погрузочных тросов допускаются в пределах норм допускаемого обзола с учетом последнего.

10. Разветвленные продолговатые и шивных сучки с глубиной залегания в пределах установленных отклонений по толщине (для пластевых сучков) и по ширине (для кромочных сучков) допускаются. Глубину залегания пластевых сучков измеряют по кромке, кромочных - по пласти.

11. Допускаемые нормы ограничения трещин и покоробленности установлены для пиломатериалов с влажностью древесины не более 22 %, при большей влажности эти нормы уменьшаются вдвое.

(Измененная редакция. Изм. № 2).

2.3. Влажность древесины пиломатериалов не должна превышать 22 %.

По требованию внешнеторгового объединения допускается изменение величины влажности.

(Измененная редакция, Изм. № 1),

2.4. Пиломатериалы должны иметь параллельные пласти и кромки. Отклонения от взаимной параллельности пластей и кромок допускаются в пределах установленных норм отклонений по толщине и ширине.

2.5. Антисептирование пиломатериалов - по ГОСТ 10950.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2.6. Параметр шероховатости поверхности Rm_{max} пиломатериалов бессортных и 4-го сорта не должен превышать 800 мкм, 5-го сорта - 1600 мкм по [ГОСТ 7016](#).

2.7. Маркировка пиломатериалов производится в соответствии с нормативно-технической документацией на продукцию.

2.8. Пиломатериалы упаковывают в пакеты и блок-пакеты по ГОСТ 19041.

Пиломатериалы толщиной 18 мм, морали и полуморали толщиной до 48 мм включительно перед пакетированием допускается увязывать в пачки по размерам и сортам проволокой по [ГОСТ 3282](#) и другими обвязочными средствами по прочности, соответствующими указанному материалу.

Размеры пакетов и блок-пакетов - по ГОСТ 16369.

По согласованию с внешнеторговым объединением допускается пачки не пакетировать.

2.6-2.8. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

3. ПРИЕМКА

3.1. Приемка - по [ГОСТ 6564](#).

Разд. 3. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Методы контроля - по ГОСТ 6564.

4.2. Размеры круглых и овальных сучков определяют и учитывают по среднему диаметру (полусумма наибольшего и наименьшего диаметров).

4.3. Размеры не выходящих в кромки разветвленных и продолговатых сучков определяют по среднему диаметру (полусумма наибольшего и наименьшего диаметров) и учитывают как половину фактического размера.

4.4. Размеры выходящих в кромки разветвленных, продолговатых и сшивных сучков определяют по протяженности сечения сучка на ребре пиломатериала и учитывают по нормам допускаемых сучков на кромках.

4.5. Шероховатость поверхности пиломатериалов определяют по ГОСТ 15612.

Разд. 4. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Пиломатериалы перевозят транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

5.2. Хранение пиломатериалов - по [ГОСТ 19041](#) и ГОСТ 3808.1.

Разд. 5. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Нормале - широкие пиломатериалы от 170 до 300 мм.

Соттомизура - узкие пиломатериалы от 100 до 150 мм.

Кортаме - короткие пиломатериалы от 1,50 до 3,75 м.

Морали - бруски квадратного сечения.

Полуморали - бруски [прямоугольного сечения](#).

Мадриери - толстые пиломатериалы с сечениями согласно табл. 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

(Исключено, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

П.Ф. Куроптев, В.Е. Клафтон

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.12.83 № 6076

3. ВЗАМЕН ГОСТ 9302-77

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта примечания	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта примечания
ГОСТ 2140-81	2.2	ГОСТ 7016-82	2.2, 2.6
ГОСТ 3282-74	2.8	ГОСТ 10950-78	2.5
ГОСТ 3808.1-80	5.2	ГОСТ 15612-85	4.5
ГОСТ 6564-84	3.1, 4.1	ГОСТ 16369-96	2.8
ГОСТ 6782.1-75	1.4	ГОСТ 19041-85	2.8, 5.2

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4-94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1988 г., мае 1989 г. (ИУС 6-88, 8-89)

Источник: <http://www.gosthelp.ru/text/GOST930283EPilomaterialyx.html>