

<b>СССР</b> — Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ          СТАНДАРТ</b>	<b>ГОСТ</b> <b>8816—58</b>
	<b>БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ          ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ          ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ          ДОРОГ ШИРОКОЙ          КОЛЕИ</b>	Взамен ОСТ 2761
		Группа К23

### I. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1. По форме поперечного сечения брусья подразделяются на: обрезные — у которых пропилены все четыре стороны (марка А); необрезные — у которых пропилены только две противоположные стороны — постели (марка Б).

2. В зависимости от размеров поперечного сечения устанавливаются пять типов брусьев: 0, I, II, III и IV.

3. Размеры поперечных сечений брусьев должны соответствовать размерам, указанным в табл. 1 и на чертеже.

Т а б л и ц а 1

мм

Типы брусьев	Размеры брусьев			Высота пропиленных боковых сторон брусьев	
	Толщина	Ширина постели			
		верхней	нижней		
Обрезные	0А	175	220	250	145
	IA	155	175	250	125
	IIA	155	220	250	125
	IIIA	150	175	220	100
	IVA	150	200	200	150
Необрезные	0Б	175	220	250	—
	IB	155	175	250	—
	IIB	155	220	250	—
	IIIB	145	175	220	—
	IVB	145	200	200	—

Внесен Министерством  
лесной  
промышленности СССР

Утвержден Комитетом стандартов,  
мер и измерительных приборов  
28/VI 1958 г.

Срок введения  
1/I 1959 г.

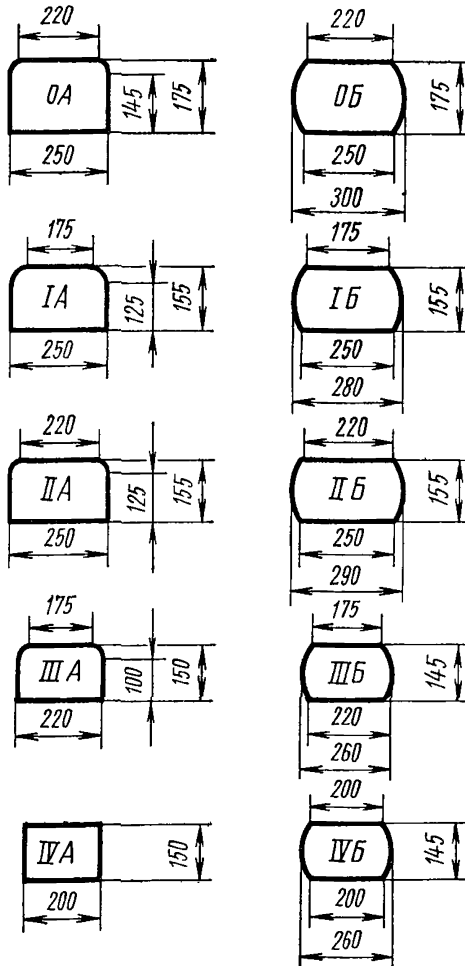
Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

Размеры толщин и ширин брусев установлены для древесины влажностью не более 22% абс. При большей влажности брусья из древесины хвойных пород должны иметь по толщине и ширине припуски на усушку по ГОСТ 6782—58, а из древесины лиственных пород — по ГОСТ 4369—52.

Ширины постелей измеряются в самом узком месте, на участке длиной 400 мм, отстоящем на расстоянии 350 мм от вершинного торца бруса.

Примечание. Брусья типов I и III называются нормальными, а типов 0, II и IV — уширенными.

#### Типы брусев



4. Длина брусьев устанавливается от 2,75 до 5,5 м с градацией в 0,25 м.

5. Отклонения от установленных размеров брусьев допускаются:

по длине . . . . .	$\pm 25$ мм
» толщине . . . . .	$\pm 5$ »
» ширине верхней постели . . . . .	$-10$ мм и $+$ до ширины нижней постели
» » нижней постели:	
обрезных брусьев . . . . .	$\pm 10$ мм
необрезных брусьев . . . . .	$+ 10$ мм на 1 пог. м и $-10$ мм
по высоте пропиленных боковых сторон обрезных брусьев типов 0А, 1А и 1АА	$-20$ мм и $+$ до толщины бруса
по высоте пропиленных боковых сторон обрезных брусьев типов 11А и 1VА	$-10$ мм и $+$ до толщины бруса

Примечание. При больших минусовых отклонениях по высоте пропиленных боковых сторон обрезных брусьев они должны переводиться в соответствующие типы необрезных брусьев.

6. Брусья изготавливаются следующими комплектами: А<sub>0</sub>; А<sub>1</sub>; А<sub>2</sub>; Б; Б<sub>1</sub>; В и Г.

Количество брусьев, входящих в комплект, устанавливается согласно табл. 2.

Таблица 2

Длина брусьев, м	Наименование комплектов брусьев													
	А <sub>0</sub>		А <sub>1</sub>		А <sub>2</sub>		Б		Б <sub>1</sub>		В		Г	
	Типа 0	Типа 0	Типа 0	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	
2,75	13	9	9	—	4	—	4	3	—	—	—	—	—	
3,00	19	13	13	5	8	5	8	14	1	—	—	—	—	
3,25	14	7	7	7	—	7	—	7	—	—	—	—	—	

Количество брусьев—шт.

Продолжение

Длина брусьев, м	Наименование комплектов брусьев										
	A <sub>0</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B		B <sub>1</sub>		B		Г	
	Типа 0	Типа 0	Типа 0	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные
Количество брусьев—шт.											
3,50	8	7	9	7	—	8	—	6	—	12	7
3,75	7	8	5	8	—	5	—	7	—	—	16
4,00	6	4	3	4	—	3	—	5	—	4	2
4,25	8	6	5	—	6	—	5	5	1	6	4
4,50	10	7	6	—	7	—	6	8	1	4	6
4,75	8	6	4	6	—	4	—	5	—	8	—
5,00	8	5	4	5	—	4	—	4	—	8	—
5,25	7	4	4	4	—	4	—	4	—	8	—
5,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
Итого	—	—	—	46	25	40	23	68	3	54	39
Всего	108	76	69	71		63		71		93	

Комплекты B, B<sub>1</sub>, B и Г состояются из брусьев нормального типа (I или III) и соответствующих брусьев уширенного типа (0, II или IV) по указанию потребителя.

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

7. Брусья изготавливаются из древесины следующих пород: сосны, ели, пихты, лиственницы, кедра, бука и березы. В одном комплекте брусья должны быть одной породы древесины. Еловые и пихтовые брусья могут быть вместе в одном комплекте.

8. Влажность древесины брусьев не нормируется.

9. В брусьях не допускаются пороки древесины, превышающие установленные в табл. 3 ограничения.

10. Кривизна односторонняя допускается со стрелой прогиба по постелям не более 0,2%, а по боковым сторонам обрезных брусьев — не более 0,5% и необрезных — не более 1% от длины бруса.

Разносторонняя кривизна по боковым сторонам брусьев допускается в размере половины соответственно допускаемой односторонней кривизны.

Наименования пороков древесины (по ГОСТ 2140—43) *	Размеры пороков
1. Сучки сросшиеся твердые и несросшиеся твердые  2. Сучки несросшиеся: а) рыхлые  б) табачные	Допускаются на верхней постели бруса размером не более 50 мм, а на остальных поверхностях — не более 80 мм  Допускаются на верхней постели бруса размером не более 20 мм, а на остальных поверхностях — не более 40 мм  Не допускаются
П р и м е ч а н и я: 1. Размеры сучка определяются расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси бруса. 2. Сучки относятся к сросшимся, если срастание с окружающей древесиной составляет не менее $\frac{3}{4}$ , и к несросшимся, если срастание — менее $\frac{3}{4}$ периметра сечения сучка. 3. Пасынки не допускаются.	
3. Гниль внутренняя и заболонная, наружная трухлявая, мрамор и задыхание  4. Внутренняя краснина  5. Заболонная краснина	Не допускаются  Допускается размером не более 20% площади торцов, постелей и боковых сторон  Допускается в виде отдельных пятен размером не более 20 мм. На верхней постели не допускается
П р и м е ч а н и е. Твердость древесины, пораженной внутренней и заболонной красниной, не должна быть меньше твердости окружающей ее здоровой древесины.	
6. Ложное ядро  7. Червоточина	Допускается без выхода на верхнюю постель размером не более $\frac{1}{3}$ площади торца. Выход ложного ядра на боковые стороны допускается до $\frac{1}{2}$ высоты бруса, считая от нижней постели  Допускается поверхностная. Неглубокая допускается в среднем не более 3 шт. на 1 пог. м длины бруса.
8. Трещины:	Глубокая и трухлявая не допускаются.

Наименования пороков древесины (по ГОСТ 2140—43) *	Размеры пороков
а) метик	Допускается без выхода на верхнюю постель, протяжением по торцу не более $\frac{1}{3}$ соответственно толщины или ширины бруса
б) отлуп	Допускается без выхода на постели и боковые поверхности брусьев
в) морозобоины	Допускаются глубиной до 40 мм, если морозобоины не имеют вздутий или гребней
г) трещины усушки боковые и торцовые односторонние	Допускаются длиной каждая не более 450 мм
д) трещины усушки торцовые сквозные	Допускаются длиной каждая не более 100 мм
9. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более 10%
10. Прорость	Не допускается на верхней постели, а на остальных поверхностях бруса допускается размерами не более: длиной 700 мм, шириной 50 мм и глубиной 20 мм
11. Зарубы, затески и запилы	Не допускаются на верхней постели, а на остальных поверхностях бруса допускаются глубиной не более 20 мм и шириной не более 40 мм

## Примечания:

1. Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.
2. Одновременное наличие в брусѣ метика и морозобоин не допускается.

11. Постели бруса, а в обрезных брусьях также и боковые стороны, должны быть взаимно параллельны. Боковые стороны в обрезных брусьях должны быть под прямым углом к постелям. Допускается скос пропила не более 10 мм на всю толщину бруса.

\* Термины пороков древесины и их определения в стандарте сохранены временно по ГОСТ 2140—43. По мере пересмотра стандарта или внесения в него изменений будет осуществлена замена терминов по ГОСТ 2140—61.

Непараллельность постелей, а в обрезных брусках также и боковых сторон, допускается в пределах норм допускаемых отклонений по толщине и ширине бруса.

12. Торцы брусков должны быть опилены перпендикулярно к продольной оси бруса. Допускается скос пропила не более 20 мм по толщине и ширине бруса.

13. Неопиленные поверхности брусков и обзолные участки обрезных брусков должны быть очищены от коры и луба. Сучки и ройки должны быть затесаны заподлицо с поверхностями брусков. Заделка пороков древесины не допускается.

14. Все бруска до укладки в путь должны быть пропитаны антисептиками. Качество пропитки должно соответствовать техническим условиям, утвержденным в установленном порядке.

15. Поставка брусков в количественных соотношениях по типам, комплектам, породам, а также порядок отгрузки и транспортирования брусков должны производиться в соответствии с договором на поставку.

16. Готовые бруска должны быть приняты отделом технического контроля (ОТК) предприятия-поставщика.

Поставщик должен гарантировать соответствие брусков требованиям настоящего стандарта.

### III. МАРКИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

17. На брусках должна быть нанесена производственная марка, содержащая наименование предприятия-поставщика, типа, комплекта брусков и породы древесины.

Маркировка должна быть четкой и наноситься на одном из концов брусков путем отбойного клеймения.

18. Хранение брусков должно производиться на складах в сухих местах, очищенных от щепы, коры, опилок, травы и мусора.

Бруска должны укладываться в штабелях с таким расчетом, чтобы высота нижнего ряда брусков от земли была не менее 400 мм.

Между каждыми двумя рядами брусков должны быть уложены прокладки из здоровой окоренной древесины или перекрещивающийся ряд брусков. В горизонтальном ряду между брусками должны быть промежутки в 20—50 мм.

19. Бруска должны быть уложены в штабели в соответствии с правилами хранения древесины и с учетом обеспечения порядка отгрузки, обусловленного в договоре.

20. Контрольная проверка качества и размеров брусков потребителем может производиться путем поштучного осмотра и обмера или путем отбора проб.

21. Учет брусков производится комплектами или в штуках.