Издание официальное

СССР

Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ

ГОСТ 8816—58

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.

Таблица 1

мм

Типы брусьев		Размеры брусьев			Высота пропиленных боковых сторон брусьев
		Толщина	Ширина постели		
			верхней	нижней	
Обрезные	0А	175	220	250	145
	IА	155	175	250	125
	IIА	155	220	250	125
	IIIА	150	175	220	100
	IVА	150	200	200	150
Необрезные	0Б	175	220	250	—
	IБ	155	175	250	—
	IIБ	155	220	250	—
	IIIБ	145	175	220	—
	IVБ	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

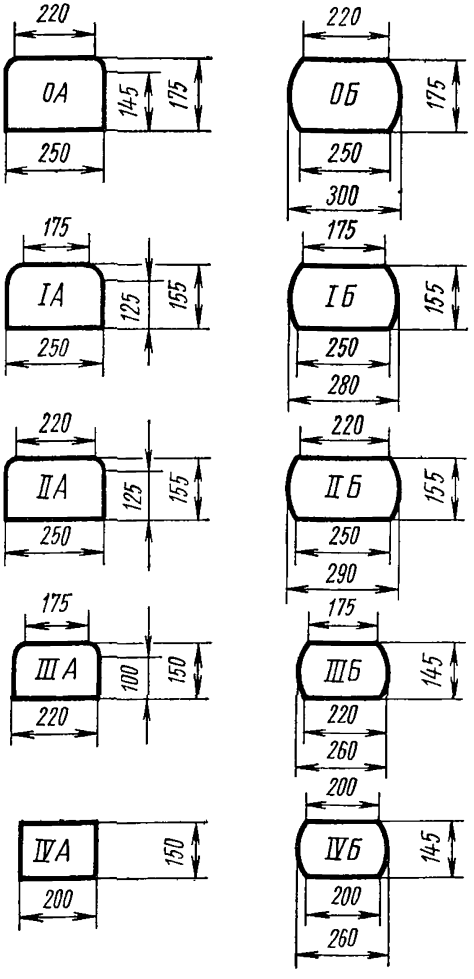
gost.e-ecolog.ru

Размеры толщин и ширин брусьев 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 брусьев



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	±25 *мм*
» толщине	± 5 »
» ширине верхней постели	—10 *мм* и + до ширины нижней постели
» » нижней постели:	
обрезных брусьев	±10 *мм*
необрезных брусьев	+ 10 *мм* на 1 *пог. м* и —10 *мм*
по высоте пропиленных боковых сторон обрезных брусьев типов 0А, IA и IIA	—20 *мм* и + до толщины бруса
по высоте пропиленных боковых сторон обрезных брусьев типов IIIA и IVA	—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 изготовляются следующими комплектами: A_0; A_1; A_2; *Б*; $Б_1$; *В* и *Г*.

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

Таблица 2

Длина брусьев, *м*	Наименование комплектов брусьев										
	A_0	A_1	A_2	*Б*		$Б_1$		*В*		*Г*	
	Типа 0	Типа 0	Типа 0	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные	Нормальные	Уширенные
	Количество брусьев—шт.										
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	—	—	—

Продолжение

Длина брусьев, м	Наименование комплектов брусьев										
	A_0	A_1	A_2	$Б$		$Б_1$		$В$		$Г$	
	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 $Б$, $Б_1$, $В$ и $Г$ составляются из брусьев нормального типа (I или III) и соответствующих брусьев уширенного типа (0, II или IV) по указанию потребителя.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

7. Брусья изготовляются 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.

Таблица 3

Наименования пороков древесины (по ГОСТ 2140—43) *	Размеры пороков
1. Сучки сросшиеся твердые и несросшиеся твердые	Допускаются на верхней постели бруса размером не более 50 *мм*, а на остальных поверхностях — не более 80 *мм*
2. Сучки несросшиеся:	
а) рыхлые	Допускаются на верхней постели бруса размером не более 20 *мм*, а на остальных поверхностях — не более 40 *мм*
б) табачные	Не допускаются

Примечания:

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 $^3/_4$, и к несросшимся, если срастание — менее $^3/_4$ периметра сечения сучка.
3. Пасынки не допускаются.

3. Гниль внутренняя и заболонная, наружная трухлявая, мрамор и задыхание	Не допускаются
4. Внутренняя краснина	Допускается размером не более 20% площади торцов, постелей и боковых сторон
5. Заболонная краснина	Допускается в виде отдельных пятен размером не более 20 *мм*. На верхней постели не допускается

Примечание. Твердость древесины, пораженной внутренней и заболонной красниной, не должна быть меньше твердости окружающей ее здоровой древесины.

6. Ложное ядро	Допускается без выхода на верхнюю постель размером не более $^1/_3$ площади торца. Выход ложного ядра на боковые стороны допускается до $^1/_2$ высоты бруса, считая от нижней постели
7. Червоточина	Допускается поверхностная. Неглубокая допускается в среднем не более 3 шт. на 1 *пог. м* длины бруса.
8. Трещины:	Глубокая и трухлявая не допускаются.

Продолжение

Наименования пороков древесины (по ГОСТ 2140—43) *	Размеры пороков
а) метик	Допускается без выхода на верхнюю постель, протяжением по торцу не более $^1/_3$ 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 брусе 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 брусьях также и боковых сторон, допускается в пределах норм допускаемых отклонений по толщине и ширине бруса.

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

13. Непропиленные поверхности брусьев и обзольные участки обрезных брусьев должны быть очищены от коры и луба. Сучки и ройки должны быть затесаны заподлицо с поверхностями брусьев. Заделка пороков древесины не допускается.

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

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

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

Поставщик должен гарантировать соответствие брусьев требованиям настоящего стандарта.

III. МАРКИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

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

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

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

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

19. Брусья 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 брусьев потребителем может производиться путем поштучного осмотра и обмера или путем отбора проб.

21. Учет брусьев производится комплектами или в штуках.

gost.e-ecolog.ru