Издание официальное

СССР — Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 8992—59
	БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕИ	Взамен ОСТ ВКС 7527
		Группа К23

Настоящий стандарт распространяется на переводные брусья для стрелочных переводов железных дорог узкой колеи с механической тягой и шириной колеи: 600; 750 и 900 *мм*.

I. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1. По форме поперечного сечения переводные 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 четыре типа обрезных брусьев: I, II, III и IV и три типа необрезных брусьев — I, II и III.

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

Таблица 1

мм

Типы брусьев	Размеры брусьев			Высота пропиленных боковых сторон, не менее
	Толщина	Ширина постели		
		верхней	нижней	
Обрезные IA	140	150	230	100
IIA	130	150	210	80
IIIA	120	150	190	70
IVA	120	100	100	120
Необрезные IБ	140	150	230	—
IIБ	130	150	210	—
IIIБ	120	150	190	—

Внесен Центральным научно-исследовательским институтом механизации и энергетики лесной промышленности (ЦНИИМЭ)	Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов 22/I 1959 г.	Срок введения 1/I 1960 г.

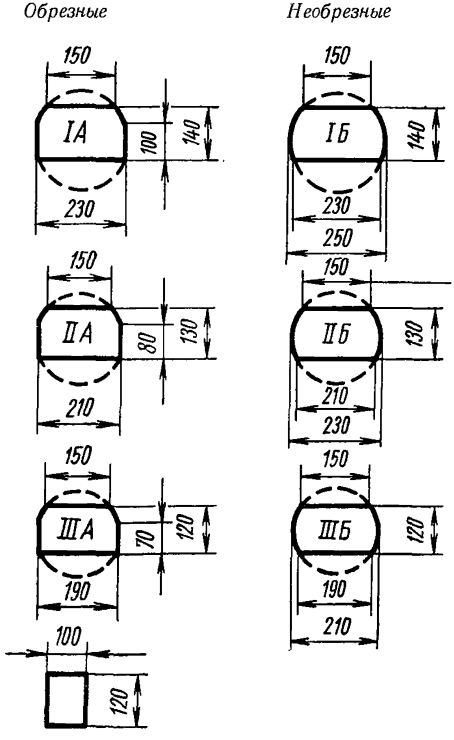
Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

Размеры толщины и ширины брусьев устанавливаются 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 200 *мм*, отстоящем на расстоянии 250 *мм* от вершинного торца бруса.

Типы брусьев



4. Длина брусьев устанавливается:

для колеи 600 и 750 *мм* — 1300; 1500, 1650; 1800; 2000; 2200; 2400, 2600; 2800; 3000 *мм*;

для колеи 900 *мм* — 1600; 1800; 2000; 2200; 2400, 2600; 2800; 3000; 3200 и 3500 *мм*.

5. Отклонения от установленных размеров брусьев допускаются:

по длине	±25 *мм*
» толщине	± 5 »
» ширине верхней постели	—5 *мм* и + до ширины нижней постели
» ширине нижней постели:	
обрезных брусьев	±10 *мм*
необрезных брусьев	—10 *мм* и +50 *мм*
» ширине пропиленных боковых сторон обрезных брусьев всех типов	— до толщины бруса.

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

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

6. Брусья должны изготовляться из древесины следующих пород: сосны, ели, пихты, лиственницы, кедра, бука и березы.

7. Влажность древесины брусьев не нормируется.

8. В брусьях не допускаются пороки древесины (ГОСТ 2140—43*), превышающие установленные в табл. 2 ограничения.

Таблица 2

Наименования пороков древесины	Размеры пороков
1. Сучки сросшиеся твердые и несросшиеся твердые	Допускаются в местах укладки подкладок размером до 40 *мм*, а на остальных поверхностях не более 80 *мм*
2. Сучки несросшиеся: рыхлые и табачные	Допускаются, кроме мест укладки подкладок, размером до 30 *мм*
3. Гниль внутренняя и заболонная, наружная и трухлявая, мрамор и задыхание	Не допускается
4. Внутренняя краснина	Допускается размером не более 15% площади каждой стороны
5. Заболонная краснина	Допускается в виде отдельных пятен, размером до 20 *мм*. В местах укладки подкладок не допускается

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

Продолжение

Наименования пороков древесины	*Размеры пороков*
6. Ложное ядро	Допускается без выхода на верхнюю постель, размером до $^1/_3$ площади торца, а на боковых сторонах — до $^1/_2$ высоты бруса, считая от нижней постели
7. Червоточина	Допускается поверхностная и неглубокая
8. Трещины:	
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) морозобоина	Допускается без выхода на верхнюю постель, глубиной до 40 *мм*, по торцу не более $^1/_2$ соответственно толщины или ширины бруса
г) трещины усушки	Допускаются односторонние, длиной каждая не более 400 *мм*, а торцовые сквозные — длиной не более 50 *мм*
9. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более 10%
10. Прорость	Допускается шириной до 50 *мм* и длиной не более 200 *мм*, за исключением верхней постели
11. Зарубы, затески и запилы	Не допускаются в верхней постели в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях бруса допускаются глубиной не более 20 *мм*

Примечания к табл. 2:

1. *Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.*
2. Сучки относятся к сросшимся, если срастание с окружающей древесиной не менее $^3/_4$ и к несросшимся — если срастание менее $^3/_4$ периметра сучка.
3. Размеры сучка определяются расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси бруса.
4. Твердость древесины, пораженной внутренней и заболонной красниной, не должна быть менее твердости окружающей ее здоровой древесины.
5. Одновременное наличие в брусе метика и морозобоины не допускается.
6. Пасынки не допускаются.

9. 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.

10. Постели, а в обрезных брусьях также и боковые стороны должны быть взаимно параллельны.

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

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

12. 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.

13. Брусья до укладки в путь должны быть пропитаны антисептиками. Качество пропитки должно соответствовать техническим условиям, утвержденным в установленном порядке.

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

Примечание. Количество брусьев по типам и размерам, необходимое для укладки под рельсы одного стрелочного перевода, называется комплектом и устанавливается в заказе.

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

Поставщик должен гарантировать соответствие брусьев требованиям настоящего стандарта.

III. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

Маркировка должна быть четкой и наноситься на одном из торцов брусьев путем отбойного клеймения или несмываемой краской.

17. При отгрузке потребителям в железнодорожных вагонах и других транспортных средствах брусья должны быть рассортированы по типам и породам.

С согласия потребителей допускается отгрузка брусьев без такой рассортировки.

18. Поставляемая партия брусьев должна сопровождаться документом, удостоверяющим их качество и соответствие требованиям настоящего стандарта.

Документ должен содержать:

а) наименование организации, в систему которой входит предприятие-поставщик;

б) наименование предприятия-поставщика и его местонахождение;

в) тип брусьев, породы древесины;

г) размеры брусьев;

д) количество брусьев в партии;

е) номер настоящего стандарта.

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

20. Брусья должны храниться в штабелях в соответствии с правилами хранения древесины и с учетом обеспечения порядка отгрузки, обусловленного в договоре. Высота нижнего ряда брусьев от земли должна быть не менее 400 *мм*.

Каждый горизонтальный ряд брусьев должен быть отделен от другого прокладками из здоровой окоренной древесины или перекрещивающимся рядом брусьев.

В горизонтальных рядах между брусьями должны быть промежутки в 20—40 *мм*.

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

22. Учет брусьев производится комплектами или в штуках.