




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР



БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ  
ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ  
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕИ

ГОСТ 8992—75

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

Редактор *Т. В. Смыка*  
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*  
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 10.11.87 Подп. в печ. 14.04.88 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,38 уч.-изд. л.  
Тир. 5000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак 3222

**БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ  
ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕН**

Технические условия

Wooden cants for switch assemblies  
of the narrow-gauge railways.  
SpecificationsГОСТ  
8992—75\*Взамен  
ГОСТ 8992—59

ОКП 53 4220,

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров  
СССР от 11 сентября 1975 г. № 2382 срок введения установлен

с 01.07.76

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 25.04.86 № 1067 срок  
действия продлен*с целью ограничения срока действия до 01.01.92*Несоблюдение стандарта преследуется по закону *4-92*Настоящий стандарт распространяется на непропитанные пе-  
реводные деревянные брусья для стрелочных переводов желез-  
ных дорог шириной колес 600, 750 и 900 мм.**1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ**1.1. По форме поперечного сечения переводные брусья подраз-  
деляют на два вида — обрезные и необрезные (см. чертеж).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

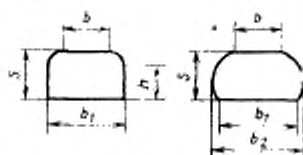
\* Переиздание июля 1987 г., с Изменением № 1, 2  
утвержденными в сентябре 1980, апреле 1986 г.  
(ИУС 11—80; 8—86).

© Издательство стандартов, 1988

## Виды брусьев

Обрезные (А)

Необрезные (Б)



$b$ —ширина верхней пласти;  $b_1$ —ширина нижней пласти;  $b_2$ —ширина бруса по непроплавленным сторонам;  $s$ —толщина бруса;  $h$ —высота проплавленной части боковой стороны

1.2. В зависимости от размеров поперечного сечения устанавливается четыре типа обрезных брусьев: I, II, III, IV и три типа необрезных брусьев: I, II, III.

1.3. Размеры поперечных сечений брусьев должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

мм

Типы и виды брусьев	Толщина, $s$	Ширина по измерениям			Высота проплавленной части боковых сторон, $h$
		$b$	$b_1$	$b_2$	
IA	140	150	230	—	100
IIA	130	150	210	—	80
IIIA	120	150	190	—	70
IVA	120	100	100	—	120
IB	140	150	230	250	—
IIБ	130	150	210	230	—
IIIБ	120	150	190	210	—

1.4. Размеры поперечных сечений установлены для брусьев с влажностью древесины не более 22%. При большей влажности брусья из древесины хвойных пород должны быть изготовлены с припуском на усушку по ГОСТ 6782.1—75, а брусья из древесины лиственных пород — по ГОСТ 6782.2—75.

1.5. Длина брусьев, мм, должна быть:

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

для колен 900 мм — 1600; 1800; 2000; 2200; 2400; 2600; 2800; 3000; 3200; 3500

1.6. Предельные отклонения по размерам брусьев всех типов, мм, не должны быть более:

по длине . . . . .	$\pm 25$
по толщине . . . . .	$+5$
по ширине верхней пласти . . . . .	от минус 5 и плюс до ширины нижней пласти
по ширине нижней пласти:	
обрезных брусьев . . . . .	$+10$ $-5$
необрезных брусьев . . . . .	$+50$ $-5$

1.6.1. Предельные отклонения по высоте пропиленной части боковых сторон обрезных брусьев всех типов даются только в плюсовую сторону до толщины бруса.

Обрезные брусья, имеющие минусовые отклонения по высоте пропиленной части боковых сторон, переводят в соответствующие типы необрезных брусьев.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Брусья должны быть изготовлены из древесины сосны, ели, пихты, лиственницы, березы.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.2. Влажность древесины брусьев не нормируется.

2.3. Качество древесины брусьев должно соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Пороки древесины и обработка по ГОСТ 2140—81	Нормы
1. Сучки а) здоровые	Не допускаются в местах укладки подкладок размером более 40 мм, а на остальных поверхностях — более 80 мм
б) загнившие, гнилые и табачные	Не допускаются в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях — более 30 мм
2. Пасынок	Не допускается
3. Гниль ядровая, мягкая заболонная, наружная, трухлявая	Не допускаются
4. Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются размером более 15% соответствующей площади торцов, пластей и боковых сторон
5. Побурение и заболонная твердая гниль	Не допускаются в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях допускаются в виде отдельных пятен размером не более 20 мм

Пороки древесины и обработки по ГОСТ 2140—81	Нормы
6. Ложное ядро	Допускается без выхода на верхнюю пластъ размером не более $\frac{1}{3}$ площади торца, а на боковых сторонах — не более $\frac{1}{2}$ толщины бруса, считая от нижней пласти
7. Червоточина	Допускается не крупная поверхностная и не глубокая
8. Трещины: а) метиковые б) отлупные в) морозные г) усушки	Допускаются без выхода на верхнюю пластъ протяженном по торцу не более $\frac{1}{3}$ соответственно толщины или ширины бруса Не допускаются с выходом на пласти и боковые поверхности бруса Допускаются без выхода на верхнюю пластъ глубиной не более 40 мм Допускаются односторонние длиной каждая не более 400 мм, а торцовые сквозные — длиной не более 50 мм Не допускается более 10%
9. Наклон волокон	Не допускается более 10%
10. Прорость	Не допускается на верхней пласти, а на остальных поверхностях — длиной более 200 мм и шириной — более 50 мм
11. Заруб и запил	Не допускаются на верхней пласти в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях — глубиной более 20 мм
12. Кривизна а) простая б) сложная	Не допускается от длины бруса, %, более: 0,2 — по пластиам, 0,5 — по боковым сторонам обрезных брусьев, 1,0 — по боковым сторонам необрезных брусьев Не допускается на пластиах и боковых сторонах размером более половины соответственно нормы простой кривизны

## Примечания:

1. Пороки древесины по ГОСТ 2140—81, не указанные в табл. 2, допускаются.

2. Одновременное наличие в брусѣ метиковых и морозных трещин не допускается.

3. (Исключено, Изм. № 2).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4. Непараллельность пластиах, а в обрезных брусьях и боковых сторон, дается в пределах норм отклонений по толщине и ширине бруса, предусмотренных п. 1.6.

2.5. Неперпендикулярность торцов к продольной оси бруса не допускается более 20 мм по толщине и ширине бруса.

2.6. Неопиленные поверхности брусев (обрезных и необрезных) должны быть очищены от коры и луба. Сучки и ребристая закомелстость должны быть срезаны вровень с поверхностью бруса; при этом срез может быть плоским.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2.7. Брусья поставляют комплектами. Комплект должен состоять из брусев одного типа и одной породы древесины, в количестве необходимом для укладки одного стрелочного перевода.

Еловые и пихтовые или сосновые и кедровые брусья могут находиться в одном комплекте.

2.8. Брусья до укладки на путь должны быть пропитаны антисептиками. Качество пропитки антисептиками — по ГОСТ 20022.0—76.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.9. Поставка брусев в количественных соотношениях по типам, комплектам и породам должна производиться по спецификации потребителя.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку брусев производят партиями. Партией считают количество комплектов брусев, оформленное одним документом о качестве, содержащим:

наименование организации, в систему которой входит предприятие-изготовитель;

наименование предприятия-изготовителя, местонахождение и товарный знак;

тип, вид брусев и пород древесины;

количество комплектов и брусев в партии;

обозначение настоящего стандарта.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.2. Приемку по качеству и размерам осуществляют сплошным контролем брусев в партии.

3.3. Приемку брусев по количеству осуществляют пересчетом комплектов и брусев в партии.

### 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Размеры брусев проверяют металлической рулеткой по ГОСТ 7502—80. Допускается проверять размеры поперечного сечения брусев металлической линейкой по ГОСТ 427—75.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.2. Ширину пластей брусев измеряют в самом узком месте на участке длиной 200 мм, отстоящем на расстоянии 250 мм от верхнего торца бруса.

7c

4.3. Определение и измерение пороков и дефектов обработки древесины — по ГОСТ 2140—81.

Сучки измеряют по расстоянию между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси бруса.

4.4. Определение влажности древесины брусьев — по ГОСТ 16588—79.

### 5. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. На торец каждого бруса должна быть нанесена маркировка с указанием типа, вида, длины бруса, породы древесины и условного знака предприятия-изготовителя. Маркировка должна быть четкой и производиться отбойным клейменем или стойкой краской.

Брусья должны быть уложены в пакеты. Формирование, унаковывание и маркирование пакетов и блок-пакетов по ГОСТ 19041—85.

Допускается поставка брусьев в непакетированном виде с согласия потребителя.

5.2. Транспортирование брусьев производят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида.

5.1, 5.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

5.3. (Исключен, Изм. № 2).

5.4. Брусья хранят в штабелях на складах, очищенных от щепы, коры, опилок, травы и мусора.

При хранении брусьев на складах свыше 10 сут каждый горизонтальный ряд брусьев в штабеле должен быть отделен от другого ряда прокладками из здоровой окоренной древесины.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.4.1. Каждый штабель брусьев должен быть уложен на фундамент, который устраивается из переносных железобетонных, бетонных или деревянных опор (балок). Высота фундамента должна быть не менее 400 мм. В местах с большим количеством осадков фундамент должен быть высотой 750 мм. Фундаменты каждого штабеля должны быть прочными и находиться на одном горизонтальном уровне. Деревянные элементы фундамента должны быть пропитаны антисептиками.

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

5.4.3. В горизонтальных рядах между брусьями должны быть промежутки шириной от 20 до 40 мм.

5.5. Штабеля должны быть устойчивы. Высота штабелей должна быть не более 12 м.