



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**БРУСЬЯ ПЕРЕВОДНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ
КЛЕЕННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
ШИРОКОЙ КОЛЕИ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 9371—90

Издание официальное

БЗ 5—90/376



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

**БРУСЬЯ ПЕРЕВОДНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕН.**

Технические условия

Timber laminated switch sleepers for wide rail track.
Specifications**ГОСТ
9371—90**

ОКП 53 4230

Срок действия с 01.01.91
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на деревянные клееные переводные брусья, предназначенные для укладки в главные и станционные железнодорожные пути колен 1520 мм.

1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Деревянные клееные переводные брусья (далее — брусья) изготовляют многослойными с вертикальным расположением слоев. В зависимости от конструкции и назначения брусья изготовляют двух типов:

I — для главных путей;

II — для станционных путей.

1.2. Конструкция и размеры поперечного сечения брусьев в мм должны соответствовать указанным на черт. 1.

1.3. Форма поперечного сечения брусьев должна быть прямоугольной.

1.4. Длина брусьев должна быть от 3,0 до 5,5 м с градацией 0,25 м.

1.5. Предельные отклонения от номинальных размеров брусьев не должны быть более, мм:

по длине ± 15 ;по толщине ± 3 ;по ширине ± 3 .

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Брусья должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Характеристики

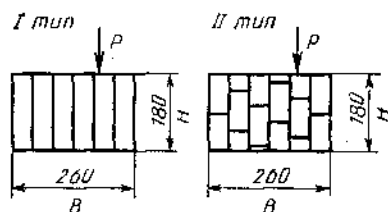
2.2.1. Брусья должны изготавливаться из пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8486 и ГОСТ 24454.

Смещение пород древесины в одном бруссе не допускается.

2.2.2. Брусья изготавливают путем склеивания по толщине отдельных слоев, состоящих из заготовок, предварительно склеенных по длине и ширине.

Толщина слоев должна быть от 20 до 40 мм. В одном бруссе допускаются слои разной толщины. Разница по толщине отдельных слоев должна быть не более 10 мм.

Слои должны быть расположены параллельно действию рабочей нагрузки, как показано на черт. 1.



B — ширина пласти бруса, H — толщина бруса, P — рабочая нагрузка

Черт. 1

Изготовление брусьев с горизонтальным расположением слоев не допускается.

2.2.3. Влажность древесины склеиваемых по длине заготовок должна быть не более 22% с досушкой после склеивания до влажности не более 15%.

Влажность древесины склеиваемых по ширине или толщине заготовок не должна быть более 15%.

Разница во влажности отдельных заготовок перед склеиванием не должна превышать 6%.

2.2.4. Качество древесины заготовок для склеивания должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

2.2.5. Брусья типа I (черт. 1) изготавливают из слоев, полученных склеиванием заготовок по длине.

Брусья типа II изготавливают из слоев, полученных склеиванием заготовок по длине и ширине.

Таблица 1

| Порок древесины и обработки по ГОСТ 2140 | Норма ограничения пороков |
|---|---|
| 1. Сучки | Допускаются размером не более: |
| а) сросшиеся и частично сросшиеся здоровые: пластевые кромочные ребровые | 1/3 ширины пласти 1/3 толщины кромки 1/4 ширины пласти |
| б) несросшиеся и выпадающие: пластевые кромочные | Не допускаются в наружных слоях Допускаются во внутренних слоях размером не более 20 мм в количестве не более 1 шт. на 1 м длины Не допускаются |
| в) загнившие, гнилые и табачные | То же |
| 2. Трещины: | |
| а) пластевые | Допускаются суммарной глубиной не более 1/2 толщины заготовки и протяженностью не более 1/2 длины заготовки |
| б) кромочные | Не допускаются |
| 3. Пороки строения древесины: | |
| а) наклон волокон | Допускается при отклонении направления волокон от продольной оси заготовки не более 10% |
| б) сердцевина и двойная сердцевина | Допускается с трещинами глубиной не более 3 мм |
| в) сплошная крень, прорость, пасынок, засмолок | Не допускаются |
| г) кармашек | Допускается не более 3 шт. на 1 м длины |
| 4. Грибные поражения: | |
| а) гнили | Не допускаются |
| б) заболонные грибные окраски, грибные ядровые пятна (полосы), плесень | Допускаются размером не более 15% соответствующей площади пласти или кромки |
| 5. Червоточина глубокая и сквозная | Не допускается |
| 6. Обзол | То же |
| 7. Покоробленности: | |
| а) крыловатость и сложная покоробленность | » |
| б) продольная покоробленность по пласти, по кромке | Допускается не более 0,2% длины заготовки |
| в) поперечная покоробленность | Допускается не более 1% ширины заготовки |
| 8. Скол пропила | Допускается не более 5% толщины или ширины заготовки |

Примечание.

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

В брусках типа II наружные слои должны быть склеены по ширине не более чем из двух заготовок, внутренние — не более чем из трех заготовок.