

# **ПИЛОМАТЕРИАЛЫ**

**СБОРНИК СТАНДАРТОВ**

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

**СТАНДАРТГИЗ**

**1951**

<b>СССР</b> Совет труда и обороны Всесоюзный комитет стандартизации	<b>ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ</b> <i>Издание официальное</i>	<b>ОСТ</b> 7527 <b>ВКС</b>
	<b>БРУСЬЯ ПЕРЕВОДНЫЕ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕИ</b> (сосновые, еловые, лиственничные, кедровые и пихтовые)	
		Группа К23

Настоящий стандарт распространяется на переводные брусья для стрелочных переводов железных дорог узкой колеи шириной 750 и 1000 мм с механической тягой.

### А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Переводные брусья представляют собой отрезки круглого леса, опиленные или отесанные с двух или четырех сторон, предназначенные для поперечной укладки под рельсы железнодорожных стрелочных переводов.

**Примечание.** Число переводных брусьев, необходимое для укладки под рельсы одного стрелочного перевода, называется комплектом и устанавливается в зависимости от типа стрелочного перевода.

### Б. КЛАССИФИКАЦИЯ

1. В зависимости от способа изготовления переводные брусья подразделяются на:

- а) двухкантовые, получаемые из тюлек, опиленных или отесанных на 2 канта;
- б) четырехкантовые, получаемые из тюлек, опиленных или отесанных на 4 канта.

2. В зависимости от размеров поперечного сечения переводные брусья подразделяются на 4 типа: 0, I, II, III.

**Примечания:**

1. Брусья I и II называются нормальными, 0—уширенными и III—специальными.

2. Брусья типа 0 применяются при нагрузках на ось в 9 и 12,5 т.

### В. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Р а з м е р ы

- а) Длина переводных брусьев в метрах:  
для колеи в 750 мм: 1,50; 1,65; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4; 2,6; 2,8; 3,0  
для колеи шириной в 1000 мм: 1,80; 2,0; 2,2; 2,4; 2,6; 2,8; 3,0; 3,2; 3,5.

б) Размеры поперечного сечения: толщина (расстояние между верхней и нижней постелями\*) и ширина (в тонком конце верхней и нижней постелей) устанавливаются согласно следующей таблице и чертежу:

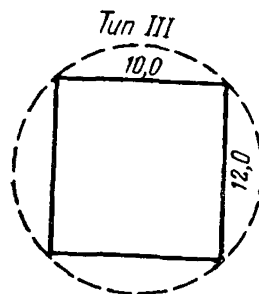
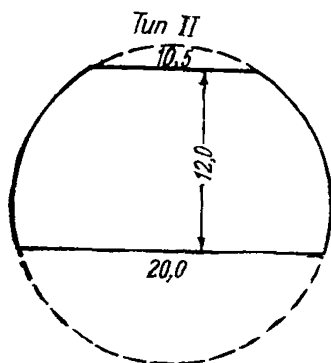
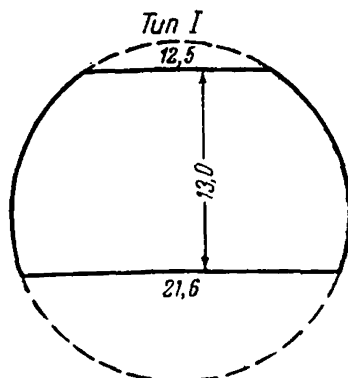
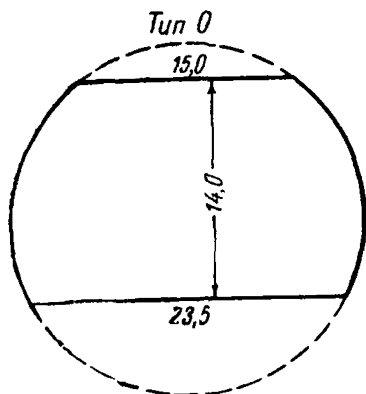
\* Верхняя и нижняя грани называются постелями.

Внесен НКЛес	Утвержден 26/X 1934 г.	Срок введения 1/I 1935 г.
--------------	------------------------	------------------------------

## Брусья переводные

ОСТ  
ВКС 7527

Тип бруса	Размеры поперечного сечения брусьев				Минимальный диаметр тюльки, см	Данные для расчета верхнего строения пути*				
	Ширина колеи	Толщина, см	Ширина в тонком конце см			Расстоян. центра тяжести сечения, см		площадь сечения, см <sup>2</sup>	Моменты **	
			верхней постели	нижней постели		от нижней постели	от центра круга		инерции, см <sup>4</sup>	сопротивления, см <sup>3</sup>
0	1000	14	15,0	23,5	25	6,7	2,7	311	4730	630
I	750 и 1000	13	12,5	21,6	23	6,0	2,7	271	3370	478
II	750 и 1000	12	10,5	10,0	21	5,5	2,6	224	2460	355
III	750 и 1000	12	10,0	10,0	16	6,0	—	120	1440	240



\* Данные приводятся как справочный материал.

\*\* Относительно горизонтальной оси, проходящей через центр тяжести.

Указанные размеры установлены для материала в воздушно-сухом состоянии (не свыше 20% влажности).

В переводных брусьях, сдаваемых сырыми или доставляемых сплавом, указанные размеры поперечного сечения должны иметь соответствующие припуски на усушку не менее 3%.

Допускаются брусья четырехкантовые, чистообрезные (рис. 1) и с обливинами (рис. 2), при условии соблюдения размеров согласно таблице и правилам обработки согласно разделу «Д» данного ОСТА. Допускаются также брусья с несимметричными боковыми сторонами (рис. 3) при условии смещения центра верхней постели по отношению к центру нижней постели не более чем на 3 см.



Рис. 1



Рис. 2

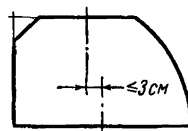


Рис. 3

## 2. Допускаемые отклонения:

- а) в длине брусьев  $\pm 3$  см;
- б) в толщине брусьев  $+1$  см и  $-0,5$  см;
- в) в ширине верхней постели в сторону уменьшения до 0,5 см, а в сторону увеличения до ширины нижней постели;
- г) в ширине нижней постели (в тонком конце) в сторону уменьшения до 1 см, а в сторону увеличения до 2 см; в комлевой части нижней постели в сторону увеличения до 4 см.

## Г. КАЧЕСТВО

Древесина переводных брусьев должна быть здоровая.

Допускаются переводные брусья, заготовленные из ветровала, бурелома и горелого леса при условии соответствия древесины техническим условиям настоящего стандарта.

### Допускаемые пороки

1. Метик и ветреница, если они не выходят на верхнюю постель брусьев и если протяжение их по торцу не более  $\frac{1}{3}$  расстояния между краями торца по направлению трещины.

2. Косослой, при отклонении волокон от прямого направления не более 10 см на 1 пог. м длины брусьев.

3. Свилеватость.

4. Двойная заболонь.

5. Ройки, засмолки и прорости на верхней постели глубиной до 1 см и шириной до  $\frac{1}{3}$  ширины верхней постели и на остальных сторонах — глубиной не более 2 см и шириной до  $\frac{1}{2}$  ширины соответствующей стороны бруса.

6. Морозобоины — только на боковых сторонах бруса, если они не имеют гребней и если глубина их не более 3 см. Наличие таких трещин одновременно в одном сечении с двух сторон не допускается.

7. Отлупные трещины, серянки и серницы — не выходящие на постель бруса, протяжением по торцу каждая не более 7 см, без ограничения количества.

8. Солнечные трещины — длиной не более 30 см и глубиной на верхней постели не более 1,5 см, на всех прочих сторонах глубиной не более 3 см.

9. Синева и твердая темнина.

10. Кривизна — только в плоскости параллельной постели со стрелой прогиба не свыше 2% от длины бруса.

11. Кремнина.

12. Сучки — здоровые сросшиеся с древесиной диаметром не более 65 мм, роговые диаметром до 25 мм и черные смолевые диаметром до 15 мм — на боковых сторонах, на всей нижней постели и на концевых участках верхней постели бруса, но не далее 30 см от торцев, без ограничения количества, причем сумма диаметров учитываемых сучков, расположенных в одном поперечном сечении, не должна превышать 65 мм.

Здоровые сросшиеся с древесиной сучки и роговые, диаметром до 25 мм, и черные смолевые, диаметром до 15 мм, на остальной части верхней постели, но не более одного учитываемого сучка в одном поперечном направлении постели:

#### Примечания:

1. Здоровые сросшиеся с древесиной, а также роговые сучки диаметром до 10 мм не учитываются.

2. Обмер сучков производится по среднему диаметру (полусумма наибольшего и наименьшего диаметров).

13. Ослабленные и рыхлые сучки — на боковых сторонах брусьев диаметром до 10 мм и глубиной до 1,5 см.

14. Поверхностная, легко сметаемая плесень (налетная).

15. Поверхностные повреждения лубоедом боковых граней, не проникающие внутрь бруса.

16. Широкобойность.

#### Д. ОБРАБОТКА

Брусья, изготавливаемые из отрезков круглого леса, диаметром от 21 до 25 см, должны быть неотесанными и с неотпиленными боковыми сторонами.

При изготовлении брусьев из отрезков круглого леса диаметром более указанного размера допускается опиловка или отеска боковых сторон, причем в этом случае у чисто обрезных брусьев (прямоугольной формы) должны быть сохранены размеры нижней постели и толщины, а у брусьев, заготовленных с обливинами, кроме того, и размер верхней постели.

В брусьях с несимметричными боковыми сторонами, в целях уменьшения смещения между центрами постелей, допускается стеска прямого угла у верхней постели.

Распиловка брусьев должна быть правильная, отеска гладкая и ровная, постели должны быть параллельны.

Примечание. Отклонения в параллельности постелей допускаются до 2 см, но не более 0,75% от длины бруса.

Брусья должны быть очищены от коры и луба и оторцованы, сучки должны быть обрезаны или обрублены в уровень с поверхностью бруса.

Не допускается заделка пороков с помощью вкладышей и пробок, а также и зачистка гнили.

#### Е. ПРАВИЛА СОРТИРОВКИ И УЧЕТА

1. Брусья должны быть рассортированы отдельно по породам, по типам и длинам.

2. Брусья должны быть выложены летом на сухих возвышенных местах со скошенной на них травой и очищенных от щепы и строительного мусора, а зимой — на очищенных до земли от снега.

Примечание. В случае отсутствия сухих мест переводные брусья должны быть выложены на стеллажах или на высоких подкладках высотой, достаточной для предохранения брусьев от намокания и обеспечивающих надлежащее проветривание.

3. Переводные брусья должны быть сложены на подкладках в штабеля с прокладками между рядами или в клетки.

4. Промежуток между штабелями должен быть не менее 1 м с разрывом в 4 м через каждые 5 штабелей.

5. Порядок и способ приемки устанавливаются соглашением сторон.

6. Количество брусьев, не соответствующих техническим условиям настоящего стандарта, не должно превышать в сдаваемой партии 2% общего количества брусьев каждого данного типа.

7. Учет брусьев производится поштучно (по типам и длинам), а исчисления объема — в кубических метрах.

8. При исчислении кубатуры брусьев допускаемые отклонения в размерах, а также припуски на усушку в расчет не принимаются.

---

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### 1. Пиломатериалы (доски, бруски, брусья)

	<i>Стр.</i>
ГОСТ 3008—45 Пиломатериалы хвойных пород. Доски и бруски . . .	5
ГОСТ 3397—46 Пиломатериалы хвойных пород для сельскохозяйственного машиностроения. Доски, бруски и брусья . . . . .	23
ОСТ НКЛес 8119/117 Пиломатериалы резонансовые . . . . .	33
ОСТ НКЛес 279 Пиломатериалы еловые черноморской сортировки (экспортные) . . . . .	38
ГОСТ 2695—44 Пиломатериалы твердых лиственных пород . . . . .	51
ГОСТ 5444—50 Пиломатериалы лиственных пород для строительства . .	60
ГОСТ 5148—49 Пиломатериалы специальные сосновые и еловые . . .	70
ОСТ НКЛес 6359/40 Пиломатериалы ольховые и осиновые . . . . .	102
ОСТ 3664 Планки деревянные для снеговых щитов . . . . .	112
ГОСТ 5780—51 Обапол хвойных пород для крепления горных выработок	117
ГОСТ 3021—45 Брусья хвойных пород . . . . .	121
ГОСТ 78—40 Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи	131
ОСТ НКЛес 221 Шпалы для железных дорог узкой колеи . . . . .	140
ГОСТ 1350—46 Брусья мостовые . . . . .	146
ОСТ ВКС 7527 Брусья переводные для стрелочных переводов железных дорог узкой колеи (сосновые, еловые, лиственничные, кедровые и пихтовые) . . . . .	150
ОСТ 2761 Брусья переводные для стрелочных переводов железнодорож- ных линий широкой колеи (сосновые, кедровые, лиственничные и еловые) . . . . .	156
ГОСТ 5342—50 Брусья для нефтяных вышек . . . . .	162
ГОСТ 48—43 Бруски для изготовления лыж . . . . .	170
ОСТ НКВТ 7463/354 Наметельники хвойных пород беломорской сор- тировки . . . . .	175

### 2. Заготовки

ГОСТ 3490—46 Заготовки черновых хвойных пород досчатые и брусковые	179
ГОСТ 4188—48 Заготовки хвойных пород для деталей сельскохозяйст- венных машин . . . . .	195
ГОСТ 4763—49 Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельско- хозяйственных машин . . . . .	207



ГОСТ 2800—45 Заготовки для деревянных деталей колес конных повозок	217
ГОСТ 4431—48 Заготовки для гнутопрессованного обода деревянных колес одноконных и пароконных повозок . . . . .	229
ОСТ НКЛес 7203/84 Болванки деревянные для погонялок и вальков к ткацким станкам . . . . .	234

### 3. Клепка

ОСТ НКЛес 186 Клепка для деревянных водонапорных труб с рабочим давлением от 0,75 до 6 ат . . . . .	241
ГОСТ 173—47 Клепка для бочек под минеральные масла и консистент- ные смазки . . . . .	247
ГОСТ 1878—47 Клепка для бочек под рыбу . . . . .	253
ГОСТ 4284—48 Клепка для бочек под зернистую лососевую икру . . . .	259
ОСТ НКЛес 6856/62 Клепка (боковник) и днища буковые для бочек под сливочное масло (комплект) . . . . .	263
ГОСТ 4971—49 Клепка дубовая для бочек под пиво . . . . .	269
ГОСТ 247—50 Клепка дубовая для винных бочек . . . . .	273
ОСТ 3814 Клепка для бочек под цемент . . . . .	277
ОСТ НКЛес 302 Клепка пиленая для бочек под хлорную известь . . . .	282

### 4. Бревна пиловочные

ГОСТ 1047—43 Бревна пиловочные хвойных пород. Сортамент и техни- ческие условия . . . . .	289
ГОСТ 4534—48 Кряжи пиловочные мягких лиственных пород. Сортамент и технические условия . . . . .	296
ГОСТ 3970—47 Бревна длинные хвойных пород для деревянных судов (барж) . . . . .	301
ГОСТ 1017—50 Бревна для карандашного производства. Технические условия . . . . .	306
ОСТ НКЛес 299 Бревна резонансовые . . . . .	310

### 5. Вспомогательные стандарты

ГОСТ 2140—43 Пороки древесины . . . . .	317
ОСТ ВКС 7367 Припуски на усушку пиломатериалов сосновых и еловых. Нормы . . . . .	378
ОСТ НКЛес 8791/172 Нормы припусков на усушку дубовых пиломатериалов	380
ГОСТ 4369—48 Пиломатериалы буковые. Нормы припусков на усушку . .	383
ГОСТ 3808—47 Правила естественной сушки и хранения пиломатериалов хвойных пород на складах (биржах) для естественной сушки . . . .	388
ГОСТ 3821—47 Метод определения влажности древесины . . . . .	399
ОСТ НКЛес 250 Методы физико-механических испытаний древесины . .	403

Л53105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000  
Тип. «Московский печатник». Зак. 523