ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

СССР Совет труда и обороны Всесоюзный комитет стандартизации	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ *Издание официальное*	ОСТ ВКС 7527
	БРУСЬЯ ПЕРЕВОДНЫЕ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕИ **(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. Размеры

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

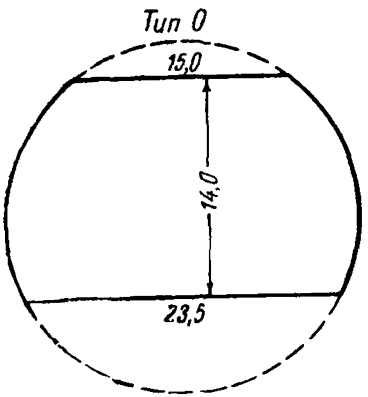
для колеи шириной в 1000 *мм*: 1,80; 2,0; 2,2; 2,4; 2,6; 2,8; 3,0; 3,2; 3,5.

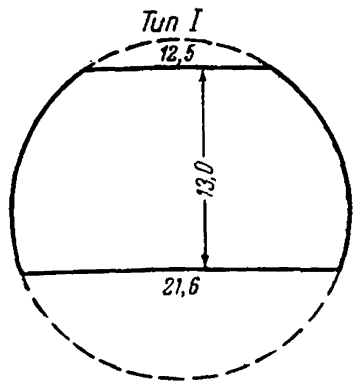
б) Размеры поперечного сечения: толщина (расстояние между верхней и нижней постелями*) и ширина (в тонком конце верхней и нижней постелей) устанавливаются согласно следующей таблице и чертежу:

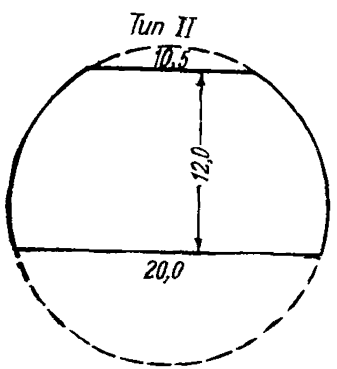
* Верхняя и нижняя грани называются постелями.

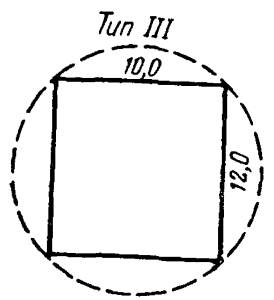
Внесен НКЛес	Утвержден 26/X 1934 г.	Срок введения 1/I 1935 г.

Тип бруса	Размеры поперечного сечения брусьев: Ширина колеи	Толщина, см	Ширина в тонком конце см: верхней постели	нижней постели	Минимальный диаметр тюльки, см	Данные для расчета верхнего строения пути*: Расстоян. центра тяжести сечения, см: от нижней постели	от центра круга	площадь сечения, см²	Моменты **: инерции, см⁴	сопротивления, см³
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

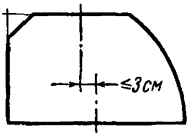


Рис. 3

2. Допускаемые отклонения:

а) в длине брусьев ± 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 $^1/_3$ 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 проросты на верхней постели глубиной до 1 *см* и шириной до $^1/_3$ ширины верхней постели и на остальных сторонах — глубиной не более 2 *см* и шириной до $^1/_2$ 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. Широкослойность.

Д. ОБРАБОТКА

Брусья, изготовляемые из отрезков круглого леса, диаметром от 21 до 25 *см*, должны быть неотесанными и с неопиленными 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.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пиломатериалы
(доски, бруски, брусья)

Стр.

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 железнодорожных 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 сортировки 175

2. Заготовки

ГОСТ 3490—46 Заготовки черновых хвойных пород досчатые и брусковые 179

ГОСТ 4188—48 Заготовки хвойных пород для деталей сельскохозяйственных машин 195

ГОСТ 4763—49 Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельскохозяйственных машин 207

Стр.

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 консистентные 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 технические 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
gost.e-ecolog.ru