ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

СССР Совет труда и обороны Всесоюзный комитет по стандартизации	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ *Издание официальное* БРУСЬЯ ПЕРЕВОДНЫЕ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ Ж.-Д. ЛИНИЙ ШИРОКОЙ КОЛЕИ (сосновые, кедровые, лиственничные и еловые)	ОСТ 2761 Редакция 1932 г. Группа К23

А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

а) 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. Верхняя и нижняя опиленные или отесанные грани бруса называются постелями.

б) Комплект переводных брусьев представляет собой установленное количество брусьев, необходимое для укладки под рельсы одного стрелочного перевода.

Б. КЛАССИФИКАЦИЯ

а) В зависимости от размеров поперечного сечения устанавливается пять типов переводных брусьев: *0*; *1*; *2*; *3* и *4*.

Примечание. Брусья типов *1* и *3* называются нормальными, типов *2* и *4*—уширенными.

б) В зависимости от типа, размеров и количества брусьев, входящих в состав одного комплекта, устанавливается семь комплектов переводных брусьев: *А*, $А_1$, *Б*, *В*, *Г*, *Д* и *Е*.

В. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

а) Размеры

1. Длина переводных брусьев в метрах — 2,75; 3; 3,25; 3,5; 3,75; 4; 4,25; 4,5; 4,75; 5,5*.

2. Размеры поперечного сечения (толщина — расстояние между верхней и нижней постелью, и ширина в верхнем торце верхней и нижней постели) в сантиметрах (см. чертеж).

Все размеры установлены для материала в воздушно-сухом состоянии.

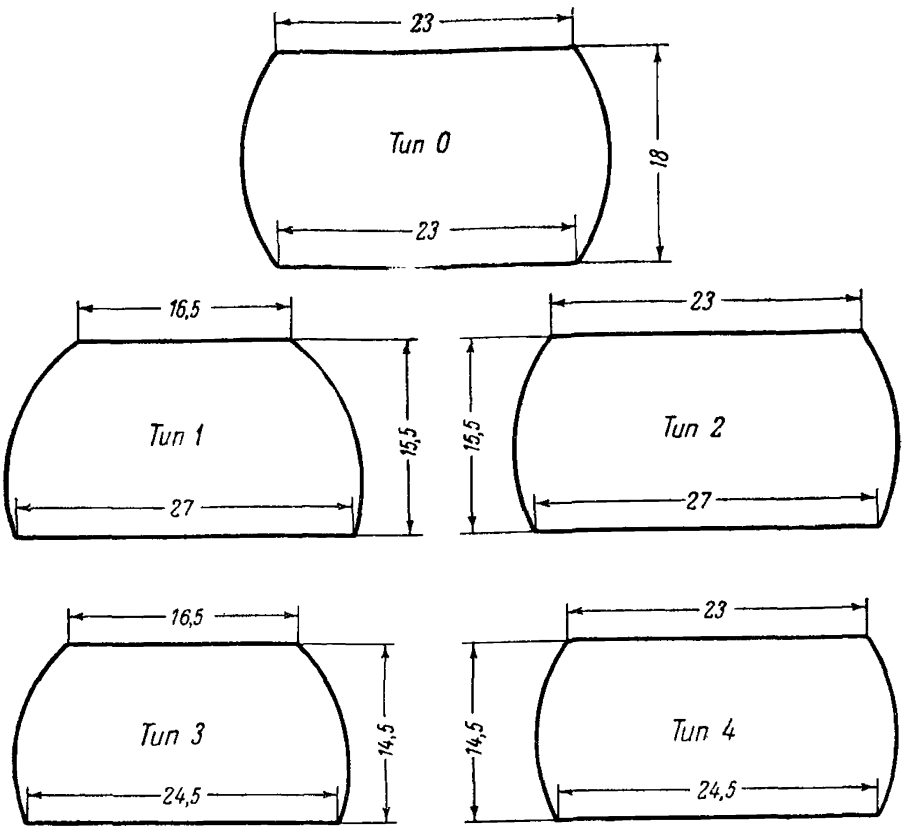
В переводных брусьях, сдаваемых сырыми или доставленных сплавом, указанные размеры поперечного сечения должны иметь запас на усушку не менее 3%.

---

* Длина в 5,5 *м* установлена для так называемых английских стрелочных переводов.

Внесен ВСНХ СССР и НКПС	Утвержден 25/III 1931 г.	Срок введения 1/V 1931 г.

Брусья переводные для стрелочных переводов ж.-д. линий широкой колеи	ОСТ 2761



3. Допускаемые отклонения: в длине брусьев ± 3 *см*; в толщине брусьев $+1$ *см*; в ширине верхней постели в сторону уменьшения до 1,5 *см*, в сторону увеличения до ширины нижней постели; в ширине нижней постели в сторону уменьшения до 1,5 *см*, в сторону увеличения для брусьев с неопиленными или неотесанными боковыми сторонами до ширины нижней постели в комлевом конце.

Примечания:

1. В брусьях типа *0* отклонения в сторону уменьшения в ширине постелей допускаются одновременно лишь для одной из постелей — верхней или нижней.

2. Сбежистость в брусьях с неопиленными или неотесанными боковыми сторонами допускается в пределах до 1 *см* на 1 *пог. м* длины бруса, однако наибольшая ширина нижней постели в комлевом конце бруса не должна быть более 30 *см*.

3. В брусьях, опиленных с четырех сторон, ширина нижней постели бруса не должна быть менее допускаемого минимального размера ее ширины, а в брусьях типа *0*—не менее 23 *см*.

б) Комплекты*

Длина брусьев *м*	Наименование комплекта и количество брусьев в комплекте											
	А	A_1	*Б*		*В*		*Г*		*Д*		*Е*	
	Тип *0*	Тип *0*	Норм.	Уширн.	Норм.	Уширн.	Норм.	Уширн.	Норм.	Уширн.	Норм.	Уширн.
2,75	—	4	4	—	4	—	3	—	3	—	—	—
3,00	16	15	13	—	13	—	14	—	13	—	—	—
3,25	9	9	7	—	7	—	7	—	6	—	—	—
3,50	7	7	7	—	5	—	6	—	5	—	12	5
3,75	6	5	4	—	4	—	5	—	4	—	8	4
4,00	6	5	4	—	4	—	4	—	4	—	4	2
4,25	4	4	3	1	2**	2**	5	1	3	1	—	6
4,50	7	5	8	1	7	1	5	1	6	1	2	4
4,75	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Итого	58	57	50	2	46**	3**	49	2	44	2	26	25
Всего	58	57	52		49		51		46		51	

Комплекты *А* и A_1 составляются из брусьев типа *0* различной длины согласно таблице.

Комплекты *Б, В, Г, Д* и *Е* составляются из брусьев различной длины согласно таблице нормального типа (*1* или *3*) и соответствующих брусьев уширенного типа (*2* или *4*) по указанию потребителя.

в) Качество древесины

Древесина переводных брусьев должна быть здоровая.

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

* В соответствии с постановлением ВКС от 9 июня 1932 г. данные таблицы для комплектов типа *0* изменены по сравнению с 1-й редакцией.

** По указанию потребителя один уширенный брус может быть заменен нормальным брусом той же длины (для применения сборной крестовины с литым двусторонним сердечником).

г) Допускаются следующие пороки

1. Согласный метик и ветреница, если они не выходят на верхнюю постель бруса и протяжение их по торцу не более $^1/_3$ толщины бруса.

2. Косослой, при котором отклонение волокон от прямого направления составляет не более 7 *см* на 1 *пог. м* длины бруса.

3. Заболонь, а также двойная заболонь без ограничения.

4. Ройки, комлевая прорость и засмолки на боковых сторонах бруса глубиной не более 1,5 *см*.

5. Морозобойные трещины на постелях бруса, если они не имеют гребней.

6. Отлупные трещины (луночки) и серянки, не выходящие на постели бруса, протяжением по торцу каждая не более 4 *см* при общем их количестве на обоих торцах бруса не более 5 штук.

7. Солнечные трещины на постелях бруса, длиной каждая не более 30 *см* и глубиной не более 3 *см*, а на боковых сторонах длиной не более 50 *см* и глубиной не более 5 *см*.

Измерение глубины трещин производится на расстоянии от торцев не менее толщины соответствующего торца с помощью металлической пластинки однообразной толщины, не превышающей 0,5 *мм*, и шириной до 1,5 *см*.

Примечание. Указанные размеры трещин относятся к влажности не более 30%, а в сдаваемом более влажном лесе размер солнечных трещин должен быть соответственно меньше.

8. Синева.

9. Кривизна только в плоскости, параллельной постели, со стрелой прогиба не свыше 1,5% от длины бруса.

10. Здоровые, сросшиеся с древесиной сучки диаметром не более 50 *мм*, роговые сучки диаметром не более 25 *мм* и черные смолевые сучки диаметром не более 15 *мм* на боковых сторонах, на всей нижней постели и на крайних участках верхней постели бруса, но не далее 40 *см* от торцев, без ограничения количества, причем сумма диаметров учитываемых сучков, расположенных в одном поперечном сечении, не должна превышать 50 *мм*; здоровые, сросшиеся с древесиной сучки, роговые сучки диаметром не более 25 *мм* и черные смолевые сучки диаметром не более 15 *мм* на остальной части верхней постели, но не более одного учитываемого сучка в одном поперечном сечении.

Примечания:

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

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

Г. ОБРАБОТКА

Как общее правило, брусья заготавливаются с неопиленными или неотесанными боковыми сторонами (двухкантные).

В случаях возможности более рационального использования древесины допускается заготовка брусьев с частично или целиком опиленными или отесанными боковыми сторонами (четырехкантные чистые или с обзолами).

Распиловка брусьев должна быть правильная, отеска гладкая и ровная по шнуру. Концы брусьев должны быть обрезаны перпендикулярно продольной оси.

Отклонения от параллельности постелей не должны превышать 0,5 *см*.

Брусья должны быть очищены от коры и луба.

Сучки должны быть срублены в уровень с поверхностью бруса.

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

Д. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

а) Переводные брусья должны быть выложены на сухих возвышенных местах со скошенной летом на них травой и очищенных от щепы и строительного мусора, а зимой 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 обеспечивающей надлежащее их проветривание.

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

в) Переводные брусья должны быть сложены отдельно по породам и отдельно по размерам длины или комплектами.

г) Промежутки между штабелями должны быть не менее 1 *м* с разрывами по 4 *м* через каждые 5 штабелей.

д) Места выкладки брусьев должны быть удобны для погрузки.

е) Осмотру и обмеру подвергается каждый брус в отдельности.

Учет переводных брусьев производится комплектами, а исчисление объема — в кубических метрах.

ж) При определении кубатуры брусьев допускаемые отклонения, а также припуски на сушку в расчет не принимаются.

Брусья переводные для стрелочных переводов ж.-д. линий широкой колеи	ОСТ 2761

Изменение № 1

Раздел Б «Классификация»

Пункт «б» изложен в новой редакции:

«б) В зависимости от типа, размеров и количества брусьев, входящих в состав одного комплекта, устанавливается пять комплектов переводных брусьев: *А*, $А_1$, *Б*, *В* и *Г*».

Раздел В «Технические условия»

Пункт «а) размеры». Подпункт 1 дополнен двумя новыми размерами по длине переводных брусьев:

«5 и 5,25 *м*»

Пункт «б) комплекты». Таблица комплектов брусьев заменена новой:

Длина брусьев *м*	Наименование комплектов и количество брусьев в комплекте							
	А	$А_1$	*Б*		*В*		*Г*	
	Тип 0	Тип 0	Нормальный	Уширенный	Нормальный	Уширенный	Нормальный	Уширенный
2,75	4	4	3	—	3	—	—	—
3,00	14	14	14	1	13	1	—	—
3,25	8	8	7	—	7	—	—	—
3,50	7	5	6	—	5	—	12	7
3,75	6	5	7	—	5	—	—	16
4,00	6	4	5	—	4	—	4	2
4,25	5	4	5	1	4	1	6	4
4,50	7	6	8	1	6	1	4	6
4,75	5	4	5	—	4	—	8	—
5,00	5	4	4	—	4	—	8	—
5,25	4	4	4	—	4	—	8	—
5,50	—	—	—	—	—	—	4	4
Итого	71	62	68	3	59	3	54	39
Всего	71	62	71		62		93	

Пункт «б) комплекты». В последнем абзаце исключены обозначения комплектов: «*Д* и *Е*».

Пункт «в) качество древесины» дополнен новым примечанием:

«2. Допускается с согласия потребителя изготовление переводных брусьев из древесины тихты».

(Пост. № 552 от 14/IX—48 г.)

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