

# **ПИЛОМАТЕРИАЛЫ**

**СБОРНИК СТАНДАРТОВ**

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

**СТАНДАРТГИЗ**

**1951**

<b>СССР</b> — <b>Совет труда и обороны</b> — <b>Всесоюзный комитет по стандартизации</b>	<b>ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ</b> <i>Издание официальное</i>	<b>ОСТ 2761</b>
	<b>БРУСЬЯ ПЕРЕВОДНЫЕ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ Ж.-Д. ЛИНИЙ ШИРОКОЙ КОЛЕИ</b> (сосновые, кедровые, лиственничные и еловые)	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<sub>1</sub>, Б, В, Г, Д и Е.

### В. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

#### а) Р а з м е р ы

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

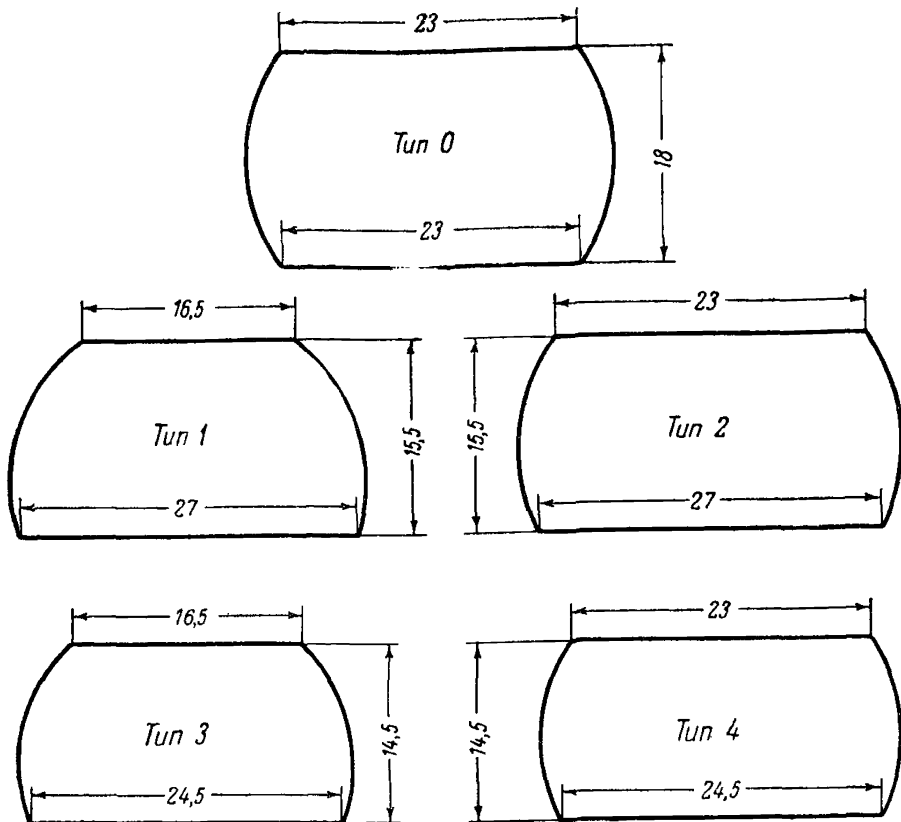
2. Размеры поперечного сечения (толщина — расстояние между верхней и нижней постелью, и ширина в верхнем торце верхней и нижней постели) в сантиметрах (см. чертеж).

Все размеры установлены для материала в воздушно-сухом состоянии.

В переводных брусьях, сдаваемых сырыми или доставленными 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.
----------------------------	--------------------------	------------------------------



3. Допускаемые отклонения: в длине брусьев  $\pm 3$  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.

ОСТ 2761

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

## б) Комплекты \*

Длина брусьев  <i>м</i>	Наименование комплекта и количество брусьев в комплекте													
	<i>A</i>		<i>A<sub>1</sub></i>		<i>Б</i>		<i>В</i>		<i>Г</i>		<i>Д</i>		<i>Е</i>	
	Тип 0	Тип 0	Норм.	Ушир.	Норм.	Ушир.	Норм.	Ушир.	Норм.	Ушир.	Норм.	Ушир.	Норм.	Ушир.
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 *A* и *A*<sub>1</sub> состояются из брусьев типа 0 различной длины согласно таблице.

Комплекты *Б*, *В*, *Г*, *Д* и *Е* состояются 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  $\frac{1}{3}$  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 (четырёхкантные 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<sub>1</sub>, 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 <i>м</i>	Наименование комплектов и количество брусьев в комплекте							
	А	А <sub>1</sub>	Б		В		Г	
	Тип 0	Тип 0	Нор- мальный	Уширен- ный	Нор- мальный	Уширен- ный	Нор- мальный	Уширен- ный
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 тихих».

(Пост. № 552 от 14/IX—48 г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

### 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