

# ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

СТАНДАРТГИЗ

1951

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Всесоюзный<br>Комитет Стандартов<br>при<br>Совете Министров<br>СССР | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ<br>ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 1350—46             |
|   | БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ                         | Взамен<br>ГОСТ В-1350—41 |
|   |   | Группа К23               |

Настоящий стандарт распространяется на брусья прямоугольного сечения, предназначенные для поперечной укладки на железнодорожных мостах под рельсы нормальной колеи.

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Брусья изготавливаются из сосны, лиственницы, кедра и дуба.

Примечания:

1. По соглашению сторон допускается изготовление брусьев из ели и кавказской пихты.

2. Брусья для каждого моста должны быть одной породы древесины.

2. Длина брусьев устанавливается: 3,2; 4,2 и 5,2 м.

Примечание. Брусья длиной 5,2 м не должны превышать в партии 3% общего количества всех брусьев.

3. Размеры поперечных сечений брусьев устанавливаются: 20×24; 22×26 и 22×28 см.

Примечание. Указанные размеры поперечного сечения брусьев установлены для древесины с влажностью в 15%. При большей влажности древесины брусья хвойных пород, за исключением лиственницы, должны иметь по высоте и толщине соответствующие припуски на усушку по ОСТ ВКС 7367; для лиственничных брусьев припуски на усушку повышаются против норм, установленных ОСТ ВКС 7367, на 30%; припуски на усушку дубовых брусьев — по ОСТ НКЛес 8791/172.

4. Отклонения от установленных размеров допускаются: по длине  $\pm 20$  мм, по высоте и толщине  $+5$  мм и  $-2$  мм.

Примечание. Высотой бруса считается больший размер его поперечного сечения, толщиной бруса — меньший размер того же сечения.

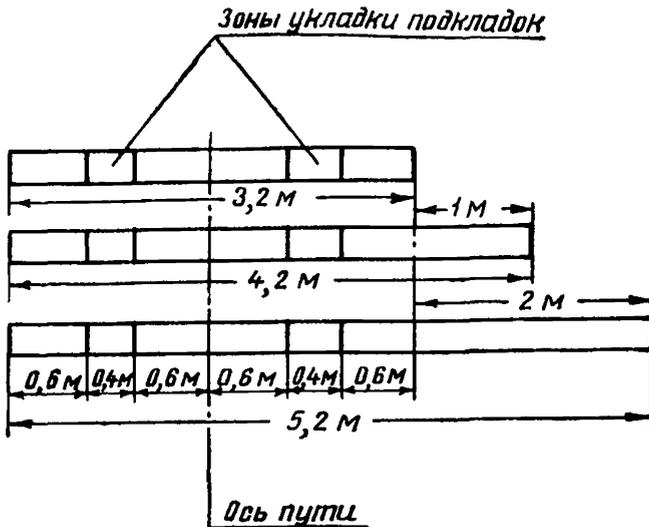
Внесен Министерством  
лесной промышленности  
СССР

Утвержден Всесоюзным  
Комитетом Стандартов  
12/VII 1946 г.

Срок введения  
20/IX 1946 г.

## Брусья мостовые

ГОСТ 1350—46



5. Влажность древесины брусьев ко времени сдачи приемки не должна превышать 22% абс.

Примечание. Указанная норма влажности древесины брусьев вводится в действие с 1 октября 1947 г.

6. По качеству древесины брусья должны удовлетворять следующим требованиям (пороки древесины — по ГОСТ 2140—43):

| Наименования пороков древесины | Нормы допускаемых пороков   |
|--------------------------------|---|
| 1. Сучки                       | <p>Сросшиеся твердые сучки размером до 50 мм и частично сросшиеся твердые сучки размером до 30 мм допускаются без ограничения.</p> <p>Несросшиеся сучки на расстоянии 3,2 м от торца в каждом бруссе допускаются размером до 10 мм, в количестве в среднем не более 1 шт. на 1 пог. м при условии их расположения не ближе 600 мм друг к другу; на остальной части длины бруса, превышающей 3,2 м (см. чертеж), несросшиеся сучки допускаются размером до 20 мм, в количестве в среднем не более 1 шт. на 1 пог. м на каждой стороне бруса.</p> <p>В зоне укладки подкладок (см. чертеж) допускаются только сросшиеся твердые и частично сросшиеся твердые сучки размером не более 10 мм.</p> <p>Примечание. Размер сучка определяется расстоянием между двумя касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси бруса.</p> |

Продолжение

| Наименования пороков древесины   | Нормы допускаемых пороков   |
|--|---|
| 2. Внутренняя краснина   | Допускается, при условии что пораженная древесина не отличается по твердости от окружающей ее здоровой древесины  |
| 3. Синевая, плесень и плесневые окраски                                      | Допускаются в виде отдельных пятен и полос  |
| 4. Трещины (метиковые, морозобойные и трещины усушки)                        | Волосные трещины не учитываются.<br>Поверхностные трещины допускаются глубиной до $\frac{1}{6}$ толщины бруса и протяжением до 50 см; торцевые односторонние трещины допускаются длиной с каждого торца до 15 см. Сквозные трещины не допускаются |
| 5. Отлуп   | Допускается частичный, с длиной дуги не более $\frac{1}{5}$ окружности, при условии что он расположен не ближе 5 см к кантам бруса  |
| 6. Косослой  | Допускается, при условии что отклонение волокон от прямого направления не превышает 7% длины бруса  |
| 7. Смоляной рак (серянка)  | Допускается, при условии что он не находится в зоне укладки подкладок   |
| 8. Прорость  | Допускается только закрытая, при условии что она расположена на торце не далее 5 см от его центра   |
| 9. Смоляные кармашки (серница)   | Допускаются глубиной до 30 мм и шириной до 5 мм   |
| 10. Засмолок   | Допускается, при условии что он не находится в зоне укладки подкладок   |
| 11. Сердцевинная трубка, крень, свилеватость, водослой и внутренняя заболонь | Допускаются   |

Примечание. Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, не допускаются.

7. Брусья должны быть правильно опилены, без запилов и отколов. Отклонения от параллельности сторон не должны превышать 5 мм по длине бруса и 3 мм в поперечном сечении.

Торцы брусьев должны быть опилены перпендикулярно к продольной оси последних.

8. Кривизна допускается со стрелой прогиба не более 0,3% от длины бруса.

9. Обзолы допускаются не более чем по двум кантам, без ограничения длины, причем ширина каждого обзола на длине 2,6 м от торца должна быть не более  $\frac{1}{10}$ , а на остальной части — не более  $\frac{1}{3}$  толщины бруса.

Обзолы должны быть очищены от коры и луба.

10. Перед укладкой в мостовые сооружения брусья должны быть пропитаны антисептиками, не вызывающими коррозии металла.

## II. ПРАВИЛА МАРКИРОВКИ, ПРИЕМКИ, ХРАНЕНИЯ И УЧЕТА

11. Брусья должны быть маркированы. Маркировка наносится на торцы отбойным клеймом, штампелем или кистью (несмываемой краской).

Маркировка должна содержать наименование или условный знак завода-поставщика.

12. Проверка соответствия брусьев требованиям настоящего стандарта производится отделом технического контроля (ОТК) завода-поставщика путем осмотра каждого бруса в отдельности.

13. Брусья должны быть предъявлены к сдаче рассортированными и уложенными в штабели или в стопы отдельно: по породам древесины и по размерам длины и поперечного сечения.

14. Укладка и хранение брусьев в штабелях и стопах должны производиться согласно инструкции Министерства лесной промышленности СССР по воздушной сушке и хранению хвойных пиломатериалов на открытых складах.

15. Приемка брусьев должна производиться согласно инструкции Главснаблеса при Совете Министров СССР.

16. На каждом принятом брусе приемщик ставит свое клеймо. Забракованные брусья отмечаются краской.

17. Учет мостовых брусьев производится в штуках, а исчисление их объема — в кубических метрах с точностью до 0,001 м<sup>3</sup>.

Примечание. При исчислении кубатуры допускаемые отклонения в размерах, а также припуски на усушку не учитываются.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### 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 |

461

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

### 3. Клепка

|   |     |
|---|-----|
| ОСТ НКЛес 186 Клепка для деревянных водонапорных труб с рабочим<br>давлением от 0,75 до 6 ат . . . . .    | 241 |
| ГОСТ 173—47 Клепка для бочек под минеральные масла и консистент-<br>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<br>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-<br>ческие условия . . . . .        | 289 |
| ГОСТ 4534—48 Кряжи пиловочные мягких лиственных пород. Сортамент<br>и технические условия . . . . . | 296 |
| ГОСТ 3970—47 Бревна длинные хвойных пород для деревянных судов<br>(барж) . . . . .                  | 301 |
| ГОСТ 1017—50 Бревна для карандашного производства. Технические<br>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.<br>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<br>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