# ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

## СБОРНИК СТАНДАРТОВ

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

СТАНДАРТГИЗ
1951

| Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 4431—48 |
|---|---|---|
| | ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ГНУТО-ПРЕССОВАННОГО ОБОДА ДЕРЕВЯННЫХ КОЛЕС ОДНОКОННЫХ И ПАРОКОННЫХ ПОВОЗОК | Взамен ГОСТ 2800—45 в части прямолинейных заготовок для гнуто-прессованного обода колес одноконных и пароконных повозок |
| | | Группа К22 |

Настоящий стандарт распространяется на пиленые бруски-заготовки хвойных и лиственных пород, предназначаемые для гнутья с одновременным прессованием полуободьев колес одноконных и пароконных повозок.

Примечание. Под заготовками понимаются бруски, прирезанные по длине и размерам поперечного сечения применительно к габаритным размерам и качеству деталей, с соответствующими припусками на прессование, оторцовку и обработку после гнутья.

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Заготовки для гнуто-прессованных полуободьев колес изготовляются из древесины следующих пород: сосны, ели, лиственницы, кедра, пихты, березы и осины.

Примечание. По соглашению сторон допускается изготовление заготовок и из других пород.

2. Размеры заготовок по длине, в зависимости от диаметра колес, для которых они предназначаются, и по сечению, в зависимости от породы древесины, увязанной с размером прессования при гнутье, устанавливаются следующие:

| Породы древесины | Размеры поперечного сечения заготовок в *мм* | | Длина заготовок в *мм* для полуободьев колес диаметром | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Толщина | Ширина | 720 *мм* | 900 *мм* | 1080 *мм* |
| 1. Сосна, ель, кедр, пихта, осина | 60, 65, 70 | 85 | 1350 | 1650 | 1900 |
| 2. Лиственница, береза | 60, 65, 70 | 75 | 1350 | 1650 | 1900 |

Примечания:

1. Заготовки указанных размеров, подлежащие транспортированию на обозные предприятия, должны иметь припуски по длине на оторцовку не менее 50 *мм*. При изготовлении заготовок в местах производства обода припуски на оторцовку не обязательны.

| Внесен Министерством лесной и бумажной промышленности СССР | Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 29/X 1948 г. | Срок введения 1/I 1949 г. |
|---|---|---|

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

2. Ширина заготовок из других пород, не упомянутых в настоящем стандарте, устанавливается при заказе.

3. Приведенные размеры установлены для заготовок с влажностью 30% абс.

3. Отклонения от установленных размеров допускаются:

по длине в оторцованных заготовках (в чистоте) . . . . . ±3 *мм*

по ширине в оторцованных заготовках (в чистоте) . . . . . ±3 »

по толщине в оторцованных заготовках (в чистоте) . . . . . +1 *мм* и —2 *мм*

4. Влажность древесины заготовок ко времени сдачи-приемки должна быть не менее 25% абс. По соглашению сторон допускается поставка заготовок с влажностью древесины менее 25%, при этом размеры заготовок по толщине и ширине могут быть менее на 1 *мм*.

5. Поставка заготовок производится комплектно — по 8 заготовок на каждый стан колес. Комплект заготовок на стан колес одноконных повозок состоит из четырех штук длиной 1350 *мм* и четырех штук длиной 1650 *мм*, а для пароконных повозок — из четырех штук длиной 1650 *мм* и четырех штук длиной 1900 *мм*.

6. В зависимости от длины, заготовки по качеству древесины должны удовлетворять следующим требованиям:

| Наименования пороков древесины | Нормы допускаемых пороков в заготовках длиной | | |
|---|---|---|---|
| | 1350 *мм* | 1650 *мм* | 1900 *мм* |
| 1. Сучки сросшиеся твердые, в том числе роговые и окрашенные | Не учитываются сучки размером до 15 *мм* | | |
| | Сучки свыше 15 *мм* учитываются и допускаются (в том числе и выходящие на ребро) размером до: | | |
| | 20 *мм* | 25 *мм* | 30 *мм* |
| | в количестве на всю длину заготовки не более: | | |
| | 2 шт. | 4 шт. | 5 шт. |
| | Примечание. Сучки сшивные размером по малой оси менее 6 *мм*, независимо от размера по большой оси, допускаются без ограничения количества. | | |

**Заготовки для гнуто-прессованного обода деревянных колес одноконных и пароконных повозок** | **ГОСТ 4431—48**

*Продолжение*

| Наименования пороков древесины | Нормы допускаемых пороков в заготовках длиной | | |
|---|---|---|---|
| | 1350 *мм* | 1650 *мм* | 1900 *мм* |
| 2. Сучки частично сросшиеся и выпадающие твердые | Не учитываются сучки размером до 10 *мм*. Сучки свыше 10 *мм* допускаются в общем числе учитываемых сучков твердых сросшихся размером не более: | | |
| | 15 *мм* | 20 *мм* | 20 *мм* |
| | в количестве не более: | | |
| | 1 шт. | 2 шт. | 3 шт. |
| | Сучки рыхлые и табачные не допускаются | | |
| 3 Гнили во всех стадиях | Не допускаются | | |
| 4. Синева | Допускается в виде отдельных пятен и полос глубиной до 5 *мм* | | |
| 5. Трещины | Допускаются только волосяные | Допускаются поверхностные глубиной до 2 *мм* и протяжением не более 30 *мм* | |
| | Торцевые трещины допускаются в пределах припусков на оторцовку | | |
| 6. Косослой | Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более: | | |
| | 5% | 7% | 10% |
| 7. Смоляной рак (серянка) | Допускается только на узких сторонах заготовки длиной до: | | |
| | 50 *мм* | 100 *мм* | 150 *мм* |
| 8. Смоляные кармашки (серницы) | Допускаются несквозные в количестве не более: | | |
| | 1 шт. | 3 шт. | 5 шт. |
| 9. Сердцевинная трубка | Допускается вскрытая, но без отлупных и радиальных трещин | | |
| 10. Крень, двойная сердцевина, пасынок, прорость и червоточина | Не допускаются | | |

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

7. Направление годовых слоев на торцах заготовок должно быть параллельно узким сторонам или под углом к ним, не превышающим 60°.

Заготовки выпиливаются из досок по сбегу.

8. Заготовки должны иметь прямоугольное сечение с допустимым отклонением от параллельности противоположных сторон в пределах норм допускаемых отклонений по ширине и толщине заготовки.

9. Тупой обзол допускается по одной кромке шириной не более 25 *мм*, при условии отсутствия учитываемых сучков на противоположной узкой стороне заготовки.

10. Продольная покоробленность, крыловатость и кривизна допускаются при отклонении от плоскости не более 2,5 *мм* на всю длину заготовки.

11. Заготовки должны иметь чистый распил, без мшистой и волнистой поверхности; глубина рисок не должна превышать 1 *мм*.

12. Торцы заготовок должны быть опилены под прямым углом и закрашены краской или специальными замазками, предохраняющими их от растрескивания.

## II. МАРКИРОВКА

13. Заготовки должны быть маркированы. Маркировка наносится на одном из торцев отбойным клеймом или штемпелем.

Маркировка должна содержать наименование или условный знак завода-поставщика и буквы «ГП».

## III. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, ОБМЕРА И УЧЕТА

14. Заготовки предъявляются к сдаче рассортированными и уложенными в штабели или стопы по породам и размерам.

15. Проверка соответствия заготовок требованиям настоящего стандарта производится отделом технического контроля (ОТК) завода-изготовителя.

16. Приемка заготовок производится путем поштучного их осмотра и обмера или путем осмотра и обмера отобранной пробы в количестве до 5% общего количества сдаваемой партии, но не менее 100 шт.

17. Если в отобранной пробе окажется не более 5% заготовок, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, то партия принимается.

18. Если в отобранной пробе окажется более 5% заготовок, не удовлетворяющих требованиям настоящего стандарта, то отбирают вторичную пробу.

Если и во второй пробе окажется более 5% брака, то предъявленная партия бракуется и подлежит пересортировке.

*Примечание.* Процент брака, обнаруженный в пробе, распространяется на всю партию, причем стоимость бракованных заготовок в общую стоимость партии не включается.

19. Учет заготовок производится в комплектах.

## IV. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

20. Хранение заготовок на складах производится согласно требованиям ГОСТ 3808—47 «Правила естественной сушки и хранения пиломатериалов хвойных пород на складах (биржах) для естественной сушки».

21. Заготовки должны транспортироваться в крытых железнодорожных вагонах.

В случае транспортирования на открытых железнодорожных платформах, автомашинах и баржах, заготовки должны быть защищены от прямых солнечных лучей и дождя.

## 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