# ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

## СБОРНИК СТАНДАРТОВ

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

*Издание официальное*

| Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 4534—48 |
|---|---|---|
| | КРЯЖИ ПИЛОВОЧНЫЕ МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД<br>Сортамент и технические условия | Взамен ГОСТ В-743—42 и В-1826—42<br>Группа К11 |

Настоящий стандарт распространяется на кряжи мягких лиственных пород, предназначенные для распиловки на пиломатериалы и для изготовления протезных полуфабрикатов.

Примечание. Настоящий стандарт не распространяется на липовые кряжи авиационные и для выработки карандашной дощечки.

1. Кряжи заготовляются из древесины следующих пород: осины, липы, ольхи и осокоря.

Примечание. Протезной промышленности поставляются только кряжи липы. Поставка ольховых кряжей для производства бочарной клепки не допускается.

2. Длина кряжей устанавливается 2 *м* и более, с градацией в 0,1 *м*.

Каждый кряж должен иметь припуск по длине от 3 до 7 *см*.

Примечания:

1. Допускается поставка (кроме протезной промышленности) частей кряжа в виде пластин и сегментов толщиной не менее 10 *см*, соответствующих техническим условиям настоящего стандарта.

2. По соглашению сторон допускается поставка кряжей длиной от 0.8 до 2 *м*.

3. Кряжи, распиливаемые на лесопильных рамах, не приспособленных для распиловки коротких бревен, заготовляются длиной не менее 3,5 *м*.

3. Толщина кряжей в верхнем торце устанавливается 14 *см* и более, с градацией в 1 *см*. Допускается поставка кряжей толщиной от 12 до 14 *см* в количестве не более 5% сдаваемой партии по объему.

Примечание. Для протезной промышленности поставляются кряжи толщиной не менее 16 *см*, а для производства клепки под заливные бочки — не менее 14 *см*.

4. По качеству древесины кряжи разделяются на три сорта: 1-й, 2-й и 3-й.

Кряжи различных сортов предназначаются:

1-й сорт — преимущественно для выработки пиломатериалов высших сортов, для изготовления протезных деталей и клепки под заливные бочки.

| Внесен Министерством лесной и бумажной промышленности СССР | Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 6/XII 1948 г. | Срок введения 15/XII 1948 г. |
|---|---|---|

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

2-й сорт — преимущественно для выработки протезных деталей, клепки под сухотарные бочки, тарной дощечки и пиломатериалов.

3-й сорт — преимущественно для выработки пиломатериалов и тарной дощечки.

5. Соотношение количества кряжей по породам древесины, длинам, толщинам и сортам устанавливается в заказе.

6. Качество кряжей по сортам должно удовлетворять следующим требованиям (пороки древесины—по ГОСТ 2140—43):

| Наименования пороков древесины | Нормы допускаемых пороков | | |
|---|---|---|---|
| | 1-й сорт | 2-й сорт | 3-й сорт |
| 1. Сучки: | | | |
| а) сучки сросшиеся твердые | Не учитываются размером не более: 10 *мм* | 15 *мм* | 30 *мм* |
| | Учитываемые сучки допускаются размером не более: 20 *мм* | 30 *мм* | 60 *мм* |
| | в количестве в среднем не более: 2 шт. | 3 шт. | 4 шт. |
| | на 1 *пог. м* длины кряжа | | |
| б) сучки частично сросшиеся твердые, рыхлые и табачные | Допускаются в общем числе учитываемых сучков сросшихся твердых размером не более: 10 *мм* | 25 *мм* | 40 *мм* |
| | в количестве в среднем не более: 1 шт. | 1 шт. | 2 шт. |
| | на 1 *пог. м* длины кряжа | | |
| в) пасынок | Не допускается | Допускается размером до 60 *мм* | |

Примечания:

1. Размер сучка определяется расстоянием между касательными к контору сучка, проведенными параллельно оси кряжа.

2. В кряжах 3-го сорта, поставляемых предприятиям Министерства лесной и бумажной промышленности СССР, допускаются сучки сросшиеся твердые без ограничения.

| | |
|---|---|
| 2. Ненормальные окраски и гнили: | |
| а) ложное ядро, краснина и твердая темнина | Допускаются без признаков загнивания, если пораженная древесина по твердости не отличается от окружающей здоровой древесины |

*Продолжение*

| Наименования пороков древесины | Нормы допускаемых пороков | | |
|---|---|---|---|
| | 1-й сорт | 2-й сорт | 3-й сорт |
| б) внутренняя гниль | Допускается в кряжах толщиной от 20 *см* и более в центральной части кряжа размером не более: $^1/_{10}$ \| $^1/_4$ \| $^1/_2$ диаметра верхнего торца кряжа | | |
| Примечание. В кряжах, поставляемых протезной промышленности, размер внутренней гнили не должен превышать в первом сорте $^1/_{20}$ и во втором сорте $^1/_{10}$ диаметра торца; размер ложного ядра, внутренней красноты и твердой темнины не должен превышать в первом сорте $^1/_{10}$ и во втором сорте $^1/_5$ диаметра торца. | | | |
| в) наружная трухлявая гниль, мрамор и ситовина | Не допускаются | | |
| г) синева | Допускается в периферийной зоне кряжа глубиной не более: $^1/_{20}$ \| $^1/_{10}$ диаметра верхнего торца | | Допускается |
| 3. Червоточина | Не допускается | Допускается поверхностная | Допускается при количестве отверстий не более 5 шт. на 1 *пог. м* кряжа |
| 4. Трещины (усушки, метики, отлупы, морозобоины и прорости) | Всякие трещины и закрытая прорость допускаются в центральной части кряжа размером по торцу не более: $^1/_5$ \| $^1/_4$ \| $^1/_2$ диаметра кряжа, а также укладывающиеся в вырезку толщиной не более: $^1/_5$ \| $^1/_4$ \| $^1/_2$ диаметра кряжа | | |
| | Наружные боковые трещины и открытая прорость: | | |
| | не допускаются | допускаются глубиной по радиусу кряжа не более 0,1 диаметра кряжа | |
| | Сквозные торцевые трещины допускаются размером не более: | | |
| | установленного припуска | | диаметра верхнего торца |

*Продолжение*

| Наименования пороков древесины | Нормы допускаемых пороков | | |
|---|---|---|---|
| | 1-й сорт | 2-й сорт | 3-й сорт |
| 5. Кривизна | Односторонняя допускается размером не более: | | |
| | 1% | 1,5% | 3,0% |
| | Разносторонняя допускается размером не более: | | |
| | 0,2% | 0,5% | 1,0% |
| 6. Ройки | Допускаются глубиной не более: $^1/_{10}$ диаметра кряжа | $^1/_5$ диаметра кряжа | Допускаются |
| 7. Косослой | Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более: $^1/_4$ диаметра верхнего торца на 1 *пог. м* длины | $^1/_3$ диаметра верхнего торца на 1 *пог. м* длины | Допускается |
| 8. Двойное сердце | Не допускается | Допускается | |
| 9. Сухобокость | Допускается глубиной не более: $^1/_{10}$ диаметра бревна | | Допускается |
| 10. Механические повреждения—зарубы и затески | Допускаются глубиной не более: $^1/_{10}$ диаметра кряжа | $^1/_3$ диаметра кряжа | |

Примечания:

1. В кряжах длиной до 2 *м* размер кривизны не должен превышать половину указанных в п. 5 размеров.

2. В кряжах 1-го сорта, поставляемых протезной промышленности, кривизна односторонняя не должна превышать 0,5%.

Примечание. Глубина роек, сухобокости и механических повреждений в кряжах 1-го сорта, поставляемых протезной промышленности, не должна превышать $^1/_{20}$ диаметра торца.

Пороки, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.

7. Кряжи заготовляются неокоренными и окоренными.

Примечания:

1. Окорка бревен производится в тех случаях, когда по климатическим условиям и сезонности заготовки она предусматривается в инструкции по хранению бревен.

2. Для протезной промышленности кряжи поставляются неокоренными.

8. Кряжи должны быть очищены от сучьев вровень с поверхностью, а концы их опилены под прямым углом.

Допускаемый скос пропила не должен превышать $^1/_{10}$ диаметра опиленного торца.

9. Маркировка, сортировка, укладка, обмер, учет и приемка кряжей — по ГОСТ 2292—43 «Лесоматериалы круглые. Правила маркировки, сортировки, укладки, обмера, учета и приемки».

10. Хранение кряжей должно производиться согласно инструкции Министерства лесной и бумажной промышленности СССР.

---

**Замена**

ГОСТ 2292—43 заменен ГОСТ 2292—49.

---

## 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

## ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

| Страница | В каком месте | Напечатано | Следует читать | По чьей вине |
|---|---|---|---|---|
| 26 | 1-я графа справа, 8-я строка снизу | 50 *мм* | 3 шт. | Типографии |
| 40 | 1-я графа справа, поз. 2, 1-я и 2-я строки сверху | однородная | односторонняя | Корректорской |
| 42 | 1-я графа справа, поз. 9, 3-я строка снизу | не более | более | » |
| 87 | 3-я графа справа, 11-я строка снизу | (1/2) | (1 1/2) | Типографии |
| 103 | 12-я строка сверху | 0 5 *см.* | 0,5 *см.* | » |
| 220 | Верхняя таблица, 1-я графа справа, 3-я цифровая строка сверху | 3,0 | 380 | » |
| 226 | В головке таблицы, 2-я графа справа, 1-я строка сверху | пароконных, | пароконных | Корректорской |
| 227 | 5-я строка снизу | складках | складах | » |
| Вклейка стр. 7 | 2-я графа справа, в головке | щебня | гребня | Редакции |
| 248 | 6-я строка сверху | толщие | толщине | Корректорской |
| 293 | 1-я графа слева, поз. 4, 4 и 5-я строки сверху | от лупы | отлупы | » |
| 297 | 7-я строка снизу, справа | предриятиям | предприятиям | » |
| 303 | 1-я графа слева поз. 4, 1—3 строки сверху | (трещины, усушкиметики | (трещины усушки, метики | » |
| 322 | 18 и 19-я строки снизу | крошащие | крошащиеся | » |
| 437 | 1-я строка снизу | органичиться | ограничиться | » |

Л53105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000
Тип. «Московский печатник». Зак. 523
gost.e-ecolog.ru