

# **ПИЛОМАТЕРИАЛЫ**

**СБОРНИК СТАНДАРТОВ**

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

**СТАНДАРТГИЗ**

**1951**

С С С Р — Всесоюзный Комитет Стандартов при Совнаркоме СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 1047—43
	БРЕВНА ПИЛОВОЧНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД	Взамен *
	Сортамент и технические условия	Группа К11

Настоящий стандарт распространяется на бревна хвойных пород, идущие для выработки пиломатериалов, применяемых внутри Союза ССР в строительстве и промышленности.

П р и м е ч а н и е. Настоящий стандарт не распространяется на бревна резонансовые, для карандашного производства и для выработки авиапиломатериалов.

## I. КЛАССИФИКАЦИЯ

1. Бревна пиловочные подразделяются:

- а) по сортам на: отборные, 1-го и 2-го сорта;
- б) » длине на ксортные длиной от 2      до 3,75 м  
                        »      4      » 6,5      »  
                        длинные      »      6,75      » 15      »

П р и м е ч а н и е. Бревна, распиливаемые на лесопильных рамках, не приспособленных для распиловки коротких бревен, заготавливаются длиной не менее 3,5 м, причем древесина дополнительной (свыше 2 м) части бревна может быть по качеству некондиционной.

## II. НАЗНАЧЕНИЕ

2. Бревна различных сортов и длин имеют следующее назначение:

б р е в н а   о т б о р н ы е — преимущественно для выработки отборных пиломатериалов, применяемых для ответственных деталей машин и сооружений, подвергающихся динамическим переменным нагрузкам и растягивающим усилиям;

б р е в н а   1-г о   с о р т а — преимущественно для выработки пиломатериалов, применяемых для деталей несущих конструкций, столярных изделий, ответственных деталей вагоностроения, сельхозмашиностроения, деревянного судостроения, понтоностроения, мостостроения, обозостроения, для деревян-

\* Взамен ОСТ ВКС 7624 в части пиловочных бревен, ГОСТ В-468—42, ГОСТ 1565—42, ГОСТ 1463—42, ГОСТ 1047—41, ГОСТ В-1826—42 в части кряжей хвойных пород, ГОСТ В-743—42 в части кряжей хвойных пород и ГОСТ 1681—42 в части пиловочных бревен.

ных труб, для массового строительства, для высококачественной тары, а также для шпал и переводных брусьев;

бревна 2-го, сорта — преимущественно для выработки пиломатериалов, применяемых для менее ответственных деталей строительства и сооружений, а также для мебельных деталей, для тары и щитовой планки;

бревна короткие — для специальных производств, для шпал и тары;

бревна средние — для выработки пиломатериалов всех видов;

бревна длинные — для выработки длинных пиломатериалов, применяемых частично в судостроении, мостостроении, понтоностроении и вагоностроении.

### III. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

3. Бревна заготовляются из древесины следующих пород: сосны, ели, лиственницы, кедра и пихты.

4. Размеры бревен по длине устанавливаются от 2 до 15 м, с градацией в 0,25 м.

Бревна должны иметь припуск по длине от 5 до 10 см.

#### П р и м е ч а н и я:

1. Для судостроения допускается, по специальному заказу, заготовка пиловочных бревен длиной более 15 м.

2. По соглашению сторон допускается заготовка и сдача бревен в комбинированных длинах. Предельная длина комбинированных бревен устанавливается с учетом возможности их транспортирования.

5. Размеры бревен по толщине устанавливаются 14 см и более в верхнем торце, с градацией в 2 см.

Примечание. Минимальная толщина бревен для шпал устанавливается 24 см.

6. Соотношение количества бревен по породам, сортам, длинам и толщинам устанавливается в заказе.

7. Качество бревен по сортам должно удовлетворять следующим требованиям (пороки — по ГОСТ 2140—43, утвержденному взамен ОСТ ВКС 6719):

Бревна пиловочные хвойных пород. Сортамент  
и технические условия

ГОСТ 1047-43

Наименование пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	Отборный сорт	1-й сорт	2-й сорт
1. Сучки: а) Сучки срос- шиеся твер- дые	Не учитываются размером не более: 10 мм   30 мм Учитываемые сучки допускаются размером не более: 25 мм   60 мм в количестве в среднем не более 1 шт.   4 шт. на 1 пог. м длины бревна		Допускаются

П р и м е ч а н и е. В бревнах 1-го сорта для шпал допускаются  
без ограничения.

б) Сучки твер- дые частич- но сросшие- ся (в том числе рых- лые и табач- ные)	Не учитываются размером не более: 10 мм   20 мм   40 мм Учитываемые сучки допускаются в числе сросшихся твердых размером не более: 15 мм   45 мм   60 мм в количестве в среднем не более: 1 шт.   4 шт.   5 шт. на 1 пог. м длины бревна		

## П р и м е ч а н и я:

1. Табачные сучки в бревнах отборных не допускаются; в бревнах 1-го и 2-го сортов допускаются только такие табачные сучки, которые на глубине до 2 см переходят в сучки другого вида.

2. В бревнах 1-го сорта, предназначенных для выработки клепки для заливных бочек, не учитываются сучки, указанные в позиции а, размером не более 15 мм, а в позиции б—не более 10 мм; учитываемые сучки допускаются размером не более 30 мм.

3. Размеры сучка определяются по его среднему диаметру (полусумма наибольшего и наименьшего диаметров).

в) Пасынок	Не допускается	Допускается
------------	----------------	-------------

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	Отборный сорт	1-й сорт	2-й сорт
2. Ненормальные окраски и гнили: а) Внутренняя красина	Допускается в центральной части бревна размером не более: $\frac{1}{2}$ диаметра бревна	$\frac{1}{2}$ и в виде пятен на всей поверхности торца, при чем протяжение пятен по радиусу не должно превышать $\frac{1}{4}$ радиуса бревна, при условии что пораженная древесина не отличается по твердости от окружающей ее здоровой древесины	Допускается
б) Заболонная красина	Не допускается	Допускается в периферийной зоне бревна размером не более $\frac{1}{10}$ диаметра бревна	Допускается
в) Внутренняя гниль (ситовая, трухлявая)	Не допускается	Допускается в центральной части бревна размером не более $\frac{1}{4}$ диаметра бревна	Ситовая гниль допускается в центральной части бревна размером не более $\frac{1}{2}$ диаметра, а трухляя гниль — не более $\frac{1}{3}$ диаметра бревна

П р и м е ч а н и е. Для шпальных бревен 1-го сорта допускается внутренняя гниль любых размеров при высоте сегмента здоровой части древесины не менее 20 см.

*Продолжение*

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	Отборный сорт	1-й сорт	2-й сорт
г) Заболонная гниль	Не допускается	Допускается в периферийной зоне бревна толщиной не более: $\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$ диаметра бревна
<i>П р и м е ч а н и я:</i>			
1. Для шпальных бревен допускается заболонная гниль односторонняя при высоте сегмента здоровой части древесины не менее 20 см, двухсторонняя — при высоте сегмента здоровой древесины не менее 26 см, кольцевая — при диаметре здоровой центральной части не менее 34 см. Высота здоровой части древесины измеряется по диаметру бревна.			
2. В бревнах 1-го и 2-го сорта одновременное наличие заболонной и внутренней гнили не допускается.			
д) Наружная трохлявая гниль		Н е д о п у с к а е т с я	
е) Синева		Допускается в периферийной зоне бревна толщиной не более: $1 \text{ см}$	Допускается $\frac{1}{5}$ диаметра бревна
ж) Кофейная темнотина		Н е д о п у с к а е т с я	
з) Червоточина	Не допускается	Допускается по- верхностная (ко- роед)	Допускается
4. Трещины (трещины усушки, метики, от луны, морозобоины) и прорёсты		Допускаются всякие трещины и прорости в центральной части бревна размером по торцу не более: $\frac{1}{6}$ диаметра бревна, а также укладывающиеся в середовую вырезку толщиной не более: $\frac{1}{6}$ диаметра бревна $\frac{1}{3}$ диаметра бревна, но не толще 8 см	Допускаются
<i>П р и м е ч а н и е.</i> В шпальных бревнах трещины допускаются в центральной части бревна размером не более $\frac{1}{6}$ диаметра бревна, а закрытые прорости — шириной не более 7 см и высотой не более 2 см			

*Продолжение*

Наименование пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	Отборный сорт	1-й сорт	2-й сорт
	Наружные боковые трещины и открытая прорость допускаются глубиной по радиусу бревна не более: $1/_{10}$	$1/_{5}$	
	диаметра бревна		
	Сквозные торцевые трещины допускаются в пределах установленного припуска		
	П р и м е ч а н и е . В шпальных бревнах открытая прорость допускается в пределах зоны гнилей.		
5. Кривизна	Допускается односторонняя не более: $1\%$	$1,5\%$	$2\%$
	Разносторонняя кривизна не допускается		Разносторонняя кривизна допускается в одной плоскости не более $1\%$
	П р и м е ч а н и е . В бревнах, предназначенных для распиловки на судостроительные пиломатериалы, односторонняя кривизна для $30\%$ количества поставляемой партии бревен не ограничивается.		
6. Ройки	Допускаются глубиной не более $1/_{10}$ диаметра нижнего торца		Допускаются
7. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более: $1/_{3}$ диаметра верхнего торца на $1 \text{ пог. м}$ длины	$1/_{2}$	Допускается
8. Двойное сердце	Не допускается	Допускается, если вмешается в вырезку толщиной не более $1/_{5}$ диаметра бревна	Допускается
9. Смоляной рак (серянка)	Не допускается	Допускается протяжением вдоль бревна не более: $1 \text{ м}$	$1/_{2}$ длины бревна

**Бревна пиловочные хвойных пород. Сортамент  
и технические условия**

**ГОСТ 1047—43**

*Продолжение*

Наименование пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	Отборный сорт	1-й сорт	2-й сорт
<b>П р и м е ч а н и е.</b> В шпальных бревнах допускается шириной не более 7 см и глубиной по верхнему торцу не более 4 см, а по нижнему не более 5,5 см.			
10. Сухобо- кость	Не допускается	Допускается глубиной не бо- лее $\frac{1}{10}$ диаметра бревна	Допускается
<b>П р и м е ч а н и е.</b> В шпальных бревнах допускается любая— при высоте сегмента здоровой части древесины не менее 20 см.			
11. Засмолок, затески и карры	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$ диаметра бревна Засмолок допускается без огра- ничения	$\frac{1}{3}$

**П р и м е ч а н и е.** Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.

8. Бревна должны заготовляться неокоренными.

9. Бревна должны быть очищены от сучьев бровень с поверхностью, а концы их опилены под прямым углом к продольной оси.

Допускаемый скос пропила не должен превышать  $\frac{1}{10}$  диаметра опиленного торца.

**IV. ПРАВИЛА МАРКИРОВКИ, СОРТИРОВКИ, УКЛАДКИ, ОБМЕРА,  
УЧЕТА, ПРИЕМКИ И ХРАНЕНИЯ**

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

Хранение бревен должно производиться согласно инструкции Наркомлеса СССР.

Изменение

Срок введения в действие ГОСТ 1047—43 перенесен на 1 октября 1944 г.  
(Пост. № 4814 26/VI—44 г.)

Замена

ГОСТ 2292—43 заменен ГОСТ 2292—49.

## 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 сугревых 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 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 консистенг-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 пичленная 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

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)	(1½)	Типографии
103	12-я строка сверху	0 5 см.	0,5 см.	"
220	Верхняя табли- ца, 1-я графа справа, 3-я циф- ровая строка сверху	3,0	380	"
226	В головке табли- цы, 2-я графа справа, 1-я строка сверху	пароконных,	пароконных	Корректорской
227	5-я строка снизу	складках	складах	"
Вклад- ка 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	предприятиям	предприятиям	"
303	1-я графа слева поз. 4, 1—3 стро- ки сверху	(трещины, усушкиметики)	(трещины усушки, метики)	"
322	18 и 19-я строки снизу	крошащие	крошащиеся	"
437	1-я строка снизу	ограничиться	ограничиться	"

Л153105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000  
Тип. «Московский печатник». Зак. 523