ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

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

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

Примечание. 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 короткие длиной от 2 до 3,75 *м*
   средние » » 4 » 6,5 »
   длинные » » 6,75 » 15 »

Примечание. Бревна, распиливаемые на лесопильных рамах, не приспособленных для распиловки коротких бревен, заготовляются 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:

бревна отборные — преимущественно для выработки отборных пиломатериалов, применяемых для ответственных деталей машин и сооружений, подвергающихся динамическим переменным нагрузкам и растягивающим усилиям;

бревна 1-го сорта — 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.

Внесен Народным комиссариатом лесной промышленности СССР	Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 31/XII 1943 г.	Срок введения 1/VIII 1944 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

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*.

Примечания:

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):

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	Отборный сорт	1-й сорт	2-й сорт
1. Сучки:			
а) Сучки сросшиеся твердые	Не учитываются размером не более: 10 *мм*	30 *мм*	Допускаются
	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		

Примечание. В бревнах 1-го сорта для шпал допускаются без ограничения.

б) Сучки твердые частично сросшиеся (в том числе рыхлые и табачные)	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		

Примечания:

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 краснина	Допускается в центральной части бревна размером не более: $^1/_2$ диаметра бревна	$^1/_2$ диаметра бревна и в виде пятен на всей поверхности торца, причем протяжение пятен по радиусу не должно превышать $^1/_4$ радиуса бревна, при условии что пораженная древесина не отличается по твердости от окружающей ее здоровой древесины	Допускается
б) Заболонная краснина	Не допускается	Допускается в периферийной зоне бревна размером не более $^1/_{10}$ диаметра бревна	Допускается
в) Внутренняя гниль (ситовая, трухлявая)	Не допускается	Допускается в центральной части бревна размером не более $^1/_4$ диаметра бревна	Ситовая гниль допускается в центральной части бревна размером не более $^1/_2$ диаметра, а трухлявая гниль—не более $^1/_3$ диаметра бревна

Примечание. 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: $^1/_{10}$ | $^1/_5$ диаметра бревна	

Примечания:

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 трухлявая гниль	Не допускается		
е) Синева	Допускается в периферийной зоне бревна толщиной не более: 1 *см* | $^1/_5$ диаметра бревна		Допускается
ж) Кофейная темнина	Не допускается		Допускается
3. Червоточина	Не допускается	Допускается поверхностная (короед)	Допускается
4. Трещины (трещины усушки, метики, от луны, морозобоины) и прорости	Допускаются всякие трещины и прорости в центральной части бревна размером по торцу не более: $^1/_6$ | $^1/_3$ диаметра бревна, а также укладывающиеся в середовую вырезку толщиной не более: $^1/_5$ диаметра бревна	$^1/_8$ диаметра бревна, но не толще 8 *см*	Допускаются

Примечание. В шпальных бревнах трещины допускаются в центральной части бревна размером не более $^1/_6$ диаметра бревна, а закрытые прорости—шириной не более 7 *см* и высотой не более 2 *см*

Продолжение

Наименования 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		
	Примечание. 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%
	Примечание. 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: $^1/_3$ | $^1/_2$ диаметра верхнего торца на 1 *пог. м* длины		Допускается
8. Двойное сердце	Не допускается	Допускается, если вмещается в вырезку толщиной не более $^1/_5$ диаметра бревна	Допускается
9. Смоляной рак (серянка)	Не допускается	Допускается протяжением вдоль бревна не более: 1 *м*	$^1/_2$ длины бревна

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	Отборный сорт	1-й сорт	2-й сорт
Примечание. 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. Сухобокость	Не допускается	Допускается глубиной не более $^1/_{10}$ диаметра бревна	Допускается
Примечание. В шпальных бревнах допускается любая — при высоте сегмента здоровой части древесины не менее 20 *см*.			
11. Засмолок, затески и карры	Допускаются глубиной не более:		
	$^1/_{10}$	$^1/_{10}$ диаметра бревна	$^1/_3$
		Засмолок допускается без ограничения	

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

8. Бревна должны заготовляться неокоренными.

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

Допускаемый скос пропила не должен превышать $^1/_{10}$ 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)

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