

# ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

СТАНДАРТГИЗ

1951

Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 3970—47
	БРЕННА ДЛИННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ СУДОВ (БАРЖ)	Группа К11

Настоящий стандарт распространяется на длинные бревна хвойных пород, идущие для выработки пиломатериалов, досок и брусьев, применяемых на основные несущие конструкции корпусов деревянных судов (барж) озерного и речного районов плавания грузоподъемностью 300 т и более и отвечающих первому классу Речного Регистра СССР.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Бревна заготавливаются из следующих древесных пород: сосны, ели, лиственницы и кедра.

2. Размеры бревен по длине устанавливаются от 8 до 14 м с градацией в 0,5 м. Каждое бревно должно иметь припуск по длине от 5 до 10 см.

3. Размеры бревен по толщине в зависимости от длины устанавливаются в верхнем торце с градацией в 2 см следующие:

Длина бревен м	Толщина бревен см
8—11,5	22—36
12—13,5	24—32
14	26—30

#### Примечания:

1. Бревна короче 8 м поставляются по ГОСТ 1047—43 «Бревна пиловочные хвойных пород. Сортамент и технические условия».

2. Бревна для постройки доков, как превышающие указанные размеры, заказываются по особой спецификации.

4. По качеству древесины бревна разделяются на два сорта: отборный и 1-й.

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

Примечание. Бревна отборного сорта по настоящему стандарту могут заказываться лишь длиной 8 м.

Внесен Министерством речного флота СССР	Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 31/ХП 1947 г.	Срок введения 1/VI 1948 г.
--	---	-------------------------------

6. Качество бревен по сортам должно удовлетворять следующим требованиям (пороки древесины — по ГОСТ 2140—43 «Пороки древесины»).

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков	
	Отборный сорт	1-й сорт
1. Сучки:		
а) Сучки сросшиеся твердые	Не учитываются размером до: 10 мм   30 мм Учитываемые допускаются размером не более: 25 мм   60 мм в количестве в среднем не более: 1 шт.   4 шт. на 1 пог. м длины бревна	
б) Сучки твердые частично сросшиеся, а также рыхлые и табачные	Не учитываются размером до: 10 мм   20 мм Учитываемые сучки допускаются в числе сросшихся твердых размером не более: 15 мм   45 мм в количестве в среднем не более: 1 шт.   4 шт. на 1 пог. м длины бревна	
Примечания: 1. Табачные сучки в бревнах отборного сорта не допускаются; в бревнах 1-го сорта допускаются только такие табачные сучки, которые на глубине до 2 см переходят в сучки сросшиеся рыхлые, твердые сросшиеся и частично сросшиеся. 2. Размеры сучка определяются по его среднему диаметру (полу сумме наименьшего и наибольшего диаметров).		
в) Пасынок	Не допускается	
2. Ненормальные окраски и гнили:		
а) Внутренняя красина	Допускается в центральной части бревна размером не более: 1/2   1/2 диаметра бревна	

Бревна длинные хвойных пород для деревянных судов  
(барж)

ГОСТ 3970—47

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков	
	Отборный сорт	1-й сорт
б) Заболонная краснина	Не допускается	и в виде пятен на всей поверхности торца, причем протяженность пятна не должна превышать $\frac{1}{4}$ радиуса бревна. Пораженная красниной древесина не должна отличаться по твердости от окружающей ее здоровой древесины Допускается в периферийной зоне бревна размером не более $\frac{1}{20}$ диаметра бревна
в) Внутренняя гниль (ситовая, трухлявая), наружная трухлявая гниль и кофейная темнина	Не допускаются	
г) Заболонная гниль	Не допускается	Допускается в периферийной зоне бревна толщиной не более $\frac{1}{20}$ диаметра бревна
д) Синева	Допускается в периферийной зоне бревна толщиной не более: 1 см	
3. Червоточина	Не допускается	$\frac{1}{5}$ диаметра бревна Допускается поверхностная (короед)
4. Трещины (трещины, усушки, метки, отлупы, морозобоины) и прорости	Допускаются всякие трещины и прорости в центральной части бревна размером по торцу не более: $\frac{1}{5}$ диаметра бревна, а также укладываемые в сердцевинную вырезку толщиной не более: $\frac{1}{5}$ диаметра бревна	
		$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ диаметра бревна, но не толще 8 см

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков	
	Отборный сорт	1-й сорт
5. Кривизна	Наружные боковые трещины и открытая прорость допускаются глубиной по радиусу бревна не более:	
	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$
	диаметра бревна	
6. Ройки	Сквозные торцевые трещины допускаются в пределах установленного припуска	
	Допускается односторонняя не более:	
	$1\%$	$1,5\%$
7. Косослой	Разносторонняя кривизна не допускается	
	Примечание. Односторонняя кривизна в бревнах до 20% количества поставляемой партии не ограничивается.	
	Допускаются глубиной не более $\frac{1}{10}$ диаметра нижнего торца	
8. Двойное сердце	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более:	
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
	диаметра верхнего торца на 1 пог. м длины	
9. Смоляной рак	Не допускается	
	Допускается, если вмещается в вырезку толщиной не более $\frac{1}{5}$ диаметра бревна	
	Допускается протяжением вдоль бревна не более 1 м	
10. Сухобокость	Не допускается	
	Допускается глубиной не более $\frac{1}{10}$ диаметра бревна	
	Засмолок допускает-ся без ограничения	
11. Засмолок, затески и карры	Допускаются глубиной не более:	
	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$
	диаметра бревна	

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

7. Окорка бревен обязательна в следующих случаях:

- а) при оставлении бревен в лесу в период весенне-летних лесозаготовок на срок более трех недель с момента заготовки;
- б) при оставлении бревен на лесосеках и складах в лесу на период с мая по сентябрь.

В остальных случаях окорка бревен не обязательна.

8. 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  $\frac{1}{10}$  диаметра спиленного торца.

9. 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 Министерства лесной промышленности СССР.

---

#### Замена

ГОСТ 2292—43 заменен ГОСТ 2292—49.

---

## 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 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 консистент- 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 пиленая 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)	(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	"
Вкладыша стр. 7	2-я графа справа, в головке	щелбня	гребня	Редакции
248	6-я строка сверху	толщиие	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	(трешины, усущкиметки	(трешины, усущки, метики	"
322	18 и 19-я строки снизу	крошашщие	крошашщиеся	"
437	1-я строка снизу	органичнуться	ограничнуться	"

Л53105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000

---

Тип. «Московский печатник». Зак. 523