ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 3970—47
	БРЕВНА 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 заготовляются 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/XII 1947 г.	Срок введения 1/VI 1948 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

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	
в) Пасынок	Не допускается	
2. Ненормальные окраски и гнили:		
а) Внутренняя краснина	Допускается в центральной части бревна размером не более: $^1/_2$	$^1/_2$
	диаметра 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 (полусумме наименьшего и наибольшего диаметров).

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков	
	Отборный сорт	1-й сорт
		и в виде пятен на всей поверхности торца, причем протяженность пятна не должна превышать $^1/_4$ радиуса бревна. Пораженная краснинной древесина не должна отличаться по твердости от окружающей ее здоровой древесины
б) Заболонная краснина	Не допускается	Допускается в периферийной зоне бревна размером не более $^1/_{20}$ 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 $^1/_{20}$ диаметра бревна
д) Синева	Допускается в периферийной зоне бревна толщиной не более: 1 *см*	$^1/_5$ диаметра бревна
3. Червоточина	Не допускается	Допускается поверхностная (короед)
4. Трещины (трещины, усушки метики, отлупы, морозобоины) и прорости	Допускаются всякие трещины и прорости в центральной части бревна размером по торцу не более: $^1/_5$	$^1/_3$ диаметра бревна,
	а также укладывающиеся в сердцевинную вырезку толщиной не более: $^1/_5$ диаметра бревна	$^1/_3$ диаметра бревна, но не толще 8 *см*

ГОСТ 3970—47	Бревна длинные хвойных пород для деревянных судов (барж)

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков	
	Отборный сорт	1-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	
5. Кривизна	Допускается односторонняя не более:	
	1%	1,5%
	Разносторонняя кривизна не допускается	
Примечание. Односторонняя кривизна в бревнах до 20% количества поставляемой партии не ограничивается.		
6. Ройки	Допускаются глубиной не более $^1/_{10}$ диаметра нижнего торца	
7. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более:	
	$^1/_3$	$^1/_2$
	диаметра верхнего торца на 1 *пог. м* длины	
8. Двойное сердце	Не допускается	Допускается, если вмещается в вырезку толщиной не более $^1/_5$ диаметра бревна
9. Смоляной рак	Не допускается	Допускается протяжением вдоль бревна не более 1 *м*
10. Сухобокость	Не допускается	Допускается глубиной не более $^1/_{10}$ диаметра бревна
11. Засмолок, затески и карры	Допускаются глубиной не более:	
	$^1/_{10}$	$^1/_{10}$
	диаметра бревна	
		Засмолок допускается без ограничения

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 $^1/_{10}$ 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.

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