ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 3397—46
	Пиломатериалы хвойных пород для сельскохозяйственного машиностроения	
	ДОСКИ, БРУСКИ и БРУСЬЯ	Группа К21

Настоящий стандарт распространяется на обрезные пиломатериалы хвойных пород, предназначаемые для переработки на детали сельскохозяйственных машин.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Пиломатериалы для сельскохозяйственного машиностроения изготовляются из древесины следующих пород: сосны, ели, лиственницы и пихты кавказской.

2. Пиломатериалы разделяются:

а) по соотношению толщины и ширины на:
доски — шириной более двойной толщины,
бруски » не более двойной толщины,
брусья — толщиной и шириной свыше 100 *мм*;
б) по толщине (доски и бруски) на:
тонкие — толщиной до 35 *мм*,
толстые » более 35 *мм*.

3. Размеры пиломатериалов по толщине и ширине устанавливаются согласно следующей таблице (см. стр. 24).

4. Длины пиломатериалов устанавливаются с градацией через 0,25 *м* для досок и брусков от 2 до 6,5 *м*, а для брусьев — до 8 *м*.

5. Отклонения от указанных в таблице и в п. 4 стандарта размеров пиломатериалов допускаются:

по длине	+5 и —2 *см*
» толщине до 35 *мм*	±1 *мм*
» » и ширине от 40 до 100 *мм*	±2 »
» » » » свыше 100 »	±3 »

Внесен Министерствами сельскохозяйственного машиностроения и лесной промышленности СССР	Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 20/XII 1946 г.	Срок введения 1/II 1947 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

ГОСТ 3397—46 | **Пиломатериалы хвойных пород для сельскохозяйственного машиностроения. Доски, бруски и брусья**

	Толщина в *мм*	Ширина в *мм*											
		50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120
Доски	13												120
	16									90	100	110	120
	19									90	100	110	120
	22									90	100	110	120
	25									90	100	110	120
Бруски	30			60						90	100	110	120
	35			60		70				90	100	110	120
	40			60	(65)	70	(75)			90	100	110	120
	45			60	(65)	70	(75)		(85)		100	110	120
	50	50	(55)	60		70	(75)		(85)	90	100	110	120
	55		(55)	(60)		(70)		(80)	(85)			(110)	(120)
	60			60		70	(75)	80	(85)	90		110	120
	65					(70)							
	70					70		80			100	110	120
	75										(100)	(110)	(120)
	80							80		90	100	110	120
	85								(85)	(90)	(100)		(120)
	90										100	110	120
	100										100	110	120
Брусья	110												
	120												120
	130												

Примечания:

1. Пиломатериалы размеров, указанных в скобках, не должны применяться в конструкциях новых сельскохозяйственных машин.

Пиломатериалы хвойных пород для сельскохозяйственного машиностроения. Доски, бруски и брусья | **ГОСТ 3397—46**

Продолжение

	Толщина в *мм*	Ширина в *мм*											
		130	140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	280
Доски	13	130	140										
	16	130	140	150	160	170	180		200	(220)			
	19	130	140	150	160	170	180	190	200	220	(240)		
	22	130	140	150	160	170	180		200	220			
	25	130	140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	
Бруски	30	130	140	150	160	170	180		200	220	240	260	(280)
	35	130	140	150	160	170	180			220	240	(260)	
	40	130	140	150	160	170	180		200	(220)			
	45	130	140	150	160								
	50	130	140		160		180		200	220			
	55		(140)										
	60		140		160		180			220			
	65				(160)		(180)						
	70		140	150			180		200	220			
	75	(130)	(140)										
	80		140						200	220			
	85	(130)				(170)				(220)			
	90	130				170							(280)
	100	130		150					200				
Брусья	110		140						200				
	120				160								
	130	130											

2. Размеры пиломатериалов установлены для древесины влажностью в 15% абс.; при большей влажности древесины пиломатериалы всех пород, кроме лиственницы, должны иметь припуски на усушку по ОСТ ВКС 7367, а лиственничные — на 30% выше норм указанного стандарта.

6. По качеству древесины и обработки пиломатериалы для сельскохозяйственного машиностроения подразделяются на два сорта: первый и второй.

7. Поставка пиломатериалов по породам, размерам и сортам производится согласно спецификации заказчика.

8. Влажность пиломатериалов в период с 1 октября по 1 мая устанавливается соглашением сторон. Поставка пиломатериалов в период с 1 мая по 1 октября должна производиться не ранее 30 дней после выдержки их в штабелях.

Пиломатериалы длиной до 3 *м*, вне зависимости от времени года, должны поставляться влажностью, не превышающей 20% абс.

9. По качеству древесины пиломатериалы должны удовлетворять следующим требованиям (пороки древесины по ГОСТ 2140—43 «Пороки древесины»):

Наименования пороков древесины	Пиломатериалы	
	Первого сорта	Второго сорта
	Нормы допускаемых пороков	
1. Сучки сросшиеся твердые	Не учитываются на пластях и кромках досок и брусков сучки размером до: 10 *мм*	20 *мм* и в брусьях, размером до 25 *мм*
	Учитываемые сучки допускаются на пластях и кромках тонких досок размером до: 25 *мм*	40 *мм* в толстых досках и брусках размером до: 35 *мм*	50 *мм* и в брусьях размером до 50 *мм*
	Количество учитываемых сучков не должно превышать в среднем на 1 *пог. м* длины досок и брусков: на пластях: 2 шт.	50 *мм* на кромках: 1 шт.	1,5 шт. и на всех сторонах брусьев не более 7 шт.
	Примечание. В местах наибольшего скопления учитываемых сучков количество их на каждом погонном метре не должно быть более: 8 шт.	10 шт.

Продолжение

Наименования пороков древесины	Пиломатериалы	
	Первого сорта	Второго сорта
	Нормы допускаемых пороков	
2. Сучки частично сросшиеся твердые	Не учитываются на пластях и кромках досок и брусков размером до: 10 *мм*	20 *мм* и на сторонах брусьев размером до 20 *мм*. Учитываемые сучки допускаются, в общем числе учитываемых сросшихся твердых сучков на пластях и кромках досок и брусков, без выхода на ребро, размером до: 25 *мм*	35 *мм* и на сторонах брусьев размером до 50 *мм*. Количество учитываемых сучков не должно превышать в среднем на 1 *пог. м* длины досок и брусков: на пластях: 1 шт.	2 шт. на кромках: 0,5 шт.	1 шт. и на каждой стороне брусьев не более 1 шт.
3. Сучки несросшиеся (выпадающие) твердые, рыхлые и табачные	Не учитываются на пластях и кромках всех пиломатериалов размером до: 5 *мм*	10 *мм*. Учитываемые сучки допускаются во всех пиломатериалах (в том числе и брусьях) в общем числе учитываемых сросшихся твердых сучков размером до 20 *мм* в количестве в среднем на 1 *пог. м* длины—1 шт.

Примечания:

1. Размеры неучитываемых и учитываемых сучков (сросшихся твердых, частично сросшихся твердых и несросшихся) не должны превышать $^1/_3$ ширины на пластях и $^1/_2$ толщины пиломатериалов на кромках.

Продолжение

Наименования пороков древесины	Пиломатериалы	
	Первого сорта	Второго сорта
	Нормы допускаемых пороков	
	2. Сумма размеров всех сучков, расположенных в одном поперечном сечении пиломатериалов, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков. 3. В пиломатериалах, предназначаемых для раскроя на дышла, максимальный размер допускаемых учитываемых сучков не должен превышать 30 *мм*. 4. Размер сучков определяется расстоянием между двумя касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала.	
4. Гниль (за исключением внутренней краснины)	Не допускается	
5. Внутренняя краснина	Не допускается	Допускается шириной до 15 *мм* и протяжением до $^1/_5$ длины пиломатериала, при условии что пораженная древесина не отличается по твердости от окружающей ее здоровой древесины
6. Кофейная темнина, пасынок и двойная сердцевина	Не допускаются	
7. Трещины	Поверхностные волосные трещины допускаются Допускаются на пластях и кромках пиломатериалов трещины глубиной и общим протяжением не более:	
	$^1/_6$	$^1/_4$
	соответственно толщины и длины пиломатериала Торцевые трещины, в том числе и сквозные, допускаются длиной не более:	
	100 *мм*	200 *мм*
8. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более:	
	5%	7%
	и для брусьев — не более 10%	

Продолжение

Наименования пороков древесины	Пиломатериалы	
	Первого сорта	Второго сорта
	Нормы допускаемых пороков	
9. Сердцевинная трубка	Допускается в пиломатериалах толщиной свыше 50 *мм* вскрытая на пласти здоровая сердцевинная трубка без отлупных и радиальных трещин	Допускается в досках и брусках здоровая сердцевинная трубка без отлупных и радиальных трещин, а в брусьях—без трещин и отслоек
10. Синева	Допускается в виде отдельных пятен и полос:	
	поверхностная	поверхностная и глубокая
11. Червоточина	Не допускается	Допускается только поверхностная (короед) на обзольной части пиломатериалов
12. Смоляной рак (серянка)	Не допускается	Допускается в толстых досках и брусьях протяжением до $^1/_5$ длины пиломатериала, но не более 1 *м*
13. Прорость	Не допускается	Допускается на пластях и кромках глубиной до $^1/_4$ толщины пиломатериала, но не более 15 *мм*
14. Смоляные кармашки (серницы)	Допускаются на пластях и кромках глубиной до:	
	$^1/_6$	$^1/_4$
	толщины пиломатериала	
15. Плесень	Допускается в виде отдельных пятен и полос	

Примечания:

1. Нормы пороков древесины установлены для оборотной (худшей) пласти пиломатериалов.

Пласть, отличающаяся наибольшей чистотой в отношении качества древесины, называется лицевой, противоположная ей—оборотной.

2. Нормы трещин установлены для пиломатериалов влажностью не выше 25%. При большей влажности древесины нормы трещин уменьшаются наполовину.

3. Пороки древесины не гнилостного характера по ГОСТ 2140—43, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.

10. Качество обработки пиломатериалов должно удовлетворять следующим условиям:

Наименования дефектов обработки	Сорта пиломатериалов	
	Первый	Второй
	Нормы допускаемых дефектов	
1. Тупой обзол	Допускается на одной из кромок пиломатериалов протяжением не более: 1/4 длины пиломатериала, при условии что пропиленная часть кромки составляет по всей длине обзола не менее: 3/4 толщины пиломатериала	1/3 длины пиломатериала, при условии что пропиленная часть кромки составляет по всей длине обзола не менее: 1/2 толщины пиломатериала Тупой обзол в брусьях допускается протяжением не более 1/3 длины пиломатериала, при условии, что пропиленная часть кромки составляет по всей длине обзола не менее 0,9 толщины бруса
2. Острый обзол	Не допускается	
3. Кривизна по кромке и пласти, крыловатость и покоробленность	Допускаются не более: 0,1%	0,15%
4. Поперечная покоробленность	Допускается со стрелой прогиба до 2 *мм*	
5. Непараллельность пластей и кромок	Отклонение от взаимной параллельности пластей и кромок допускается в пределах норм допускаемых отклонений по ширине и толщине	
6. Дефекты пропила	Пиломатериалы должны иметь чистый распил, без мшистой и волнистой поверхности. Глубина рисок не должна превышать 1 *мм*	
7. Опиловка торцев	Торцы должны быть опилены под прямым углом	

II. МАРКИРОВКА

11. Пиломатериалы должны быть маркированы. Маркировка наносится на торцы отбойным клеймом, штемпелем или кистью (несмываемой краской).

Пиломатериалы толщиной до 25 *мм* могут маркироваться на пласти непосредственно у одного из торцев.

Маркировка должна содержать наименование завода-поставщика, сорт пиломатериала и марку назначения пиломатериалов «СХ».

III. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, ОБМЕРА и УЧЕТА

12. Проверка соответствия пиломатериалов требованиям настоящего стандарта производится отделом технического контроля (ОТК) завода-поставщика путем осмотра каждого сортимента в отдельности.

13. Пиломатериалы должны быть уложены в штабели или в стопы отдельно по породам древесины, сортам и размерам толщины и ширины.

По длинам пиломатериалы укладываются с градацией через 1 *м*.

14. Укладка и хранение пиломатериалов в штабелях должны производиться согласно инструкции ЦНИИМОД «Инструкция по воздушной сушке и хранению хвойных пиломатериалов на открытых складах».

15. Приемка пиломатериалов производится по наружному осмотру всей партии или части ее, но не менее 5% сдаваемой партии.

16. В случае обнаружения в осматриваемой партии или отобранной пробе 5% и более пиломатериалов, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, партия подлежит пересортировке.

В случае обнаружения 5% и более пиломатериалов, не соответствующих требованиям настоящего стандарта при повторной приемке, партия бракуется.

В случае обнаружения менее 5% пиломатериалов, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, партия принимается.

17. Измерение пиломатериалов по длине производится с точностью 0,25 *м* с учетом допускаемых отклонений, причем доли менее 0,25 *м* в расчет не принимаются.

Ширина обрезных пиломатериалов, имеющих обзол, определяется по пласти в месте полного обреза.

18. Объем пиломатериалов вычисляется с точностью согласно ОСТ 4552. При исчислении объемов пиломатериалов допускаемые отклонения по размерам, а также припуски на усушку в расчет не принимаются.

Замена

ОСТ 4552 заменен ГОСТ 5306—50.

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