

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ

1951

Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ ЗАГОТОВКИ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙ- СТВЕННЫХ МАШИН	ГОСТ 4763—49 Группа К22
---	---	--

Настоящий стандарт распространяется на заготовки твердых лиственных пород, предназначенные для изготовления деревянных деталей сельскохозяйственных машин.

П р и м е ч а н и е. Заготовками называются пиломатериалы, прирезанные применительно к габаритным размерам и качеству древесины деталей с соответствующими припусками на усушку, строгание и оторцовку.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Заготовки изготавливаются из древесины следующих пород: дуба, бук, ясеня, березы, клена, граба, ильма и вяза.
2. Заготовки подразделяются:
 - а) по соотношению толщины и ширины на:
 - досчатые—если ширина заготовок превышает двойную их толщину,
 - брusковые—если ширина заготовок не превышает их двойной толщины,
 - брusся—если ширина и толщина более 100 мм;
 - б) по качеству древесины на три сорта: 1-й, 2-й и 3-й.
3. Размеры поперечных сечений заготовок устанавливаются согласно нижеследующей таблице (см. стр. 208).
4. Длина заготовок устанавливается 0,7 м и более, с градацией в 50 мм.

П р и м е ч а н и я:

1. Допускается поставка заготовок длиной, кратной длине одинарной заготовки.
2. Длина кратных заготовок должна быть равна сумме длин одинарных заготовок с прибавлением 5 мм на каждый пропил.

Таблица размеров заготовок (поперечные сечения)

Виды заготовок	Толщина в м.м.	Ширина в мм															
		19	25	30	35	40	45	50	(55)	60	(65)	70	(75)	80	(85)	90	
Дос-чные	10	19	25	30													
	13				35		45	50									
Брусковые	16	19		30	35	40		50	(55)	60				80			
	19	19	25	30		40		50		60	(65)	70					
	22	19	25	30	35	40	45	50	(55)	60				80			
	25		25	30	35	40	45	50	(55)	60				80	(85)	90	
	30				35	40	45	50	(55)	60		70		80	(85)	90	
	35					35	40	45	50	(55)	60	(65)	70			90	
	40						40	45	50	(55)	60		70		80	(85)	90
	45							45	50	(55)	60	(65)	70	(75)	80	(85)	90
	50								50	(55)			70		80		90
	(55)									(55)			(70)	(75)	(80)	(85)	
	60										60	(65)	70	(75)	80	(85)	90
	70											60	(65)	70			
Брусья	80												70	(75)	80		
	90														80	(85)	90
	100																
Брусья	110																
	140																
	160																

Примечания:

1. Размеры поперечных сечений заготовок установлены для древесины влажностью в 15% абс. При большей влажности древесины размеры заготовок должны иметь припуски на усушку по ОСТ НКЛес 8791/172, а для буровых заготовок по ГОСТ 4369—48.

2. Заготовки, размеры которых указаны в скобках, не должны применяться для деталей сельскохозяйственных машин новых конструкций.

3. При отсутствии в таблице необходимых размеров, по требованию заказчика допускается поставка заготовок для сельскохозяй-

Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельскохозяйственных машин

ГОСТ 4763—49

Продолжение

Виды заготовок	Толщина в мм	Ширина в мм											
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	210	220
Брусковые	Досчатые	10											
		13											
		16	100										
		19							170				
		22	100										
		25		120	130		150	160					
		30	100	110	120	130			170	200		240	
		35				130				200	(210)	220	
		40					140			180			
		45	100	110									280
		50	100	110									
		(55)		(110)	(120)								
		60											
		70	100	110			140						
		80	100	110									
		90											
		100	100										
Брусья		110		110				150					
		140					140						
		160						160		200	(210)	220	

ственных машин размером поперечных сечений по ГОСТ 2695—44 «Пиломатериалы твердых лиственных пород».

4. Вместо заготовок шириной 30 мм допускается по соглашению сторон поставка заготовок шириной 28 мм.

5. Допускается поставка заготовок шириной свыше 210 мм составными из двух частей общей шириной, равной ширине заготовки, с прибавлением необходимого припуска на обработку для последующей оклейки их на заводах потребителя.

5. Отклонения от установленных размеров заготовок допускаются:

по длине	$\pm 5 \text{ мм}$
» толщине и ширине:	
при размерах до 35 мм	$\pm 1 \text{ »}$
» » от 40 до 100 мм	$\pm 2 \text{ »}$
» » 100 мм и более	$\pm 3 \text{ »}$

6. Размеры припусков по длине заготовок устанавливаются в спецификациях заказа, но максимальный размер припуска не должен превышать 100 мм на заготовку одинарной или кратной длины.

7. Заготовки поставляются влажностью, соответствующей требованиям, предъявляемым к влажности деталей, но не свыше 18% абс.

8. Поставка заготовок по размерам, породам и сортам производится согласно обоснованной спецификации потребителя.

П р и м е ч а н и е. Распределение заготовок по сортам качества древесины указывается в спецификации потребителя в соответствии с назначением деталей в сельскохозяйственных машинах, предусмотренным ГОСТами и ТУ на детали.

9. Качество древесины заготовок должно удовлетворять следующим условиям (пороки древесины—по ГОСТ 2140—43 «Пороки древесины»):

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
1. Сучки: а) Сросшиеся твердые	Не допускаются в заготовках толщиной менее 40 мм и шириной менее 65 мм . В прочих заготовках допускаются сучки размером до 5 мм без выхода на ребро	Не учитываются сучки на пластиах и кромках размером до: 5 мм 10 мм	Учитываемые сучки допускаются на пластиах и кромках размером не более: 10 мм при толщине и ширине заготовок до 55 мм — 15 мм ; от 60 до 120 мм — 25 мм ; от 130 до 160 мм — 40 мм ; 170 мм и более — 50 мм

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
	Количество учитываемых сучков допускается на 1 <i>пог. м</i> длины заготовки не более:		
	1 шт.	2 шт.	4 шт.
б) Частично сросшиеся твердые и несросшиеся	Не допускаются	Допускаются, при условии что размеры неучитываемых и учитываемых сучков не должны превышать соответственно $\frac{2}{3}$ размеров максимально допускаемых сросшихся твердых сучков. Учитываемые сучки допускаются в общем числе сросшихся твердых сучков, в количестве не более $\frac{1}{2}$ допускаемого количества этих сучков	
<i>П р и м е ч а н и я:</i>			
1. Размер сучков определяется расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси заготовки.			
2. Сумма размеров всех сучков, расположенных в одном поперечном сечении заготовки, не должна превышать предельного размера учитываемого сучка.			
3. В заготовках для ваг и вальков сучки частично сросшиеся твердые и несросшиеся не допускаются.			
2. Ненормальные окраски:			
а) Заболонная красина	Н е д о п у с к а е т с я		
б) Пятнистость, ложное ядро, внутренняя красина	Не допускаются	Допускаются без признаков загнивания, если пораженная древесина по твердости не отличается от окружающей здоровой древесины	

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
в) Синева и плесень	Допускаются поверхностные в виде отдельных пятен и полос		
3. Червоточина	Н е д о п у с к а е т с я		Допускается поверхностная на обзорной части заготовок
4. Трешины	Допускаются на пластах и кромках заготовок прерывистые по длине заготовки трещины глубиной не более:	2 мм	4 мм 6 мм, а в брусьях — 10 мм
		Торцевые трещины допускаются на обоих торцах суммарной длиной, не превышающей фактического припуска на оторцевку	
5. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более:	3%	5% 8%, а в брусьях — не более 10%, но без выхода одного и того же волокна на обе кромки или обе пласти заготовки
6. Сердцевинная трубка	Не допускается	В заготовках толщиной менее 50 мм не допускается. Допускается без отлупных и радиальных трещин в заготовках: толщиной 50—100 мм — вскрытая, толщиной свыше 100 мм — скрытая	
	Примечание. В заготовках для роликов и валиков транспортеров сердцевинная трубка не допускается.		
7. Двойная сердцевина и пасынок	Н е д о п у с к а ю т с я		Допускаются в брусьях для башмаков и установочных клиньев
8. Прорость	Н е д о п у с к а е т с я		Допускается глубиной и длиной до $1/10$ соответственно толщины и длины заготовки

Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельскохозяйственных машин

ГОСТ 4763—49

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
9. Свилеватость	Не допускается в заготовках толщиной менее 40 мм и шириной менее 65 мм. В прочих заготовках допускается глубиной распространения не более $1/5$ толщины или ширины заготовки	Допускается глубиной распространения не более $1/3$ толщины или ширины заготовки	Допускается
10. Завиток	Не допускается в заготовках толщиной менее 40 мм и шириной менее 65 мм. В прочих заготовках допускается односторонний шириной полосы с перерезанными годовыми слоями не более $1/4$ толщины или ширины заготовки	Допускается односторонний шириной полосы с перерезанными годовыми слоями не более $1/4$ толщины или ширины заготовки	Допускается
11. Водослой	Допускается в виде несквозных полосок или пятен размером до $1/5$ ширины заготовки		Допускается
12. Внутренняя заболонь	Не допускается	Допускается при условии отсутствия признаков загнивания	
13. Химические окраски	Д о п у с к а ю т с я		

П р и м е ч а н и я:

1. Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, в заготовках не допускаются.
2. В кратных заготовках для деталей длиной до 0,7 м допускаются разные пороки, кроме гнили, расположенные в трехдиционных зонах между одинарными заготовками.
- Выход одинарных заготовок из кратных должен быть не менее 70%.

10. Качество обработки заготовок должно удовлетворять следующим условиям:

Наименование дефектов обработки	Нормы допускаемых дефектов		
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
1. Обзол: а) острый	Не допускается		
б) тупой	Не допускается	Допускается, при условии что пропиленная часть кромок составляет не менее $\frac{7}{8}$ толщины заготовки	
2. Кривизна на кромке и пласти, продольная покоробленность и криволинейность	Допускается не более 0,2% от длины заготовок		
3. Поперечная покоробленность	Допускается отклонение от плоскости не более: 1 мм 1 мм 2 мм		
4. Непараллельность пластей и кромок	Отклонения от взаимной параллельности пластей и кромок допускаются в пределах норм допускаемых отклонений по ширине и толщине заготовок		
5. Дефекты пропила	Глубина рисок от пропила не должна превышать 1 мм		
6. Дефекты опиловки торцев	Торцы заготовок должны быть опилены под прямым углом. Допускается отклонение от прямоугольности торцев не более 3% от ширины заготовки.		

II. МАРКИРОВКА

11. Заготовки должны быть маркованы. Маркировка наносится на одном из торцов отбойным клеймом, штемпелем или кистью (несмыываемой краской), а у заготовок толщиной до 25 мм — на пласти непосредственно у одного из торцев.

12. Маркировка мелких заготовок, упаковываемых в пачки, наносится в трех местах на наружных поверхностях верхних заготовок.

П р и м е ч а н и е. Мелкими называются заготовки толщиной не более 25 мм, шириной не более 70 мм и длиной не более 1 м, а также длиной более 1 м, если поперечное сечение заготовки не превышает 10 см².

13. Маркировка должна содержать: наименование завода-поставщика, марку «СХ», условную марку заготовки и клеймо ОТК.

П р и м е ч а н и я:

1. Условная марка, отражающая породу и сорт древесины, а также размер группы однородных заготовок, устанавливается заказчиком в спецификации и должна содержать не более двух знаков.

2. Условная марка кратных заготовок должна состоять из условной марки одинарной заготовки с прибавлением знака «К».

III. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ПРИЕМКИ, УЧЕТА И ТРАНСПОРТИРОВКИ

14. Заготовки должны быть уложены в штабели или стопы отдельно по условным маркам заготовок.

15. Заготовки должны храниться в штабелях или стопах в крытых складах.

16. Проверка правильности изготовления и соответствия заготовок требованиям настоящего стандарта производится отделом технического контроля (ОТК) завода-изготовителя.

17. Заготовки должны транспортироваться в крытых ж.-д. вагонах. При транспортировке на открытых платформах заготовки должны быть защищены от атмосферных влияний боковыми щитами и крышей.

18. Мелкие заготовки должны быть упакованы в пачки или уложены в решетчатые ящики отдельно по условным маркам деталей. Вес пачки или ящика не должен превышать 30 кг.

19. Предъявленная к сдаче партия заготовок должна соответствовать комплектности, установленной в заказе.

20. Приемка заготовок производится путем поштучного их осмотра и обмера или путем осмотра и обмера отобранный пробы в количестве не менее 5% общего количества сдаваемых заготовок.

21. Если в отобранный пробе окажется не более 3% заготовок, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, то партия принимается, но стоимость брака в общую стоимость предъявленной партии не включается.

22. Если в отобранный пробе окажется более 3% брака, то предъявленная партия подлежит пересортировке и вторичной приемке.

П р и м е ч а н и е. Процент брака, обнаруженный в пробе, распространяется на всю партию.

23. Учет заготовок производится в кубических метрах с точностью до 0,0001 m^3 или в штуках.

При определении кубатуры заготовок допускаемые отклонения в размерах, припуски на усушку древесины и кубатура некондиционных зон кратных заготовок (согласно примечанию 2 к п. 9) в расчет не принимаются.

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

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