ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

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

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

Примечание. 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 изготовляются из древесины следующих пород: дуба, бука, 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,

брусковые—если ширина заготовок не превышает их двойной толщины,

брусья—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*.

Примечания:

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.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Внесен Министерством сельскохозяйственного машиностроения	Утвержден Советом Министров СССР 19/III 1949 г.	Срок введения 1/V 1949 г.

ГОСТ 4763—49 | **Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельскохозяйственных машин**

Таблица размеров заготовок (поперечные сечения)

Виды заготовок	Толщина в *мм*	Ширина в *мм*														
		19	25	30	35	40	45	50	(55)	60	(65)	70	(75)	80	(85)	90
Досчатые	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	(65)	70		80	(85)	90
	30				35	40	45	50	(55)	60		70	(75)	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				
	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 буковых 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	240	280
Досчатые	10														
	13														
Брусковые	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 склейки их на заводах потребителя.

5. Отклонения от установленных размеров заготовок допускаются:

по длине . . . . . ±5 *мм*
» толщине и ширине:
при размерах до 35 *мм* . . . . ±1 »
» » от 40 до 100 *мм* . . ±2 »
» » 100 *мм* и более . . ±3 »

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.

Примечание. 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 пластях и кромках размером до: 5 *мм* Учитываемые сучки допускаются на пластях и кромках размером не более: 10 *мм*	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 *пог. м* 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 $^2/_3$ размеров максимально допускаемых сросшихся твердых сучков. Учитываемые сучки допускаются в общем числе сросшихся твердых сучков, в количестве не более $^1/_2$ допускаемого количества этих сучков	

Примечания:

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 краснина	Не допускается	
б) Пятнистость, ложное ядро, внутренняя краснина	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	Не допускается		Допускается поверхностная на обзольной части заготовок
4. Трещины	Допускаются на пластях 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*—вскрытая и скрытая	
Примечание. В заготовках для роликов и валиков транспортеров сердцевинная трубка не допускается.			
7. Двойная сердцевина и пасынок	Не допускаются		Допускаются в брусьях для башмаков и установочных клиньев
8. Прорость	Не допускается		Допускается глубиной и длиной до $^1/_{10}$ соответственно толщины и длины заготовки

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 $^1/_5$ 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	Допускаются		

Примечания:

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 некондиционных зонах между одинарными заготовками.

Выход одинарных заготовок из кратных должен быть не менее 70%.

10. Качество обработки заготовок должно удовлетворять следующим условиям:

Наименования 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 $^7/_8$ толщины заготовки	
2. Кривизна на кромке и пласти, продольная покоробленность и крыловатость	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 маркированы. Маркировка наносится на одном из торцев отбойным клеймом, штемпелем или кистью (несмываемой 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.

Примечание. 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 *см*^{2}.

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

Примечания:

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 отобранной пробы в количестве не менее 5% общего количества сдаваемых заготовок.

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

Примечание. Процент брака, обнаруженный в пробе, распространяется на всю партию.

23. Учет заготовок производится в кубических метрах с точностью до 0,0001 $м^3$ 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)

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

Л53105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000
Тип. «Московский печатник». Зак. 523
gost.e-ecolog.ru