ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 4431—48
	ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ГНУТО-ПРЕССОВАННОГО ОБОДА ДЕРЕВЯННЫХ КОЛЕС ОДНОКОННЫХ И ПАРОКОННЫХ ПОВОЗОК	Взамен ГОСТ 2800—45 в части прямолинейных заготовок для гнуто-прессованного обода колес одноконных и пароконных повозок
		Группа К22

Настоящий стандарт распространяется на пиленые бруски-заготовки хвойных и лиственных пород, предназначаемые для гнутья с одновременным прессованием полуободьев колес одноконных и пароконных повозок.

Примечание. Под заготовками понимаются бруски, прирезанные по длине и размерам поперечного сечения применительно к габаритным размерам и качеству деталей, с соответствующими припусками на прессование, оторцовку и обработку после гнутья.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Заготовки для гнуто-прессованных полуободьев колес изготовляются из древесины следующих пород: сосны, ели, лиственницы, кедра, пихты, березы и осины.

Примечание. По соглашению сторон допускается изготовление заготовок и из других пород.

2. Размеры заготовок по длине, в зависимости от диаметра колес, для которых они предназначаются, и по сечению, в зависимости от породы древесины, увязанной с размером прессования при гнутье, устанавливаются следующие:

Породы древесины	Размеры поперечного сечения заготовок в *мм*		Длина заготовок в *мм* для полуободьев колес диаметром		
	Толщина	Ширина	720 *мм*	900 *мм*	1080 *мм*
1. Сосна, ель, кедр, пихта, осина	60, 65, 70	85	1350	1650	1900
2. Лиственница, береза	60, 65, 70	75	1350	1650	1900

Примечания:

1. Заготовки указанных размеров, подлежащие транспортированию на обозные предприятия, должны иметь припуски по длине на оторцовку не менее 50 *мм*. При изготовлении заготовок в местах производства обода припуски на оторцовку не обязательны.

Внесен Министерством лесной и бумажной промышленности СССР	Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 29/X 1948 г.	Срок введения 1/I 1949 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

2. Ширина заготовок из других пород, не упомянутых в настоящем стандарте, устанавливается при заказе.

3. Приведенные размеры установлены для заготовок с влажностью 30% абс.

3. Отклонения от установленных размеров допускаются:

по длине в оторцованных заготовках (в чистоте) . . . . . ±3 *мм*

по ширине в оторцованных заготовках (в чистоте) . . . . . ±3 »

по толщине в оторцованных заготовках (в чистоте) . . . . . +1 *мм* и —2 *мм*

4. Влажность древесины заготовок ко времени сдачи-приемки должна быть не менее 25% абс. По соглашению сторон допускается поставка заготовок с влажностью древесины менее 25%, при этом размеры заготовок по толщине и ширине могут быть менее на 1 *мм*.

5. Поставка заготовок производится комплектно — по 8 заготовок на каждый стан колес. Комплект заготовок на стан колес одноконных повозок состоит из четырех штук длиной 1350 *мм* и четырех штук длиной 1650 *мм*, а для пароконных повозок — из четырех штук длиной 1650 *мм* и четырех штук длиной 1900 *мм*.

6. В зависимости от длины, заготовки по качеству древесины должны удовлетворять следующим требованиям:

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков в заготовках длиной		
	1350 *мм*	1650 *мм*	1900 *мм*
1. Сучки сросшиеся твердые, в том числе роговые и окрашенные	Не учитываются сучки размером до 15 *мм*		
	Сучки свыше 15 *мм* учитываются и допускаются (в том числе и выходящие на ребро) размером до:		
	20 *мм*	25 *мм*	30 *мм*
	в количестве на всю длину заготовки не более:		
	2 шт.	4 шт.	5 шт.
	Примечание. Сучки сшивные размером по малой оси менее 6 *мм*, независимо от размера по большой оси, допускаются без ограничения количества.		

Заготовки для гнуто-прессованного обода деревянных колес одноконных и пароконных повозок | **ГОСТ 4431—48**

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков в заготовках длиной		
	1350 *мм*	1650 *мм*	1900 *мм*
2. Сучки частично сросшиеся и выпадающие твердые	Не учитываются сучки размером до 10 *мм*. Сучки свыше 10 *мм* допускаются в общем числе учитываемых сучков твердых сросшихся размером не более:		
	15 *мм*	20 *мм*	20 *мм*
	в количестве не более:		
	1 шт.	2 шт.	3 шт.
	Сучки рыхлые и табачные не допускаются		
3 Гнили во всех стадиях	Не допускаются		
4. Синева	Допускается в виде отдельных пятен и полос глубиной до 5 *мм*		
5. Трещины	Допускаются только волосяные	Допускаются поверхностные глубиной до 2 *мм* и протяжением не более 30 *мм*	
	Торцевые трещины допускаются в пределах припусков на оторцовку		
6. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более:		
	5%	7%	10%
7. Смоляной рак (серянка)	Допускается только на узких сторонах заготовки длиной до:		
	50 *мм*	100 *мм*	150 *мм*
8. Смоляные кармашки (серницы)	Допускаются несквозные в количестве не более:		
	1 шт.	3 шт.	5 шт.
9. Сердцевинная трубка	Допускается вскрытая, но без отлупных и радиальных трещин		
10. Крень, двойная сердцевина, пасынок, прорость и червоточина	Не допускаются		

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

7. Направление годовых слоев на торцах заготовок должно быть параллельно узким сторонам или под углом к ним, не превышающим 60°.

Заготовки выпиливаются из досок по сбегу.

8. Заготовки должны иметь прямоугольное сечение с допустимым отклонением от параллельности противоположных сторон в пределах норм допускаемых отклонений по ширине и толщине заготовки.

9. Тупой обзол допускается по одной кромке шириной не более 25 *мм*, при условии отсутствия учитываемых сучков на противоположной узкой стороне заготовки.

10. Продольная покоробленность, крыловатость и кривизна допускаются при отклонении от плоскости не более 2,5 *мм* на всю длину заготовки.

11. Заготовки должны иметь чистый распил, без мшистой и волнистой поверхности; глубина рисок не должна превышать 1 *мм*.

12. Торцы заготовок должны быть опилены под прямым углом и закрашены краской или специальными замазками, предохраняющими их от растрескивания.

II. МАРКИРОВКА

13. Заготовки должны быть маркированы. Маркировка наносится на одном из торцев отбойным клеймом или штемпелем.

Маркировка должна содержать наименование или условный знак завода-поставщика и буквы «ГП».

III. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, ОБМЕРА И УЧЕТА

14. Заготовки предъявляются к сдаче рассортированными и уложенными в штабели или стопы по породам и размерам.

15. Проверка соответствия заготовок требованиям настоящего стандарта производится отделом технического контроля (ОТК) завода-изготовителя.

16. Приемка заготовок производится путем поштучного их осмотра и обмера или путем осмотра и обмера отобранной пробы в количестве до 5% общего количества сдаваемой партии, но не менее 100 шт.

17. Если в отобранной пробе окажется не более 5% заготовок, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, то партия принимается.

18. Если в отобранной пробе окажется более 5% заготовок, не удовлетворяющих требованиям настоящего стандарта, то отбирают вторичную пробу.

Если и во второй пробе окажется более 5% брака, то предъявленная партия бракуется и подлежит пересортировке.

Примечание. Процент брака, обнаруженный в пробе, распространяется на всю партию, причем стоимость бракованных заготовок в общую стоимость партии не включается.

19. Учет заготовок производится в комплектах.

IV. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

20. Хранение заготовок на складах производится согласно требованиям ГОСТ 3808—47 «Правила естественной сушки и хранения пиломатериалов хвойных пород на складах (биржах) для естественной сушки».

21. Заготовки должны транспортироваться в крытых железнодорожных вагонах.

В случае транспортирования на открытых железнодорожных платформах, автомашинах и баржах, заготовки должны быть защищены от прямых солнечных лучей и дождя.

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