

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ

1951

Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 4534—48
	КРЯЖИ ПИЛОВОЧНЫЕ МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД	Взамен ГОСТ В-743—42 и В-1826—42
	Сортамент и технические условия	Группа К11

Настоящий стандарт распространяется на кряжи мягких лиственных пород, предназначенные для распиловки на пиломатериалы и для изготовления протезных полуфабрикатов.

Примечание. Настоящий стандарт не распространяется на липовые кряжи авиационные и для выработки карандашной дощечки.

1. Кряжи заготавливаются из древесины следующих пород: осины, липы, ольхи и осокоря.

Примечание. Протезной промышленности поставляются только кряжи липы. Поставка ольховых кряжей для производства бочарной клепки не допускается.

2. Длина кряжей устанавливается 2 м и более, с градацией в 0,1 м.

Каждый кряж должен иметь припуск по длине от 3 до 7 см.

Примечания:

1. Допускается поставка (кроме протезной промышленности) частей кряжа в виде пластин и сегментов толщиной не менее 10 см, соответствующих техническим условиям настоящего стандарта.

2. По соглашению сторон допускается поставка кряжей длиной от 0,8 до 2 м.

3. Кряжи, распиливаемые на лесопильных рамах, не приспособленных для распиловки коротких бревен, заготавливаются длиной не менее 3,5 м.

3. Толщина кряжей в верхнем торце устанавливается 14 см и более, с градацией в 1 см. Допускается поставка кряжей толщиной от 12 до 14 см в количестве не более 5% сдаваемой партии по объему.

Примечание. Для протезной промышленности поставляются кряжи толщиной не менее 16 см, а для производства клепки под заливные бочки — не менее 14 см.

4. По качеству древесины кряжи разделяются на три сорта: 1-й, 2-й и 3-й.

Кряжи различных сортов предназначаются:

1-й сорт — преимущественно для выработки пиломатериалов высших сортов, для изготовления протезных деталей и клепки под заливные бочки.

Внесен Министерством
лесной и бумажной
промышленности СССР

Утвержден Всесоюзным
Комитетом Стандартов
6/ХІІ 1948 г.

Срок введения
15/ХІІ 1948 г.

2-й сорт — преимущественно для выработки протезных деталей, клепки под сухотарные бочки, тарной дощечки и пиломатериалов.

3-й сорт — преимущественно для выработки пиломатериалов и тарной дощечки.

5. Соотношение количества кряжей по породам древесины, длинам, толщинам и сортам устанавливается в заказе.

6. Качество кряжей по сортам должно удовлетворять следующим требованиям (пороки древесины — по ГОСТ 2140—43):

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
1. Сучки:			
а) сучки сросшиеся твердые	Не учитываются размером не более: 10 мм 15 мм 30 мм		
	Учитываемые сучки допускаются размером не более: 20 мм 30 мм 60 мм в количестве в среднем не более: 2 шт. 3 шт. 4 шт. на 1 пог. м длины кряжа		
б) сучки частично сросшиеся твердые, рыхлые и табачные	Допускаются в общем числе учитываемых сучков сросшихся твердых размером не более: 10 мм 25 мм 40 мм в количестве в среднем не более: 1 шт. 1 шт. 2 шт. на 1 пог. м длины кряжа		
в) пасынок	Не допускается		Допускается размером до 60 мм

Примечания:

1. Размер сучка определяется расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно оси кряжа.

2. В кряжах 3-го сорта, поставляемых предприятиям Министерства лесной и бумажной промышленности СССР, допускаются сучки сросшиеся твердые без ограничения.

2. Ненормальные окраски и гнили:

а) ложное ядро, краснина и твердая темнина

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
б) внутренняя гниль	Допускается в кряжах толщиной от 20 см и более в центральной части кряжа размером не более:		
	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
	диаметра верхнего торца кряжа		
Примечание. В кряжах, поставляемых протезной промышленности, размер внутренней гнили не должен превышать в первом сорте $\frac{1}{20}$ и во втором сорте $\frac{1}{10}$ диаметра торца; размер ложного ядра, внутренней краснины и твердой темнины не должен превышать в первом сорте $\frac{1}{10}$ и во втором сорте $\frac{1}{5}$ диаметра торца.			
в) наружная трухлявая гниль, мрамор и ситовина	Не допускаются		
г) синева	Допускается в периферийной зоне кряжа глубиной не более:		Допускается
	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$	
	диаметра верхнего торца		
3. Червоточина	Не допускается	Допускается поверхностная	Допускается при количестве отверстий не более 5 шт. на 1 пог. м кряжа
4. Трещины (усушки, метки, отлупы, морозобоины и прорости)	Всякие трещины и закрытая прорость допускаются в центральной части кряжа размером по торцу не более:		
	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
	диаметра кряжа, а также укладываемые в вырезку толщиной не более:		
	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
	диаметра кряжа		
	Наружные боковые трещины и открытая прорость:		
	не допускаются	допускаются глубиной по радиусу кряжа не более 0,1 диаметра кряжа	
	Сквозные торцевые трещины допускаются размером не более:		
	установленного припуска		диаметра верхнего торца

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков		
	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
5. Кривизна	Односторонняя допускается размером не более:		
	1‰	1,5‰	3,0‰
	Разносторонняя допускается размером не более:		
	0,2‰	0,5‰	1,0‰
Примечания:			
1. В кряжах длиной до 2 м размер кривизны не должен превышать половину указанных в п. 5 размеров.			
2. В кряжах 1-го сорта, поставляемых протезной промышленности, кривизна односторонняя не должна превышать 0,5‰.			
6. Ройки	Допускаются глубиной не более: 1/10 1/5 диаметра кряжа		Допускаются
7. Косослой	Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более: 1/4 1/3 диаметра верхнего торца на 1 пог. м длины		Допускается
8. Двойное сердце	Не допускается	Д о п у с к а е т с я	
9. Сухобокость	Допускается глубиной не более: 1/10 диаметра бревна		Допускается
10. Механические повреждения — зарубы и затески	Допускаются глубиной не более: 1/10 1/3 диаметра кряжа		

Примечание. Глубина роек, сухобокости и механических повреждений в кряжах 1-го сорта, поставляемых протезной промышленности, не должна превышать 1/20 диаметра торца.

Пороки, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.

7. Кряжи заготавливаются неокоренными и окоренными.

Примечания:

1. Окорка бревен производится в тех случаях, когда по климатическим условиям и сезонности заготовки она предусматривается в инструкции по хранению бревен.

2. Для протезной промышленности кряжи поставляются неокоренными.

8. Кряжи должны быть очищены от сучьев вровень с поверхностью, а концы их опилены под прямым углом.

Допускаемый скос пропила не должен превышать $1/10$ диаметра опиленного торца.

9. Маркировка, сортировка, укладка, обмер, учет и приемка кряжей — по ГОСТ 2292—43 «Лесоматериалы круглые. Правила маркировки, сортировки, укладки, обмера, учета и приемки».

10. Хранение кряжей должно производиться согласно инструкции Министерства лесной и бумажной промышленности СССР.

Замена

ГОСТ 2292—43 заменен ГОСТ 2292—49.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

461

ГОСТ 2800—45 Заготовки для деревянных деталей колес конных повозок	217
ГОСТ 4431—48 Заготовки для гнупрессованного 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 консистент- 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 пиленая 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

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	"
Вкладыша стр. 7	2-я графа справа, в головке	щелбня	гребня	Редакции
248	6-я строка сверху	толщиие	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	предриятиям	"
303	1-я графа слева поз. 4, 1—3 строки сверху	(трешины, усущкиметки	(трешины, усущки, метики	"
322	18 и 19-я строки снизу	крошашщие	крошашщиеся	"
437	1-я строка снизу	органичителись	ограничителись	"

Л53105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000

Тип. «Московский печатник». Зак. 523