

# **ПИЛОМАТЕРИАЛЫ**

**СБОРНИК СТАНДАРТОВ**

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

**СТАНДАРТГИЗ**

**1951**

<b>СССР</b>  <b>Народный комиссариат лесной промышленности</b>	<b>ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ</b> <i>Издание официальное</i>	<b>ОСТ — 8119</b> <b>НКЛес — 117</b>
	<b>ПИЛОМАТЕРИАЛЫ</b> <b>РЕЗОНАНСОВЫЕ</b>	
		<b>Группа К21</b>
<p style="text-align: center;"><b>А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ</b></p> <p>Пиломатериалы резонансовые представляют собой доски и бруски радиальной распиловки, предназначенные для изготовления дек музыкальных струнных инструментов.</p> <p style="text-align: center;"><b>Б. КЛАССИФИКАЦИЯ</b></p> <p>1. Пиломатериалы резонансовые, в зависимости от типов музыкальных инструментов, предназначаются для:</p> <p>а) Клавишных инструментов (рояли, пианино).  б) Смычковых инструментов (скрипки, виолончели и др.).  в) Щипковых инструментов (гитары, балалайки, мандолины, домры и др.).</p> <p>2. По форме поперечного сечения пиломатериалы подразделяются на:</p> <p>а) Доски, предназначенные для составления щита деки.</p> <p style="padding-left: 40px;">Примечание. Доски для смычковых инструментов имеют кромки неодинаковой толщины и в поперечном сечении — форму трапеции.</p> <p>б) Бруски, предназначенные для изготовления рипок, служащих для скрепления досок в щите деки.</p> <p>3. В зависимости от качества древесины пиломатериалы подразделяются на три сорта: 1-й, 2-й и 3-й.</p> <p style="text-align: center;"><b>В. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b></p> <p>1. Породы древесины</p> <p>Для изготовления резонансовых пиломатериалов употребляются ель и пихта.</p> <p style="padding-left: 40px;">Примечание. По соглашению сторон допускается и кедр.</p> <p>2. Размеры</p> <p>а) Длина досок устанавливается:</p> <p style="padding-left: 40px;">для клавишных инструментов от 0,5 до 2,2 м с градацией через 0,1 м;  для смычковых инструментов 0,40 м; 0,46 м; 0,80 м и 1,40 м;  для щипковых инструментов от 0,3 до 0,9 м с градацией через 0,1 м.</p>		
<b>Внесен Главлесдревом НКЛеса СССР</b>	<b>Утвержден 26/XII 1934 г.</b>	<b>Срок введения 1/VI 1935 г.</b>

Длина рипковых брусков от 0,5 до 1,3 м с градацией через 0,1 м.

б) Ширина досок устанавливается с градацией через 1 см:

для клавишных инструментов от 5 см и более;

для смычковых инструментов от 9 см и более;

для щипковых инструментов от 4 см и более.

Ширина рипковых брусков — 34 мм, 36 мм и 39 мм.

в) Толщина досок устанавливается:

для клавишных инструментов 13 мм;

для смычковых инструментов (в мм):  $\frac{12}{40}$ ;  $\frac{15}{50}$ ;  $\frac{22}{72}$ ;  $\frac{24}{78}$ ,

причем числитель обозначает ширину тонкой кромки, а знаменатель — ширину толстой кромки доски;

для щипковых инструментов 13 мм, 20 мм, 25 мм и 40 мм.

Толщина рипковых брусков — 30 мм.

Все размеры установлены для древесины с абсолютной влажностью не более 25%.

### 3. Допускаемые отклонения

Отклонения от установленных размеров допускаются:

а) по длине досок для клавишных и щипковых инструментов, а также по длине рипковых брусков . . .  $\pm 2$  см  
по длине досок для смычковых инструментов .  $\pm 1$  »

б) по толщине досок для клавишных и щипковых инструментов . . .  $\pm 0,5$  мм  
по толщине досок для смычковых инструментов  $\pm 1,0$  »

в) по толщине и ширине рипковых брусков . .  $\pm 0,5$  »

### 4. Анатомическое строение древесины

Средняя ширина годового слоя должна быть: в пределах для 1-го сорта от 1 до 3 мм, для 2-го сорта от 0,5 до 4 мм и для 3-го сорта от 0,5 до 5 мм.

Колебание числа слоев между соседними сантиметрами не должно превышать: для 1-го сорта 25%, для 2-го сорта 35%, для 3-го сорта 50%, а по всему сортименту: для 1-го сорта 100%, для 2-го сорта 150% и для 3-го сорта 200%.

Процент поздней древесины в годовом слое не должен превышать в среднем: для 1-го сорта 20%, для 2-го сорта 30% и для 3-го сорта 40%.

### 5. Качество древесины

Древесина досок и брусков должна быть здоровая.

Доски и бруски по качеству древесины должны удовлетворять следующим требованиям:

## Пиломатериалы резонансовые

ОСТ	8119
НКЛес	117

Наименования пороков древесины	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
1. Косослой (от распиловки)	Допускается отклонение годовых слоев от направления, параллельного кромке, на 1 пог. м длины не более: 5 мм                      10 мм                      15 мм		
2. Кременина	Не допускается	Допускается при числе кременистых годовых слоев на 5 см ширины доски не более: 2 слоев                      4 слоев	
3. Крень	Не допускается		Допускается, если кременевая часть слоя составляет не более 40% ширины годового слоя
4. Плесень	Не допускается		Допускается в виде отдельных пятен или полосок
5. Серница	Допускаются в досках длиной от 1 м и более сквозные серницы в количестве не более: 1 серница длиной до 30 мм                      2 серниц длиной каждая до 40 мм                      4 серниц длиной каждая до 40 мм		
6. Синевая и цветные окраски	Не допускаются	Допускается в досках для клавишных инструментов частичная синева на площади не более: 10%                      20%	
7. Сучки здоровые вполне сросшиеся	Не допускаются	Допускаются на кромках досок для клавишных инструментов не более 1 сучка на 1 пог. м длины, но не выходящие на пласт, размером до: 3 мм                      5 мм	
8. Твердая темнина	Не допускается	Допускается в досках для клавишных и смычковых инструментов на площади не более: 10%                      20%	

## Примечания:

1. Допускаются пиломатериалы, изготовленные из бурелома, ветровала и горелого леса, при условии полного соответствия качества древесины требованиям настоящего стандарта.

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

**6. Влажность**

Влажность древесины не должна превышать 25% абс.

**7. Обработка**

Резонансовые доски и бруски должны быть радиально выпилены машинным или ручным способом из комлевых бессучных бревен.

Резонансовые пиломатериалы для клавишных и щипковых инструментов должны быть строгаными и иметь по всей длине одинаковое поперечное сечение в форме прямоугольника.

Пиломатериалы для смычковых инструментов должны иметь поперечное сечение в форме трапеции и могут быть нестрогаными.

Продольные стороны пиломатериалов для клавишных и щипковых инструментов должны быть прямолинейны и взаимно параллельны, причем отклонения от параллельности пластей допускаются не более 2 мм, а кромок — не более 5 мм на 1 пог. м длины доски.

Продольные стороны досок для смычковых инструментов должны быть прямолинейны, а кромки досок — взаимно параллельны, причем отклонения от параллельности кромок допускаются не более 5 мм на 1 пог. м длины доски.

Торцы досок и брусков должны быть чисто опилены под прямым углом к продольным сторонам.

Чистота строгания может быть обычная, до удаления следов хода пилы, но без вырывов.

**Г. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, ОБМЕРА и УЧЕТА**

Резонансовые пиломатериалы предъявляются к сдаче рассортированными отдельно по породам, размерам и по сортам (по качеству).

При приемке все доски и бруски подвергаются осмотру и обмеру, причем доски и бруски, не соответствующие условиям стандарта, должны быть, по возможности, переработаны, а при невозможности переработки переводятся в низший сорт или отбраковываются.

Для исчисления кубатуры толщина трапециoidalных досок для смычковых инструментов определяется как полусумма размеров тонкой и толстой кромок доски.

При измерении ширины досок в сантиметрах доли менее 0,5 см в расчет не принимаются, а доли в 0,5 см и более считаются за целый сантиметр.

Объем пиломатериалов учитывается в кубических метрах с точностью до 0,001.

Примечание. Допускаемые отклонения при исчислении кубатуры в расчет не принимаются.

#### Д. УПАКОВКА и МАРКИРОВКА

Резонансовые пиломатериалы длиной менее 1 м пакуются в решетчатую тару, а длиной от 1 м и более — в пачки.

Упаковка в решетки и пачки производится отдельно по сортам и размерам длины и толщины.

Укладка пиломатериалов в решетки и пачки должна производиться плотно, без перекосов и без налегания кромок отдельных досок.

Пачки скрепляются поперечными брусками, длиной более ширины пачки, причем выступающие концы брусков стягиваются проволокой 3—4 мм толщины.

Вес пачки или загруженной решетки не должен превышать 80 кг.

На решетках и пачках ставится несмываемой краской клеймо с указанием наименования завода, количества штук, общей кубатуры, сорта и номера ОСТ.

## 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 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 железнодорож- ных 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 сор- тировки . . . . .	175

### 2. Заготовки

ГОСТ 3490—46 Заготовки черновых хвойных пород досчатые и брусковые	179
ГОСТ 4188—48 Заготовки хвойных пород для деталей сельскохозяйст- венных машин . . . . .	195
ГОСТ 4763—49 Заготовки твердых лиственных пород для деталей сельско- хозяйственных машин . . . . .	207

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 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



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