ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

СССР — Народный комиссариат лесной промышленности	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ *Издание официальное*	ОСТ 8119 НКЛес 117
	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ РЕЗОНАНСОВЫЕ	
		Группа К21

А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Пиломатериалы резонансовые представляют собой доски и бруски радиальной распиловки, предназначаемые для изготовления дек музыкальных струнных инструментов.

Б. КЛАССИФИКАЦИЯ

1. Пиломатериалы резонансовые, в зависимости от типов музыкальных инструментов, предназначаются для:

а) Клавишных инструментов (рояли, пианино).

б) Смычковых инструментов (скрипки, виолончели и др.).

в) Щипковых инструментов (гитары, балалайки, мандолины, домры и др.).

2. По форме поперечного сечения пиломатериалы подразделяются на:

а) Доски, предназначаемые для составления щита деки.

Примечание. Доски для смычковых инструментов имеют кромки неодинаковой толщины и в поперечном сечении — форму трапеции.

б) Бруски, предназначаемые для изготовления рипок, служащих для скрепления досок в щите деки.

3. В зависимости от качества древесины пиломатериалы подразделяются на три сорта: 1-й, 2-й и 3-й.

В. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Породы древесины

Для изготовления резонансовых пиломатериалов употребляются ель и пихта.

Примечание. По соглашению сторон допускается и кедр.

2. Размеры

а) Длина досок устанавливается:

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*.

Внесен Главлесдревом НКЛеса СССР	Утвержден 26/XII 1934 г.	Срок введения 1/VI 1935 г.

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 . . . ±2 *см*
по длине досок для смычковых инструменов . ±1 »

б) по толщине досок для клавишных и щипковых инструментов . . . . . ±0,5 *мм*
по толщине досок для смычковых инструментов ±1,0 »

в) по толщине и ширине рипковых брусков . . ±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:

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. Кремнина	Не допускается	Допускается при числе кремнистых годовых слоев на 5 *см* ширины доски не более: 2 слоев	4 слоев
3. Крень	Не допускается		Допускается, если креневая 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 несквозные серницы в количестве не более: 1 серницы длиной до 30 *мм*	2 серниц длиной каждая до 40 *мм*	4 серниц длиной каждая до 40 *мм*
6. Синева 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 пласть, 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 строганными 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 нестроганными.

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 трапецоидальных 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)

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