ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

СССР — Народный комиссариат лесной промышленности	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ *Издание официальное*	ОСТ НКЛес 299
	БРЕВНА РЕЗОНАНСОВЫЕ	Группа К11

Настоящий стандарт распространяется на бревна еловые и кавказской пихты толщиной в верхнем отрезе от 28 *см* и более, предназначенные для получения из них резонансовых досок.

А. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Породы дерева.

Резонансовые бревна заготовляются из ели и пихты кавказской.

2. Размеры.

а) Длина бревен устанавливается от 2 *м* и более с прадацией через 0,1 *м*.

б) Толщина бревен устанавливается от 28 *см* и более.

Примечание. Бревна толщиной 28 *см* допускаются в количестве, не превышающем 10% сдаваемой партии.

3. Качество древесины.

Бревна должны иметь резонансовую зону.

Примечание. Резонансовой зоной считается периферийная часть бревна, размеры которой определяются шириной по радиусу торца от коры к центру и протяжением по окружности бревна.

Ширина резонансовой зоны в бревнах толщиной от 28 до 34 *см* должна быть не менее 8 *см*, в бревнах толщиной от 35 до 39 *см* — не менее 10 *см*, а в бревнах толщиной от 40 *см* и выше — не менее 12 *см*.

Протяжение резонансовой зоны должно быть не менее чем на $^3/_4$ окружности бревна.

Внесен Бюро стандартизации НКЛеса СССР	Утвержден 17/VIII 1939 г.	Срок введения 15/IX 1939 г.

По качеству древесины бревна в пределах резонансовой зоны должны отвечать следующим условиям:

Названия пороков древесины	Нормы допускаемых пороков
1. Закомелистость, обдир коры, плесень и сбежистость	1. Допускаются
2. Засмолок	2. Допускается глубиной до 1 *см*
3. Затеска	3. Допускается глубиной до 2 *см*
4. Косослой	4. Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более 7 *см* на 1 *пог. м* длины бревна
5. Кремнина	5. Допускается не более двух раздельных годичных слоев с кремниной на торец
6. Кривизна	6. Допускается в одной плоскости со стрелой прогиба до 1,5% от длины бревна. Примечание. При определении стрелы прогиба у закомелистых бревен первый комлевой метр в расчет не принимается
7. Прорость	7. Открытая прорость допускается глубиной до 1 *см*, а закрытая прорость—толщиной до 1 *см*
8. Пожарная подсушина и сухобокость	8. Допускаются глубиной до 1 *см* и длиной не более 1 *м* с охватом до половины окружности бревна
9. Ройка	9. Допускается глубиной до 0,1 диаметра торца
10. Синева и цветные окраски	10. Цветные окраски допускаются; синева не допускается
11. Сучки всякие, кроме табачных	11. Сучки размером до 10 *мм* не учитываются. Учитываемые сучки допускаются размером до 35 *мм* при расположении на 3-м и 4-м метрах от комлевого торца в количестве в среднем не более 2 шт., а при расположении на 5-м метре и далее—не более 4 шт. на 1 *пог. м* длины. На первых двух метрах от комлевого торца учитываемые сучки не допускаются.

Продолжение

Названия пороков древесины	Нормы допускаемых пороков
12. Трещины (ветреница, метик, отлуп, сернница, солнечные)	12. На боковой поверхности допускаются в местах обдира коры глубиной не более 1 *см* Торцевые трещины допускаются в резонансовой зоне глубиной до 10 *см* или без ограничения глубины, если они укладываются в вырезку толщиной до 0,2 диаметра бревна
13. Широкослойность	13. Ширина годичных слоев устанавливается от 0,5 до 4 *мм*, при колебании до 2 *мм* на двух смежных сантиметрах и до 3 *мм* на всей ширине резонансовой зоны. Поздняя часть годичных слоев не должна превышать в среднем 30% от ширины годичных слоев резонансовой зоны.

Примечания:

1. Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, в резонансовой зоне не допускаются.

2. Вне резонансовой зоны допускаются все пороки, за исключением гнилей и двойного сердца, без ограничения. Из гнилей допускается — напенная при условии расположения ее не ближе 2 *см* от резонансовой зоны, а также краснина и твердая темнина, если они не выходят в резонансовую зону.

3. Одновременное присутствие простого метика и косослоя допускается, если метик укладывается в вырезку толщиной не более 0,2 диаметра бревна, и одновременное присутствие простого метика и кривизны допускается при условии параллельности стрелы прогиба и метика.

4. Обработка.

Бревна должны быть очищены от сучьев в уровень с боковой поверхностью. Верхний конец бревна должен быть опилен перпендикулярно оси бревна.

Как правило, бревна должны быть оставлены в коре.

Зарубы, получающиеся при заготовке бревен, допускаются глубиной до $^1/_{20}$ толщины бревна в месте заруба.

Б. МАРКИРОВКА

Резонансовые бревна должны быть замаркированы при заготовке буквой «М». Марка выбивается металлическим клеймом или долотом, или же наносится несмываемой краской на обоих торцах бревна. У сплавных бревен марка наносится

на каждом торце в двух местах, по концам любого диаметра торца, причем расположение марок на каждом торце должно быть взаимно перпендикулярно.

Сплавные бревна, кроме марок, обозначаются еще яркой полосой (кольцом) на середине бревна, накладываемой несмываемой краской.

В. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, ОБМЕРА И УЧЕТА

Осмотру и обмеру подвергается каждое бревно в отдельности.

Порядок и способ приемки устанавливаются соглашением сторон.

Толщина бревен измеряется в верхнем отрезе без коры по среднему диаметру (полусумма наибольшего и наименьшего диаметров) в четных сантиметрах, причем доли менее одного нечетного сантиметра в расчет не принимаются, а доли, равные нечетному сантиметру и более, принимаются за ближайший высший четный размер.

Ширина резонансовой зоны торца определяется в целых сантиметрах, причем доли менее одного сантиметра отбрасываются.

Ширина годичных слоев и процент их поздней части определяются в верхнем отрезе, отступя 0,5 *см* от коры, по ОСТ НКЛес 250.

При наличии извилистости годичных слоев или кремнистости в местах корневых лап приемщику предоставляется право произвести проверку качества бревна путем откомлевки. При этом, если бревно окажется годным, то объем его исчисляется с учетом откомлеванной части.

Объем бревен исчисляется в кубических метрах по ОСТ 4552.

Замена

ОСТ 4552 заменен ГОСТ 5306—50.

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