ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

СССР Народный комиссариат лесной промышленности — Комитет стандартизации	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ *Издание официальное*	ОСТ 6359 НКЛес 40
	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ОЛЬХОВЫЕ И ОСИНОВЫЕ	Группа К21

А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Пиломатериалы ольховые и осиновые представляют собой доски, получаемые при продольной распиловке бревен, и бруски, получаемые при распиловке как бревен, так и пиломатериалов, отвечающие техническим требованиям настоящего стандарта.

Б. КЛАССИФИКАЦИЯ

1. В зависимости от способа выработки пиломатериалы разделяются на:

а) необрезные, т. е. с неопиленными боковыми сторонами, получаемые при продольной распиловке круглых бревен без последующей обрезки кромок;

б) обрезные, т. е. с опиленными боковыми сторонами, получаемые при продольной распиловке предварительно обрусованных бревен или из необрезных пиломатериалов путем обрезки кромок.

2. В зависимости от степени чистоты обреза обрезной пиломатериал разделяется на:

а) чистообрезной, не имеющий обзолов;

б) обрезной пиломатериал с тупым обзолом, когда непропиленные места остаются в углах поперечного сечения, а сами грани, образующие угол, пропилены по всей длине.

3. В зависимости от соотношения размеров поперечного сечения пиломатериалы разделяются на:

а) доски, если ширина превышает в три и более раза его толщину;

б) бруски, если толщина материала составляет более одной трети его ширины.

Примечание. Широкие грани досок называются пластями, причем различают пласть лицевую, имеющую наименьшее число пороков, и пласть оборотную, противоположную лицевой. Узкие грани досок называются кромками.

4. В зависимости от качества древесины и степени чистоты обработки пиломатериалы ольховые и осиновые разде-

Внесен Союзлесдревом НКЛеса СССР	Утвержден 14/XI 1933 г.	Срок введения 1/I 1934 г.

ляются на три сорта: 1-й сорт (марка — 1 с.), 2-й сорт (марка — 2 с.) и 3-й сорт (марка — 3 с.).

Примечание. Пиломатериалы, не отвечающие по качеству требованиям 3-го сорта, относятся к браку.

В. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Размеры

а) Длина

для досок — от 2 *м* и более с градацией через 0,1 *м*,
» брусков — от 0,6 *м* и более с градацией через 0,1 *м*.

б) Ширина

для досок — от 7 *см* и более с градацией через 1 *см*,
» брусков — от 4 *см* и более с градацией через 0 5 *см*.

Примечание. Ширина необрезного пиломатериала определяется по середине длины доски, учитывая ширины обеих сторон с делением их суммы пополам.

в) Толщина

для досок — от 10 до 25 *мм* с градацией через 3 *мм* и от 25 *мм* и более с градацией через 5 *мм*,
для брусков — от 19 до 25 *мм* с градацией через 3 *мм* и 25 *мм* и более с градацией через 5 *мм*.

Все размеры установлены для материала в воздушно-сухом состоянии не свыше 20% влажности по отношению к весу абсолютно сухой древесины.

Пиломатериалы с большим процентом влажности должны иметь следующие припуски:

а) по ширине 3%,
б) по толщине 3,5%.

2. Допускаемые отклонения

а) В длине досок ± 3 *см*.
б) В длине брусков ± 1 *см*.

В толщине пиломатериалов отклонение допускается только в сторону увеличения до половины принятой градации.

3. Качество

Допускается пиломатериал, изготовленный из бурелома и ветровала, если древесина его по качеству отвечает техническим условиям настоящего стандарта.

Сорта пиломатериалов по качеству древесины должны удовлетворять следующим условиям:

Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
1. Гниль	Не допускается	Допускается одностороннее поражение в виде пятен и полос размерами до 0,15 ширины, глубиной до 3 *мм* и длиной не более 1 *м* при общем поражении не более 15% площади сортимента	Допускается поражение на обеих пластях в виде пятен и полос размерами до 0,20 ширины каждой пласти и длиной до 1,5 *м* при общем поражении не более 25% площади сортимента
2. Грибы	Не допускаются		
3. Косослой	Допускается отклонение волокон от прямого направления до 2 *см* на 1 *пог. м* длины сортимента	Допускается отклонение волокон от прямого направления до 5 *см* на 1 *пог. м* длины сортимента	Допускается
4. Краснина	Не допускается	Допускается односторонняя в виде пятен и полос размерами не более 0,25 ширины и общим протяжением до 0,30 длины сортимента	Допускается
5. Кривизна	Допускается в необрезных пиломатериалах по кромке доски со стрелой прогиба до 2 *см* на 1 *пог. м* длины сортимента	Допускается в необрезных пиломатериалах по кромке доски со стрелой прогиба до 3 *см* на 1 *пог. м* длины сортимента	Допускается в необрезных пиломатериалах по кромке доски со стрелой прогиба до 5 *см* на 1 *пог. м* длины сортимента
6. Ложное ядро	Не допускается	Допускается	

Продолжение

Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
7. Метик и ветреница	Допускаются в досках в виде узкой трещины на оборотной пласти без выхода на кромки и торец глубиной до 5 *мм* и общим протяжением до 0,15 длины сортимента. В брусках не допускается	Допускаются в досках в виде узкой трещины на оборотной пласти с выходом на кромки и один из торцев глубиной до 7 *мм* и общим протяжением до 0,25 длины сортимента. В брусках не допускается	Допускаются всякие метики, не угрожающие целости сортимента
8. Отлуп	Допускается на оборотной пласти пиломатериалов отлуп в виде узкой трещины, но без отслоек глубиной до 5 *мм* и общим протяжением до 0,15 длины сортимента	Допускается отлуп, но без отслоек, глубиной до 5 *мм* и общим протяжением до 0,25 длины сортимента	Допускается
9. Покоробленность	Допускается отклонение от плоскости не более 2 *мм* на 1 *пог. м* длины сортимента. Общее количество покоробленного пиломатериала в сдаваемой партии не должно превышать 10%	Допускается отклонение от плоскости не более 3 *мм* на 1 *пог. м* длины сортимента. Общее количество покоробленного пиломатериала в сдаваемой партии не должно превышать 20%	Допускается
10. Прорость	Не допускается	Допускается односторонняя прорость глубиной до 0,25 толщины сортимента и длиной не более 1 *м* в досках и 0,3 *м* в брусках	Допускается

Продолжение

Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
11. Синева	Допускается в виде отдельных пятен и полос глубиной до 2 *мм*	Допускается	
12. Солнечные трещины	Допускаются трещины на пластях глубиной до 0,15 толщины и общим протяжением до 0,25 длины сортимента, а также сквозные торцевые трещины на обоих торцах длиной на каждом до 0,5 ширины сортимента	Допускаются трещины глубиной до 0,25 толщины и общим протяжением до 0,30 длины сортимента, а также сквозные торцевые трещины на обоих торцах длиной на каждом не более ширины сортимента	Допускаются всякие трещины, не угрожающие целости сортимента
13. Сучки здоровые вполне сросшиеся	В досках всех размеров толщины сучки односторонние и сквозные, расположенные на пластях, но без выхода на кромки, размерами до 10 *мм*, не учитываются В досках толщиной от 30 *мм* и более допускаются сучки односторонние и сквозные размерами до 20 *мм* в количестве не более 1 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента	В досках всех размеров толщины сучки односторонние и сквозные, расположенные на пластях, но без выхода на кромки размерами до 20 *мм* не учитываются В досках толщиной от 30 *мм* и более допускаются сучки односторонние и сквозные размерами до 35 *мм* в количестве не более 2 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента	В досках допускаются без ограничения В брусках допускаются размерами до 0,5 толщины сортимента, без ограничения количества

Продолжение

Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
	В досках толщиной от 40 *мм* и более допускаются сучки односторонние и сквозные размерами до 30 *мм* в количестве не более 1 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента На кромках досок допускаются сучки размерами до $^1/_5$ толщины сортимента в количестве в среднем на каждой кромке не более 1 сучка на 1 *пог. м* длины сортимента В брусках сучки односторонние и сквозные размерами до 7 *мм* не учитываются В брусках толщиной от 35 *мм* и более допускаются сучки односторонние и сквозные размерами до 10 *мм* в количестве не более 1 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента На кантах кромок пиломатериалов сучки не допускаются	В досках толщиной от 40 *мм* и более допускаются сучки односторонние и сквозные размерами до 50 *мм* в количестве не более 2 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента На кромках досок допускаются сучки размерами до $^1/_3$ толщины сортимента в количестве в среднем на каждой кромке не более 1 сучка на 1 *пог. м* длины сортимента В брусках сучки односторонние и сквозные размерами до 10 *мм* не учитываются В брусках толщиной от 35 *мм* и более допускаются сучки односторонние и сквозные размерами до 15 *мм* в количестве не более 2 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента В брусках толщиной от 40 *мм* и более допускаются сучки односторонние и сквозные разме-	

Продолжение

Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
		рами до 20 *мм* в количестве не более 1 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента На кантах кромок пиломатериалов сучки не допускаются В пиломатериалах всех размеров толщины сумма размеров учитываемых сучков, расположенных в одном поперечном сечении, не должна превышать предельный размер допускаемых сучков	
14. Сучки лапчатые и сшивные	В общем числе учитываемых сучков здоровых вполне сросшихся допускаются тех же размеров и сучки лапчатые и сшивные, расположенные только на оборотной пласти, но без выхода на кант кромки	В общем числе учитываемых сучков здоровых вполне сросшихся допускаются тех же размеров и сучки лапчатые и сшивные	Допускаются
15. Сучки выпадающие	В общем числе учитываемых сучков здоровых вполне сросшихся допускаются односторонние выпадающие сучки, не выходящие на кант кромки раз-	В общем числе учитываемых сучков здоровых вполне сросшихся допускаются односторонние и сквозные выпадающие сучки, не выходящие на кант кром-	Допускаются выпадающие сучки односторонние и сквозные для досок размерами до 40 *мм* в количестве не более 1 сучка на 1 *пог. м*, а для брусков

Продолжение

Наименования пороков	1-й сорт	2-й сорт	3-й сорт
	мерами до 10 *мм* в количестве не более 1 сучка в брусках и не более 2 сучков в досках на 1 *пог. м* длины сортимента	ки, размерами до 10 *мм* для брусков и 20 *мм* для досок в количестве не более 1 сучка на 1 *пог. м* длины сортимента. В досках выпадающие сучки размерами до 10 *мм* не учитываются	размерами до $^1/_2$ толщины в количестве не более 2 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента. В досках выпадающие сучки размерами до 20 *мм* не учитываются
16. Сучки ивлевые	См. сучки выпадающие		
17. Сучки крапивные и табачные	Не допускаются	В общем числе учитываемых сучков допускаются в досках сучки крапивные и табачные, не выходящие на кант кромки, размерами до 15 *мм* в количестве не более 1 сучка на 1 *пог. м* длины доски. В брусках не допускаются	Допускаются сучки крапивные и табачные, не выходящие на кант кромки, для досок размерами до 40 *мм* в количестве не более 1 шт. на 1 *пог. м* длины, а для брусков размерами до $^1/_2$ толщины бруска в количестве не более 1 сучка на 1 *пог. м* длины бруска
Примечание. Обмер сучков производится по среднему диаметру (полусумма наибольшего и наименьшего диаметров).			
18. Червоточина	Не допускается	Допускается односторонняя червоточина не более 3 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента	Допускается сквозная червоточина не более 5 шт. на 1 *пог. м* длины сортимента
Примечание. На лицевой стороне пиломатериала 1-го сорта допускается не более двух, а 2-го сорта не более трех из указанных допустимых для них пороков.			

4. Обработка

В брусках 1-го сорта допускается обзол на одной кромке протяжением до 0,2 длины и толщины бруска. В брусках 2-го сорта обзол допускается на одной кромке протяжением до 0,25 длины и толщины бруска. В брусках 3-го сорта обзол допускается до 0,5 толщины и протяжением по всей длине, если он расположен на одной кромке, и протяжением до 0,25 длины и толщины бруска, если он расположен на обеих кромках. Обзол должен быть очищен от коры.

Пиломатериалы должны иметь взаимно параллельные пласти, а в обрезных пиломатериалах также и кромки.

Примечание. Отклонение от параллельности пластей допускается ± 2 *мм*.

Торцы должны быть опилены перпендикулярно оси пиломатериала.

5. Влажность

В случае разногласия в оценке степени влажности пиломатериала определение влажности производится лабораторным путем лишь в части сдаваемой партии, вызвавшей разногласия.

Для изготовления проб приемщиком отбирается до 2 шт. от каждого сорта и размера осматриваемой части пиломатериала, причем испытанию подвергается древесина образцов, взятых на расстоянии не меньшем 0,5 *м* от торца и 5 *мм* от боковых поверхностей пиломатериала.

Влажность древесины определяется по формуле:

$$K = \frac{A - B}{B} \cdot 100,$$

где:

K — влажность образца в процентах,

A — вес образца до высушивания,

B — вес того же образца, высушенного до постоянного веса при температуре 100—105°С.

Г. УКЛАДКА

Пиломатериалы должны быть предъявлены к сдаче рассортированными и сложенными в штабеля клеткой или на рейках отдельно по размерам длины и толщины и по сортам, причем в длине досок одного штабеля допускается разница до 1 *м*.

Торцы должны быть замазаны краской или глиной.

Укладка пиломатериалов в штабеля должна предусматривать легкий доступ к ним для осмотра.

Штабеля должны быть укрыты от действия прямых солнечных лучей.

Пиломатериалы должны быть выложены на сухих местах на подкладках не ниже 20 *см* от земли.

Д. МАРКИРОВКА

Пиломатериалы в досках должны быть маркированы, причем марка ставится на торцах либо путем отбойного клеймения, либо штемпелеванием несмываемой краской. Марка должна обозначать название завода и сорт материала. Для пиломатериалов толщиной менее 25 *мм* допускается маркировка на пласти непосредственно у одного из торцев.

Е. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Обмер по длине материала производится с точностью до 0,1 *м*, причем в брусках доли менее 9 *см* в расчет не принимаются, а от 9 до 10 *см* считаются за 0,1 *м*; в досках доли менее 7 *см* в расчет не принимаются, а от 7 до 10 *см* считаются за 0,1 *м*.

Обмер по ширине обрезного и необрезного пиломатериала производится в целых сантиметрах, причем в досках доли менее 8 *мм* в расчет не принимаются, а от 8 до 10 *мм* считаются за целый сантиметр, в брусках доли менее 0,5 *см* в расчет не принимаются.

Обмер по толщине пиломатериала производится в миллиметрах, причем доли менее разности между ближайшей меньшей и большей ступенями толщины в расчет не принимаются.

Как общее правило, приемка пиломатериалов производится поштучно путем осмотра каждой доски или бруска в отдельности. По соглашению сторон допускается приемка пиломатериала путем отбора проб. Проба для определения размеров и качества устанавливается в количестве до 10% от предъявленной к приемке партии.

Учет пиломатериалов производится в кубических метрах.

Примечание. Допускаемые отклонения, а также припуски на усушку при определении кубатуры в расчет не принимаются.

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

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	»
Вклейка стр. 7	2-я графа справа, в головке	щебня	гребня	Редакции
248	6-я строка сверху	толщие	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	предприятиям	»
303	1-я графа слева поз. 4, 1—3 строки сверху	(трещины, усушкиметики	(трещины усушки, метики	»
322	18 и 19-я строки снизу	крошащие	крошащиеся	»
437	1-я строка снизу	органичиться	ограничиться	»

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