ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

Издание официальное

Всесоюзный Комитет Стандартов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 4369—48
	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БУКОВЫЕ Нормы припусков на усушку	Группа К20

1. Настоящий стандарт устанавливает нормы припусков на усушку по толщине и ширине буковых пиломатериалов, получаемых из влажных бревен или при раскрое влажных досок и брусьев для сохранения ими требующихся размеров в сухом состоянии.

2. При массовой распиловке сырья, когда в одной партии получаются пиломатериалы тангентальной, полутангентальной и радиальной выпиловки, припуски на усушку по толщине и ширине их, при начальной влажности древесины от 40% и выше и конечной — 10, 12 и 15%, устанавливаются согласно табл. 1.

Таблица 1

Размер пиломатериалов в сухом состоянии в *мм*	Конечная влажность пиломатериалов в % %					
	10		12		15	
	Нормы припусков					
	в $^0/_{0}{}^0/_0$	в *мм*	в $^0/_{0}{}^0/_0$	в *мм*	в % %	в *мм*
13	12,30	1,6	11,59	1,5	10,61	1,4
16	11,37	1,8	10,72	1,7	9,80	1,6
19	10,71	2,0	10,12	1,9	9,24	1,8
22	10,27	2,3	9,68	2,1	8,84	1,9
25	9,91	2,5	9,34	2,3	8,53	2,2
30	9,48	2,8	8,94	2,7	8,17	2,5
35	9,17	3,2	8,65	3,0	7,91	2,8
40	8,93	3,6	8,42	3,4	7,70	3,1
45	8,77	3,9	8,26	3,7	7,56	3,4
50	8,64	4,3	8,14	4,1	7,44	3,7
60	8,40	5,0	7,92	4,8	7,23	4,3
70	8,25	5,8	7,77	5,4	7,10	5,0
80	8,13	6,5	7,66	6,1	6,99	5,6
90	8,04	7,2	7,58	6,8	6,93	6,2
100	7,97	8,0	7,51	7,5	6,87	6,9
110	7,90	8,7	7,45	8,2	6,81	7,5
120	7,87	9,4	7,42	8,9	6,78	8,1
130	7,82	10.2	7,37	9,6	6,74	8,8

Внесен Министерством лесной промышленности СССР	Утвержден Всесоюзным Комитетом Стандартов 14/IX 1948 г.	Срок введения 1/I 1949 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

ГОСТ 4369—48	Пиломатериалы буковые. Нормы припусков на усушку

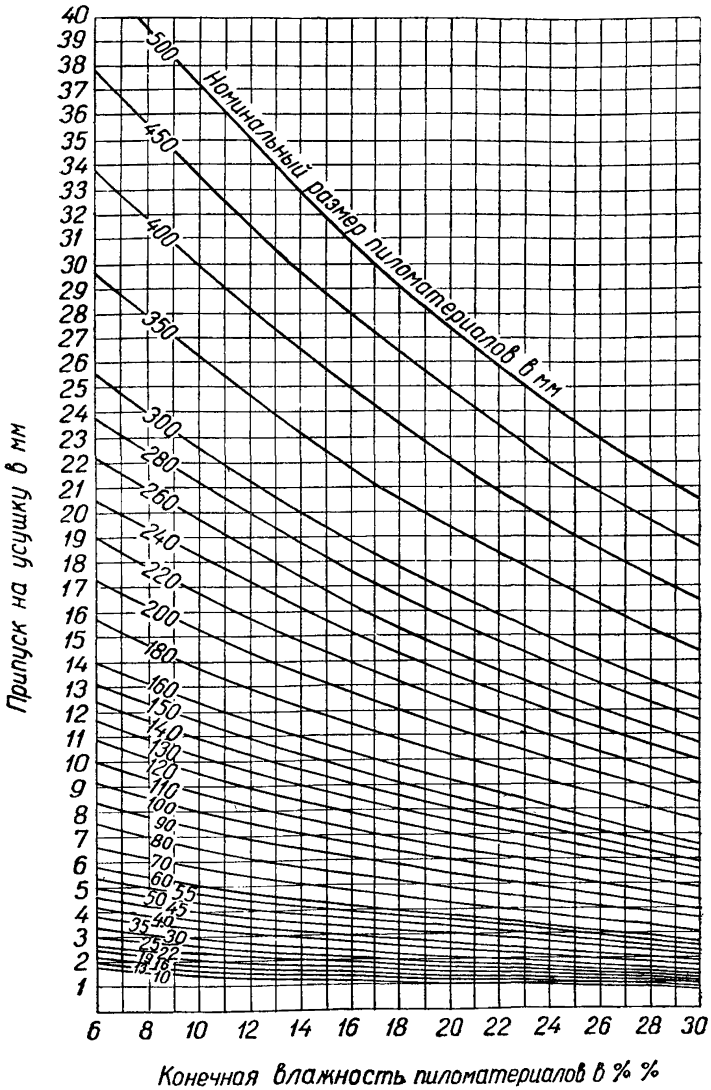
Продолжение

Размер пиломатериалов в сухом состоянии в *мм*	Конечная влажность пиломатериалов в % %					
	10		12		15	
	Нормы припусков					
	в % %	в *мм*	в % %	в *мм*	в % %	в *мм*
140	7,77	10,9	7,33	10,3	6,70	9,4
150	7,75	11,6	7,31	11,0	6,68	10,0
160	7,73	12,4	7,29	11,7	6,66	10,6
170	7,69	13,1	7,25	12,3	6,63	11,3
180	7,67	13,8	7,23	13,0	6,62	11,9
190	7,66	14,6	7,22	13,7	6,60	12,5
200	7,64	15,3	7,21	14,4	6,59	13,2
210	7,62	16,0	7,20	15,1	6,58	13,8
220	7,60	16,7	7,18	15,8	6,56	14,4
230	7,59	17,4	7,17	16,5	6,55	15,1
240	7,57	18,2	7,15	17,1	6,53	15,7
250	7,56	18,9	7,14	17,8	6,52	16,3
260	7,55	19,6	7,13	18,5	6,51	16,9
270	7,55	20,4	7,13	19,2	6,51	17,6
280	7,54	21,1	7,12	19,9	6,50	18,2
290	7,53	21,8	7,11	20,6	6,49	18,8
300	7,53	22,6	7,10	21,3	6,49	19,4
350	7,51	26,2	7,07	24,7	6,47	22,6
400	7,48	29,9	7,05	28,2	6,45	25,8
450	7,46	33,5	7,03	31,6	6,43	28,9
500	7,45	37,2	7,02	35,1	6,42	32,1

3. При иной конечной влажности пиломатериалов припуски устанавливаются по номограмме.

Для определения нормы припуска по номограмме поступают следующим образом: из точки на горизонтальной оси, на которой нанесена конечная влажность пиломатериалов в процентах, проводится вертикальная линия до пересечения ее с кривой того размера пиломатериала, для которого устанавливается норма припуска на усушку. Затем из точки пересечения с кривой проводится горизонтальная линия до пересечения с левой вертикальной осью, на которой указаны нормы усушки в *мм*. Этим способом определяется припуск как для толщины, так и для ширины пиломатериалов.

Пиломатериалы буковые. Нормы припусков на усушку | **ГОСТ 4369—48**



Номограмма для определения припусков на усушку буковых пиломатериалов

Так, например, если доска, выпиливаемая из бревна влажностью от 40% и выше, должна иметь при конечной влажности в 20% размеры 25 × 100 *мм*, то нормы припусков по номограмме будут равны для толщины доски 2 *мм* и для ширины доски 6 *мм*, т. е. доска должна быть выпилена размером 27 × 106 *мм*.

4. Припуски на усушку пиломатериалов тех размеров, которые отсутствуют в номограмме, вычисляются по следующей формуле:

$$S = \left(9{,}88 + \frac{87{,}48}{A} \right) K, \qquad (1)$$

где:

S — припуск на усушку в %%,

A — размер пиломатериала в сухом состоянии в *мм*,

K — коэфициент усушки.

Значения коэфициентов усушки K, в зависимости от конечной влажности пиломатериалов, устанавливаются согласно табл. 2.

Таблица 2

W	K	W	K	W	K
6	0,835	15	0,638	24	0,487
7	0,811	16	0,619	25	0,472
8	0,787	17	0,601	26	0,458
9	0,763	18	0,583	27	0,445
10	0,741	19	0,566	28	0,432
11	0,719	20	0,549	29	0,419
12	0,698	21	0,533	30	0,407
13	0,677	22	0,517		
14	0,657	23	0,502		

5. При начальной влажности пиломатериалов ниже 40% припуск на усушку вычисляется по формуле:

$$S = \left(0{,}243 + \frac{2{,}682}{A} \right) \cdot (W_{\text{нач}} - W), \qquad (2)$$

где:

$W_{\text{нач}}$ — начальная влажность пиломатериалов в %%,

W — конечная » » » »

A — размер пиломатериала в сухом состоянии в *мм*.

6. При индивидуальной распиловке, когда в одной партии получаются пиломатериалы только тангентальной или радиальной выпиловки, припуск в радиальном направлении по толщине или ширине определяется по формулам:

а) При начальной влажности от 40% и выше:

$$S = \left(0{,}106 + \frac{1{,}218}{A}\right) \cdot (40 - W); \qquad (3)$$

б) При начальной влажности менее 40%:

$$S = \left(0{,}106 + \frac{1{,}218}{A}\right) \cdot (W_{нач} - W), \qquad (4)$$

где буквенные обозначения те же, что в формулах (1) и (2).

Примечание. Для тангентального направления (по толщине или ширине) припуск устанавливается соответственно по табл. 1, номограмме и формулам (1) и (2).

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