

# ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

СТАНДАРТГИЗ

1951

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 раскросе 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 выпилки, 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	в мм	в 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.

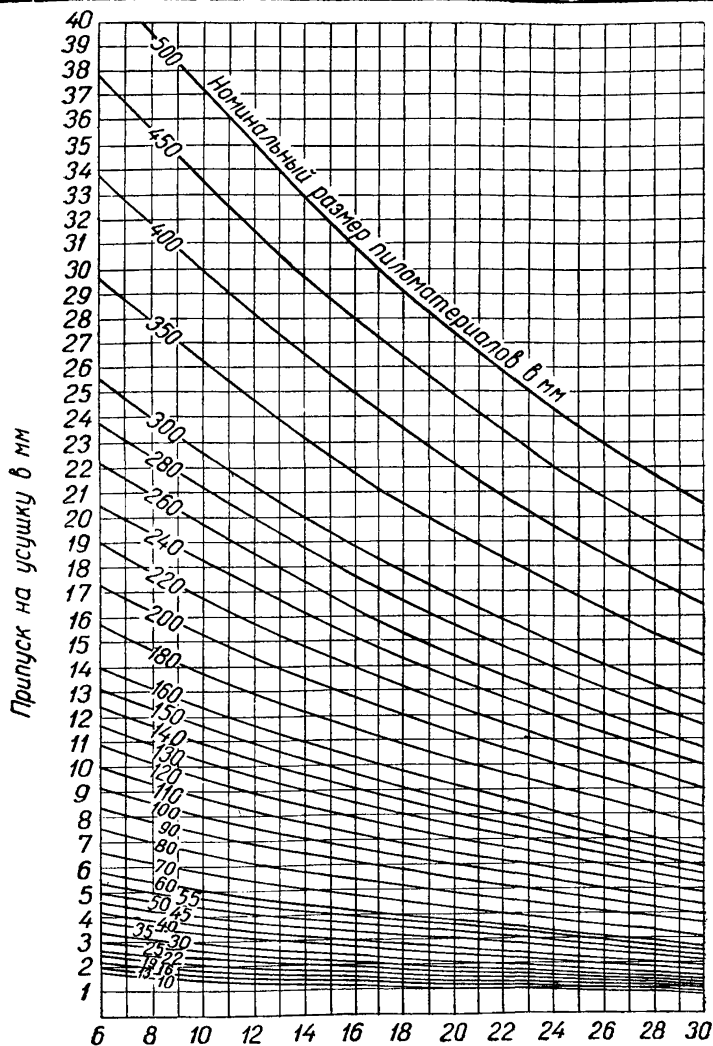
Срок введения  
1/1 1949 г.

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.



Нограмма 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  $25 \times 100$  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  $27 \times 106$  мм.

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

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

где:

$S$  — припуск на усушку в %%,

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

$K$  — коэффициент усушки.

Значения коэффициентов 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:

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

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 получают пиломатериалы только тангентальной или радиальной выпилки, припуск в радиальном направлении по толщине или ширине определяется по формулам:

а) При начальной влажности от 40% и выше:

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

б) При начальной влажности менее 40%:

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

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).

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### 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 гнупрессованного обода деревянных колес однокопных 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