

# **ПИЛОМАТЕРИАЛЫ**

**СБОРНИК СТАНДАРТОВ**

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

**СТАНДАРТГИЗ**

**1951**

С С С Р  
Народный  
комиссариат  
лесной  
промышленности

ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ  
Издание официальное

ОСТ — 8791  
НКЛес — 172

НОРМЫ ПРИПУСКОВ  
НА УСУШКУ ДУБОВЫХ  
ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Группа К20

1. Настоящий стандарт устанавливает нормы припуска (запас) на усушку по толщине и ширине дубовых пиломатериалов, получаемых из кряжей или из пиломатериалов при последующем их раскрое для сохранения ими номинальных размеров в сухом состоянии.

2. Для пиломатериалов с начальной влажностью 60% и выше и конечной влажностью 12% припуски на усушку по толщине и ширине устанавливаются в следующем размере:

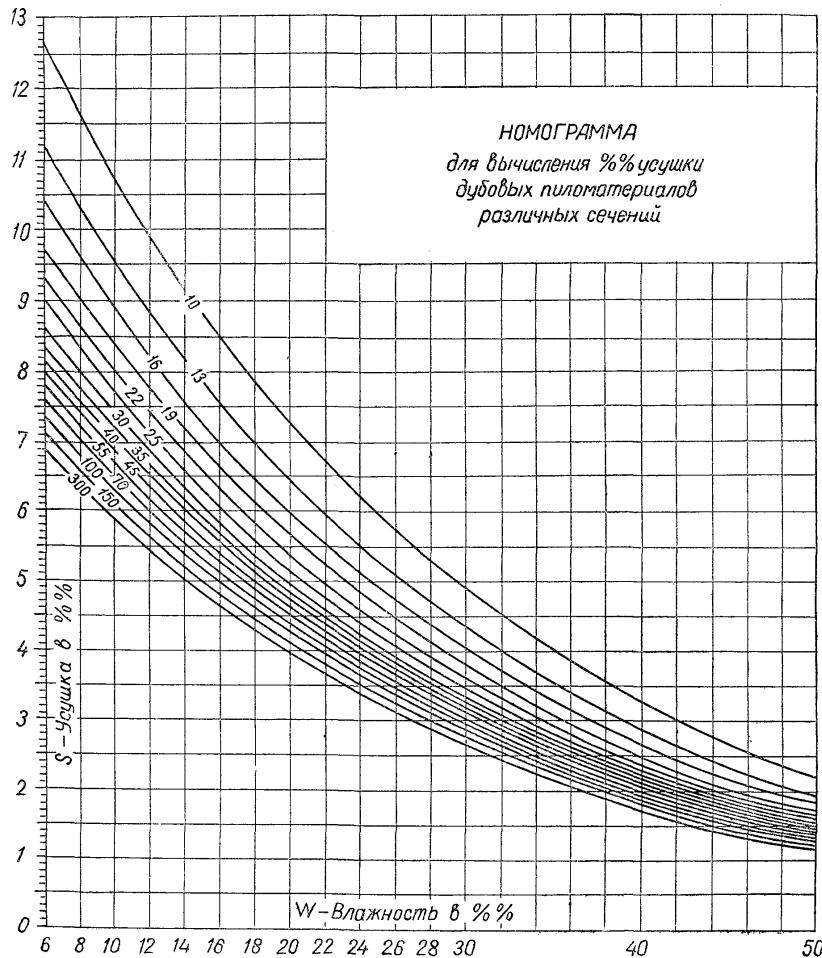
Размер пиломате- риалов <i>мм</i>	Норма припуска		Размер пиломате- риалов <i>мм</i>	Норма припуска	
	<i>%</i> от номин. размера	<i>мм</i>		<i>%</i> от номин. размера	<i>мм</i>
13	8,84	1,1	120	5,66	6,8
16	8,17	1,3	130	5,63	7,3
19	7,71	1,5	140	5,60	7,8
22	7,38	1,6	150	5,58	8,4
25	7,13	1,8	160	5,50	8,9
30	6,82	2,1	170	5,54	9,4
35	6,58	2,3	180	5,53	10,0
40	6,43	2,6	190	5,51	10,5
45	6,30	2,8	200	5,50	11,0
50	6,20	3,1	210	5,49	11,5
55	6,11	3,4	220	5,48	12,1
60	6,05	3,6	230	5,47	12,6
65	5,98	3,9	240	5,46	13,1
70	5,93	4,2	250	5,46	13,6
75	5,89	4,4	260	5,45	14,2
80	5,85	4,7	270	5,44	14,7
85	5,82	5,0	280	5,44	15,0
90	5,78	5,2	290	5,43	15,7
95	5,76	5,5	300	5,43	16,3
100	5,74	5,7	310	5,42	16,8
110	5,69	6,3			

Внесен Главлесдревом  
НКЛес СССР

Утвержден 30/XII 1935 г.

Срок введения  
15/IV 1936 г.

Нормы припусков на усушку дубовых пиломатериалов

— ОСТ — 8781  
НКДес — 172

3. В случае иной влажности (начальной и конечной) норма припуска (запас) на усушку определяется по номограмме.

Для определения нормы припуска по номограмме поступают следующим образом: из точек на горизонтальной оси, обозначающих начальную и конечную влажности пиломатериалов, проводятся две вертикальные линии до пересечения их с кривой того размера пиломатериала, для которого устанавливается норма припуска на усушку. Затем из полученных точек пересечений с кривой проводятся две горизонтальные линии до пересечения с левой вертикальной осью, на которой указаны нормы усушки в процентах. Разность отсчетов величин по вертикальной оси указывает искомую норму припуска на усушку в процентах от номинального размера пиломатериала.

Определение нормы припуска производится как для толщины, так и для ширины пиломатериала.

Так, например, если доска, выпиливаемая из кряжа влажностью 40%, должна при конечной влажности в 12% иметь размеры  $19 \times 100$  мм, то нормы припуска в процентах ( $S$ ) по номограмме будут равны:

для толщины доски  $S_{40-12} = 7,7 - 2,5 = 5,2\%$ , что составляет 0,98 мм, или округленно 1 мм,

для ширины доски  $S_{40-12} = 5,8 - 1,8 = 4,0\%$ , что составляет 4 мм, т. е. доска должна быть выпилена размером  $20 \times 104$  мм.

4. Норма припуска на усушку для тех размеров пиломатериалов, на которые отсутствуют кривые в номограмме, может быть установлена по следующей формуле:

$$S = \left( 8,5 + \frac{75}{A} \right) \times (K_1 - K_2),$$

где:

$S$  — норма припуска на усушку в процентах от номинального размера пиломатериала;

$A$  — номинальный размер пиломатериала в мм;

$K_1$  и  $K_2$  — коэффициенты усушки, величина которых соответствует начальной и конечной влажности пиломатериала.

ОСТ — 8791  
НКЛес 172

## Нормы припусков на усушку дубовых пиломатериалов

Коэффициенты усушки для соответствующей влажности даны в следующей таблице:

Влажность пиломатериала	Соответств. коэффиц. усушки ( $K_1$ и $K_2$ )	Влажность пиломатериала	Соответств. коэффиц. усушки ( $K_1$ и $K_2$ )
8	0,726	23	0,396
9	0,697	24	0,384
10	0,670	25	0,368
11	0,644	26	0,353
12	0,620	27	0,340
13	0,595	28	0,326
14	0,571	29	0,314
15	0,549	30	0,300
16	0,527	35	0,247
17	0,507	40	0,201
18	0,487	45	0,165
19	0,468	50	0,135
20	0,450	55	0,111
21	0,432	60	0,091
22	0,415		

## СОДЕРЖАНИЕ

### 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 сугревых 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
	461

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 консистенг-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 пичленная 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

Л153105 Стандартгиз. Подп. к печ. 13/VI 1951 г. 29 л. л. Тир. 8000  
Тип. «Московский печатник». Зак. 523