ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

СТАНДАРТГИЗ
1951

gost.e-ecolog.ru

СССР 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.

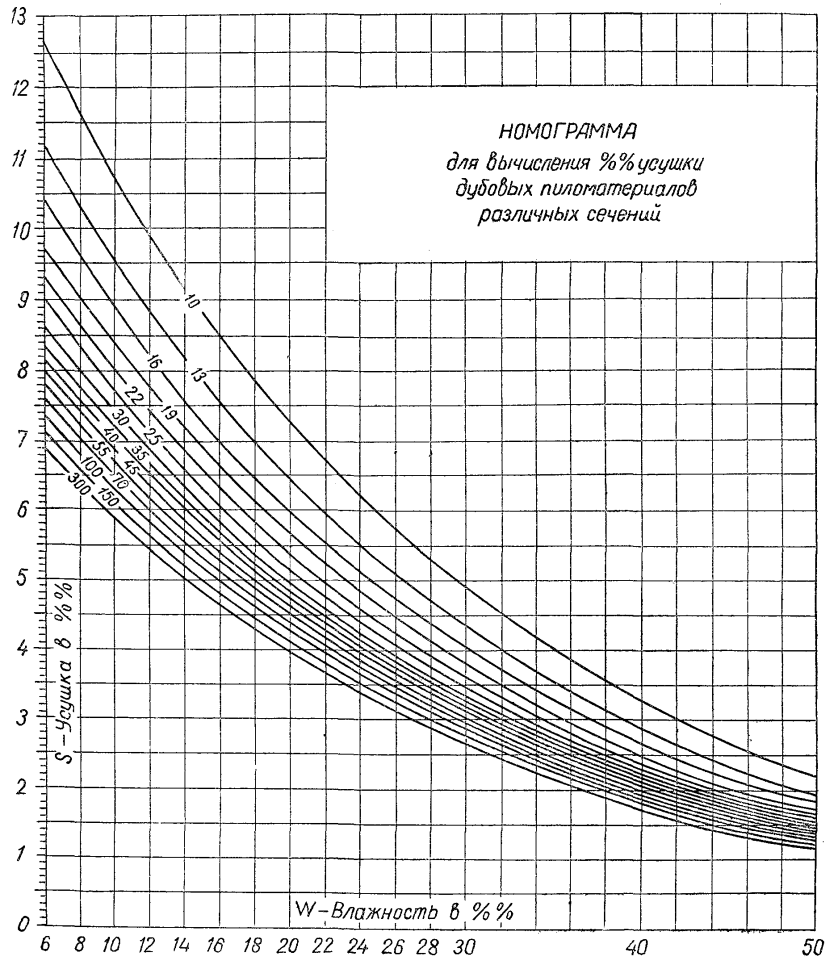
2. Для пиломатериалов с начальной влажностью 60% и выше и конечной влажностью 12% припуски на усушку по толщине и ширине устанавливаются в следующем размере:

Размер пиломатериалов *мм*	Норма припуска		Размер пиломатериалов *мм*	Норма припуска	
	% от номин. размера	*мм*		% от номин. размера	*мм*
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 НКЛес — 8791/172



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 19×100 *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 20×104 *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 — коэфициенты усушки, величина которых соответствует начальной и конечной влажности пиломатериала.

Коэфициенты усушки для соответствующей влажности даны в следующей таблице:

Влажность пиломатериала	Соответств. коэфиц. усушки (K_1 и K_2)	Влажность пиломатериала	Соответств. коэфиц. 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)

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
gost.e-ecolog.ru