

ШЕШЕНИН, П. Д.

634.93
24-56

МЕТРИЧЕСКАЯ КУБАТУРНАЯ ТАБЛИЦА
ДЛЯ
ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

ВНУТРЕННЕГО РЫНКА.

48582
Пособие для лесопромышленных организаций, заведывающих заводами, складами, приказчиков, бухгалтеров, приемщиков, подрядчиков по погрузке и выгрузке пиломатериалов и проч.

Одобрено Научно-Техническим Советом по Лесной промышленности и допущено к изданию Метрической Комиссией ВСНХ.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО.
Москва — 1926 г.

А

Без разрешения Гостехаздата
перепечатка не допускается.



Предисловие.

Имея в виду обязательный переход всех лесопромышленных организаций с 1-го октября 1925 года на метрический учет пиломатериалов, фигурирующих на внутреннем рынке СССР мною составлена настоящая таблица, которая, надеюсь, принесет незаменимую услугу для всех лиц, имеющих отношение к учету пиломатериалов как при выработке, так и при продаже и приеме таковых.

Стремясь создать таблицу, отвечающую вполне последним требованиям лесопромышленных организаций, мне в то же время пришлось обратить внимание и на то, чтобы таблица была не слишком раздутой для печати, а потому учесть все свойства ее компактности, одновременно без ущерба для содержания и для удобного ею пользования.

Таблица содержит в себе 53.300 готовых арифметических произведений, выраженных в кубических сантиметрах, и обслуживает 2.520 разных объемов пиломатериалов, при чем каждый объем дан умноженным от 1 до 100 раз т.-е. можно видеть сразу готовую и точную до $\frac{1}{1000000}$ (до одной миллионной доли кубо-метра) кубатуру на любое количество досок от 1 до 100 шт., размерами: по длине от 1 до 12 аршин.

по толщине от $\frac{3}{8}$ " до 12",
по ширине от $2\frac{1}{2}$ " до 12".

В общем таблица дает 252.000 моментальных ответов и несколько десятков миллионов ответов, получаемых при одном сложении двух сумм.

Все вышеуказанные 2.520 объемов вследствие сходства некоторых кубатур уложились в 533 группы, а потому и вся таблица имеет 533 группы, пользоваться которыми необходимо при помощи указателя групп по размерам, см. стр. 5—11.

Для определения кубатуры, например, $2" \times 8 \times 10$ арш., вы сразу берете страницу указателя с надписью толщина 2" и, открыв страницу, слева видите все ширины 2-х дюймовых досок, а сверху видите их длину; таким образом, обратив серьезное внимание на № группы, вы опять же сразу открываете эту группу и смотрите в этой группе в строку против нужного количества досок, где находите точную кубатуру.

Таблица разбита на 2 отдела:

1-й отдел, доски до 4" толщиной,

2-й отдел, балки и брусья от 4 до 12 дюймов.

Схема моих таблиц одобрена 21-го мая 1925 г. вторично Научно-Техническим Советом по Лесной промышленности при ВСНХ СССР и признана весьма полезной и целесообразной.

Следующие необходимые таблицы: для учета круглого леса, для определения ширины доски при любом поставе и диаметре, для учета мелких комплектных пиломатериалов, а также и для учета экспорта в кубо-метрах и стандартах будут изданы несколько позднее.

Всякие указания на недостатки принимаются мною с благодарностью.

П. Д. Шешенин.

УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП.

Толщина $\frac{3}{8}$ дюйма.

Ширина досок в дюймах.	Длина досок в аршинах.											
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	Г р у п п ы.											
$3\frac{1}{2}$	89	83	78	70	65	57	49	43	33	22	11	1
4	99	93	86	79	71	65	56	48	37	28	14	2
$4\frac{1}{2}$	108	101	94	87	79	70	63	53	44	32	18	3
5	117	110	102	94	86	78	68	58	48	35	21	4
$5\frac{1}{2}$	126	118	110	101	93	83	74	64	52	39	25	7
6	132	126	117	108	99	89	79	68	56	44	28	9
7	150	140	131	121	111	100	89	78	65	49	33	11
Толщина $\frac{1}{2}$ дюйма.												
3	99	93	86	79	71	65	56	48	37	28	14	2
$3\frac{1}{2}$	111	104	98	89	81	73	65	55	46	33	20	4
4	122	115	107	99	91	81	71	62	50	37	23	6
$4\frac{1}{4}$	129	120	112	103	95	85	76	66	54	41	26	8
$4\frac{1}{2}$	132	126	117	108	99	89	79	68	56	44	28	9
5	143	134	127	117	107	98	86	75	62	48	31	10
$5\frac{1}{2}$	154	144	134	126	115	104	93	80	67	52	34	12
6	164	154	143	133	122	111	99	86	71	56	37	14
$6\frac{1}{2}$	172	163	153	141	130	119	105	92	77	61	42	17
7	179	171	160	149	136	125	111	98	81	65	46	20
8	193	185	175	164	152	136	122	107	91	71	50	23
9	206	197	187	176	164	149	133	117	99	79	56	28
10	215	207	198	187	175	160	143	127	107	86	62	31
11	226	216	207	197	185	171	154	134	115	93	67	34
12	235	226	215	206	193	179	164	143	122	99	71	37
Толщина $\frac{5}{8}$ дюйма.												
4	143	134	127	117	107	98	86	75	62	48	31	10
$4\frac{1}{2}$	156	147	137	128	117	106	94	82	68	53	35	13
5	168	159	148	137	127	113	102	88	75	58	40	15
$5\frac{1}{2}$	178	169	159	147	134	123	110	97	80	64	45	19
6	187	178	168	156	143	131	117	102	86	68	48	21
$6\frac{1}{2}$	195	186	177	165	153	138	124	109	92	72	51	24
7	203	194	183	173	160	146	131	113	98	78	55	27
8	215	207	198	187	175	160	143	127	107	86	62	31
9	228	219	211	199	187	173	156	137	117	94	68	35
10	239	231	220	211	198	183	168	148	127	102	75	40
11	248	240	231	219	207	194	178	159	134	110	80	45
12	256	248	239	228	215	203	187	168	143	117	86	48

Толщина $\frac{3}{4}$ дюйма.

Ширина досок в дюймах.	Длина досок в аршинах.											
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	Г р у п п ы.											
3	132	126	117	108	99	89	79	68	56	44	28	9
4	164	154	143	133	122	111	99	86	71	56	37	14
4 $\frac{1}{4}$	170	161	151	139	129	116	103	90	76	59	41	16
4 $\frac{1}{2}$	176	167	156	145	133	121	108	94	79	63	44	18
5	187	178	168	156	143	131	117	102	86	68	48	21
5 $\frac{1}{2}$	197	188	178	167	154	140	126	110	93	74	52	25
6	206	197	187	176	164	149	133	117	99	79	56	28
6 $\frac{1}{2}$	214	205	195	184	172	158	141	124	105	84	61	30
7	222	213	203	192	179	166	149	131	111	89	65	33
8	235	226	215	206	193	179	164	143	122	99	71	37
9	246	238	228	217	206	192	176	156	133	108	79	44
10	256	248	239	228	215	203	187	168	143	117	86	48
11	265	257	248	238	226	213	197	178	154	126	93	52
12	272	265	256	246	235	222	206	187	164	133	99	56
Толщина $\frac{7}{8}$ дюйма.												
4	179	171	160	149	136	125	111	98	81	65	46	20
4 $\frac{1}{2}$	192	182	173	162	149	135	121	106	89	70	49	22
5	203	194	183	173	160	146	131	113	98	78	55	27
5 $\frac{1}{2}$	213	204	194	182	171	155	140	123	104	83	60	29
6	222	213	203	192	179	166	149	131	111	89	65	33
6 $\frac{1}{2}$	230	221	212	201	189	174	158	138	119	96	69	36
7	237	227	218	208	196	181	166	146	125	100	73	38
8	249	241	232	222	210	196	179	160	136	111	81	46
9	260	251	243	233	222	208	192	173	149	121	89	49
10	269	262	252	243	232	218	203	183	160	131	98	55
11	279	270	262	251	241	227	213	194	171	140	104	60
12	287	279	269	260	249	237	222	203	179	149	111	65
Толщина 1 дюйм.												
3	164	154	143	133	122	111	99	86	71	56	37	14
3 $\frac{1}{2}$	179	171	160	149	136	125	111	98	81	65	46	20
4	193	185	175	164	152	136	122	107	91	71	50	23
4 $\frac{1}{4}$	200	191	180	170	157	142	129	112	95	76	54	26
4 $\frac{1}{2}$	206	197	187	176	164	149	133	117	99	79	56	28
5	215	207	198	187	175	160	143	127	107	86	62	31
5 $\frac{1}{2}$	226	216	207	197	185	171	154	134	115	93	67	34
6	235	226	215	206	193	179	164	143	122	99	71	37
6 $\frac{1}{2}$	242	234	224	214	202	189	172	153	130	105	77	42
7	249	241	232	222	210	196	179	160	136	111	81	46
8	261	254	244	235	223	210	193	175	152	122	91	50
9	272	265	256	246	235	222	206	187	164	133	99	56
10	281	273	266	256	244	232	215	198	175	143	107	62
11	290	282	273	265	254	241	226	207	185	154	115	67
12	298	290	281	272	261	249	235	215	193	164	122	71

Толщина 1 $\frac{1}{8}$ дюйма.

Ширина досок в дюймах.	Длина досок в аршинах.											
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	Г р у п п ы.											
4	206	197	187	176	164	149	133	117	99	79	56	28
4 $\frac{1}{2}$	217	209	199	190	176	162	145	128	108	87	63	32
5	228	219	211	199	187	173	156	137	117	94	68	35
5 $\frac{1}{2}$	238	229	219	209	197	182	167	147	126	101	74	39
6	246	238	228	217	206	192	176	156	133	108	79	44
6 $\frac{1}{2}$	253	245	236	225	214	201	184	165	141	114	84	47
7	260	251	243	233	222	208	192	173	149	121	89	49
8	272	265	256	246	235	222	206	187	164	133	99	56
9	283	275	267	259	246	233	217	199	178	145	108	63
10	292	285	277	267	256	243	228	211	187	156	117	68
11	301	293	285	275	265	251	238	219	197	167	126	74
12	308	301	292	283	272	260	246	228	206	176	133	79
Толщина 1 $\frac{1}{4}$ дюйма.												
3	187	178	168	156	143	131	117	102	86	68	48	21
4	215	207	198	187	175	160	143	127	107	86	62	31
4 $\frac{1}{2}$	228	219	211	199	187	173	156	137	117	94	68	35
5	239	231	220	211	198	183	168	148	127	102	75	40
5 $\frac{1}{2}$	248	240	231	219	207	194	178	159	134	110	80	45
6	256	248	239	228	215	203	187	168	143	117	86	48
6 $\frac{1}{2}$	263	255	247	236	224	212	195	177	153	124	92	51
7	269	262	252	243	232	218	203	183	160	131	98	55
8	281	273	266	256	244	232	215	198	175	143	107	62
9	292	285	277	267	256	243	228	211	187	156	117	68
10	302	294	286	277	266	252	239	220	198	168	127	75
11	310	303	294	285	273	262	248	231	207	178	134	80
12	316	310	302	292	281	269	256	239	215	187	143	86
Толщина 1 $\frac{1}{2}$ дюйма.												
3	206	197	187	176	164	149	133	117	99	79	56	28
4	235	226	215	206	193	179	164	143	122	99	71	37
4 $\frac{1}{2}$	246	238	228	217	206	192	176	156	133	108	79	44
5	256	248	239	228	215	203	187	168	143	117	86	48
5 $\frac{1}{2}$	265	257	248	238	226	213	197	178	154	126	93	52
6	272	265	256	246	235	222	206	187	164	133	99	56
6 $\frac{1}{2}$	280	271	263	253	242	230	214	195	172	141	105	61
7	287	279	269	260	249	237	222	203	179	149	111	65
8	298	290	281	272	261	249	235	215	193	164	122	71
9	308	301	292	283	272	260	246	228	206	176	133	79
10	316	310	302	292	281	269	256	239	215	187	143	86
11	323	317	310	301	290	279	265	248	226	197	154	93
12	328	323	316	308	298	287	272	256	235	206	164	99