

А

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Библиотека Техника.

АЛЕКСЕЕВ, Г. И.

637.9  
ст. 47.

## ТАБЛИЦЫ

ДЛЯ ПОДСЧЕТА ОБЪЕМА

## ЛЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПО МЕТРИЧЕСКОМУ СТАНДАРТУ.

1264

43

2375

5 — 10 ТЫСЯЧА.

48



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО.

Москва

А

*Просьба прислать Ваш отзыв об  
этой книге по адресу: Москва,  
ГСП 2, Ильинка, проезд им. Влади-  
мирова (б. Юшков пер.), 4, Гостех-  
издат отзыв.*

### Вместо предисловия.

В составленной мною таблице размеры пиломатериалов и бревен вычислены в количестве до 100 штук.

Такая таблица дана мною, исходя из тех соображений, что при заготовке в лесу или вывозке на склады, десятникам, приемщикам и др. приходится, производя расчеты с рабочими или учитывая количество, а также производя продажу или сдачу лесоматериалов, высчитывать кубатуру путем умножения кубатуры 1 шт. на количество штук, что очень осложняет работу.

Кроме этого, в канцеляриях лесозаготовительных организаций у счетных работников уходит много времени для вычисления вновь или проверки кубатуры, в то время как при пользовании настоящей таблицей, складывая 2 или 3 числа, получаем любой множительный результат, что сильно сокращает время, с одной стороны, и сокращает количество возможных ошибок, с другой.

Г. Алексеев.



## Руководство к пользованию таблицей.

### I. Как находить готовые числа объемов пиломатериалов?

Пример:

Требуется определить, сколько куб. метров имеют 178 досок 6,5 метров длиной, 17 сантиметров шириною и 45 миллиметров толщиной.

Для этого нужно умножить длину на ширину ( $6,5 \times 17$ ) и полученное число 110,5 (для умножения длины на ширину имеется вспомогательная таблица) найти в Указателе в первом столбце.

Число 438, стоящее против 110,5 в столбце под 45, означает № таблицы.

Найдя, затем, таблицу № 438 путем сложения 3 чисел, находим кубатуру 178 досок:

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ шт.} & = & 4,97 \text{ куб. м} \\ 70 \text{ " } & = & 3,479 \text{ " } \\ 8 \text{ " } & = & 0,3976 \text{ " } \end{array}$$

$$\text{Итого . 178 шт.} = 8,8466 \text{ куб. м.}$$

### II. Как находить готовые числа объемов бревен?

(Таблицы объемов бревен длиной от 2 до 17 метров расположены во второй половине книги).

Пример.

Требуется определить объем 147 бревен 9 метров  $\times$  57 сантиметров.

Для этого открываем в таблице страницу с надписью 9 метров и находим табличку, озаглавленную 57 сантиметров.

Найдя эту табличку, путем сложения:

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ шт.} & = & 293,6 \text{ куб. м} \\ 40 \text{ " } & = & 117,44 \text{ " } \\ 7 \text{ " } & = & 20,532 \text{ " } \end{array}$$

$$\text{находим, что } 147 \text{ шт.} = 431,592 \text{ куб. м.}$$

Вспомогательная таблица (приведения длины на ширину).

Длина в метрах	Ш и р и н а в													с а н т и м е т р а х											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
3,5	7	10,5	13	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	31,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52,5	55,5	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	73,5	76,5	79,5
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5	72	76,5	81	85,5	90	94,5	99	103,5	108	112,5	117
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
6,5	13	19,5	26	33,5	40,5	47,5	54,5	61,5	68,5	75,5	82,5	89,5	96,5	103,5	110,5	117,5	124,5	131,5	138,5	145,5	152,5	159,5	166,5	173,5	180,5
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175	182
8,5	17	25,5	34	42,5	51	59,5	68	76,5	85	93,5	102	110	119	127,5	136	144,5	153	161,5	170	178,5	187	195,5	204	212,5	221
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189	198	207	216	225	234

# УКАЗАТЕЛЬ

ОБЪЕМ ДОСЛ.

Т о л и ч и с с а																														
№ № т а б л и ц														№ № т а б л и ц																
7	10	13	16	19	22	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
3	—	—	—	—	1	2	3	5	7	9	10	18	21	23	27	30	33	35	39	45	48	52	56	59	63	66	69	73	78	2
4	—	—	—	—	4	6	9	11	13	14	22	30	33	35	42	48	53	59	65	69	74	78	82	86	89	93	96	99	102	105
4.4	—	—	—	—	8	10	18	21	23	27	30	35	43	50	57	66	73	78	83	88	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129
5	—	—	—	—	12	19	22	26	30	43	48	57	66	74	81	87	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148	153	5
5.1	—	—	—	—	14	21	27	32	38	45	51	60	69	78	86	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177
6	—	—	—	—	13	22	27	32	38	45	51	60	69	78	86	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177
7	—	—	—	—	15	26	32	38	45	51	57	69	79	86	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180	187	194	201
7.5	—	—	—	—	16	30	35	45	52	59	66	78	88	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	208	214	222
8	—	—	—	—	16	30	35	45	52	59	66	78	88	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	208	214	222
8.1	—	—	—	—	31	37	46	46	52	59	66	78	88	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	208	214	222
9	—	—	—	—	17	20	42	51	59	67	74	86	96	106	114	123	132	141	150	159	168	177	186	195	204	212	219	227	237	243
10	—	—	—	—	19	20	43	51	59	67	74	86	96	106	114	123	133	143	153	163	173	183	193	203	212	220	228	238	247	257
10.5	—	—	—	—	40	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
11	—	—	—	—	36	44	55	64	73	80	90	110	121	132	143	154	165	176	187	198	208	217	227	237	247	258	268	275	285	11
12	—	—	—	—	41	48	59	69	78	86	93	105	117	127	141	153	165	177	189	201	212	222	232	243	255	265	274	283	293	304
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
13.5	—	—	—	—	46	54	65	75	83	91	95	111	124	137	150	163	176	189	202	213	224	236	246	260	271	282	292	303	313	322
14	—	—	—	—	40	57	69	79	88	96	103	117	131	145	158	173	187	201	213	225	238	251	263	274	287	298	309	319	330	339
15	—	—	—	—	55	62	74	84	93	101	103	123	138	153	168	183	198	212	224	238	252	265	277	290	302	314	323	336	348	359
16	—	—	—	—	53	66	78	88	97	105	113	129	145	161	177	193	208	222	236	251	265	278	291	304	316	328	339	352	363	375
16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5
17	—	—	—	—	61	70	82	93	101	109	114	130	142	160	176	193	208	217	232	248	263	277	291	305	317	331	343	356	369	380
17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	—	—	—	—	56	66	74	86	99	105	114	123	141	159	177	195	212	227	243	260	274	290	304	317	332	345	359	372	383	393
18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5
19	—	—	—	—	69	78	89	99	109	119	128	147	166	185	204	220	237	255	271	287	302	316	331	345	360	373	385	395	407	418
19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.5
21	—	—	—	—	81	93	103	113	123	133	153	173	193	212	231	247	265	282	298	314	328	343	359	373	386	396	410	420	429	20
21.6	—	—	—	—	83	96	107	117	127	138	159	180	201	219	238	258	274	292	309	323	339	356	372	385	396	411	421	430	440	21.6
22	—	—	—	—	87	99	110	121	132	143	165	187	208	227	247	266	285	308	319	336	352	369	383	395	410	421	431	441	452	22
22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2
23.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5