

ГОСПЛАН РСФСР

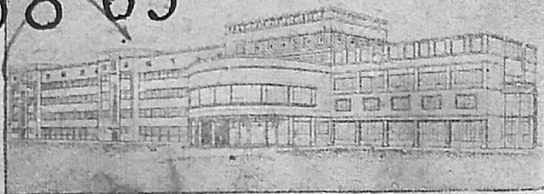
На дом не выдается

Центральный научно-исследовательский институт
механизации и энергетики лесной промышленности

ЦНИИМЭ

~~Л82~~

~~58-63~~



КАРМАНЫЙ
СПРАВОЧНИК-КУБАТУРНИК
ДРЕВЕСИНЫ

1958

Этот дом не выдается

ГОСПЛАН РСФСР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИКИ
ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Читальный зал

КАРМАННЫЙ
СПРАВОЧНИК-КУБАТУРНИК
ДРЕВЕСИНЫ

1958

ПОЯСНЕНИЯ

Объем круглых лесных материалов определяется по таблицам ГОСТ 2708-44, которые являются обязательными для всех лесозаготовителей и потребителей древесины страны.

Настоящий кубатурник содержит таблицы объемов хлыстов и сортиментов основных размеров и предназначен для мастеров, бракеро-приемщиков леса и рабочих, занятых на лесозаготовительных работах.

Кубатурник разбит на три раздела: объемы хлыстов, объемы бревен из комлевой и средней части ствола, объемы бревен из вершинной части ствола.

Отдельно даны переводные коэффициенты для деловых сортиментов длиной менее 2-х метров, объем которых действующие государственные стандарты (ГОСТ) допускают измерять в складочной мере с последующим переводом в плотные кубические метры.

1) Объем хлыстов определяется с использованием различных «входов» в таблицы. Мы поместили в кубатурник данные из таблиц объемов хлыстов проф. Анучина Н. П., как наи-

более распространенные (Гослесбумиздат, 1953). Для определения объемов по ним необходимо иметь три входа: породу дерева, разряд высот древостоев и диаметр в коре на расстоянии 1,3 м от комлевого среза.

Если при определении отдельных хлыстов, например на нижнем складе, разряд высот древостоев лесосеки, где срублено дерево, неизвестен, то необходимо произвести повторно измерение длины хлыста.

Пользуясь таблицей для соответствующей породы дерева и подбирая ближайшее соотношение помещенных в таблицах длины хлыста и диаметра, определим разряд, а затем по найденному разряду и диаметру установим объем хлыста. При этом следует иметь в виду, что диаметр измеряется в коре, а соответствующие им объемы показаны в таблицах без коры, т. е. так, как определяется кубатура деловой древесины.

Длина хлыстов в таблицах меньше высоты растущих деревьев соответствующих разрядов массовых таблиц, употребляемых при таксации лесфонда, на 3—4 м (за счет пня и отрезанной вершинки дерева). Тем самым объемы в таблицах кубатурника уменьшены на величину нормальных отходов стволовой древесины, допускаемых на лесосеке, но не отражают последующих потерь древесины при обрезке частей

ствола, выходящих при погрузке за габариты сцепов жел.-дор. подвижного состава и потерь при раскряжке на сортименты на нижнем складе.

Толщина хлыстов до 20 см включительно измеряется через 2 см с округлением до ближайшей четной цифры, а толщина свыше 20 см измеряется по четырехсантиметровым ступеням толщины.

Допустим, что надо определить объем елового хлыста III разряда высот древостоя с диаметром хлыста на 1,3 м от комля в 19,5 см. Округляем диаметр до ближайшего четного числа—20 см и по таблице для ели III разряда на пересечении вертикальной графы «объем без коры» и горизонтальной строки «20 см» читаем объем хлыста, он равен без коры 0,25 м³.

Разряд высот для хлыста неизвестен. Длина его оказалась при измерении 19 м, его диаметр 1,3 м от комля равен 30,5 см. Округляем диаметр до ближайшей четырехсантиметровой ступени—32 см и по таблице для соответствующей породы (в нашем примере ель) находим, что для этого диаметра длина хлыстов по разрядам указана 25; 23; 21; 18 и 16 м. Ближайшее значение к длине нашего хлыста (19 м) оказалось в IV разряде высот, равное 18 м. Определяя объем хлыста

по таблице IV разряда высот, находим, что он при толщине в 32 см равен $0,74 \text{ м}^3$ (без коры).

Точность определения объемов хлыстов по таблицам колеблется в зависимости от числа хлыстов.

При большом числе (напр. сменная выработка комплексной бригады) она будет $\pm 2-3\%$, при измерении отдельного дерева ошибка может достигнуть $\pm 20-25\%$.

2) Объемы бревен из комлевой и средней части взяты из ГОСТ 2708-44 с учетом сортиментов, исходя из рационального использования лесосеченого фонда (заготовка тонкомера, включая жерди и колья, и тарного кряжа по ГОСТ 5413-50 и 6334-52).

При построении таблиц принята во внимание возможность определения объемов отдельных бревен пиловочника, стройлеса, подтоварника, судо- и гидротехнического фанерных, лыжных, спичечных кряжей, рудстойки, баланса, тарного кряжа для заливных и сухотарных бочек и ящиков, жердей и кольев, что нашло отражение в градациях длины 0,1 и 0,25 м) и толщины. На размеры, не указанные в таблице ГОСТ 2708-44, но имеющиеся в ГОСТ на вырабатываемые леспромхозами сортименты (напр. баланс длиной 1,25 м по ГОСТ 284-51), произведены вычисления объемов, помещенные в таблицах кубатурника.

Наряду с этим возможно определение кубатуры длинномерного леса размерами за пределами длин, помещенных в справочнике.

Для этого длинномерное бревно разбивают на две, а при длине свыше 19 м на три части (без разделки); в местах, приходящихся на верхние диаметры условных бревен, снимают пояски коры, замеряют без нее диаметры и по таблице определяют кубатуру.

Общий объем сортимента получают сложением кубатур двух (или трех) условных бревен.

Предельная толщина бревен, помещенных в таблицах для определения объемов, 50 см. Возможны случаи, когда необходимо будет определить объемы бревна большей толщины. Тогда следует обращаться к ГОСТ 2708-44. Приблизленно значение объема можно получить так: измеренный диаметр следует разделить пополам, определить объем такого «половинного» бревна по таблице краткого кубатурника и умножить его на 4 (квадрат числа 2). Например, бревно длиной 4,5 метра имеет диаметр 80 см. Объем бревна с диаметром 40 см по таблице равен $0,66 \text{ м}^3$, а объем бревна с диаметром 80 см будет $0,66 \times 4 = 2,64 \text{ м}^3$.

Пользование объемными таблицами для сортиментов размерами, имеющимися в таблицах, сводится к нахождению объемов по соответствующим длинам (см. заголовки таблиц) и

диаметрам в верхнем отрубе (см. вертикальные колонки в левой и в правой части таблиц). Объем в кубических метрах находится на пересечении граф с размерами длины и толщины.

Например, объем фанерного кряжа длиной 1,6 м и диаметром в верхнем отрубе без коры 24 см равен 0,081 м³; объем одного отреза баланса длиной 1,25 м, диаметром в верхнем отрубе 12 см равен 0,016 м³; объем одного бревна пиловочного длиной 7 м, диаметром в верхнем отрубе 22 см равен 0,34 м³.

3) Объемы бревен из вершинной части ствола взяты из изменения № 1 ГОСТ 2708-44, утвержденного Комитетом Стандартов мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Изменение № 1 предусматривает производить по особым таблицам определение объемов круглых лесных материалов, имеющих длину от 2 до 7 м и толщину от 7 до 15 см в верхнем отрубе, заготавливаемых из вершинной части ствола с повышенной сбежистостью, превышающей 1 см на 1 м длины сортимента, а также имеющих увеличенное количество сучков или утолщений от них, что придает отрезку дерева неправильную, узловатую форму. Если, например, у сортимента из вершинной части длиной 4 м верхний диаметр 6 см, а нижний 12 см, то сбег на 1 м превышает 1 см.

$\left(\frac{12-6}{4} = \frac{6}{4} = 1,5 \text{ см}\right)$, и кубатура этого сорта-

мента определяется по разделу таблиц «Объем бревен из вершинной части». Если бы у этого сортамента нижний отрез имел диаметр не 12, а 8 см, то сбег на 1 м длины был бы ме-

нее 1 см $\left(\frac{8-6}{4} = \frac{2}{4} = 0,5 \text{ см}\right)$, и его куба-

тура тогда определяется по разделу таблиц «Объем бревен из комлевой и средней части».

Следует учесть, что повышенный сбег комлевых бревен, а также повышенный сбег средних бревен не дает права определять их кубатуру по таблицам вершинных бревен; объем этих бревен во всех случаях определяется по основным таблицам, а объем бревен, вырезанных из вершинной части, определяется или по основным таблицам или (при наличии признаков вершинных бревен—повышенный сбег, сукватость) по таблицам объемов вершинных бревен.

Порядок пользования таблицами объемов из вершинной части ствола не отличается от предыдущих.

4) На стр. 60 помещена таблица переводных коэффициентов для коротких сортиментов, объемы которых определяются в складочной

мере с последующим переводом в плотные кубометры.

Допустим обмерен штабель елового баланса в коре. Размеры штабеля определены: длина 4,0 м, высота 1,6 м, длина баланса 1,5 м.

Геометрический объем штабеля

$$4,0 \times 1,6 \times 1,5 = 9,6 \text{ скл. м.}$$

Умножая этот объем на переводный коэффициент 0,69, взятый из таблицы, получим объем в плотных кубометрах. Он будет $9,6 \times 0,69 = 6,624$ пл. м³.

Во всех неясных случаях надлежит пользоваться первоисточником—таблицами ГОСТ 2708-44.

**ОБЪЕМЫ ХЛЫСТОВ
ПО ПОРОДАМ И РАЗРЯДАМ
ВЫСОТ ДРЕВОСТОЕВ**

Диам. в см на 1,3 м от комля	I разряд		II разряд		III раз
	длина хлыста, м	объем без коры	длина хлыста, м	объем без коры	длина хлыста, м
8	7	0,024	5	0,019	4
10	9	0,044	8	0,039	7
12	11	0,074	10	0,067	9
14	14	0,116	12	0,105	10
16	15	0,166	14	0,155	12
18	17	0,228	15	0,210	14
20	19	0,31	17	0,28	15
24	21	0,49	19	0,44	17
28	24	0,72	21	0,65	19
32	25	1,00	23	0,91	21
36	27	1,32	24	1,22	22
40	28	1,69	25	1,55	23
44	29	2,10	26	1,94	24
48	29	2,56	27	2,36	25
52	30	3,04	28	2,83	25
56	30	3,58	28	3,34	26
60	31	4,17	28	3,88	26

ряд	IV разряд		V разряд		Диаметр в см на 1,3 м от комля
	объем без коры	длина хлыста, м	объем без коры	длина хлыста, м	
0,016	3	0,013	2	0,010	8
0,036	5	0,028	6	0,029	10
0,060	7	0,051	6	0,046	12
0,091	9	0,082	8	0,073	14
0,137	10	0,117	9	0,105	16
0,188	12	0,168	10	0,144	18
0,25	13	0,22	11	0,19	20
0,40	15	0,36	13	0,32	24
0,59	17	0,54	15	0,48	28
0,83	18	0,74	16	0,66	32
1,10	20	0,99	17	0,89	36
1,42	21	1,28	18	1,14	40
1,78	21	1,60	—	—	44
2,18	22	1,96	—	—	48
2,61	23	2,36	—	—	52
3,09	—	—	—	—	56
3,60	—	—	—	—	60

Диаметр в см на 1,3 м от комля	I разряд		II разряд	
	длина хлыста, м	объем без коры	длина хлыста, м	объем без коры
8	9	0,025	8	0,022
10	11	0,046	10	0,042
12	13	0,075	11	0,067
14	15	0,114	14	0,103
16	17	0,161	15	0,145
18	18	0,214	16	0,20
20	20	0,28	18	0,26
24	22	0,44	20	0,41
28	24	0,64	22	0,58
32	25	0,86	23	0,79
36	26	1,13	24	1,03
40	27	1,43	24	1,30
44	27	1,74	25	1,59
48	28	2,11	25	1,92
52	28	2,50	25	2,26
56	28	2,90	25	2,64
60	28	3,35	25	3,03

III разряд		IV разряд		Диаметр в см на 1,3 м от комля в коре
длина хлыста, м	объем без коры	длина хлыста, м	объем без коры	
6	0,020	5	0,017	8
8	0,037	7	0,033	10
9	0,061	9	0,059	12
12	0,098	10	0,088	14
13	0,136	12	0,127	16
15	0,18	13	0,169	18
16	0,23	14	0,22	20
18	0,37	16	0,35	24
19	0,54	17	0,50	28
20	0,73	18	0,70	32
21	0,95	18	0,89	36
22	1,20	19	1,14	40
22	1,48	19	1,39	44
22	1,78	20	1,69	48
22	2,09	20	1,99	52
23	2,43	20	2,31	56
23	2,81	20	2,67	60

Диам. в см на 1,3 м от комля	Ia разряд		I разряд		II разряд		III разряд		IV разряд		V разряд		Диаметр в см на 1,3 м от комля
	длина хлы- ста, м	объем без коры	длина хлы- ста, м	объем без коры	длина хлы- ста, м	объем без коры	длина хлы- ста, м	объем без коры	длина хлы- ста, м	объем без коры	длина хлы- ста, м	объем без коры	
10	13	0,054	12	0,051	10	0,045	9	0,039	8	0,035	7	0,031	10
12	14	0,083	13	0,078	11	0,068	10	0,061	8	0,053	7	0,049	12
14	15	0,118	14	0,111	12	0,102	11	0,090	10	0,081	9	0,075	14
16	16	0,162	15	0,154	14	0,142	12	0,125	10	0,111	9	0,101	16
18	17	0,215	16	0,206	15	0,186	13	0,169	11	0,147	10	0,136	18
20	19	0,28	17	0,26	16	0,24	14	0,22	13	0,20	11	0,18	20
24	21	0,44	19	0,41	17	0,37	15	0,34	13	0,30	11	0,27	24
28	22	0,63	20	0,58	18	0,53	16	0,48	14	0,43	11	0,36	28
32	24	0,86	21	0,81	19	0,72	17	0,66	15	0,59	—	—	32
36	25	1,14	22	1,06	20	0,95	18	0,88	16	0,78	—	—	36
40	26	1,45	23	1,36	21	1,22	19	1,13	17	1,03	—	—	40
44	27	1,82	24	1,69	22	1,53	20	1,42	18	1,31	—	—	44
48	28	2,24	25	2,08	23	1,89	21	1,75	—	—	—	—	48
52	29	2,69	26	2,45	24	2,30	22	2,13	—	—	—	—	52
56	29	3,11	27	2,93	—	—	—	—	—	—	—	—	56

Диаметр в см на 1,3 м от комля	Ia разряд		I разряд		II разряд	III разряд	IV разряд		Диаметр в см на 1,3 м от комля		
	длина хлыста, м	объем без коры	длина хлы- ста, м	объем без коры	длина хлыста, м		длина хлыста, м	объем без коры		длина хлыста, м	объем без коры
10	14	0,056	12	0,048	11	0,045	9	0,039	8	0,035	10
12	16	0,089	14	0,080	13	0,077	11	0,067	9	0,057	12
14	17	0,131	15	0,118	14	0,114	12	0,100	10	0,086	14
16	19	0,194	17	0,173	15	0,157	13	0,140	11	0,124	16
18	20	0,261	18	0,241	16	0,220	14	0,190	12	0,169	18
20	21	0,33	19	0,31	17	0,29	15	0,25	13	0,22	20
24	23	0,51	21	0,48	19	0,44	17	0,40	15	0,36	24
28	24	0,74	22	0,67	20	0,63	18	0,57	16	0,52	28
32	26	1,01	24	0,94	22	0,88	19	0,77	17	0,72	32
36	27	1,33	25	1,24	23	1,16	20	1,04	18	0,95	36
40	28	1,69	25	1,53	23	1,43	21	1,33	18	1,18	40
44	29	2,11	26	1,92	24	1,80	21	1,61	—	—	44
48	30	2,58	27	2,36	25	2,22	21	1,92	—	—	48
52	30	3,03	27	2,78	25	2,60	21	2,25	—	—	52
56	30	3,51	27	3,22	—	—	—	—	—	—	56

ОБЪЕМЫ
КРУГЛЫХ ЛЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ГОСТ 2708-44

а). Объемы бревен
из комлевой и срединной частей стволов

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах						Диаметр в см
	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	
7	0,0019	0,0024	0,0029	0,0032	0,0034	0,0039	7
8	0,0025	0,0030	0,0035	0,0038	0,0041	0,0047	8
9	0,0032	0,0039	0,0046	0,0050	0,0053	0,0060	9
10	0,0039	0,0047	0,0055	0,0060	0,0064	0,0073	10
11	0,0047	0,0057	0,0066	0,0071	0,0076	0,0086	11
12	0,0057	0,0068	0,0079	0,0090	0,010	0,011	12
13	0,0066	0,008	0,010	0,0105	0,011	0,013	13
14	0,0077	0,010	0,011	0,012	0,013	0,015	14
15	0,0088	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	15

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах				
	1,0	1,1	1,2	1,25	1,3

Длина сортиментов в метрах					Диаметр в см
1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	

Объем штуки в кубических метрах

6	0,0032	0,0036	0,0040	0,0042	0,0044
7	0,0044	0,0049	0,0054	0,0057	0,0059
8	0,0053	0,0058	0,0063	0,0066	0,0069
9	0,0067	0,0074	0,0081	0,0085	0,0088
10	0,0082	0,0090	0,0098	0,0099	0,010
11	0,010	0,011	0,013	0,014	0,014
12	0,012	0,013	0,015	0,016	0,016
13	0,014	0,016	0,017	0,018	0,019
14	0,016	0,018	0,020	0,021	0,022
15	0,019	0,021	0,023	0,024	0,025
16	0,021	0,023	0,026	0,027	0,028
17	0,024	0,026	0,029	0,031	0,032
18	0,027	0,030	0,032	0,034	0,035
19	0,030	0,033	0,036	0,038	0,040

Объем штуки в кубических метрах

0,0048	0,0052	0,0056	0,0060	0,0064	6
0,0064	0,0070	0,0076	0,0082	0,0088	7
0,0075	0,0081	0,0086	0,0092	0,0098	8
0,0095	0,010	0,011	0,011	0,012	9
0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	10
0,015	0,016	0,017	0,018	0,020	11
0,017	0,019	0,020	0,021	0,023	12
0,020	0,022	0,023	0,025	0,026	13
0,024	0,025	0,027	0,029	0,031	14
0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	15
0,030	0,033	0,035	0,037	0,039	16
0,034	0,037	0,039	0,042	0,045	17
0,038	0,041	0,044	0,047	0,050	18
0,043	0,046	0,049	0,053	0,056	19

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	1,0	1,1	1,2	1,25	1,3

Объем штуки в кубических метрах

20	0,033	0,036	0,040	0,042	0,043
21	0,036	0,040	0,044	0,046	0,048
22	0,040	0,044	0,049	0,051	0,053
23	0,044	0,049	0,054	0,057	0,059
24	0,048	0,054	0,059	0,062	0,064
25	0,053	0,058	0,064	0,067	0,070
26	0,057	0,063	0,070	0,073	0,076
27	0,062	0,068	0,075	0,079	0,082
28	0,067	0,074	0,081	0,085	0,089
29	0,072	0,079	0,087	0,091	0,095
30	0,077	0,085	0,093	0,098	0,102
31	0,082	0,091	0,100	0,105	0,109
32	0,087	0,096	0,106	0,111	0,116
33	0,093	0,103	0,113	0,118	0,123
34	0,10	0,11	0,12	0,125	0,13

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8

Объем штуки в кубических метрах

0,047	0,051	0,054	0,058	0,061	20
0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	21
0,057	0,062	0,066	0,070	0,075	22
0,064	0,068	0,073	0,079	0,085	23
0,069	0,075	0,081	0,086	0,092	24
0,076	0,082	0,088	0,094	0,101	25
0,083	0,089	0,096	0,103	0,109	26
0,089	0,096	0,103	0,110	0,118	27
0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	28
0,103	0,111	0,120	0,128	0,137	29
0,110	0,119	0,128	0,137	0,147	30
0,118	0,127	0,137	0,146	0,156	31
0,125	0,135	0,145	0,15	0,17	32
0,133	0,144	0,155	0,17	0,18	33
0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	34

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах				
	1,0	1,1	1,2	1,25	1,3

Объем штуки в кубических метрах

35	0,10	0,11	0,13	0,14	0,14
36	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
37	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15
38	0,12	0,13	0,15	0,16	0,16
39	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17
40	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
41	0,14	0,16	0,17	0,18	0,19
42	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20
43	0,15	0,17	0,19	0,20	0,20
44	0,16	0,18	0,19	0,20	0,21
45	0,17	0,19	0,20	0,21	0,22
46	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23
47	0,18	0,20	0,22	0,23	0,24
48	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25
49	0,20	0,22	0,24	0,25	0,26
50	0,21	0,23	0,25	0,26	0,27

Длина сортиментов в метрах					Диам. в см
1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	

Объем штуки в кубических метрах

0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	35
0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	36
0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	37
0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	38
0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	39
0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	40
0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	41
0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	42
0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	43
0,23	0,25	0,27	0,29	0,30	44
0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	45
0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	46
0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	47
0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	48
0,29	0,31	0,33	0,36	0,38	49
0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	50

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах				
	1,9	2,0	2,1	2,2	2,25
4	—	0,0037	0,0040	0,0043	0,0044
5	—	0,0053	0,0056	0,0059	0,0061
6	0,0069	0,0073	0,0077	0,0081	0,0083
7	0,0094	0,010	0,010	0,010	0,011
8	0,010	0,011	0,011	0,012	0,012
9	0,013	0,014	0,015	0,015	0,016
10	0,016	0,017	0,018	0,019	0,019
11	0,021	0,022	0,023	0,024	0,024
12	0,024	0,026	0,027	0,028	0,028
13	0,028	0,030	0,032	0,033	0,033
14	0,033	0,035	0,037	0,038	0,039
15	0,037	0,039	0,041	0,043	0,044
16	0,042	0,044	0,046	0,048	0,049
17	0,048	0,050	0,053	0,056	0,057
18	0,053	0,056	0,059	0,062	0,063
19	0,060	0,063	0,066	0,069	0,071
20	0,065	0,069	0,073	0,076	0,077

Длина сортиментов в метрах					Диаметр в см
2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	
0,0045	0,0048	0,0051	0,0054	0,0057	4
0,0063	0,0068	0,0071	0,0074	0,0077	5
0,0085	0,0089	0,0093	0,0096	0,010	6
0,011	0,012	0,012	0,012	0,013	7
0,012	0,013	0,014	0,015	0,015	8
0,016	0,017	0,018	0,019	0,020	9
0,020	0,021	0,022	0,023	0,024	10
0,025	0,026	0,027	0,028	0,029	11
0,029	0,030	0,031	0,033	0,034	12
0,034	0,035	0,036	0,038	0,040	13
0,040	0,042	0,043	0,045	0,047	14
0,045	0,047	0,049	0,051	0,053	15
0,051	0,053	0,056	0,058	0,061	16
0,058	0,061	0,064	0,067	0,070	17
0,065	0,068	0,071	0,074	0,077	18
0,073	0,075	0,079	0,083	0,086	19
0,079	0,083	0,087	0,091	0,095	20

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	1,9	2,0	2,1	2,2	2,25

Объем штуки в кубических метрах

21	0,072	0,076	0,080	0,084	0,087
22	0,079	0,084	0,089	0,093	0,095
23	0,089	0,094	0,099	0,104	0,107
24	0,098	0,103	0,108	0,114	0,116
25	0,107	0,113	0,119	0,125	0,127
26	0,116	0,123	0,129	0,135	0,138
27	0,125	0,133	0,139	0,145	0,148
28	0,136	0,144	0,150	0,157	0,161
29	0,145	0,154	0,161	0,169	0,173
30	0,156	0,165	0,173	0,181	0,185
31	0,165	0,177	0,185	0,193	0,195
32	0,18	0,19	0,20	0,20	0,21
33	0,19	0,20	0,21	0,22	0,22
34	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24
35	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7

Объем штуки в кубических метрах

0,089	0,093	0,097	0,101	0,105	21
0,098	0,103	0,107	0,111	0,116	22
0,109	0,113	0,118	0,123	0,128	23
0,119	0,125	0,130	0,135	0,140	24
0,130	0,136	0,142	0,148	0,154	25
0,141	0,147	0,154	0,160	0,166	26
0,152	0,159	0,167	0,174	0,180	27
0,165	0,172	0,180	0,187	0,194	28
0,177	0,185	0,193	0,20	0,21	29
0,19	0,20	0,20	0,21	0,22	30
0,20	0,21	0,22	0,23	0,23	31
0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	32
0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	33
0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	34
0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	35

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах					Длина сортиментов в метрах					Диам. в см
	1,9	2,0	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	

Объем штуки в кубических метрах.

Объем штуки в кубических метрах

36	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,32	36
37	0,23	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	37
38	0,24	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,34	0,35	38
39	0,26	0,27	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	39
40	0,27	0,28	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	0,38	40
41	0,29	0,30	0,31	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,41	41
42	0,30	0,31	0,33	0,34	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	42
43	0,31	0,33	0,34	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	43
44	0,32	0,34	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	0,46	44
45	0,34	0,36	0,38	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	45
46	0,35	0,37	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	46
47	0,37	0,39	0,41	0,43	0,44	0,46	0,47	0,49	0,51	0,53	47
48	0,38	0,41	0,43	0,45	0,46	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	48
49	0,40	0,43	0,45	0,47	0,48	0,49	0,51	0,53	0,56	0,58	49
50	0,42	0,44	0,47	0,49	0,50	0,51	0,54	0,56	0,58	0,60	50

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	2,75	2,8	2,9	3,0	3,1

Объем штуки в кубических метрах

3	—	—	—	0,0045	0,0047
4	0,0058	0,0059	0,0062	0,0065	0,0068
5	0,0079	0,0081	0,0084	0,0088	0,0091
6	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012
7	0,013	0,013	0,014	0,015	0,015
8	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018
9	0,020	0,020	0,021	0,021	0,022
10	0,024	0,024	0,025	0,026	0,027
11	0,029	0,030	0,031	0,032	0,033
12	0,035	0,035	0,036	0,038	0,039
13	0,041	0,042	0,043	0,045	0,047
14	0,047	0,048	0,050	0,052	0,054
15	0,054	0,055	0,057	0,060	0,063
16	0,063	0,064	0,066	0,069	0,072
17	0,072	0,073	0,075	0,078	0,081
18	0,079	0,080	0,083	0,086	0,090
19	0,088	0,090	0,093	0,096	0,100
20	0,097	0,100	0,103	0,107	0,111

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах			
	3,2	3,25	3,3	3,4

Объем штуки в кубических метрах

0,0050	0,0051	0,0052	0,0055	3
0,0071	0,0072	0,0073	0,0076	4
0,0094	0,0096	0,010	0,010	5
0,013	0,013	0,013	0,014	6
0,016	0,016	0,016	0,017	7
0,019	0,020	0,020	0,020	8
0,023	0,024	0,024	0,025	9
0,028	0,029	0,029	0,030	10
0,034	0,034	0,035	0,036	11
0,041	0,042	0,043	0,045	12
0,048	0,049	0,050	0,052	13
0,056	0,057	0,058	0,059	14
0,065	0,066	0,068	0,070	15
0,074	0,075	0,077	0,079	16
0,084	0,086	0,087	0,090	17
0,093	0,095	0,096	0,099	18
0,104	0,106	0,107	0,110	19
0,114	0,116	0,118	0,122	20

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах					Длина сортиментов в метрах				Диаметр в см
	2,75	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4	
	Объем штуки в кубических метрах					Объем штуки в кубических метрах				
21	0,107	0,109	0,114	0,118	0,122	0,127	0,129	0,131	0,136	21
22	0,118	0,121	0,125	0,130	0,135	0,140	0,143	0,145	0,150	22
23	0,130	0,133	0,138	0,143	0,148	0,153	0,157	0,160	0,164	23
24	0,143	0,146	0,151	0,157	0,162	0,168	0,170	0,173	0,179	24
25	0,157	0,160	0,165	0,170	0,177	0,183	0,186	0,190	0,195	25
26	0,169	0,173	0,179	0,185	0,191	0,197	0,20	0,20	0,21	26
27	0,183	0,187	0,193	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	27
28	0,198	0,20	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	28
29	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	29
30	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,27	0,27	0,28	30
31	0,24	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,29	0,30	31
32	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	32
33	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,32	0,33	0,34	33
34	0,29	0,29	0,30	0,31	0,33	0,34	0,34	0,35	0,36	34
35	0,31	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	35

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах					Длина сортиментов в метрах				Диаметр в см
	2,75	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4	

Объем штуки в кубических метрах

36	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37
37	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39
38	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40
39	0,38	0,39	0,40	0,41	0,43
40	0,39	0,40	0,41	0,43	0,45
41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,47
42	0,43	0,44	0,46	0,47	0,49
43	0,45	0,46	0,48	0,49	0,51
44	0,47	0,48	0,50	0,52	0,53
45	0,49	0,50	0,52	0,54	0,56
46	0,52	0,53	0,55	0,57	0,59
47	0,54	0,55	0,57	0,59	0,61
48	0,56	0,57	0,60	0,62	0,64
49	0,59	0,60	0,62	0,64	0,67
50	0,61	0,63	0,65	0,67	0,70

Объем штуки в кубических метрах

0,38	0,39	0,40	0,41	36
0,40	0,41	0,42	0,43	37
0,42	0,43	0,44	0,45	38
0,44	0,45	0,46	0,47	39
0,46	0,47	0,48	0,49	40
0,48	0,49	0,50	0,51	41
0,50	0,51	0,52	0,54	42
0,53	0,54	0,55	0,56	43
0,55	0,56	0,57	0,59	44
0,58	0,59	0,60	0,62	45
0,61	0,62	0,63	0,65	46
0,63	0,64	0,65	0,67	47
0,66	0,67	0,68	0,70	48
0,69	0,70	0,71	0,74	49
0,72	0,73	0,74	0,77	50

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах				
	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8

Объем штуки в кубических метрах

3	0,0057	0,0059	0,0061	0,0062	0,0063
4	0,0079	0,0082	0,0085	0,0086	0,0087
5	0,011	0,011	0,012	0,012	0,012
6	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016
7	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020
8	0,021	0,022	0,023	0,023	0,024
9	0,026	0,027	0,028	0,029	0,030
10	0,031	0,032	0,033	0,033	0,034
11	0,037	0,039	0,040	0,041	0,042
12	0,046	0,047	0,048	0,049	0,050
13	0,053	0,055	0,057	0,057	0,058
14	0,061	0,064	0,066	0,067	0,068
15	0,072	0,075	0,077	0,078	0,080
16	0,082	0,084	0,087	0,088	0,090
17	0,093	0,096	0,098	0,100	0,101
18	0,103	0,107	0,110	0,111	0,113
19	0,114	0,118	0,122	0,123	0,125
20	0,126	0,130	0,134	0,136	0,139

Длина сортиментов в метрах					Диаметр в см
3,9	4,0	4,2	4,5	5,0	

Объем штуки в кубических метрах

0,0065	0,0067	0,0071	0,0078	0,0092	3
0,0090	0,0093	0,011	0,011	0,013	4
0,012	0,013	0,014	0,015	0,018	5
0,016	0,017	0,018	0,019	0,022	6
0,020	0,021	0,023	0,025	0,028	7
0,025	0,026	0,028	0,031	0,035	8
0,031	0,032	0,034	0,037	0,043	9
0,035	0,037	0,039	0,044	0,051	10
0,043	0,045	0,048	0,053	0,062	11
0,051	0,053	0,057	0,063	0,073	12
0,060	0,062	0,067	0,074	0,085	13
0,070	0,073	0,077	0,084	0,097	14
0,082	0,084	0,088	0,097	0,110	15
0,092	0,095	0,101	0,110	0,124	16
0,104	0,107	0,113	0,124	0,140	17
0,117	0,120	0,127	0,138	0,156	18
0,129	0,133	0,140	0,153	0,174	19
0,143	0,147	0,156	0,170	0,190	20

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах				
	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8

Объем штуки в кубических метрах

21	0,140	0,145	0,149	0,151	0,154
22	0,154	0,159	0,164	0,166	0,170
23	0,169	0,174	0,180	0,183	0,185
24	0,184	0,190	0,195	0,198	0,20
25	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22
26	0,21	0,22	0,23	0,23	0,24
27	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25
28	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27
29	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29
30	0,29	0,29	0,30	0,31	0,31
31	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34
32	0,33	0,34	0,35	0,35	0,36
33	0,35	0,36	0,37	0,38	0,38
34	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41
35	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43

Длина сортиментов в метрах					Диаметр в см
3,9	4,0	4,2	4,5	5,0	

Объем штуки в кубических метрах

0,158	0,163	0,172	0,186	0,21	21
0,173	0,178	0,188	0,20	0,23	22
0,190	0,195	0,20	0,22	0,25	23
0,20	0,21	0,22	0,24	0,27	24
0,22	0,23	0,24	0,26	0,29	25
0,24	0,25	0,26	0,28	0,32	26
0,26	0,27	0,28	0,30	0,34	27
0,28	0,29	0,30	0,33	0,37	28
0,30	0,31	0,33	0,35	0,39	29
0,32	0,33	0,35	0,38	0,42	30
0,35	0,36	0,38	0,40	0,45	31
0,37	0,38	0,40	0,43	0,48	32
0,39	0,40	0,42	0,46	0,51	33
0,42	0,43	0,45	0,49	0,54	34
0,44	0,45	0,47	0,51	0,57	35

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	3,9	4,0	4,2	4,5	5,0

Объем штуки в кубических метрах

36	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46
37	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48
38	0,46	0,47	0,49	0,50	0,51
39	0,48	0,50	0,51	0,52	0,53
40	0,50	0,52	0,53	0,54	0,55
41	0,53	0,55	0,56	0,57	0,58
42	0,56	0,57	0,59	0,60	0,61
43	0,58	0,60	0,62	0,63	0,64
44	0,61	0,63	0,65	0,66	0,67
45	0,64	0,66	0,68	0,69	0,70
46	0,67	0,69	0,71	0,72	0,73
47	0,70	0,72	0,74	0,75	0,76
48	0,73	0,75	0,77	0,78	0,79
49	0,76	0,78	0,81	0,82	0,83
50	0,79	0,82	0,84	0,85	0,86

Объем штуки в кубических метрах

0,47	0,48	0,50	0,54	0,60	36
0,49	0,50	0,53	0,57	0,63	37
0,52	0,53	0,56	0,60	0,67	38
0,54	0,56	0,59	0,63	0,70	39
0,57	0,58	0,61	0,66	0,74	40
0,60	0,61	0,64	0,70	0,78	41
0,62	0,64	0,67	0,73	0,81	42
0,65	0,67	0,71	0,76	0,85	43
0,68	0,70	0,74	0,80	0,89	44
0,72	0,74	0,78	0,84	0,94	45
0,75	0,77	0,81	0,87	0,98	46
0,78	0,80	0,85	0,91	1,02	47
0,82	0,84	0,88	0,95	1,06	48
0,85	0,88	0,92	0,99	1,11	49
0,89	0,91	0,96	1,03	1,15	50

Диаметр в см	Длина сортиментов в метрах				
	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5

Длина сортиментов в метрах					Диаметр в см
8,0	8,5	9,0	9,5		

Объем штуки в кубических метрах

Объем штуки в кубических метрах

3	0,010	0,012	0,013	0,015	0,017	0,018	0,019	0,021	0,022	3
4	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,026	0,028	0,031	0,033	4
5	0,020	0,023	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	0,043	0,046	5
6	0,025	0,028	0,031	0,037	0,042	0,047	0,051	0,056	0,062	6
7	0,032	0,036	0,040	0,045	0,051	0,058	0,064	0,070	0,077	7
8	0,040	0,045	0,051	0,057	0,064	0,071	0,078	0,084	0,094	8
9	0,049	0,055	0,061	0,069	0,076	0,084	0,092	0,100	0,112	9
10	0,058	0,065	0,075	0,082	0,090	0,100	0,110	0,122	0,135	10
11	0,070	0,080	0,090	0,098	0,108	0,120	0,130	0,140	0,157	11
12	0,083	0,093	0,103	0,114	0,125	0,138	0,150	0,166	0,180	12
13	0,097	0,108	0,120	0,132	0,144	0,158	0,173	0,190	0,20	13
14	0,110	0,123	0,135	0,150	0,164	0,179	0,195	0,21	0,23	14
15	0,125	0,140	0,154	0,169	0,185	0,20	0,22	0,24	0,25	15
16	0,140	0,155	0,172	0,189	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	16
17	0,158	0,175	0,192	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	17
18	0,175	0,194	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,35	18
19	0,194	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,33	0,36	0,38	19
20	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	20

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5

Объем штуки в кубических метрах

21	0,23	0,26	0,28	0,31	0,33
22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37
23	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40
24	0,30	0,33	0,36	0,40	0,43
25	0,32	0,36	0,39	0,43	0,47
26	0,35	0,39	0,43	0,46	0,50
27	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54
28	0,41	0,45	0,49	0,53	0,58
29	0,44	0,48	0,53	0,58	0,62
30	0,47	0,52	0,56	0,61	0,66
31	0,50	0,55	0,60	0,66	0,71
32	0,53	0,59	0,64	0,70	0,76
33	0,57	0,62	0,68	0,74	0,80
34	0,60	0,66	0,72	0,78	0,85
35	0,63	0,70	0,76	0,83	0,90

Длина сортиментов в метрах				Диаметр в см
8,0	8,5	9,0	9,5	

Объем штуки в кубических метрах

0,36	0,40	0,42	0,46	21
0,40	0,43	0,46	0,50	22
0,43	0,47	0,51	0,54	23
0,47	0,50	0,55	0,58	24
0,50	0,54	0,59	0,63	25
0,54	0,58	0,63	0,67	26
0,58	0,63	0,68	0,73	27
0,63	0,67	0,72	0,78	28
0,67	0,72	0,78	0,83	29
0,72	0,78	0,83	0,89	30
0,77	0,83	0,88	0,95	31
0,82	0,88	0,94	1,00	32
0,87	0,93	1,00	1,07	33
0,92	0,98	1,06	1,13	34
0,96	1,04	1,12	1,20	35

Диам. в см	Длина сортиментов в метрах				
	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5

Объем штуки в кубических метрах

36	0,67	0,74	0,80	0,88	0,95
37	0,71	0,78	0,85	0,93	1,00
38	0,74	0,82	0,90	0,97	1,05
39	0,78	0,86	0,94	1,02	1,11
40	0,82	0,90	0,99	1,07	1,16
41	0,86	0,95	1,04	1,13	1,22
42	0,90	1,00	1,08	1,18	1,28
43	0,95	1,04	1,14	1,24	1,34
44	0,99	1,09	1,20	1,30	1,40
45	1,04	1,14	1,25	1,36	1,47
46	1,08	1,19	1,30	1,41	1,53
47	1,13	1,24	1,36	1,48	1,60
48	1,18	1,30	1,41	1,54	1,67
49	1,23	1,35	1,48	1,61	1,74
50	1,28	1,41	1,54	1,67	1,81

Длина сортиментов в метрах				Диаметр в см
8,0	8,5	9,0	9,5	

Объем штуки в кубических метрах

1,02	1,10	1,18	1,26	36
1,08	1,16	1,24	1,33	37
1,13	1,22	1,30	1,40	38
1,20	1,28	1,37	1,47	39
1,25	1,35	1,44	1,54	40
1,31	1,41	1,51	1,62	41
1,38	1,48	1,58	1,70	42
1,44	1,55	1,66	1,77	43
1,51	1,62	1,73	1,86	44
1,58	1,70	1,81	1,96	45
1,65	1,77	1,90	2,03	46
1,72	1,85	1,99	2,12	47
1,80	1,93	2,07	2,22	48
1,88	2,02	2,16	2,32	49
1,95	2,10	2,26	2,42	50

**б). Объемы бревен
из вершинной части стволов.**

Длина в м	Диаметр верхнего торца в сантиметрах				
	7	8	9	10	11

Объем штуки в кубических метрах

2,0	0,0114	0,0144	0,0178	0,021	0,025
2,1	0,0123	0,0154	0,0190	0,023	0,027
2,2	0,0131	0,0165	0,020	0,024	0,028
2,25	0,0136	0,0170	0,021	0,024	0,029
2,3	0,0140	0,0175	0,022	0,025	0,030
2,4	0,0149	0,0185	0,023	0,027	0,032
2,5	0,0156	0,020	0,024	0,028	0,033
2,6	0,0166	0,021	0,025	0,030	0,035
2,7	0,0175	0,022	0,027	0,031	0,037
2,75	0,0180	0,022	0,028	0,032	0,037
2,8	0,0185	0,023	0,028	0,033	0,038
2,9	0,0194	0,024	0,029	0,034	0,040
3,0	0,020	0,025	0,030	0,036	0,042
3,1	0,021	0,026	0,032	0,038	0,044
3,2	0,022	0,028	0,033	0,039	0,046

Длина в м	Диаметр верхнего торца в сантиметрах			
	12	13	14	15

Объем штуки в кубических метрах

2,0	0,029	0,033	0,038	0,043
2,1	0,031	0,036	0,040	0,045
2,2	0,033	0,038	0,043	0,048
2,25	0,034	0,039	0,044	0,049
2,3	0,035	0,040	0,045	0,050
2,4	0,037	0,042	0,047	0,052
2,5	0,039	0,044	0,049	0,055
2,6	0,040	0,046	0,052	0,058
2,7	0,042	0,048	0,054	0,060
2,75	0,043	0,049	0,056	0,061
2,8	0,044	0,050	0,057	0,063
2,9	0,046	0,053	0,059	0,066
3,0	0,048	0,055	0,062	0,069
3,1	0,050	0,057	0,064	0,072
3,2	0,052	0,059	0,067	0,075

Длина в м	Диаметр верхнего торца в сантиметрах				
	7	8	9	10	11

Объем штуки в кубических метрах

3,25	0,022	0,029	0,034	0,040	0,047
3,3	0,023	0,029	0,035	0,041	0,048
3,4	0,024	0,030	0,036	0,043	0,050
3,5	0,025	0,031	0,037	0,044	0,052
3,6	0,026	0,032	0,039	0,046	0,054
3,7	0,027	0,034	0,041	0,048	0,056
3,75	0,028	0,035	0,041	0,049	0,057
3,8	0,029	0,035	0,042	0,050	0,058
3,9	0,030	0,037	0,044	0,052	0,060
4,0	0,031	0,038	0,045	0,053	0,061
4,2	0,033	0,041	0,049	0,057	0,066
4,5	0,037	0,045	0,054	0,063	0,072
5,0	0,044	0,053	0,063	0,073	0,084
5,5	0,050	0,061	0,072	0,084	0,097
6,0	0,057	0,069	0,082	0,096	0,110
6,5	0,064	0,078	0,092	0,108	0,122
7,0	0,072	0,088	0,105	0,121	0,138

Диаметр верхнего торца в сантиметрах				Длина в м
12	13	14	15	

Объем штуки в кубических метрах

0,053	0,061	0,068	0,076	3,25
0,055	0,062	0,069	0,077	3,3
0,057	0,064	0,072	0,080	3,4
0,059	0,066	0,074	0,083	3,5
0,061	0,069	0,077	0,086	3,6
0,064	0,071	0,080	0,090	3,7
0,065	0,073	0,081	0,092	3,75
0,066	0,074	0,083	0,093	3,8
0,068	0,076	0,086	0,096	3,9
0,071	0,079	0,089	0,100	4,0
0,075	0,085	0,095	0,105	4,2
0,082	0,093	0,104	0,115	4,5
0,096	0,108	0,120	0,133	5,0
0,110	0,124	0,137	0,152	5,5
0,125	0,140	0,155	0,172	6,0
0,140	0,157	0,174	0,193	6,5
0,156	0,176	0,195	0,216	7,0

ПЕРЕВОДНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ УЧЕТА В СКЛАДОЧНОЙ МЕРЕ

Переводные коэффициенты для сортиментов деловой древесины длиной 2 м и менее, обмеряемых в складочной мере.

Порода древесины	Перевод. коэфф. при уклад. лесомат.					
	длина до 1 м			длина 1-2 м		
	без коры	груб. окор.	в коре	без коры	груб. окор.	в коре
Ель, пихта	0,78	0,76	0,71	0,76	0,74	0,69
С о с н а	0,78	0,76	0,69	0,76	0,74	0,67
Береза, осина	0,79	—	0,70	0,77	—	0,68
Л и п а	0,79	—	0,67	0,77	—	0,66

Если при измерении диагонали, проведенной по торцам штабеля, соотношение протяжения чистой древесины (без коры) к общей длине диагонали не будет соответствовать коэффициентам таблицы, то производится перерасчет: объем штабеля по обмеру помножается на фактический коэффициент полндревесности, деленный на коэффициент полндревесности по таблице.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>стр.</i>
Пояснения	3
Объемы хлыстов по породам и разрядам высот древостоев:	
ель	12
сосна	14
береза	16
осина	18
Объемы круглых лесных материалов по ГОСТ 2708-44:	
а). Объемы бревен из комлевой и срединной частей стволов	21
б). Объемы бревен из вершинной части стволов .	55
Переводные коэффициенты для учета в складоч- ной мере	60

Ответственный за выпуск и составитель
Харламович Б. К.

Подписано к печати 25/X-58 г.
Тир. 2000 Бесплатно Л-123221 Зак. 779

типография ЦНИИМЭ

30к

62313

Б1

95

Читальный зал