

ТАБЛИЦЫ

ДЛЯ

Bibliothek der Landesanstalt
für Forstliche Forschung in
der Ukraine

Inv. Nr. 181

Abt. XV

ТАКСАЦІИ ЛѢСА.

634,94

T-88

СОСТАВИЛЪ

М. Турскій.

6-Е ИЗДАНИЕ.



МОСКВА.

Тапо-хитографія Т-ва И. Н. Кушнеревъ и Н^о, Пименовская ул, соб. домт.
1902.

СОДЕРЖАНІЕ.

	<i>Стр.</i>
Къ 4-му изданію	V
Къ 5-му изданію	VI
Къ 6-му изданію	VII
Введеніе.	
Общія замѣчанія	1
Способъ составленія таблицъ	9
Собираніе матеріала при опредѣленіи запаса и употребленіе таблицъ	14
Мѣрная вилка	20
Таблица А площадей основаній деревь и объема ци- линдровъ	29
Таблица В запаса насажденій	70
Таблица В запаса при <i>одномъ</i> квадр. фут. площ. осн.	79
Таблица В' видовыхъ чиселъ	80
Таблица В'' запаса по даннымъ „Временныхъ массо- выхъ таблицъ“ казеннаго лѣснаго управленія . .	81
Таблицы С и D массы вершинъ и сучьевъ	91
Таблица Е куб. сод. плотной массы дровъ разн. мѣры. 93—96	93—96
Таблица Еа складочныхъ мѣръ дровъ и осмола, упот- ребляемыхъ въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи .	94
Таблица F сбѣга хвойныхъ стволовъ въ $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ къ діам. на высотѣ груди	97
Приложеніе къ таблицѣ F. Сбѣгъ хвойныхъ стволовъ въ вершкахъ	100
Таблицы G, G', G'' массы бревенъ, жердей и кольевъ .	101
Таблицы H массы вершинъ, остающихся при выдѣлкѣ бревенъ	109
Таблица J количества бревенъ, жердей и кольевъ, при- читающихся на одну такс. саж.	112
Таблица K количества деревь, причитающихся на одну такс. сажень	113
Таблица L массы единичныхъ деревь въ куб. фут.	114

Таблица М массы единичныхъ деревь въ такс. саж. .	115
Таблица N сложныхъ процентовъ, для оцѣнки затратъ, дѣлаемыхъ въ лѣсу	116
Таблица O площадей круговъ въ кв. сантиметрахъ при діаметрѣ въ сантим.	117
Таблица P для перевода дюймовъ въ вершки и санти- метры	125
Таблица P' для перевода вершковъ въ дюймы и санти- метры	126
Таблица P'' для перевода сантиметровъ въ дюймы и вершки	128
Таблица P''' для перевода квадр. сантим. въ квадр. футы	129
Таблица P ^{iv} для перевода таксаціонныхъ сажень . .	131
Таблица P ^v для перевода квадратныхъ саж. въ сотыя доли десятины	132
Таблица P ^{vi} для перевода складочныхъ сажень въ ку- бическія	133
Таблица P ^{vii} для перевода окружностей въ діаметры и обратно	139
Таблица Q площадей круговъ въ кв. футахъ при діа- метрѣ въ вершкахъ	140
Таблица R объема цилиндровъ при длинѣ 1—2 арш. и при діам. въ вершкахъ	142
Таблица S объема стволовъ (по „временнымъ массо- вымъ таблицамъ“)	143
Таблица T отношенія массы коры къ массѣ древесины .	147
Количество бересты, лыкъ, дубьевъ, мочаль и корья- дубла	—
Таблицы U для опредѣленія процента текущего при- роста по Пресслеру	149
Таблица V кубическаго содержанія разныхъ матер. .	153
Таблица W площадей основаній деревь и объема ци- линдровъ	154

Къ 4-му изданію.

Со времени печатанія перваго изданія таблицъ многое измѣнилось въ приѣмахъ по таксаціи нашихъ русскихъ лѣсовъ. Въ настоящее время въ нашихъ государственныхъ лѣсахъ широко пользуются средними величинами для таксаціи насажденій, съ тѣхъ поръ какъ изданы „Временныя массовыя таблицы“, — такъ что многія мѣста изъ введенія къ моимъ таблицамъ могутъ показаться излишними. Но я оставилъ введеніе почти въ томъ видѣ, какъ оно было написано для 1-го изданія, между прочимъ, потому, что недостатокъ времени не позволяетъ мнѣ приступить къ полной передѣлкѣ таблицъ сообразно съ имѣющимся въ моемъ распоряженіи матеріаломъ. Я рѣшилъ передѣлать введеніе тогда, когда буду имѣть возможность передѣлать самыя таблицы.

Въ настоящемъ изданіи я прибавилъ таблицы объема цилиндровъ при діаметрѣ въ вершкахъ и длинѣ въ аршинахъ и друг. таблицы. Кромѣ того въ виду укореняющагося у нашихъ таксаторовъ

убѣжденія, что только тогда результатъ таксаціи будетъ вѣренъ, когда сдѣланъ перечетъ всѣхъ деревьевъ насажденія, я включилъ въ введеніе краткое описаніе мѣрной вилки г. Чижа, вилки, облегчающей перечетъ деревь на значительныхъ площадяхъ.

Таксаціонная сажень въ моихъ таблицахъ оставлена попрежнему въ 250 куб. фут., потому что въ складочной куб. сажени изъ *хвойныхъ* колотыхъ, толстыхъ, прямыхъ, длиною $1\frac{1}{2}$ —3 арш. полѣньевъ заключается не менѣе 250 куб. фут.

Въ іюнѣ 1891 года.

М. Турекій.

Къ 5-му изданію.

Настоящее изданіе пришлось мнѣ выпустить въ свѣтъ прежде чѣмъ я могъ осуществить предложенную мною полную передѣлку таблицъ. Мнѣ удалось сдѣлать къ сожалѣнію лишь немногія частичныя измѣненія и добавленія.

Главное вниманіе было теперь обращено на исправленіе ошибокъ, вкравшихся въ прежнія изданія, особенно въ 4-е изданіе и въ таблицу А.

Добавленія, сдѣланныя въ настоящемъ изданіи, относятся главнымъ образомъ къ опредѣленію объема бревенъ, къ примѣненію „Временныхъ массовыхъ таблицъ“ для опредѣленія запаса по пло-

щади основаній и измѣряемой въ таксирваемомъ насажденіи высотѣ, къ опредѣленію текущаго прироста и др. Нѣкоторыя изъ сдѣланныхъ добавленій вызваны были потребностію при моихъ личныхъ работахъ и при работахъ моихъ сотрудниковъ въ лѣсу, а нѣкоторыя—согласно указаніямъ, сдѣланнымъ мнѣ другими лицами.

Въ апрѣлѣ 1896 года.

М. Турскій.

Къ 6-му изданію.

Въ настоящемъ изданіи мною добавлены таблица для перевода окружностей въ діаметры и обратно и таблица площадей основаній деревъ и объемовъ цилиндровъ, въ которой какъ площади, такъ и объемы, выражены въ мѣрахъ того же наименованія, какъ и мѣры линейныя, употребляемыя для измѣренія діаметра или высоты. Первая таблица перепечатана изъ „Лѣсной Таксаціи“ А. Ф. Рудзкаго, вторая же таблица составлена мною вновь; эта послѣдняя таблица можетъ имѣть значеніе при вычисленіяхъ въ метрической системѣ. Если въ большой практикѣ таксаторамъ, вѣроятно, еще долго придется тратить время на переводы вершковъ и дюймовъ въ футы, кубическихъ футовъ въ разныя сажени, то при болѣе тщательныхъ работахъ на постоянныхъ пробныхъ площадяхъ уже

въ настоящее время въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи принята метрическая система, и для такихъ-то работъ вычисленная таблица, думаю, будетъ не бесполезна.

Таблица А при печатаніи настоящаго изданія была перевычислена вновь; благодаря ариѐметру явилась возможность произвести вычисленія съ большимъ числомъ десятичныхъ знаковъ; этимъ объясняется, почему иногда данныя таблицы А отличаются на единицу во второмъ десятичномъ знакѣ отъ тѣхъ же величинъ предыдущаго 5-го изданія настоящихъ таблицъ.

Введеніе перепечатано съ 5-го изданія безъ перемѣнъ.

Петровско-Разумовское,
въ декабрѣ 1901 г.

Г. Турскій.

ВВЕДЕНИЕ.

1. Общія замѣчанія.

Опредѣленіе запаса лѣсонасажденій (т.-е. общей массы древесины въ нихъ) есть необходимое условіе хозяйства во всякой лѣсной дачѣ, какъ бы она ни была малоцѣнна, и—не только лишь для оцѣнки производительности почвы, съ цѣлью опредѣлить величину возможнаго изъ дачи годового пользованія, но и для оцѣнки лѣсосѣкъ, особенно если лѣсосѣка рубится на дрова.

Практикуются нерѣдко способы опредѣленія запаса, основанные на обмѣрѣ такъ называемыхъ *модельныхъ* деревьевъ, масса которыхъ служитъ основаніемъ для вычисленія массы остальныхъ деревьевъ насажденія. При этомъ предполагается, что общая масса всѣхъ или части деревьевъ таксироваемаго насажденія во столько разъ больше массы дерева, измѣреннаго непосредственно (которое и названо модельнымъ), во сколько площадь основаній всѣхъ таксироваемыхъ деревьевъ на высотѣ груди больше площади основанія модельнаго дерева на высотѣ груди же. Именно, считается, что *)

*) M —масса всѣхъ деревьевъ; m —масса модельнаго дерева; P —площадь основаній всѣхъ деревьевъ; p —площадь основанія модельнаго дерева.

$$M : m = P : p \text{ или } M = m \frac{P}{p}$$

т.-е. вычисленіе основывается на предположеніи, что модельное дерево похоже по формѣ на остальные деревья насажденія, или подобно имъ.

Но послѣднее предположеніе не оправдывается на дѣлѣ, если срубается и измѣряется одно модельное дерево для какой-либо группы таксируемыхъ деревьевъ, ибо въ каждомъ отдѣльномъ насажденіи можно встрѣтить деревья весьма разнообразныхъ формъ, при однихъ и тѣхъ же даже размѣрахъ, и врядъ ли можно найти насажденіе, въ которомъ 10% деревьевъ совершенно походили бы одно на другое по формѣ.

Вотъ примѣръ.

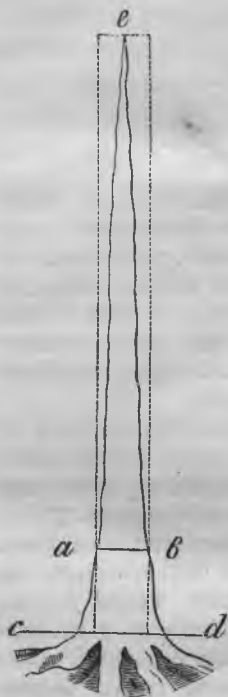


Рис. 1.

На $\frac{1}{4}$ десятины елеваго 60-тилѣтняго насажденія свалено было 8 елевыхъ деревьевъ въ $2\frac{7}{8}$ вершка толщиною на высотѣ груди. Форма стволовъ этихъ деревьевъ, по глазомѣрному опредѣленію, казалась одинаковою; но по измѣреніи ихъ обна-

ружилось, что она различна. Отъ формы ствола зависитъ его полнодревность: сбѣжистые стволы менѣе полнодревесны, чѣмъ стволы гонкіе при тѣхъ

же размѣрахъ. Полнодревность же можно выразить отношеніемъ объема ствола къ объему равномѣрнаго съ нимъ цилиндра, т.-е. имѣющаго толщину (рис. 1, *ab*), одинаковую съ толщиной ствола на высотѣ груди, и высоту отъ *e* до *cd*, такую же, какъ измѣренный стволъ отъ вершины до основанія. Эти отношенія (называемыя *видовыми числами*) оказались у упомянутыхъ 8 елевыхъ деревъ слѣдующія:

№№	Толщина.	Высота.	Масса.	Видовое ч.
1	2 ⁷ / ₈ в.	42 фута	3,141 куб. ф.	0,538
2	— „	45 „	3,569 „	0,570
3	— „	38 „	2,983 „	0,564
4	— „	43 „	3,086 „	0,516
5	— „	42 „	2,473 „	0,423
6	— „	36 „	2,012 „	0,402
7	— „	38 „	2,465 „	0,466
8	— „	42 „	2,801 „	0,479
Среднее	2 ⁷ / ₈ „	40,7 „	2,813 „	0,494

Т.-е. ель 1-я, объемъ которой составляетъ 0,538 отъ объема равномѣрнаго съ нею цилиндра, была полнодревеснѣе 4-й, 5-й и 6-й ели; а 2-я ель оказалась самую полнодревеснѣю и т. д.

Конечно, при такомъ разнообразіи видовыхъ чиселъ древесныхъ стволовъ,—что особенно часто встрѣчается въ нашихъ натуральныхъ, неправильныхъ лѣсахъ,—вычисленіе массы насажденій по массѣ модельныхъ деревъ должно давать результаты весьма сомнительные. Отъ случая зависеть, какой формы дерево попадетъ подъ топоръ при валкѣ модельныхъ деревъ для обмѣра. И эта случайность тѣмъ вѣроятнѣе, что форма деревъ оказывается непостоянною даже у деревъ однихъ и тѣхъ же размѣровъ, одной и той же породы,

въ одномъ и томъ же участкѣ, и замѣтить этого нѣтъ возможности, пока деревья не свалены и не обмѣрены.

Болѣе вѣроятный выводъ о массѣ насажденія по массѣ модельныхъ деревь можно получить въ томъ случаѣ, если деревья таксироваемаго насажденія разбиваются на значительное число классовъ (т.-е. каждая порода—на группы по размѣрамъ), если для каждаго класса избирается не по одному, а по нѣскольку экземпляровъ деревь однихъ и тѣхъ же размѣровъ и если средне-ариометическая масса срубленныхъ экземпляровъ модельныхъ деревь каждаго класса служить основаніемъ для вычисленія массы класса по вышепоказанной пропорціи. Но такого рода таксація, по затруднительности ея, не имѣетъ примѣненія въ *практикѣ* и возможна лишь при ученыхъ изслѣдованіяхъ.

Если бы намъ была извѣстна средняя масса деревь разныхъ размѣровъ данной породы и возраста, при данныхъ условіяхъ роста (т.-е. при той или другой полнотѣ, смѣси породъ, почвѣ), то мы не затруднялись бы въ таксаціи насажденій, такъ какъ среднія величины, непригодныя для таксаціи отдѣльныхъ деревь, оказываются примѣнимыми для таксаціи многочисленнаго числа деревь, составляющихъ насажденія.

Опытъ показываетъ, что нѣкоторыя среднія видовыя числа, собранныя даже при разныхъ условіяхъ роста, представляютъ болѣе постоянныя величины, чѣмъ видовыя числа отдѣльныхъ деревь одного и того же участка. Такъ, напр., видовыя числа одинаковыхъ размѣровъ сосны, помѣщаемыя въ нижеслѣдующей таблицѣ и собран-

пыя въ отдаленныхъ другъ отъ друга мѣстностяхъ, ближе подходяхъ однѣ къ другимъ, чѣмъ показанныя выше видовыя числа отдѣльныхъ елевыхъ деревъ одного и того же размѣра, въ одномъ и томъ же участкѣ.

Высота въ футахъ.	Въ Ганноверѣ (по Буркгардту).		Въ Баваріи.		Въ С.-Петербургск. губерніи (по Варг. д. Бедем.).
	отъ	до	отъ	до	
30	0,490	0,510	0,522	0,599	0,524
40	0,475	0,495	0,490	0,543	0,491
50	0,460	0,480	0,470	0,506	0,476
60	0,450	0,470	0,455	0,480	0,460
70	0,445	0,460	0,445	0,463	0,456
80	0,440	0,455	0,437	0,449	0,446
90	0,435	0,445	0,431	0,438	0,436
100	0,425	0,435	0,426	0,429	—

Это даетъ основаніе заключить, что при таксаціи лѣса мы менѣе отступимъ отъ дѣйствительности, если введемъ въ расчетъ *среднія* видовыя числа, хотя они относятся къ деревьямъ, выросшимъ при различныхъ условіяхъ роста, — чѣмъ въ томъ случаѣ, если мы для вычисленія запаса насажденія срубимъ и измѣримъ одно, два модельныхъ дерева для каждой породы таксируемаго насажденія. Въ послѣднемъ случаѣ мы можемъ сдѣлать невѣрный выводъ, ибо выберемъ неудачно модельныя деревья. Но и при удачномъ, случайно, выборѣ ихъ приходится быть чрезвычайно осторожнымъ, чтобы не впасть въ ошибки при самомъ обмѣрѣ и вычисленіи массы ихъ, напр., измѣривъ

недостаточно точно діаметры ихъ, или оставивъ пень болѣе или менѣе средней величины и т. п. Эти и подобныя имъ упущенія предупреждаются при научныхъ изслѣдованіяхъ, но при таксаціи съ практическими цѣлями въ большинствѣ случаевъ невозможна такая затрата силъ, съ какою производятся научныя работы, такъ что для практики должно быть какъ-либо облегчено собираніе матеріала, служащаго основой для таксаціи; по-этому я составилъ таблицы запаса по среднимъ видовымъ числамъ. Въ западной Европѣ давно пришли къ этому и давно пользуются массовыми таблицами, составленными на основаніи среднихъ видовыхъ чиселъ.

Мы, правда, тоже имѣли въ 1872 г. *) превосходныя баварскія таблицы, составленныя по среднимъ видовымъ числамъ и несправедливо отвергавшіяся почему-то нѣкоторыми изъ нашихъ лѣсничихъ. Но таблицы эти не вполнѣ удобны для насъ, особенно для сѣвера, по слѣдующимъ причинамъ: а) въ баварскихъ таблицахъ показана масса нѣкоторыхъ породъ (сосна, дубъ) вмѣстѣ съ сучьями, между тѣмъ у насъ требуется опредѣленіе массы лишь ствола не только безъ сучьевъ, но даже безъ вершины; б) хотя баварскія таблицы и переведены на русскую мѣру, но въ нихъ или удержанъ дюймъ—мѣра не употребляемая нашими лѣсничими,—или при переводѣ на вершковую мѣру разница въ толщинѣ принята въ цѣлый вершокъ, при чемъ точность результата уменьшается съ уменьшеніемъ числа измѣряемыхъ деревьевъ; в) въ баварскихъ таблицахъ показана масса деревь безъ вершинъ

*) Годъ выпуска перваго изданія настоящихъ таблицъ.

(отъ $3\frac{1}{2}$ дюймовъ), а это затрудняетъ опредѣленіе массы тѣхъ же деревъ безъ вершинъ другихъ размѣровъ; наконецъ, d) баварскія табицы составлены по-деревно, что затрудняетъ ихъ примѣненіе для таксаціи нашихъ неправильныхъ насажденій, изобилующихъ разнообразіемъ размѣровъ, особенно, если эти насажденія не велики. Поэтому я составилъ въ 1872 г. свои таблицы.

Въ настоящее время мы имѣемъ уже русскія, помѣщаемыя ниже, „Временныя массовыя таблицы“ казеннаго лѣснаго управленія. Но таблицы эти составлены по-деревно, поэтому, чтобы пользоваться ими, приходится прибѣгать къ помноженію взятой изъ таблицы массы дерева даннаго размѣра на число деревъ этого размѣра въ таксируемомъ насажденіи. Изъ-за этого при болѣе или менѣе спѣшной работѣ могутъ вкрадываться ошибки, иногда грубыя. Къ тому же объемы во „Временныхъ таблицахъ“ показаны для деревъ, толщина которыхъ разнится на цѣлый вершокъ, поэтому при таксаціи лѣса самый перечетъ деревъ тоже приходится дѣлать съ точностію всего лишь до вершка, ибо для болѣе дробной ступени толщины въ таблицахъ нѣтъ объемовъ. Извѣстно между тѣмъ, что результаты перечета сглаживаются при обмѣрѣ съ различною точностію лишь въ томъ случаѣ, если измѣренію подлежитъ значительное количество деревъ, и чѣмъ меньше таксируемый участокъ, тѣмъ большая получается ошибка изъ-за неточности обмѣра при перечетѣ.

Такимъ образомъ временныя таблицы оказываются не вполне надежными при таксаціи небольшихъ участковъ, наприм., пробныхъ площадей въ $\frac{1}{4}$ или въ $\frac{1}{8}$ дес., если таковыя берутся для

изошренія глазомѣра во время лѣсоустроительныхъ работъ, или для характеристики насажденія, для сужденія о среднемъ приростѣ и для другихъ цѣлей. При таксаціи насажденій съ нетолстыми деревьями (до 5—6 в.), обмѣръ съ точностью лишь до 1 в. слишкомъ неточенъ, а между тѣмъ во многихъ случаяхъ у насъ лѣсъ поступаетъ въ рубку, когда достигаетъ толщины въ среднемъ до 3 в., съ отдѣльными деревьями не болѣе 6 в. Въ Московской губ. въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ производятъ обмѣръ бревенъ съ точностью до $\frac{1}{4}$ в. и руководствуются при продажѣ бревенъ таксою для ступеней толщины въ $\frac{1}{4}$ в. Все это показываетъ, что обмѣръ съ точностью до 1 в. не вездѣ удовлетворяетъ требованіямъ хозяйства.

Если необходимо пользоваться „Временными таблицами“ при пересчетѣ съ болѣею точностью, чѣмъ до 1 в., то приходится прибѣгать къ слѣдующему приему: опредѣливъ площади основаній измѣренныхъ деревъ и взявъ суммы площадей отдѣльныхъ группъ деревъ, разнящихся по толщинѣ на одинъ вершокъ, мы вычисляемъ массу для каждой группы по пропорціи *)

$$M : m = P : p$$

въ томъ предположеніи, что объемы „Временныхъ таблицъ“ равны среднимъ объемамъ модельныхъ деревъ для данной группы. Но и такой приемъ не гарантируетъ иногда желаемой вѣрности результата главнымъ образомъ потому, что во „Временныхъ таблицахъ“ принято слишкомъ мало разрядовъ для высотъ. Напр., для 6-вершковой сосны

*) Значеніе буквъ см. на стр. 1-й въ выноскѣ.

во „Временныхъ таблицахъ“ имѣются объемы лишь для стволовъ $19\frac{1}{2}$, 24 и $27\frac{1}{2}$ аршинной высоты, а между тѣмъ могутъ встрѣчаться промежуточные высоты. Кромѣ того, бываютъ деревья и большей высоты, чѣмъ $27\frac{1}{2}$ арш., такъ, наприм., подъ Москвою средняя высота 6 верш. сосны колеблется отъ 24 до $32\frac{1}{2}$ арш., смотря по возрасту*); а въ другихъ мѣстахъ средняя высота 6 вершковой сосны колеблется отъ 24 до 36 аршинъ**).

Поэтому и въ настоящее время я считаю для нѣкоторыхъ случаевъ не лишними составленныя мною въ 1872 г. массовыя таблицы.

2. Способъ составленія таблицъ.

Для составленія таблицъ въ 1872 г. я воспользовался видовыми числами г. Варгасъ-де-Бедемара, собранными въ Петербургской губерніи. Я остановился на этихъ именно видовыхъ числахъ, потому что а) они собраны въ Россіи, б) эти числа относятся къ стволамъ (безъ сучьевъ), что именно для насъ и важно, с) они болѣе подходили къ моимъ вычисленіямъ среднихъ видовыхъ чиселъ въ Петербургской же губерніи и d) для распредѣленія видовыхъ чиселъ принято во вниманіе измѣненіе ихъ съ измѣненіемъ высоты стволовъ ***)

*) См. описаніе лѣсной дачи Петровской Сельско-хоз. Академіи 1893 г., стр. 153.

**) См. Отчеты Московскаго Лѣснаго Общества 1893 г., стр. 101.

***) Хотя измѣняемость видовыхъ чиселъ съ толщиной у нѣкоторыхъ породъ оказывается весьма замѣтною по баварскимъ и ганноверскимъ изслѣдованіямъ, но по изслѣдованіямъ г. Варгасъ-де-Бедемара эта измѣняемость не бросается въ глаза, вѣроятно, вслѣдствіе малочисленности

что представляетъ значительныя удобства при составленіи таблицъ по тому способу, какой я избралъ. Но такъ какъ по моимъ изслѣдованіямъ получились видовыя числа *меньшія*, чѣмъ у г. Варгасъ-де-Бедемара, то я не ограничился послѣдними, а опредѣлилъ среднія видовыя числа между числами г. Варгасъ-де-Бедемара и между числами, полученными при моихъ изслѣдованіяхъ, для тѣхъ размѣровъ, для которыхъ у меня имѣлось не менѣе десяти изслѣдованій. Для стволонъ же 8—9 саженой высоты (т.-е. для наиболѣе встрѣчающихся въ Петербургской губерніи средней высоты) я, для вывода среднихъ видовыхъ чиселъ, ввелъ въ расчетъ видовыя числа г. Арнольда. Распредѣливъ вычисленныя такимъ образомъ видовыя числа, по измѣненію ихъ съ измѣненіемъ высоты стволонъ, я опредѣлилъ видовыя числа для промежуточныхъ высотъ (для которыхъ не имѣлъ достаточно изслѣдованій) посредствомъ интерполяціи. Такимъ образомъ, я получилъ видовыя числа, помѣщенные въ таблицѣ В', которыя и приняты для вычисленія запаса *).

Затѣмъ, помножая различныя площади основаній (отъ 60 до 500 кв. футовъ) на высоту и на соотвѣтствующее высотѣ видовое число и раздѣляя полученный результатъ на 250, я получалъ запасъ въ таксаціонныхъ саженяхъ, который и вносилъ въ таблицы В, соотвѣтственно различнымъ площадямъ основаній и высотамъ. Я

изслѣдованій. Впрочемъ, съ измѣненіемъ толщины (даже у ели) при томъ же возрастѣ замѣчается и измѣненіе высоты.

*) Видовыя числа для дуба съ сучьями заимствованы изъ баварскихъ таблицъ.

избралъ такой способъ для того, чтобы моими таблицами можно было пользоваться при обмѣрѣ толщины деревь во время перечета съ любой точностью и чтобы была возможность пользоваться истинною (найденною въ насажденіи) высотой деревь каждаго класса таксироваемаго насажденія.

Въ виду того, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ потребоваться полученіе тѣхъ объемовъ, которые даны „Временными таблицами“, а не тѣхъ, которые получаются по видовымъ числамъ, помѣщеннымъ въ таблицѣ В', я составилъ вспомогательную таблицу запасовъ В'', подобную таблицѣ В, но по видовымъ числамъ, выведеннымъ изъ объемовъ „Временныхъ таблиц“. Эта послѣдняя таблица (В'') прилагается лишь для тѣхъ случаевъ, когда при незначительной площади таксироваемаго насажденія желательно избѣгнуть ошибокъ, происходящихъ отъ неточности обмѣра діаметровъ при пересчетѣ и при опредѣленіи высоты, а между тѣмъ необходимо по какимъ-либо причинамъ таксировать по даннымъ „Временныхъ таблиц“, а не по тѣмъ даннымъ, которыми я воспользовался въ 1872 г.

Сличеніе таблицъ В и В'' показываетъ, что въ большинствѣ случаевъ разница между запасами по тѣмъ и другимъ таблицамъ получается ничтожная, по крайней мѣрѣ для главнѣйшихъ древесныхъ породъ и для насажденій наичаще встрѣчающихся у насъ, т.-е. 8—12 саж. высоты. Во всякомъ случаѣ, при таксаціи лѣса по таблицамъ мы получимъ большую разницу отъ того, какой таксаціонной сажени будемъ придерживаться—въ 220 куб. ф. или въ 250 куб. ф., а не отъ того, какою изъ двухъ таблицъ будемъ пользоваться.

При составленіи таблицы В" не трудно было замѣтить, что въ основу „Временныхъ таблицъ“ положено было недостаточное количество матеріала, вслѣдствіе чего пришлось интерполировать нѣкоторыя величины, чтобы избѣжать абсурдныхъ цифръ въ таблицѣ В". При всемъ томъ все таки остаются въ этихъ таблицахъ нѣкоторыя несоотвѣтствія съ предполагаемою дѣйствительностью: наприм., у однихъ породъ видовыя числа увеличиваются во II и уменьшаются въ III разрядѣ сравнительно съ I, а у другихъ породъ, наоборотъ, замѣчается уменьшеніе видовыхъ чиселъ во II и увеличеніе въ III разрядѣ. Это обязываетъ насъ воздержаться отъ рѣшенія вопроса о томъ, можно ли рекомендовать для желательнаго однообразія таксаціи замѣну „Временными таблицами“ другихъ таблицъ, которыми пользуется наша практика. Поэтому я помѣстилъ обѣ таблицы В и В". Во всякомъ случаѣ и та и другая таблица одинаково можетъ замѣнять глазомѣръ, или можетъ служить для изоцрѣнія глазомѣра, для каковыхъ цѣлей таблицы В и составлялись.

Составляя таблицы В и В", я признавалъ болѣе надежнымъ при опредѣленіи запасовъ пользоваться площадью основаній, чѣмъ діаметромъ. Пользуясь площадью основаній, мы можемъ сознательно остановиться на желаемой точности опредѣленія запаса (при тѣхъ же видовыхъ числахъ), тогда какъ при массовыхъ таблицахъ, составленныхъ по-деревно, въ которыхъ объемы приурочены къ нѣкоторымъ діаметрамъ и высотамъ, мы находимся въ зависимости отъ дробности размѣровъ, принятыхъ при составленіи таблицъ, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ не можемъ при тѣхъ же видовыхъ числахъ дѣлать вы-

воды о запасѣ съ ж е л а е м о ю точностью, если не воспользуемся этими таблицами такъ, какъ указано выше (стр. 8), а будемъ множить массу, взятую изъ таблицъ на число деревъ соотвѣтствующаго размѣра.

За недостаткомъ матеріала для вывода среднихъ видовыхъ чиселъ, я составилъ таблицы въ довольно узкихъ размѣрахъ. Современемъ же, по мѣрѣ накопленія матеріала, можно будетъ составить подобныя же таблицы для болѣе мелкихъ категорій высоты и согласно измѣняемости видовыхъ чиселъ не по однимъ только высотамъ, но для различной толщины и различнаго возраста, полноты и т. д.

Настоятельная у насъ необходимость собиранія матеріала для составленія своихъ массовыхъ таблицъ давно уже сознается нашими лѣсными специалистами. Надлежало бы намъ свои данныя сличать съ результатами западно-европейскихъ изслѣдованій. Это сличеніе въ нѣкоторыхъ случаяхъ показываетъ, что форма нашихъ древесныхъ стволовъ повидимому не отличается отъ формы западно-европейскихъ стволовъ. Если бы это подтвердилось при болѣе обширныхъ изслѣдованіяхъ, то мы могли бы пользоваться данными западной Европы при таксаціи нашихъ лѣсовъ.

Само собою разумѣется, что составленныя вышеуказаннымъ способомъ таблицы годятся для приблизительнаго вычисленія лишь общей массы насажденія. Для оцѣнки же сортиментовъ на лѣсосѣлкѣ, если при этомъ не нужно опредѣлять общей массы, практичнѣе примѣнить способъ Друдта, т.-е. извѣстный, одинъ и тотъ же для каждаго класса, $\%$ модельныхъ деревъ сваливать изъ каждой ступени толщины или изъ каждаго клас-

са и, обдѣлывая эти деревья въ требуемые сор-
тименты, дѣлать затѣмъ наведеніе объ общемъ
количествѣ сортиментовъ, сообразно числу деревь,
на которое приходится одно модельное дерево.

Но еще надежнѣе и легче была бы денежная
оцѣнка насажденій, если бы таксы составлялись
на цѣлыя хлысты (стволы отъ основанія до
вершины). Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ у насъ
пользуются такими таксами съ полнымъ успѣхомъ.

3. Собираніе матеріала при опредѣленіи запаса и употребленіе таблицъ.

Для опредѣленія запаса надо поступать слѣдую-
щимъ образомъ.

Прежде всего измѣрить площадь всего опредѣ-
ляемаго участка или отбить внутри участка проб-
ное пространство въ $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ или 1 десятину; это
зависитъ отъ желаемой точности. Затѣмъ надо
обмѣрить всѣ деревья на пробномъ пространствѣ
или на участкѣ, съ желаемою точностію.

Счетъ и обмѣръ деревь можетъ быть произве-
денъ съ помощью двухъ рабочихъ, изъ которыхъ
одинъ измѣряетъ діаметры деревь на высотѣ гру-
ди мѣрною вилкою (см. ниже) и объявляетъ из-
мѣряемую породу и найденную мѣру, а другой
дѣлаетъ отмѣтки на измѣренныхъ деревьяхъ то-
поромъ или мѣломъ, или иначе. Для записыванія
мѣры и счета деревь можно завести табличку ни-
же слѣдующей формы (стр. 15), въ которой ка-
ждое измѣренное дерево отмѣчается чертою или
точкою, или другимъ знакомъ, напр. начальною
буквою названія сортимента, который можетъ быть
выдѣланъ изъ дерева и т. п.

Толщина въ верш- кахъ.	С О С Н А.		Площ. основ. всѣхъ деревъ.
	Счетъ деревъ.	Сумма.	
2	 или 	5	0,33
2 ¹ / ₄	 или 	6	0,50
2 ¹ / ₂	 или 	8	0,83
2 ³ / ₄	 или 	3	0,37
3	 или 	9	1,35
3 ¹ / ₄	 или 	10	1,76
3 ¹ / ₂	 или 	1	0,20
3 ³ / ₄	 или   . 21	21	4,93
4	 или 	3	0,80
4 ¹ / ₄	 или 	2	0,60
4 ¹ / ₂	 или 	4	1,35
4 ³ / ₄	 или 	7	2,63
5	и т. д.		
и т. д.			

Счетъ и обмѣръ деревь въ разновозрастныхъ и неправильныхъ насажденіяхъ для приблизительнаго вывода можно производить слѣдующимъ образомъ. Если провѣшимъ прямую линію ab черезъ таксируемый участокъ (рис. 2) и затѣмъ, пройдя по этой линіи съ одно-саженнымъ шестомъ cd въ рукахъ, перемѣримъ всѣ деревья, которыхъ касается шестъ, помѣщенный серединою противъ груди считающаго лица, то получимъ число деревь на квадратной площади, равной длинѣ провѣшенной линіи въ саженяхъ (рис. 2—по линіи ab съ помощію шеста cd сосчитываются деревья на пло-

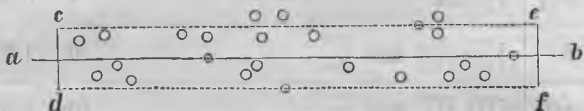


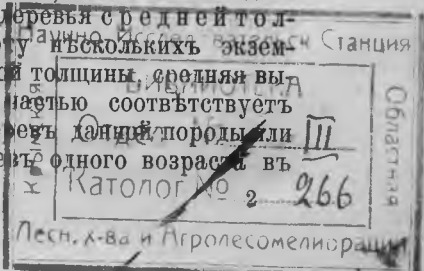
Рис. 2.

щади $cdef$; кружки на рисункѣ означаютъ расположеніе деревь). Изъ деревь, середина которыхъ приходится противъ конца шеста, можетъ записываться половина (по очереди); деревья, захватываемыя шестомъ болѣе чѣмъ на половину ствола, должны включаться, а деревья, захватываемыя менѣе чѣмъ на половину,—исключаться изъ счета. Деревья, срубленные при проведеніи линіи, могутъ служить для опредѣленія средней высоты.

Когда деревья пересчитаны, то надо въ табличкѣ счета деревь подвести итоги деревь каждаго размѣра. Затѣмъ по таблицѣ А опредѣлить площадь основаній найденнаго числа деревь каждаго размѣра и полученныя изъ таблицы А величины сложить для каждой породы особо. Можно дѣлать

110484
особые выводы для площади оснований толстого, среднего и тонкого леса, раздѣливъ такимъ образомъ каждую породу на три класса по толщинѣ. Можно образовать и большее число классовъ; это зависитъ отъ желаемой точности. При дѣленіи измѣренныхъ деревьевъ на классы по толщинѣ можно раздѣлить общую площадь оснований всѣхъ деревьевъ данной породы на число образуемыхъ классовъ, чтобы въ каждомъ классѣ получить приблизительно равныя площади оснований. Затѣмъ образовывать классы, начиная съ толстыхъ деревьевъ, такъ, чтобы сумма площадей оснований каждого класса приближалась къ частному отъ раздѣленія общей площади оснований всѣхъ деревьевъ данной породы на число классовъ. Если, напр., мы имѣли бы всего 79 сосновыхъ деревьевъ, показанныхъ въ примѣрной табличкѣ (стр. 15), и если, какъ видно на той же табличкѣ, площадь оснований этихъ деревьевъ равна 15,65 кв. фут., то, при образованіи трехъ классовъ, на каждый классъ пришлось бы 5,21 кв. ф. площади оснований ($15,65 : 3 = 5,21$) и стало бы классъ толстыхъ деревьевъ образовался бы изъ деревьевъ отъ $4\frac{3}{4}$ до 4 вершк. съ площ. осн. 5,38 кв. ф., слѣдующій классъ образовался бы изъ деревьевъ отъ $3\frac{3}{4}$ до $3\frac{1}{2}$ в. съ площ. осн. 5,13 кв. ф., а остальные деревья образовали бы третій классъ.

Потомъ надо измѣрить высоту деревьевъ или для всѣхъ деревьевъ данной породы, или для каждого класса, избирая для этого деревьевъ средней толщины и измѣряя высоту нѣсколькихъ экземпляровъ деревьевъ одинаковой толщины, средняя высота которыхъ большею частью соответствуетъ средней высотѣ всѣхъ деревьевъ данной породы или класса, такъ какъ у деревьевъ одного возраста въ



томъ же насажденіи обыкновенно съ увеличеніемъ толщины увеличивается соотвѣтственно и высота.

Средняя толщина деревь опредѣляется какъ для всей породы, такъ и для каждаго класса, раздѣленіемъ суммы площадей основаній деревь на число деревь и пріисканіемъ въ таблицахъ (А), по средней площади основанія, соотвѣтствующаго діаметра. Если, напр. деревья отъ 2 до $2\frac{3}{4}$ вершковъ соединены въ одинъ классъ, то площадь основаній 22-хъ деревь, показанныхъ въ примѣрной табличкѣ (стр. 15), составляетъ 2,03 кв. ф. Стало бытъ средняя площадь основаній составляетъ около 0,09 кв. ф. ($2,03:22=0,092$), что соотвѣтствуетъ діаметру (см. табл. А) около $2\frac{3}{8}$ вершка. Такимъ образомъ $2\frac{3}{8}$ в. надо считать среднею толщиною для класса, составленнаго изъ деревь 2— $2\frac{3}{4}$ в. толщиною. Можно опредѣлять среднюю толщину глазомѣрно, принимая въ соображеніе табличку съ результатами обмѣра, изъ которой видно, какихъ размѣровъ деревья преобладаютъ и какая, слѣдовательно, средняя толщина каждаго класса. Послѣдній пріемъ не такъ вѣренъ, но его можно употреблять, если нѣтъ свободнаго времени въ лѣсу для вычисленія площади древесныхъ основаній или если нѣтъ для этого подъ рукою таблицъ. Надо замѣтить, что точность опредѣленія запаса зависитъ болѣе отъ величины пробной площади и отъ количества деревь, у которыхъ измѣряется высота, чѣмъ отъ ошибки въ опредѣленіи средней толщины. Чѣмъ большее число деревь взято для измѣренія высоты, тѣмъ лучше, и если при измѣреніи высоты деревь замѣчается толщина ихъ, то изъ сдѣланныхъ обмѣровъ

можно вывести заключеніе о томъ, какую среднюю высоту имѣютъ деревья той или другой толщины и въ какомъ отношеніи находится измѣненіе высоты деревъ къ измѣненію ихъ толщины.

Для опредѣленія высоты деревъ можно сваливать деревья и измѣрять ихъ саженью, или можно измѣрять высоту деревъ какимъ-либо высотомѣромъ *); это зависитъ отъ желаемой точности.

Затѣмъ по данной площади основаній и по высотѣ подыскивается въ таблицѣ В запасъ. Наконецъ, найденные въ таблицѣ В запасы всѣхъ классовъ и породъ надо сложить и перевести на 1 десятину, если пробное пространство болѣе или менѣе десятины.

Примѣчаніе 1. Такъ какъ таблицы В показываютъ массу стволовъ съ вершинами до самой макушки, но безъ сучьевъ (кромѣ таблицы для дуба, запасъ котораго показанъ вмѣстѣ съ сучьями), между тѣмъ въ практикѣ при заготовкѣ лѣса или бракуются вершины различной толщины, или, наоборотъ, употребляются въ дѣло не только вершины, но и сучья, то слѣдуетъ имѣть при этомъ въ виду еще таблицы С и D, въ которыхъ указано, какой процентъ отъ стволовой массы составляютъ вершины той или другой толщины или какой процентъ сучья.

Примѣчаніе 2. Такъ какъ въ таблицахъ В запасъ выражаетъ количество 12 четвертовыхъ, колотыхъ, крупныхъ, прямыхъ дровъ, каждая кубическая сажень которыхъ называется *таксаціонною* и заключаетъ въ себѣ 250 куб. фут. древесины за исклю-

*) Впрочемъ и при опредѣленіи высоты деревъ высотомѣромъ полезно сваливать нѣсколько деревъ средней толщины каждой породы, какъ для провѣрки показанія высотомѣра, такъ и для опредѣленія возраста насажденія. Последнее необходимо для узнанія производительности почвы, такъ какъ, раздѣливъ запасъ насажденія на его возрастъ, мы узнаемъ, сколько ежегодно прирастало, т.-е. сколько ежегодно производится древесины почвою.

ченіемъ промежутковъ, то я составилъ таблицу Е, въ которой показалъ, какой процентъ надо убавить или прибавить къ показанной въ таблицѣ В массѣ, если таксируемый лѣсъ предполагается въ заготовкѣ не 12 четвертовыми, крупными, прямыми и колотыми плахами, а полѣньями другой формы или другихъ размѣровъ. Въ виду учета древесной массы таксаціонными саженьми въ 220 куб. ф. приложена вспомогательная таблица Р^{IV} съ переводомъ таксаціонныхъ сажень.

Употребленіе каждой таблицы болѣе подробно указано ниже, при самыхъ таблицахъ. Кромѣ того, прибавлено мною нѣсколько другихъ таблицъ, употребленіе которыхъ указано тоже ниже.

4. Мѣрная вилка.

Для обмѣра толщины и высоты стоящихъ деревьевъ можетъ быть примѣняема мѣрная вилка слѣдующаго устройства.

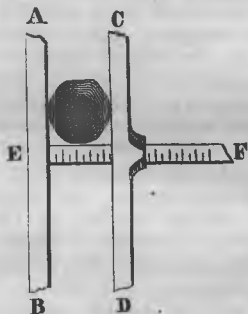


Рис. 3.

Къ бруску АВ (рис. 3) прикрѣпляется перпендикулярно линейка ЕF, раздѣленная съ одной стороны на вершки, съ другой—на сантиметры. На эту линейку надѣвается подвижной брусокъ CD. Бруски АВ и CD могутъ быть длиною въ аршинъ, шириною и толщиною въ $\frac{3}{4}$ вершка; линейка ЕF—длинною въ аршинъ или

болѣе, шириною въ 1 вершокъ, толщиною въ $\frac{1}{4}$ вершка. Этою вилкою измѣряются діаметры деревъ, какъ показано на рис. 3.

Для примѣненія вилки къ измѣренію высоты надобно раздѣлить на сантиметры ту сторону подвижного бруска CD (рис. 4), къ которой обращена поверхность линейки, раздѣленная на сантиметры же *). На одномъ изъ дѣленій бруска CD надо поставить 0, отъ котораго и намѣтитъ отсчетъ сантиметровъ по ту и другую сторону. Наконецъ, противъ 0 бруска CD прикрѣпить къ бруску AB нить af съ отвѣсомъ f. Мѣста

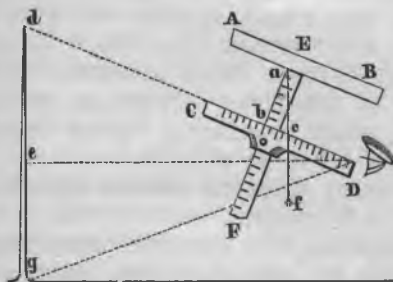


Рис. 4.

прикрѣпленія отвѣса и дѣленіе 0 на брусѣ CD должны непременно прикасаться одно къ другому, когда брусокъ CD придвинутъ къ бруску AB.

Для опредѣленія высоты дерева такою вилкою надо измѣрить аршиномъ (или другою мѣрою) раз-

*) Можно дѣлить на вершки противоположную сторону бруска, но вершокъ слишкомъ великъ для примѣненія вилки къ измѣренію высоты выше 7 сажень при вышеуказанныхъ размѣрахъ вилки. Если же желательно пользоваться тою стороною линейки, которая раздѣлена на вершки, то надо принять за единицу какую-либо часть вершка, наприм., $\frac{1}{4}$ в., и раздѣлить подвижной брусокъ на эти части.

стояніе eD отъ дерева до мѣста, гдѣ находится вилка. Затѣмъ, отодвинувъ брусокъ CD отъ бруска AB на столько сантиметровъ, сколько аршинъ (или другой мѣры) заключается въ разстояніи eD , направить брусокъ AB или CD на вершину дерева d (рис. 4). Дѣленіе c , на которомъ остановится нить съ отвѣсомъ по ребру бруска, отстоящему отъ бруска AB на требуемое по вышеизложенному число сантиметровъ, покажетъ высоту дерева въ аршинахъ (или другой мѣрѣ) отъ вершины до того мѣста, противъ котораго находится глазъ наблюдателя, т.-е. отъ d до e . Затѣмъ, направивъ брусокъ CD на основаніе дерева g (лінія Dg), по отклоненію отвѣса въ другую сторону отъ O , можно опредѣлить высоту остальной части дерева отъ e до g .

Описаннымъ приѣмомъ высота опредѣляется на основаніи слѣдующихъ соображеній.

Треугольникъ edD подобенъ треугольнику bca (потому что уг. $edD =$ уг. bca , какъ составленные вертикальными лініями de и af , пересѣченными лучемъ зрѣнія dD ; а уг. $deD =$ уг. abc , какъ прямые), слѣдовательно

$$bc : ed = ab : De$$

Положимъ, De составляетъ $3\frac{1}{2}$ сажени; слѣдовательно, ab должно быть равно $3\frac{1}{2}$ сантиметрамъ, какъ показано на рисункѣ. Затѣмъ ed будетъ имѣть $1\frac{3}{4}$ сажени, если нить съ отвѣсомъ остановится около 2-го дѣленія (т.-е. если $cb = 1\frac{3}{4}$ сантиметра, какъ видно на рисункѣ).

Описанную мѣрную вилку сдѣлаетъ любой столяръ, а дѣленіе на ней можетъ сдѣлать каждый самъ, кому предстоитъ производить таксацію. На-

до только наблюдать, чтобы подвижной брусокъ CD не колебался въ стороны, а держался на линейкѣ EF перпендикулярно; для этого у бруска CD надо сдѣлать выступъ, какъ показано на рисункѣ.

Для того, чтобы брусокъ CD (рис. 3) плавно двигался по линейкѣ EF, въ немъ можно дѣлать косою прорѣзъ, какъ онъ сдѣланъ въ вилкѣ г. Чижа, о чемъ объяснено ниже.

Такою вилкою можно производить обмѣръ деревь при перечетѣ ихъ съ обыденными практическими цѣлями, если точность обмѣра не требуется болѣе, чѣмъ $\frac{1}{4}$ вершка или 1 сантиметръ. Конечно, для обмѣровъ болѣе точныхъ, напримѣръ, до 1 линіи или до 1 миллиметра, должны примѣняться вилки другого устройства, въ которыхъ впрочемъ (у насъ по крайней мѣрѣ) нѣтъ еще крайней необходимости, такъ какъ при перечетѣ деревь для обыкновенныхъ хозяйственныхъ цѣлей въ спѣлыхъ насажденіяхъ, особенно при измѣреніи деревь съ толстою корою, описанная мною вилка оказывается удовлетворительною, а при измѣреніи сваленныхъ (наприм., модельныхъ) деревь можно перепилить стволъ на требуемыхъ мѣстахъ и опредѣлять площади сѣченій измѣреніемъ діаметровъ по торцу.

Если требуется производить перечетъ значительнаго числа деревь, то можно пользоваться мѣрною вилкой со счетчикомъ г. Чижа. На линейкѣ А этой вилки (рис. 5) можно дѣлать отмѣтки толщины (діаметра) каждаго измѣряемаго дерева особыми иглками, которыми снабженъ счетчикъ D, вдѣланный въ подвижную ножку С. Уколы иглками дѣлаются на бумажной лентѣ, прикрѣпляемой къ линейкѣ А винтами F. Бумажная лента снимается съ линейки А по окончаніи

перечета, и уколы могут быть сосчитываемы въ

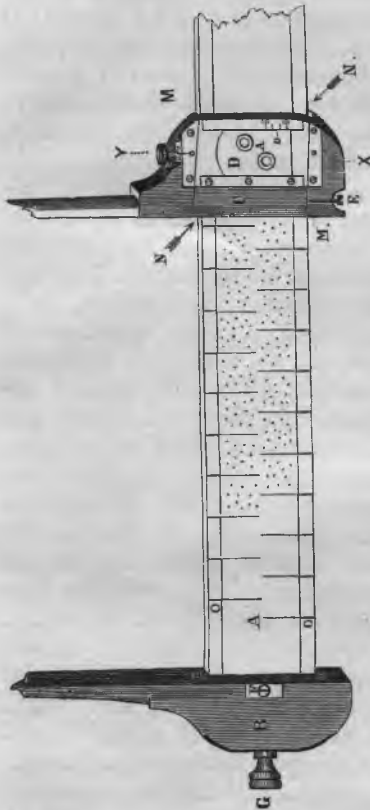


Рис. 5.

комнатѣ. Для опредѣленія диаметровъ,соотвѣствующихъ тѣмъ или другимъ уколамъ, должны быть назначены на бумажной лентѣ нулевая точки (см. рис. 5), которыя опредѣляются уколами, сдѣланными тогда, когда подвижная ножка вилки С прикасается къ неподвижной В. Послѣ того на лентѣ можно отмѣрить отъ нулевыхъ точекъ требуемая разстоянія и на этомъ основаніи группировать уколы (диаметры деревь) по толщинѣ. На рис. 5 показаны уколы, сдѣланные двумя иглами

счетчика, причемъ верхнюю иглою отмѣчались деревья отъ 2-хъ дюймовъ, а нижнею отъ — 3-хъ дюймовъ толщиною.

На рис. 6 представленъ разрѣзъ линейки и подвижной ножки вмѣстѣ со счетчикомъ по линиямъ (рис. 5). Счетчикъ (рис. 6) состоитъ изъ латунной пластинки *h*, которая при помощи винта *K* движется въ пазахъ другой пластинки *i*. Въ пластинку *h* вѣдланы двѣ латунныя втулки *C*, изъ которыхъ въ каждой свободно движется стержень *B*. Стержни поддерживаются въ поднятомъ положеніи латунными спиральными пружинами и закрѣпляются особыми винтиками, концы которыхъ, входя въ пазы стержней, не мѣшаютъ ихъ движенію вверхъ и внизъ во втулкахъ. Въ нижніе концы стержней ввинчиваются иголки, которыя дѣлаютъ на линейкѣ *M* (рис. 6) уколы болѣе или менѣе глубокіе, смотря по тому, на-

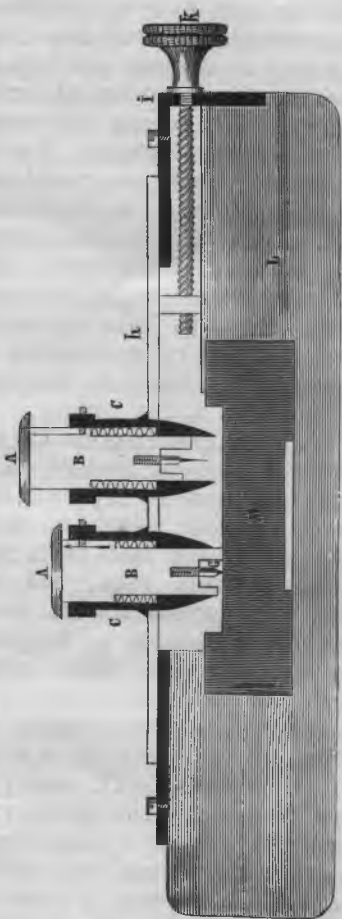


Рис. 6. Нат. вел.

сколько игла будетъ длиннѣе выступа G , .коимъ оканчивается каждый изъ стержней. Пластишка h сдѣлана подвижною для того, чтобы уколы не попадали на одно мѣсто; для этого послѣ обмѣра каждаго 10—15 деревъ достаточно повернуть винтъ K на четверть оборота. Пластишка h можетъ передвигаться лишь на такое разстояніе, что одна игла не заходитъ за предѣлы передвиженія другой, и граница уксловъ каждой иглы остается всегда ясною. У счетчика сдѣлано двѣ иглы, чтобы можно было одною вилкою измѣрить двѣ древесныя породы. Если насажденіе состоитъ болѣе чѣмъ изъ двухъ древесныхъ породъ, то необходимо имѣть нѣсколько вилокъ для одновременнаго перечеа всѣхъ породъ.

Въ подвижной ножкѣ C (рис. 5) прорѣзъ, въ который входитъ линейка A , сдѣланъ наклонно, какъ показано на чертежѣ линіями NM и M_1N_1 , чтобы движеніе ножки не задерживалось въ сырую погоду при разбуханіи линейки и ножки. Если вилка сдѣлана такъ, что при показанномъ на рис. 5 положеніи ножекъ разстояніе между точками M_1M прорѣза по направленію, параллельному длинѣ ножки, равно ширинѣ линейки A , и если при этомъ подвижная и неподвижная ножки вилки будутъ параллельны, то вѣрность и точность обмѣра достигается и при косомъ прорѣзѣ въ подвижной ножкѣ, между тѣмъ образующійся при такомъ прорѣзѣ промежутокъ NN_1 облегчаетъ движеніе ножки. Однако при продолжительномъ пользованіи вилкою края прорѣза ножки C въ точкахъ M_1M , а равно и соотвѣтствующія имъ стороны линейки могутъ стираться, и подвижная ножка по этой причинѣ не будетъ принимать тре-

буемаго для точности обмѣра положенія. Для устраненія этого въ ножкѣ С вилки г. Чижа устроенъ регуляторъ, состоящій изъ латунной пластинки, однимъ концомъ прикрѣпленной въ точкѣ N_1 на нижнемъ краѣ прорѣза ножки С, а другимъ концомъ у M_1 опирающейся на винтъ Е, проходящій чрезъ неподвижную гайку. Поворачивая винтъ Е въ ту или другую сторону, можно подымать или опускать конецъ M_1 регулятора и этимъ измѣнять разстояніе между точками $M_1 M_2$, чтобы привести ножку С въ требуемое положеніе.

Неподвижная ножка В (рис. 5) въ вилкѣ г. Чижа прикрѣплена къ линейкѣ А винтомъ G, и стало быть вилка можетъ разбираться при перевозкѣ ея.

Подобныя же вилки, т.-е. разборныя и съ регуляторомъ, изготовляются, если надо, и безъ счетчика.

ТАБЛИЦА А,

показывающая площади основаній деревъ при данномъ діаметрѣ или объемъ цилиндра при томъ же діаметрѣ.

Точность таблицы $\frac{1}{8}$ вершка для діаметровъ меньшихъ 6 вершк., $\frac{1}{4}$ вершка для діаметровъ большихъ 6 вершк. и 0,01 кубического или квадратнаго фута.

Горизонтальная графа показываетъ діаметръ въ вершкахъ. Первая вертикальная графа (Ч. дер.) показываетъ число деревъ—или круговъ даннаго діаметра; вторая графа (Площ. ос. к. ф.)—площадь основаній этого числа деревъ—или круговъ—въ квадратныхъ футахъ. Если напр. имѣется 36 деревъ $6\frac{1}{2}$ вершк., то площадь основаній всѣхъ этихъ деревъ равна 25,40 квад. фут. А площадь основанія одного дерева при томъ же діаметрѣ равна 0,705 квад. фут. Для удобства отсчета въ таблицѣ выпущены нечетвыя числа въ первой вертикальной графѣ.

Эта же таблица можетъ служить для опредѣленія объема цилиндровъ. Въ такомъ случаѣ первая вертикальная графа показываетъ высоту цилиндра въ футахъ; а вторая—объемъ этого цилиндра въ кубич. фут. (см. нижній заголовокъ). Напрям. цилиндръ 4 вершковъ въ діаметрѣ и 21 фута въ длину равенъ 5,61 куб. фут.

Въ таблицѣ для отдѣленія десятичныхъ знаковъ поставлены точки вмѣсто запятыхъ.

1 верш.						1 ¹ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.01	34	0.56		1.11	2	0.02	34	0.71		1.41
	0.03		0.58	68	1.13		0.04		0.73	68	1.43
	0.05	36	0.60		1.15		0.06	36	0.76		1.45
4	0.06		0.61	70	1.16	4	0.08		0.78	70	1.47
	0.08	38	0.63		1.18		0.10	38	0.80		1.50
6	0.10		0.65	72	1.20	6	0.12		0.82	72	1.52
	0.11	40	0.66		1.21		0.14	40	0.84		1.54
8	0.13		0.68	74	1.23	8	0.16		0.86	74	1.56
	0.15	42	0.70		1.25		0.19	42	0.88		1.58
10	0.16		0.71	76	1.26	10	0.21		0.90	76	1.60
	0.18	44	0.73		1.28		0.23	44	0.93		1.62
12	0.20		0.75	78	1.30	12	0.25		0.95	78	1.64
	0.21	46	0.76		1.31		0.27	46	0.97		1.67
14	0.23		0.78	80	1.33	14	0.29		0.99	80	1.69
	0.25	48	0.80		1.35		0.31	48	1.01		1.71
16	0.26		0.81	82	1.36	16	0.33		1.03	82	1.73
	0.28	50	0.83		1.38		0.35	50	1.05		1.75
18	0.30		0.85	84	1.40	18	0.38		1.07	84	1.77
	0.31	52	0.86		1.41		0.40	52	1.09		1.79
20	0.33		0.88	86	1.43	20	0.42		1.12	86	1.81
	0.35	54	0.90		1.45		0.44	54	1.14		1.83
22	0.36		0.91	88	1.46	22	0.46		1.16	88	1.86
	0.38	56	0.93		1.48		0.48	56	1.18		1.88
24	0.40		0.95	90	1.50	24	0.50		1.20	90	1.90
	0.41	58	0.96		1.52		0.52	58	1.22		1.92
26	0.43		0.98	92	1.53	26	0.54		1.24	92	1.94
	0.45	60	1.00		1.55		0.57	60	1.26		1.96
28	0.46		1.01	94	1.57	28	0.59		1.28	94	1.98
	0.48	62	1.03		1.58		0.61	62	1.31		2.00
30	0.50		1.05	96	1.60	30	0.63		1.33	96	2.02
	0.51	64	1.06		1.62		0.65	64	1.35		2.05
32	0.53		1.08	98	1.63	32	0.67		1.37	98	2.07
	0.55	66	1.10		1.65		0.69	66	1.39		2.09
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
1 верш.						1 ¹ / ₈ верш.					

1 ¹ / ₄ верш.						1 ³ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.02	34	0.88		1.74	2	0.03	34	1.07		2.11
	0.05		0.91	68	1.77		0.06		1.10	68	2.14
	0.07	36	0.93		1.80		0.09	36	1.13		2.17
4	0.10		0.96	70	1.82	4	0.12		1.16	70	2.21
	0.13	38	0.99		1.85		0.15	38	1.20		2.24
6	0.15		1.01	72	1.87	6	0.18		1.23	72	2.27
	0.18	40	1.04		1.90		0.22	40	1.26		2.30
8	0.20		1.07	74	1.93	8	0.25		1.29	74	2.33
	0.23	42	1.09		1.95		0.28	42	1.32		2.36
10	0.26		1.12	76	1.98	10	0.31		1.35	76	2.40
	0.28	44	1.14		2.00		0.34	44	1.38		2.43
12	0.31		1.17	78	2.03	12	0.37		1.42	78	2.46
	0.33	46	1.20		2.06		0.41	46	1.45		2.49
14	0.36		1.22	80	2.08	14	0.44		1.48	80	2.52
	0.39	48	1.25		2.11		0.47	48	1.51		2.55
16	0.41		1.27	82	2.14	16	0.50		1.54	82	2.58
	0.44	50	1.30		2.16		0.53	50	1.57		2.62
18	0.46		1.33	84	2.19	18	0.56		1.61	84	2.65
	0.49	52	1.35		2.21		0.60	52	1.64		2.68
20	0.52		1.38	86	2.24	20	0.63		1.67	86	2.71
	0.54	54	1.40		2.27		0.66	54	1.70		2.74
22	0.57		1.43	88	2.29	22	0.69		1.73	88	2.77
	0.60	56	1.46		2.32		0.72	56	1.76		2.81
24	0.62		1.48	90	2.34	24	0.75		1.80	90	2.84
	0.65	58	1.51		2.37		0.78	58	1.83		2.87
26	0.67		1.53	92	2.40	26	0.82		1.86	92	2.90
	0.70	60	1.56		2.42		0.85	60	1.89		2.93
28	0.73		1.59	94	2.45	28	0.88		1.92	94	2.96
	0.75	62	1.61		2.47		0.91	62	1.95		3.00
30	0.78		1.64	96	2.50	30	0.94		1.98	96	3.03
	0.80	64	1.67		2.53		0.97	64	2.02		3.06
32	0.83		1.69	98	2.55	32	1.01		2.05	98	3.09
	0.86	66	1.72		2.58		1.04	66	2.08		3.12
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
1 ¹ / ₄ верш.						1 ³ / ₈ верш.					

1 $\frac{1}{2}$ верш.						1 $\frac{3}{8}$ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.03	34	1.27	68	2.51	2	0.04	34	1.49	68	2.95
	0.07		1.31		2.55		0.08		1.54		2.99
	0.11	36	1.35		2.59		0.13	36	1.58		3.04
4	0.15		1.39	70	2.63	4	0.17		1.63	70	3.08
	0.18	38	1.42		2.66		0.22	38	1.67		3.13
6	0.22		1.46	72	2.70	6	0.26		1.72	72	3.17
	0.26	40	1.50		2.74		0.30	40	1.76		3.21
8	0.30		1.54	74	2.78	8	0.35		1.80	74	3.26
	0.33	42	1.57		2.81		0.39	42	1.85		3.30
10	0.37		1.61	76	2.85	10	0.44		1.89	76	3.35
	0.41	44	1.65		2.89		0.48	44	1.94		3.39
12	0.45		1.69	78	2.93	12	0.52		1.98	78	3.44
	0.48	46	1.72		2.96		0.57	46	2.02		3.48
14	0.52		1.76	80	3.00	14	0.61		2.07	80	3.52
	0.56	48	1.80		3.04		0.66	48	2.11		3.57
16	0.60		1.84	82	3.08	16	0.70		2.16	82	3.61
	0.63	50	1.87		3.11		0.74	50	2.20		3.66
18	0.67		1.91	84	3.15	18	0.79		2.24	84	3.70
	0.71	52	1.95		3.19		0.83	52	2.29		3.74
20	0.75		1.99	86	3.23	20	0.88		2.33	86	3.79
	0.78	54	2.02		3.26		0.92	54	2.38		3.83
22	0.82		2.06	88	3.30	22	0.97		2.42	88	3.88
	0.86	56	2.10		3.34		1.01	56	2.47		3.92
24	0.90		2.14	90	3.38	24	1.05		2.51	90	3.96
	0.93	58	2.17		3.42		1.10	58	2.55		4.01
26	0.97		2.21	92	3.45	26	1.14		2.60	92	4.05
	1.01	60	2.25		3.49		1.19	60	2.64		4.10
28	1.05		2.29	94	3.53	28	1.23		2.69	94	4.14
	1.08	62	2.33		3.57		1.27	62	2.73		4.19
30	1.12		2.36	96	3.60	30	1.32		2.77	96	4.23
	1.16	64	2.40		3.64		1.36	64	2.82		4.27
32	1.20		2.44	98	3.68	32	1.41		2.86	98	4.32
	1.24	66	2.48		3.72		1.45	66	2.91		4.36
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
1 $\frac{1}{2}$ верш.						1 $\frac{3}{8}$ верш.					

1 ³ / ₄ верш.						1 ⁷ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.05	34	1.73		3.42	2	0.05	34	1.99		3.93
	0.10		1.79	68	3.47	2	0.11		2.05	68	3.99
	0.15	36	1.84		3.52		0.17	36	2.11		4.05
4	0.20		1.89	70	3.58	4	0.23		2.17	70	4.11
	0.25	38	1.94		3.63	4	0.29	38	2.23		4.16
6	0.30		1.99	72	3.68	6	0.35		2.29	72	4.22
	0.35	40	2.04		3.73	6	0.41	40	2.34		4.28
8	0.40		2.09	74	3.78	8	0.46		2.40	74	4.34
	0.46	42	2.14		3.83		0.52	42	2.46		4.40
10	0.51		2.19	76	3.88	10	0.58		2.52	76	4.46
	0.56	44	2.25		3.93		0.64	44	2.58		4.52
12	0.61		2.30	78	3.99	12	0.70		2.64	78	4.58
	0.66	46	2.35		4.04		0.76	46	2.70		4.63
14	0.71		2.40	80	4.09	14	0.82		2.75	80	4.69
	0.76	48	2.45		4.14		0.88	48	2.81		4.75
16	0.81		2.50	82	4.19	16	0.93		2.87	82	4.81
	0.86	50	2.55		4.24		0.99	50	2.93		4.87
18	0.92		2.60	84	4.29	18	1.05		2.99	84	4.93
	0.97	52	2.66		4.34		1.11	52	3.05		4.99
20	1.02		2.71	86	4.39	20	1.17		3.11	86	5.05
	1.07	54	2.76		4.45		1.23	54	3.17		5.10
22	1.12		2.81	88	4.50	22	1.29		3.22	88	5.16
	1.17	56	2.86		4.55		1.35	56	3.28		5.22
24	1.22		2.91	90	4.60	24	1.40		3.34	90	5.28
	1.27	58	2.96		4.65		1.46	58	3.40		5.34
26	1.33		3.01	92	4.70	26	1.52		3.46	92	5.40
	1.38	60	3.06		4.75		1.58	60	3.52		5.46
28	1.43		3.12	94	4.80	28	1.64		3.58	94	5.51
	1.48	62	3.17		4.85		1.70	62	3.64		5.57
30	1.53		3.22	96	4.91	30	1.76		3.69	96	5.63
	1.58	64	3.27		4.96		1.82	64	3.75		5.69
32	1.63		3.32	98	5.01	32	1.87		3.81	98	5.75
	1.68	66	3.37		5.06		1.93	66	3.87		5.81
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
1 ³ / ₄ верш.						1 ⁷ / ₈ верш.					

2 верш.						2 1/8 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.06	34	2.27		4.47	2	0.07	34	2.56		5.05
	0.13		2.34	68	4.54		0.15		2.63	68	5.12
	0.20	36	2.40		4.61		0.22	36	2.71		5.20
4	0.26		2.47	70	4.68	4	0.30		2.79	70	5.27
	0.33	38	2.54		4.74		0.37	38	2.86		5.35
6	0.40		2.60	72	4.81	6	0.45		2.94	72	5.43
	0.46	40	2.67		4.87		0.52	40	3.01		5.50
8	0.53		2.74	74	4.94	8	0.60		3.09	74	5.58
	0.60	42	2.80		5.01		0.67	42	3.16		5.65
10	0.66		2.87	76	5.07	10	0.75		3.24	76	5.73
	0.73	44	2.94		5.14		0.82	44	3.31		5.80
12	0.80		3.00	78	5.21	12	0.90		3.39	78	5.88
	0.86	46	3.07		5.27		0.98	46	3.46		5.95
14	0.93		3.14	80	5.34	14	1.05		3.54	80	6.03
	1.00	48	3.20		5.41		1.13	48	3.62		6.10
16	1.06		3.27	82	5.47	16	1.20		3.69	82	6.18
	1.13	50	3.34		5.54		1.28	50	3.77		6.26
18	1.20		3.41	84	5.61	18	1.35		3.84	84	6.33
	1.27	52	3.47		5.68		1.43	52	3.92		6.41
20	1.33		3.54	86	5.74	20	1.50		3.99	86	6.48
	1.40	54	3.61		5.81		1.58	54	4.07		6.56
22	1.47		3.67	88	5.87	22	1.65		4.14	88	6.63
	1.53	56	3.74		5.94		1.73	56	4.22		6.71
24	1.60		3.81	90	6.01	24	1.81		4.29	90	6.78
	1.67	58	3.87		6.08		1.88	58	4.37		6.86
26	1.73		3.94	92	6.14	26	1.96		4.45	92	6.93
	1.80	60	4.01		6.21		2.03	60	4.52		7.01
28	1.87		4.07	94	6.28	28	2.11		4.60	94	7.09
	1.93	62	4.14		6.34		2.18	62	4.67		7.16
30	2.00		4.21	96	6.41	30	2.26		4.75	96	7.24
	2.07	64	4.27		6.48		2.33	64	4.82		7.31
32	2.13		4.34	98	6.54	32	2.41		4.90	98	7.39
	2.20	66	4.41		6.61		2.48	66	4.97		7.46
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
2 верш.						2 1/8 верш.					

2 ¹ / ₄ верш.						2 ³ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.08	34	2.87		5.66	2	0.09	34	3.20		6.31
	0.16		2.95	68	5.75		0.18		3.29	68	6.40
	0.25	36	3.04		5.83		0.28	36	3.39		6.50
4	0.33		3.12	70	5.91	4	0.37		3.48	70	6.59
	0.42	38	3.21		6.00		0.47	38	3.58		6.68
6	0.50		3.29	72	6.08	6	0.56		3.67	72	6.78
	0.59	40	3.38		6.17		0.65	40	3.76		6.87
8	0.67		3.46	74	6.25	8	0.75		3.86	74	6.97
	0.76	42	3.55		6.34		0.84	42	3.95		7.06
10	0.84		3.63	76	6.42	10	0.94		4.05	76	7.16
	0.93	44	3.72		6.51		1.03	44	4.14		7.25
12	1.01		3.80	78	6.59	12	1.13		4.23	78	7.34
	1.09	46	3.88		6.68		1.22	46	4.33		7.44
14	1.18		3.97	80	6.76	14	1.31		4.42	80	7.53
	1.26	48	4.05		6.84		1.41	48	4.52		7.63
16	1.35		4.14	82	6.93	16	1.50		4.61	82	7.72
	1.43	50	4.22		7.01		1.60	50	4.71		7.82
18	1.52		4.31	84	7.10	18	1.69		4.80	84	7.91
	1.60	52	4.39		7.18		1.79	52	4.89		8.00
20	1.69		4.48	86	7.27	20	1.88		4.99	86	8.10
	1.77	54	4.56		7.35		1.97	54	5.08		8.19
22	1.86		4.65	88	7.44	22	2.07		5.18	88	8.29
	1.94	56	4.73		7.52		2.16	56	5.27		8.38
24	2.02		4.81	90	7.61	24	2.26		5.37	90	8.47
	2.11	58	4.90		7.69		2.35	58	5.46		8.57
26	2.19		4.98	92	7.77	26	2.44		5.55	92	8.66
	2.28	60	5.07		7.86		2.54	60	5.65		8.76
28	2.36		5.15	94	7.94	28	2.63		5.74	94	8.85
	2.45	62	5.24		8.03		2.73	62	5.84		8.95
30	2.53		5.32	96	8.11	30	2.82		5.93	96	9.04
	2.62	64	5.41		8.20		2.92	64	6.02		9.13
32	2.70		5.49	98	8.28	32	3.01		6.12	98	9.23
	2.79	66	5.58		8.37		3.10	66	6.21		9.32
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
2 ¹ / ₄ верш.						2 ³ / ₈ верш.					

2 $\frac{1}{2}$ верш.						2 $\frac{3}{8}$ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.10	34	3.54		6.99		0.11	34	3.91		7.71
	0.20		3.65	68	7.09	2	0.23		4.02	68	7.82
	0.31	36	3.75		7.20		0.34	36	4.14		7.94
4	0.41		3.86	70	7.30	4	0.46		4.25	70	8.05
	0.52	38	3.96		7.41		0.57	38	4.37		8.17
6	0.62		4.07	72	7.51	6	0.69		4.48	72	8.28
	0.73	40	4.17		7.62		0.80	40	4.60		8.40
8	0.83		4.28	74	7.72	8	0.92		4.71	74	8.51
	0.93	42	4.38		7.83		1.03	42	4.83		8.63
10	1.04		4.48	76	7.93	10	1.15		4.94	76	8.74
	1.14	44	4.59		8.03		1.26	44	5.06		8.86
12	1.25		4.69	78	8.14	12	1.33		5.17	78	8.97
	1.35	46	4.80		8.24		1.49	46	5.29		9.09
14	1.46		4.90	80	8.35	14	1.61		5.40	80	9.20
	1.56	48	5.01		8.45		1.72	48	5.52		9.32
16	1.67		5.11	82	8.56	16	1.84		5.63	82	9.43
	1.77	50	5.22		8.66		1.95	50	5.75		9.55
18	1.87		5.32	84	8.76	18	2.07		5.86	84	9.66
	1.98	52	5.42		8.87		2.18	52	5.98		9.78
20	2.08		5.53	86	8.97	20	2.30		6.10	86	9.89
	2.19	54	5.63		9.08		2.41	54	6.21		10.01
22	2.29		5.74	88	9.18	22	2.53		6.33	88	10.12
	2.40	56	5.84		9.29		2.64	56	6.44		10.24
24	2.50		5.95	90	9.39	24	2.76		6.56	90	10.35
	2.61	58	6.05		9.50		2.87	58	6.67		10.47
26	2.71		6.15	92	9.60	26	2.99		6.79	92	10.58
	2.81	60	6.26		9.70		3.10	60	6.90		10.70
28	2.92		6.36	94	9.81	28	3.22		7.02	94	10.81
	3.02	62	6.47		9.91		3.33	62	7.13		10.93
30	3.13		6.57	96	10.02	30	3.45		7.25	96	11.04
	3.23	64	6.68		10.12		3.56	64	7.36		11.16
32	3.34		6.78	98	10.23	32	3.68		7.48	98	11.27
	3.44	66	6.89		10.33		3.79	66	7.59		11.39
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
2 $\frac{1}{2}$ верш.						2 $\frac{3}{8}$ верш.					

23/4 верш.						27/8 верш.					
Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.
2	0.12	34	4.29		8.46	2	0.13	34	4.69		9.25
	0.25		4.42	68	8.58	2	0.27		4.83	68	9.38
	0.37	36	4.54		8.71		0.41	36	4.97		9.52
4	0.50		4.67	70	8.84	4	0.55		5.10	70	9.66
	0.63	38	4.80		8.96		0.69	38	5.24		9.80
6	0.75		4.92	72	9.09	6	0.82		5.38	72	9.94
	0.88	40	5.05		9.22		0.96	40	5.52		10.07
8	1.01		5.17	74	9.34	8	1.10		5.66	74	10.21
	1.13	42	5.30		9.47		1.24	42	5.79		10.35
10	1.26		5.43	76	9.60	10	1.38		5.93	76	10.49
	1.38	44	5.55		9.72		1.51	44	6.07		10.63
12	1.51		5.68	78	9.85	12	1.65		6.21	78	10.76
	1.64	46	5.81		9.97		1.79	46	6.35		10.90
14	1.76		5.93	80	10.10	14	1.93		6.48	80	11.04
	1.89	48	6.06		10.23		2.07	48	6.62		11.18
16	2.02		6.18	82	10.35	16	2.20		6.76	82	11.32
	2.14	50	6.31		10.48		2.34	50	6.90		11.45
18	2.27		6.44	84	10.61	18	2.48		7.04	84	11.59
	2.40	52	6.56		10.73		2.62	52	7.17		11.73
20	2.52		6.69	86	10.86	20	2.76		7.31	86	11.87
	2.65	54	6.82		10.98		2.89	54	7.45		12.01
22	2.77		6.94	88	11.11	22	3.03		7.59	88	12.14
	2.90	56	7.07		11.24		3.17	56	7.73		12.28
24	3.03		7.20	90	11.36	24	3.31		7.86	90	12.42
	3.15	58	7.32		11.49		3.45	58	8.00		12.56
26	3.28		7.45	92	11.62	26	3.58		8.14	92	12.70
	3.41	60	7.57		11.74		3.72	60	8.28		12.83
28	3.53		7.70	94	11.87	28	3.86		8.42	94	12.97
	3.66	62	7.83		12.00		4.00	62	8.55		13.11
30	3.78		7.95	96	12.12	30	4.14		8.69	96	13.25
	3.91	64	8.08		12.25		4.27	64	8.83		13.39
32	4.04		8.21	98	12.37	32	4.41		8.97	98	13.53
	4.16	66	8.33		12.50		4.55	66	9.11		13.66
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
23/4 верш.						27/8 верш.					

Eisenacher Land- u. Forstliche Forschung

der Ukraine

Inv. Nr.

3 верш.						3 ¹ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.15	34	5.11		10.07	2	0.16	34	5.54		10.92
	0.30		5.26	68	10.22	2	0.32		5.70	68	11.09
	0.45	36	5.41		10.37		0.48	36	5.87		11.25
4	0.60		5.56	70	10.52	4	0.65		6.03	70	11.41
	0.75	38	5.71		10.67		0.81	38	6.19		11.58
6	0.90		5.86	72	10.82	6	0.97		6.36	72	11.74
	1.05	40	6.01		10.97		1.14	40	6.52		11.90
8	1.20		6.16	74	11.12	8	1.30		6.68	74	12.07
	1.35	42	6.31		11.27		1.46	42	6.85		12.23
10	1.50		6.46	76	11.42	10	1.63		7.01	76	12.39
	1.65	44	6.61		11.57		1.79	44	7.17		12.56
12	1.80		6.76	78	11.72	12	1.95		7.34	78	12.72
	1.95	46	6.91		11.87		2.12	46	7.50		12.88
14	2.10		7.06	80	12.02	14	2.28		7.66	80	13.04
	2.25	48	7.21		12.17		2.44	48	7.82		13.21
16	2.40		7.36	82	12.32	16	2.60		7.99	82	13.37
	2.55	50	7.51		12.47		2.77	50	8.15		13.53
18	2.70		7.66	84	12.62	18	2.93		8.31	84	13.70
	2.85	52	7.81		12.77		3.09	52	8.48		13.86
20	3.00		7.96	86	12.92	20	3.26		8.64	86	14.02
	3.15	54	8.11		13.07		3.42	54	8.80		14.19
22	3.30		8.26	88	13.22	22	3.58		8.97	88	14.35
	3.45	56	8.41		13.37		3.75	56	9.13		14.51
24	3.60		8.56	90	13.52	24	3.91		9.29	90	14.68
	3.75	58	8.71		13.68		4.07	58	9.46		14.84
26	3.90		8.86	92	13.83	26	4.24		9.62	92	15.00
	4.05	60	9.01		13.98		4.40	60	9.78		15.16
28	4.20		9.17	94	14.13	28	4.56		9.95	94	15.33
	4.35	62	9.32		14.28		4.73	62	10.11		15.49
30	4.50		9.47	96	14.43	30	4.89		10.27	96	15.65
	4.66	64	9.62		14.58		5.05	64	10.43		15.82
32	4.81		9.77	98	14.73	32	5.21		10.60	98	15.98
	4.96	66	9.92		14.88		5.38	66	10.76		16.14
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
3 верш.						3 ¹ / ₈ верш.					

31/4 верш.						33/8 верш.					
Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.
2	0.17	34	5.99		11.82	2	0.19	34	6.46		12.74
	0.35		6.17	68	11.99		0.38		6.65	68	12.93
	0.52	36	6.35		12.17		0.57	36	6.84		13.12
4	0.70		6.52	70	12.35	4	0.76		7.03	70	13.31
	0.88	38	6.70		12.52		0.95	38	7.22		13.50
6	1.05		6.88	72	12.70	6	1.14		7.42	72	13.69
	1.23	40	7.05		12.88		1.33	40	7.61		13.88
8	1.41		7.23	74	13.06	8	1.52		7.80	74	14.07
	1.58	42	7.41		13.23		1.71	42	7.99		14.26
10	1.76		7.58	76	13.41	10	1.90		8.18	76	14.45
	1.94	44	7.76		13.58		2.09	44	8.37		14.65
12	2.11		7.93	78	13.76	12	2.28		8.56	78	14.84
	2.29	46	8.11		13.93		2.47	46	8.75		15.03
14	2.47		8.29	80	14.11	14	2.66		8.94	80	15.22
	2.64	48	8.46		14.29		2.85	48	9.13		15.41
16	2.82		8.64	82	14.46	16	3.04		9.32	82	15.60
	2.99	50	8.82		14.64		3.23	50	9.51		15.79
18	3.17		8.99	84	14.82	18	3.42		9.70	84	15.98
	3.35	52	9.17		14.99		3.61	52	9.89		16.17
20	3.52		9.35	86	15.17	20	3.80		10.08	86	16.36
	3.70	54	9.52		15.34		3.99	54	10.27		16.55
22	3.88		9.70	88	15.52	22	4.18		10.46	88	16.74
	4.05	56	9.88		15.70		4.37	56	10.65		16.93
24	4.23		10.05	90	15.87	24	4.56		10.84	90	17.12
	4.41	58	10.23		16.05		4.75	58	11.03		17.31
26	4.58		10.40	92	16.23	26	4.94		11.22	92	17.50
	4.76	60	10.58		16.40		5.13	60	11.41		17.69
28	4.94		10.76	94	16.58	28	5.32		11.60	94	17.88
	5.11	62	10.93		16.76		5.51	62	11.79		18.07
30	5.29		11.11	96	16.93	30	5.70		11.98	96	18.26
	5.46	64	11.29		17.11		5.89	64	12.17		18.45
32	5.64		11.46	98	17.29	32	6.08		12.36	98	18.64
	5.82	66	11.64		17.46		6.27	66	12.55		18.83
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
31/4 верш.						33/8 верш.					

3 1/2 верш.						3 3/8 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.20	34	6.95		13.70	2	0.21	34	7.46		14.70
	0.40		7.16	68	13.91	2	0.43		7.68	68	14.92
	0.61	36	7.36		14.11		0.65	36	7.90		15.14
4	0.81		7.57	70	14.32	4	0.87		8.12	70	15.36
	1.02	38	7.77		14.52		1.09	38	8.34		15.58
6	1.22		7.98	72	14.73	6	1.31		8.56	72	15.80
	1.43	40	8.18		14.93		1.53	40	8.77		16.02
8	1.63		8.38	74	15.14	8	1.75		8.99	74	16.24
	1.84	42	8.59		15.34		1.97	42	9.21		16.46
10	2.04		8.79	76	15.55	10	2.19		9.43	76	16.68
	2.25	44	9.00		15.75		2.41	44	9.65		16.90
12	2.45		9.20	78	15.96	12	2.63		9.87	78	17.12
	2.66	46	9.41		16.16		2.85	46	10.09		17.33
14	2.86		9.61	80	16.36	14	3.07		10.31	80	17.55
	3.06	48	9.82		16.57		3.29	48	10.53		17.77
16	3.27		10.02	82	16.77	16	3.51		10.75	82	17.99
	3.47	50	10.23		16.98		3.73	50	10.97		18.21
18	3.68		10.43	84	17.18	18	3.95		11.19	84	18.43
	3.88	52	10.64		17.39		4.17	52	11.41		18.65
20	4.09		10.84	86	17.59	20	4.38		11.63	86	18.87
	4.29	54	11.04		17.80		4.60	54	11.85		19.09
22	4.50		11.25	88	18.00	22	4.82		12.07	88	19.31
	4.70	56	11.45		18.21		5.04	56	12.29		19.53
24	4.91		11.66	90	18.41	24	5.26		12.51	90	19.75
	5.11	58	11.86		18.62		5.48	58	12.73		19.97
26	5.32		12.07	92	18.82	26	5.70		12.95	92	20.19
	5.52	60	12.27		19.02		5.92	60	13.16		20.41
28	5.72		12.48	94	19.23	28	6.14		13.38	94	20.63
	5.93	62	12.68		19.43		6.36	62	13.60		20.85
30	6.13		12.89	96	19.64	30	6.58		13.82	96	21.07
	6.34	64	13.09		19.84		6.80	64	14.04		21.29
32	6.54		13.30	98	20.05	32	7.02		14.26	98	21.51
	6.75	66	13.50		20.25		7.24	66	14.48		21.72
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
3 1/2 верш.						3 3/8 верш.					

3 ³ / ₈ верш.						3 ⁷ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.23	34	7.98		15.73	2	0.25	34	8.52		16.80
	0.46		8.22	68	15.97		0.50		8.77	68	17.05
	0.70	36	8.45		16.20		0.75	36	9.02		17.30
4	0.93		8.69	70	16.44	4	1.00		9.27	70	17.55
	1.17	38	8.92		16.67		1.25	38	9.53		17.80
6	1.40		9.16	72	16.91	6	1.50		9.78	72	18.05
	1.64	40	9.39		17.14		1.75	40	10.03		18.30
8	1.87		9.63	74	17.38	8	2.00		10.28	74	18.55
	2.11	42	9.86		17.61		2.25	42	10.53		18.81
10	2.34		10.10	76	17.85	10	2.50		10.78	76	19.06
	2.58	44	10.33		18.08		2.75	44	11.03		19.31
12	2.81		10.57	78	18.32	12	3.00		11.28	78	19.56
	3.05	46	10.80		18.55		3.26	46	11.53		19.81
14	3.28		11.03	80	18.79	14	3.51		11.78	80	20.06
	3.52	48	11.27		19.02		3.76	48	12.03		20.31
16	3.75		11.50	82	19.26	16	4.01		12.28	82	20.56
	3.99	50	11.74		19.49		4.26	50	12.54		20.81
18	4.22		11.97	84	19.73	18	4.51		12.79	84	21.06
	4.46	52	12.21		19.96		4.76	52	13.04		21.31
20	4.69		12.44	86	20.20	20	5.01		13.29	86	21.56
	4.93	54	12.68		20.43		5.26	54	13.54		21.82
22	5.16		12.91	88	20.67	22	5.51		13.79	88	22.07
	5.40	56	13.15		20.90		5.76	56	14.04		22.32
24	5.63		13.38	90	21.14	24	6.01		14.29	90	22.57
	5.87	58	13.62		21.37		6.27	58	14.54		22.82
26	6.10		13.85	92	21.60	26	6.52		14.79	92	23.07
	6.34	60	14.09		21.84		6.77	60	15.04		23.32
28	6.57		14.32	94	22.07	28	7.02		15.29	94	23.57
	6.81	62	14.56		22.31		7.27	62	15.55		23.82
30	7.04		14.79	96	22.54	30	7.52		15.80	96	24.07
	7.28	64	15.03		22.78		7.77	64	16.05		24.32
32	7.51		15.26	98	23.01	32	8.02		16.30	98	24.57
	7.75	66	15.50		23.25		8.27	66	16.55		24.83
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
3 ³ / ₈ верш.						3 ⁷ / ₈ верш.					

4 верш.						4 ¹ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.26	34	9.09		17.91	2	0.28	34	9.66		19.04
	0.53		9.35	68	18.17	2	0.56		9.94	68	19.32
	0.80	36	9.62		18.44		0.85	36	10.23		19.61
4	1.06		9.89	70	18.71	4	1.13		10.51	70	19.89
	1.33	38	10.16		18.97		1.42	38	10.80		20.17
6	1.60		10.42	72	19.24	6	1.70		11.08	72	20.46
	1.87	40	10.69		19.51		1.98	40	11.36		20.74
8	2.13		10.96	74	19.78	8	2.27		11.65	74	21.03
	2.40	42	11.22		20.04		2.55	42	11.93		21.31
10	2.67		11.49	76	20.31	10	2.84		12.22	76	21.60
	2.94	44	11.76		20.58		3.12	44	12.50		21.88
12	3.20		12.03	78	20.85	12	3.41		12.78	78	22.16
	3.47	46	12.29		21.11		3.69	46	13.07		22.45
14	3.74		12.56	80	21.38	14	3.97		13.35	80	22.73
	4.01	48	12.83		21.65		4.26	48	13.64		23.02
16	4.27		13.10	82	21.91	16	4.54		13.92	82	23.30
	4.54	50	13.36		22.18		4.83	50	14.21		23.59
18	4.81		13.63	84	22.45	18	5.11		14.49	84	23.87
	5.08	52	13.90		22.72		5.40	52	14.77		24.15
20	5.34		14.16	86	22.98	20	5.68		15.06	86	24.44
	5.61	54	14.43		23.25		5.96	54	15.34		24.72
22	5.88		14.70	88	23.52	22	6.25		15.63	88	25.01
	6.15	56	14.97		23.79		6.53	56	15.91		25.29
24	6.41		15.23	90	24.05	24	6.82		16.20	90	25.57
	6.68	58	15.50		24.32		7.10	58	16.48		25.86
26	6.95		15.77	92	24.59	26	7.38		16.76	92	26.14
	7.22	60	16.04		24.85		7.67	60	17.05		26.43
28	7.48		16.30	94	25.12	28	7.95		17.33	94	26.71
	7.75	62	16.57		25.39		8.24	62	17.62		27.00
30	8.02		16.84	96	25.66	30	8.52		17.90	96	27.28
	8.28	64	17.10		25.92		8.81	64	18.18		27.56
32	8.55		17.37	98	26.19	32	9.09		18.47	98	27.85
	8.82	66	17.64		26.46		9.37	66	18.75		28.13
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
4 верш.						4 ¹ / ₈ верш.					

4 ¹ / ₄ верш.						4 ³ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.
2	0.30	34	10.25		20.21	2	0.31	34	10.87		21.42
	0.60		10.55	68	20.51	2	0.63		11.18	68	21.74
	0.90	36	10.86		20.81		0.95	36	11.50		22.06
4	1.20		11.16	70	21.12	4	1.27		11.82	70	22.37
	1.50	38	11.46		21.42		1.59	38	12.14		22.69
6	1.81		11.76	72	21.72	6	1.91		12.46	72	23.01
	2.11	40	12.06		22.02		2.23	40	12.78		23.33
8	2.41		12.36	74	22.32	8	2.55		13.10	74	23.65
	2.71	42	12.67		22.62		2.87	42	13.42		23.97
10	3.01		12.97	76	22.93	10	3.19		13.74	76	24.29
	3.31	44	13.27		23.23		3.51	44	14.06		24.61
12	3.62		13.57	78	23.53	12	3.83		14.38	78	24.93
	3.92	46	13.87		23.83		4.15	46	14.70		25.25
14	4.22		14.18	80	24.13	14	4.47		15.02	80	25.57
	4.52	48	14.48		24.43		4.79	48	15.34		25.89
16	4.82		14.78	82	24.73	16	5.11		15.66	82	26.21
	5.12	50	15.08		25.04		5.43	50	15.98		26.53
18	5.43		15.38	84	25.34	18	5.75		16.30	84	26.85
	5.73	52	15.68		25.64		6.07	52	16.62		27.17
20	6.03		15.99	86	25.94	20	6.39		16.94	86	27.49
	6.33	54	16.29		26.24		6.71	54	17.26		27.81
22	6.63		16.59	88	26.54	22	7.03		17.58	88	28.13
	6.93	56	16.89		26.85		7.35	56	17.90		28.45
24	7.24		17.19	90	27.15	24	7.67		18.22	90	28.77
	7.54	58	17.49		27.45		7.99	58	18.54		29.09
26	7.84		17.80	92	27.75	26	8.31		18.86	92	29.41
	8.14	60	18.10		28.05		8.63	60	19.18		29.73
28	8.44		18.40	94	28.36	28	8.95		19.50	94	30.05
	8.74	62	18.70		28.66		9.27	62	19.82		30.37
30	9.05		19.00	96	28.96	30	9.59		20.14	96	30.69
	9.35	64	19.30		29.26		9.91	64	20.46		31.01
32	9.65		19.61	98	29.56	32	10.23		20.78	98	31.33
	9.95	66	19.91		29.86		10.55	66	21.10		31.65
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
4 ¹ / ₄ верш.						4 ³ / ₈ верш.					

4 ¹ / ₂ верш.						4 ⁵ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.33	34	11.50		22.66	2	0.35	34	12.14		23.93
	0.67		11.83	68	23.00	2	0.71		12.50	68	24.29
	1.01	36	12.17		23.33		1.07	36	12.86		24.65
4	1.35		12.51	70	23.67	4	1.42		13.21	70	25.01
	1.69	38	12.85		24.01		1.78	38	13.57		25.36
6	2.02		13.19	72	24.35	6	2.14		13.93	72	25.72
	2.36	40	13.52		24.69		2.50	40	14.29		26.08
8	2.70		13.86	74	25.02	8	2.85		14.64	74	26.43
	3.04	42	14.20		25.36		3.21	42	15.00		26.79
10	3.38		14.54	76	25.70	10	3.57		15.36	76	27.15
	3.72	44	14.88		26.04		3.93	44	15.72		27.51
12	4.05		15.22	78	26.38	12	4.28		16.07	78	27.86
	4.39	46	15.55		26.72		4.64	46	16.43		28.22
14	4.73		15.89	80	27.05	14	5.00		16.79	80	28.58
	5.07	48	16.23		27.39		5.35	48	17.15		28.94
16	5.41		16.57	82	27.73	16	5.71		17.50	82	29.29
	5.75	50	16.91		28.07		6.07	50	17.86		29.65
18	6.08		17.25	84	28.41	18	6.43		18.22	84	30.01
	6.42	52	17.58		28.75		6.78	52	18.57		30.37
20	6.76		17.92	86	29.08	20	7.14		18.93	86	30.72
	7.10	54	18.26		29.42		7.50	54	19.29		31.08
22	7.44		18.60	88	29.76	22	7.86		19.65	88	31.44
	7.77	56	18.94		30.10		8.21	56	20.00		31.79
24	8.11		19.27	90	30.44	24	8.57		20.36	90	32.15
	8.45	58	19.61		30.78		8.93	58	20.72		32.51
26	8.79		19.95	92	31.11	26	9.28		21.08	92	32.87
	9.13	60	20.29		31.45		9.64	60	21.43		33.22
28	9.47		20.63	94	31.79	28	10.00		21.79	94	33.58
	9.80	62	20.97		32.13		10.36	62	22.15		33.94
30	10.14		21.30	96	32.47	30	10.71		22.50	96	34.30
	10.48	64	21.64		32.80		11.07	64	22.86		34.65
32	10.82		21.98	98	33.14	32	11.43		23.22	98	35.01
	11.16	66	22.32		33.48		11.79	66	23.58		35.37
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
4 ¹ / ₂ верш.						4 ⁵ / ₈ верш.					

4 ³ / ₄ верш.						47/ ₈ верш.					
Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот. ос. к. ф.
2	0.37	34	12.81		25.25	2	0.39	34	13.49		26.59
	0.75		13.19	68	25.62	2	0.79		13.89	68	26.99
	1.13	36	13.56		26.00		1.19	36	14.29		27.39
4	1.50		13.94	70	26.38	4	1.58		14.68	70	27.78
	1.88	38	14.32		26.75		1.98	38	15.08		28.18
6	2.26		14.69	72	27.13	6	2.38		15.48	72	28.58
	2.63	40	15.07		27.51		2.77	40	15.87		28.97
8	3.01		15.45	74	27.88	8	3.17		16.27	74	29.37
	3.39	42	15.82		28.26		3.57	42	16.67		29.77
10	3.76		16.20	76	28.64	10	3.96		17.06	76	30.16
	4.14	44	16.58		29.01		4.36	44	17.46		30.56
12	4.52		16.95	78	29.39	12	4.76		17.86	78	30.96
	4.89	46	17.33		29.77		5.16	46	18.26		31.36
14	5.27		17.71	80	30.14	14	5.55		18.65	80	31.75
	5.65	48	18.08		30.52		5.95	48	19.05		32.15
16	6.02		18.46	82	30.90	16	6.35		19.45	82	32.55
	6.40	50	18.84		31.28		6.74	50	19.84		32.94
18	6.78		19.22	84	31.65	18	7.14		20.24	84	33.34
	7.16	52	19.59		32.03		7.54	52	20.64		33.74
20	7.53		19.97	86	32.41	20	7.93		21.03	86	34.13
	7.91	54	20.35		32.78		8.33	54	21.43		34.53
22	8.29		20.72	88	33.16	22	8.73		21.83	88	34.93
	8.66	56	21.10		33.54		9.13	56	22.23		35.32
24	9.04		21.48	90	33.91	24	9.52		22.62	90	35.72
	9.42	58	21.85		34.29		9.92	58	23.02		36.12
26	9.79		22.23	92	34.67	26	10.32		23.42	92	36.52
	10.17	60	22.61		35.04		10.71	60	23.81		36.91
28	10.55		22.98	94	35.42	28	11.11		24.21	94	37.31
	10.92	62	23.36		35.80		11.51	62	24.61		37.71
30	11.30		23.74	96	36.17	30	11.90		25.00	96	38.10
	11.68	64	24.11		36.55		12.30	64	25.40		38.50
32	12.05		24.49	98	36.93	32	12.70		25.80	98	38.90
	12.43	66	24.87		37.31		13.09	66	26.19		39.29
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
4 ³ / ₄ верш.						47/ ₈ верш.					

5 верш.						5 1/8 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.41	34	14.19		27.97	2	0.43	34	14.91		29.39
	0.83		14.61	68	28.39	2	0.87		15.35	68	29.83
	1.25	36	15.03		28.81		1.31	36	15.79		30.27
4	1.67		15.45	70	29.23	4	1.75		16.23	70	30.71
	2.08	38	15.86		29.64		2.19	38	16.67		31.14
6	2.50		16.28	72	30.06	6	2.63		17.11	72	31.58
	2.92	40	16.70		30.48		3.07	40	17.54		32.02
8	3.34		17.12	74	30.90	8	3.50		17.98	74	32.46
	3.75	42	17.53		31.31		3.94	42	18.42		32.90
10	4.17		17.95	76	31.73	10	4.38		18.86	76	33.34
	4.59	44	18.37		32.15		4.82	44	19.30		33.78
12	5.01		18.79	78	32.57	12	5.26		19.74	78	34.22
	5.42	46	19.20		32.98		5.70	46	20.18		34.65
14	5.84		19.62	80	33.40	14	6.14		20.61	80	35.09
	6.26	48	20.04		33.82		6.58	48	21.05		35.53
16	6.68		20.46	82	34.24	16	7.01		21.49	82	35.97
	7.09	50	20.87		34.65		7.45	50	21.93		36.41
18	7.51		21.29	84	35.07	18	7.89		22.37	84	36.85
	7.93	52	21.71		35.49		8.33	52	22.81		37.29
20	8.35		22.13	86	35.91	20	8.77		23.25	86	37.73
	8.76	54	22.54		36.32		9.21	54	23.69		38.16
22	9.18		22.96	88	36.74	22	9.65		24.12	88	38.60
	9.60	56	23.38		37.16		10.09	56	24.56		39.04
24	10.02		23.80	90	37.58	24	10.52		25.00	90	39.48
	10.43	58	24.21		38.00		10.96	58	25.44		39.92
26	10.85		24.63	92	38.41	26	11.40		25.88	92	40.36
	11.27	60	25.05		38.83		11.84	60	26.32		40.80
28	11.69		25.47	94	39.25	28	12.28		26.76	94	41.23
	12.10	62	25.89		39.67		12.72	62	27.20		41.67
30	12.52		26.30	96	40.08	30	13.16		27.63	96	42.11
	12.94	64	26.72		40.50		13.60	64	28.07		42.55
32	13.36		27.14	98	40.92	32	14.03		28.51	98	42.99
	13.78	66	27.56		41.34		14.47	66	28.95		43.43
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
5 верш.						5 1/8 верш.					

51/4 верш.						53/8 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.46	34	15.65	68	30.84	2	0.48	34	16.40	68	32.33
	0.92		16.11	68	31.30	2	0.96		16.88	68	32.81
	1.38	36	16.57		31.76		1.44	36	17.37		33.29
4	1.84		17.03	70	32.22	4	1.93		17.85	70	33.77
	2.30	38	17.49		32.68		2.41	38	18.33		34.26
6	2.76		17.95	72	33.14	6	2.89		18.82	72	34.74
	3.22	40	18.41		33.60		3.37	40	19.30		35.22
8	3.68		18.87	74	34.06	8	3.86		19.78	74	35.71
	4.14	42	19.33		34.52		4.34	42	20.26		36.19
10	4.60		19.79	76	34.98	10	4.82		20.75	76	36.67
	5.06	44	20.25		35.44		5.30	44	21.23		37.15
12	5.52		20.71	78	35.91	12	5.79		21.71	78	37.64
	5.98	46	21.17		36.37		6.27	46	22.19		38.12
14	6.44		21.63	80	36.83	14	6.75		22.68	80	38.60
	6.90	48	22.09		37.29		7.23	48	23.16		39.08
16	7.36		22.55	82	37.75	16	7.72		23.64	82	39.57
	7.82	50	23.01		38.21		8.20	50	24.12		40.05
18	8.28		23.47	84	38.67	18	8.68		24.61	84	40.53
	8.74	52	23.94		39.13		9.16	52	25.09		41.01
20	9.20		24.40	86	39.59	20	9.65		25.57	86	41.50
	9.66	54	24.86		40.05		10.13	54	26.05		41.98
22	10.12		25.32	88	40.51	22	10.61		26.54	88	42.46
	10.58	56	25.78		40.97		11.09	56	27.02		42.94
24	11.04		26.24	90	41.43	24	11.58		27.50	90	43.43
	11.50	58	26.70		41.89		12.06	58	27.98		43.91
26	11.97		27.16	92	42.35	26	12.54		28.47	92	44.39
	12.43	60	27.62		42.81		13.02	60	28.95		44.87
28	12.89		28.08	94	43.27	28	13.51		29.43	94	45.36
	13.35	62	28.54		43.73		13.99	62	29.91		45.84
30	13.81		29.00	96	44.19	30	14.47		30.40	96	46.32
	14.27	64	29.46		44.65		14.95	64	30.88		46.80
32	14.73		29.92	98	45.11	32	15.44		31.36	98	47.29
	15.19	66	30.38		45.57		15.92	66	31.84		47.77
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
51/4 верш.						53/8 верш.					

5 1/2 верш.						5 3/8 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.50	34	17.17	68	33.85	2	0.52	34	17.96	68	35.40
	1.01		17.68		34.35		1.05		18.49		35.93
	1.51	36	18.18		34.86		1.58	36	19.02		36.46
4	2.02		18.69	70	35.36	4	2.11		19.55	70	36.99
	2.52	38	19.20		35.87		2.64	38	20.08		37.52
6	3.03		19.70	72	36.37	6	3.17		20.61	72	38.05
	3.53	40	20.21		36.88		3.69	40	21.14		38.58
8	4.04		20.71	74	37.39	8	4.22		21.66	74	39.10
	4.54	42	21.22		37.89		4.75	42	22.19		39.63
10	5.05		21.72	76	38.40	10	5.28		22.72	76	40.16
	5.55	44	22.23		38.90		5.81	44	23.25		40.69
12	6.06		22.73	78	39.41	12	6.34		23.78	78	41.22
	6.56	46	23.24		39.91		6.87	46	24.31		41.75
14	7.07		23.74	80	40.42	14	7.39		24.83	80	42.28
	7.57	48	24.25		40.92		7.92	48	25.36		42.80
16	8.08		24.75	82	41.43	16	8.45		25.89	82	43.33
	8.58	50	25.26		41.93		8.98	50	26.42		43.86
18	9.09		25.76	84	42.44	18	9.51		26.95	84	44.39
	9.60	52	26.27		42.94		10.04	52	27.48		44.92
20	10.10		26.77	86	43.45	20	10.57		28.01	86	45.45
	10.61	54	27.28		43.95		11.09	54	28.53		45.97
22	11.11		27.79	88	44.46	22	11.62		29.06	88	46.50
	11.62	56	28.29		44.96		12.15	56	29.59		47.03
24	12.12		28.80	90	45.47	24	12.68		30.12	90	47.56
	12.63	58	29.30		45.98		13.21	58	30.65		48.09
26	13.13		29.81	92	46.48	26	13.74		31.18	92	48.62
	13.64	60	30.31		46.99		14.26	60	31.71		49.15
28	14.14		30.82	94	47.49	28	14.79		32.23	94	49.67
	14.65	62	31.32		48.00		15.32	62	32.76		50.20
30	15.15		31.83	96	48.50	30	15.85		33.29	96	50.73
	15.66	64	32.33		49.01		16.38	64	33.82		51.26
32	16.16		32.84	98	49.51	32	16.91		34.35	98	51.79
	16.67	66	33.34		50.02		17.44	66	34.88		52.32
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
5 1/2 верш.						5 3/8 верш.					

5 ³ / ₄ верш.						5 ⁷ / ₈ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.55	34	18.77		37.00	2	0.57	34	19.60		38.62
	1.10		19.32	68	37.55	2	1.15		20.17	68	39.20
	1.65	36	19.88		38.10		1.72	36	20.75		39.78
4	2.20		20.43	70	38.65	4	2.30		21.33	70	40.35
	2.76	38	20.98		39.21		2.88	38	21.90		40.93
6	3.31		21.53	72	39.76	6	3.45		22.48	72	41.50
	3.86	40	22.09		40.31		4.03	40	23.06		42.08
8	4.41		22.64	74	40.86	8	4.61		23.63	74	42.66
	4.97	42	23.19		41.41		5.18	42	24.21		43.23
10	5.52		23.74	76	41.97	10	5.76		24.79	76	43.81
	6.07	44	24.29		42.52		6.34	44	25.36		44.39
12	6.62		24.85	78	43.07	12	6.91		25.94	78	44.96
	7.17	46	25.40		43.62		7.49	46	26.52		45.54
14	7.73		25.95	80	44.18	14	8.07		27.09	80	46.12
	8.28	48	26.50		44.73		8.64	48	27.67		46.69
16	8.83		27.06	82	45.28	16	9.22		28.24	82	47.27
	9.38	50	27.61		45.83		9.80	50	28.82		47.85
18	9.94		28.16	84	46.38	18	10.37		29.40	84	48.42
	10.49	52	28.71		46.94		10.95	52	29.97		49.00
20	11.04		29.26	86	47.49	20	11.53		30.55	86	49.58
	11.59	54	29.82		48.04		12.10	54	31.13		50.15
22	12.14		30.37	88	48.59	22	12.68		31.70	88	50.73
	12.70	56	30.92		49.15		13.26	56	32.28		51.31
24	13.25		31.47	90	49.70	24	13.83		32.86	90	51.88
	13.80	58	32.03		50.25		14.41	58	33.43		52.46
26	14.35		32.58	92	50.80	26	14.98		34.01	92	53.04
	14.91	60	33.13		51.35		15.56	60	34.59		53.61
28	15.46		33.68	94	51.91	28	16.14		35.16	94	54.19
	16.01	62	34.23		52.46		16.71	62	35.74		54.76
30	16.56		34.79	96	53.01	30	17.29		36.32	96	55.34
	17.11	64	35.34		53.56		17.87	64	36.89		55.92
32	17.67		35.89	98	54.12	32	18.44		37.47	98	56.49
	18.22	66	36.44		54.67		19.02	66	38.05		57.07
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
5 ³ / ₄ верш.						5 ⁷ / ₈ верш.					

6 верш.						6 $\frac{1}{4}$ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.60	34	20.44		40.28	2	0.65	34	22.18		43.71
	1.20		21.04	68	40.88	2	1.30		22.83	68	44.36
	1.80	36	21.64		41.49		1.95	36	23.48		45.02
4	2.40		22.24	70	42.09	4	2.60		24.14	70	45.67
	3.00	38	22.85		42.69		3.26	38	24.79		46.32
6	3.60		23.45	72	43.29	6	3.91		25.44	72	46.97
	4.20	40	24.05		43.89		4.56	40	26.09		47.63
8	4.81		24.65	74	44.49	8	5.21		26.75	74	48.28
	5.41	42	25.25		45.09		5.87	42	27.40		48.93
10	6.01		25.85	76	45.70	10	6.52		28.05	76	49.58
	6.61	44	26.45		46.30		7.18	44	28.70		50.24
12	7.21		27.05	78	46.90	12	7.83		29.36	78	50.89
	7.81	46	27.66		47.50		8.48	46	30.01		51.54
14	8.41		28.26	80	48.10	14	9.13		30.66	80	52.19
	9.01	48	28.86		48.70		9.78	48	31.31		52.85
16	9.62		29.46	82	49.30	16	10.43		31.97	82	53.50
	10.22	50	30.06		49.90		11.09	50	32.62		54.15
18	10.82		30.66	84	50.51	18	11.74		33.27	84	54.80
	11.42	52	31.26		51.11		12.39	52	33.92		55.46
20	12.02		31.86	86	51.71	20	13.04		34.58	86	56.11
	12.62	54	32.47		52.31		13.70	54	35.23		56.76
22	13.22		33.07	88	52.91	22	14.35		35.88	88	57.41
	13.83	56	33.67		53.51		15.00	56	36.53		58.07
24	14.43		34.27	90	54.11	24	15.65		37.19	90	58.72
	15.03	58	34.87		54.72		16.31	58	37.84		59.37
26	15.63		35.47	92	55.32	26	16.96		38.49	92	60.03
	16.23	60	36.07		55.92		17.61	60	39.14		60.68
28	16.83		36.68	94	56.52	28	18.26		39.80	94	61.33
	17.43	62	37.28		57.12		18.92	62	40.45		61.98
30	18.03		37.88	96	57.72	30	19.57		41.10	96	62.63
	18.64	64	38.48		58.32		20.22	64	41.75		63.29
32	19.24		39.08	98	58.92	32	20.87		42.41	98	63.94
	19.84	66	39.68		59.53		21.53	66	43.06		64.59
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
6 верш.						6 $\frac{1}{4}$ верш.					

6 ¹ / ₂ верш.						6 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.70	34	23.99		47.28	2	0.76	34	25.87		50.99
	1.41		24.70	68	47.98		1.52		26.63	68	51.75
	2.11	36	25.40		48.69		2.28	36	27.39		52.51
4	2.82		26.11	70	49.40	4	3.04		28.15	70	53.27
	3.52	38	26.81		50.10		3.80	38	28.91		54.03
6	4.23		27.52	72	50.81	6	4.56		29.68	72	54.79
	4.94	40	28.22		51.51		5.32	40	30.44		55.55
8	5.64		28.93	74	52.22	8	6.08		31.20	74	56.31
	6.35	42	29.64		52.92		6.84	42	31.96		57.07
10	7.05		30.34	76	53.63	10	7.61		32.72	76	57.83
	7.76	44	31.05		54.34		8.37	44	33.48		58.60
12	8.46		31.75	78	55.04	12	9.13		34.24	78	59.36
	9.17	46	32.46		55.75		9.89	46	35.00		60.12
14	9.88		33.16	80	56.45	14	10.65		35.76	80	60.88
	10.58	48	33.87		57.16		11.41	48	36.53		61.64
16	11.29		34.58	82	57.86	16	12.17		37.29	82	62.40
	11.99	50	35.28		58.57		12.93	50	38.05		63.16
18	12.70		35.99	84	59.28	18	13.69		38.81	84	63.92
	13.40	52	36.69		59.98		14.45	52	39.57		64.68
20	14.11		37.40	86	60.69	20	15.22		40.33	86	65.44
	14.82	54	38.10		61.39		15.98	54	41.09		66.21
22	15.52		38.81	88	62.10	22	16.74		41.85	88	66.97
	16.23	56	39.52		62.80		17.50	56	42.61		67.73
24	16.93		40.22	90	63.51	24	18.26		43.37	90	68.49
	17.64	58	40.93		64.22		19.02	58	44.14		69.25
26	18.34		41.63	92	64.92	26	19.78		44.90	92	70.01
	19.05	60	42.34		65.63		20.54	60	45.66		70.77
28	19.76		43.04	94	66.33	28	21.30		46.42	94	71.53
	20.46	62	43.75		67.04		22.07	62	47.18		72.29
30	21.17		44.46	96	67.74	30	22.83		47.94	96	73.06
	21.87	64	45.16		68.45		23.59	64	48.70		73.82
32	22.58		45.87	98	69.16	32	24.35		49.46	98	74.58
	23.28	66	46.57		69.86		25.11	66	50.22		75.34
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
6 ¹ / ₂ верш.						6 ³ / ₄ верш.					

7 верш.						7 ¹ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.81	34	27.82	68	54.83	2	0.87	34	29.85	68	58.82
	1.63		28.64		55.65	2	1.75		30.72		59.70
	2.45	36	29.46		56.47		2.63	36	31.60		60.57
4	3.27		30.28	70	57.29	4	3.51		32.48	70	61.45
	4.09	38	31.10		58.11		4.38	38	33.36		62.33
6	4.91		31.92	72	58.92	6	5.26		34.24	72	63.21
	5.72	40	32.73		59.74		6.14	40	35.11		64.09
8	6.54		33.55	74	60.56	8	7.02		35.99	74	64.96
	7.36	42	34.37		61.38		7.90	42	36.87		65.84
10	8.18		35.19	76	62.20	10	8.77		37.75	76	66.72
	9.00	44	36.01		63.02		9.65	44	38.63		67.60
12	9.82		36.83	78	63.84	12	10.53		39.50	78	68.48
	10.64	46	37.64		64.65		11.41	46	40.38		69.35
14	11.45		38.46	80	65.47	14	12.29		41.26	80	70.23
	12.27	48	39.28		66.29		13.16	48	42.14		71.11
16	13.09		40.10	82	67.11	16	14.04		43.02	82	71.99
	13.91	50	40.92		67.93		14.92	50	43.89		72.87
18	14.73		41.74	84	68.75	18	15.80		44.77	84	73.74
	15.55	52	42.56		69.56		16.68	52	45.65		74.62
20	16.36		43.37	86	70.38	20	17.55		46.53	86	75.50
	17.18	54	44.19		71.20		18.43	54	47.41		76.38
22	18.00		45.01	88	72.02	22	19.31		48.28	88	77.26
	18.82	56	45.83		72.84		20.19	56	49.16		78.13
24	19.64		46.65	90	73.66	24	21.07		50.04	90	79.01
	20.46	58	47.47		74.48		21.94	58	50.92		79.89
26	21.28		48.28	92	75.29	26	22.82		51.80	92	80.77
	22.09	60	49.10		76.11		23.70	60	52.67		81.65
28	22.91		49.92	94	76.93	28	24.58		53.55	94	82.52
	23.73	62	50.74		77.75		25.46	62	54.43		83.40
30	24.55		51.56	96	78.57	30	26.33		55.31	96	84.28
	25.37	64	52.38		79.39		27.21	64	56.19		85.16
32	26.19		53.20	98	80.20	32	28.09		57.06	98	86.04
	27.00	66	54.01		81.02		28.97	66	57.94		86.91
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
7 верш.						7 ¹ / ₄ верш.					

7 $\frac{1}{2}$ верш.						7 $\frac{3}{4}$ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.93	34	31.94		62.95	2	1.00	34	34.11		67.21
	1.87		32.88	68	63.89		2.00		35.11	68	68.22
	2.81	36	33.82		64.82		3.00	36	36.11		69.22
4	3.75		34.76	70	65.76	4	4.01		37.12	70	70.22
	4.69	38	35.70		66.70		5.01	38	38.12		71.23
6	5.63		36.64	72	67.64	6	6.01		39.12	72	72.23
	6.57	40	37.58		68.58		7.02	40	40.12		73.23
8	7.51		38.52	74	69.52	8	8.02		41.13	74	74.24
	8.45	42	39.46		70.46		9.02	42	42.13		75.24
10	9.39		40.40	76	71.40	10	10.03		43.13	76	76.24
	10.33	44	41.34		72.34		11.03	44	44.14		77.24
12	11.27		42.28	78	73.28	12	12.03		45.14	78	78.25
	12.21	46	43.21		74.22		13.04	46	46.14		79.25
14	13.15		44.15	80	75.16	14	14.04		47.15	80	80.25
	14.09	48	45.09		76.10		15.04	48	48.15		81.26
16	15.03		46.03	82	77.04	16	16.05		49.15	82	82.26
	15.97	50	46.97		77.98		17.05	50	50.16		83.26
18	16.91		47.91	84	78.92	18	18.05		51.16	84	84.27
	17.85	52	48.85		79.86		19.06	52	52.16		85.27
20	18.79		49.79	86	80.80	20	20.06		53.17	86	86.27
	19.73	54	50.73		81.74		21.06	54	54.17		87.28
22	20.67		51.67	88	82.68	22	22.07		55.17	88	88.28
	21.60	56	52.61		83.62		23.07	56	56.18		89.28
24	22.54		53.55	90	84.56	24	24.07		57.18	90	90.29
	23.48	58	54.49		85.50		25.08	58	58.18		91.29
26	24.42		55.43	92	86.43	26	26.08		59.19	92	92.29
	25.36	60	56.37		87.37		27.08	60	60.19		93.30
28	26.30		57.31	94	88.31	28	28.09		61.19	94	94.30
	27.24	62	58.25		89.25		29.09	62	62.20		95.30
30	28.18		59.19	96	90.19	30	30.09		63.20	96	96.31
	29.12	64	60.13		91.13		31.10	64	64.20		97.31
32	30.06		61.07	98	92.07	32	32.10		65.21	98	98.31
	31.00	66	62.01		93.01		33.10	66	66.21		99.32
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
7 $\frac{1}{2}$ верш.						7 $\frac{3}{4}$ верш.					

7 верш.						7 1/4 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.81	34	27.82		54.83	2	0.87	34	29.85		58.82
	1.63		28.64	68	55.65	2	1.75		30.72	68	59.70
	2.45	36	29.46		56.47		2.63	36	31.60		60.57
4	3.27		30.28	70	57.29	4	3.51		32.48	70	61.45
	4.09	38	31.10		58.11		4.38	38	33.36		62.33
6	4.91		31.92	72	58.92	6	5.26		34.24	72	63.21
	5.72	40	32.73		59.74		6.14	40	35.11		64.09
8	6.54		33.55	74	60.56	8	7.02		35.99	74	64.96
	7.36	42	34.37		61.38		7.90	42	36.87		65.84
10	8.18		35.19	76	62.20	10	8.77		37.75	76	66.72
	9.00	44	36.01		63.02		9.65	44	38.63		67.60
12	9.82		36.83	78	63.84	12	10.53		39.50	78	68.48
	10.64	46	37.64		64.65		11.41	46	40.38		69.35
14	11.45		38.46	80	65.47	14	12.29		41.26	80	70.23
	12.27	48	39.28		66.29		13.16	48	42.14		71.11
16	13.09		40.10	82	67.11	16	14.04		43.02	82	71.99
	13.91	50	40.92		67.93		14.92	50	43.89		72.87
18	14.73		41.74	84	68.75	18	15.80		44.77	84	73.74
	15.55	52	42.56		69.56		16.68	52	45.65		74.62
20	16.36		43.37	86	70.38	20	17.55		46.53	86	75.50
	17.18	54	44.19		71.20		18.43	54	47.41		76.38
22	18.00		45.01	88	72.02	22	19.31		48.28	88	77.26
	18.82	56	45.83		72.84		20.19	56	49.16		78.13
24	19.64		46.65	90	73.66	24	21.07		50.04	90	79.01
	20.46	58	47.47		74.48		21.94	58	50.92		79.89
26	21.28		48.28	92	75.29	26	22.82		51.80	92	80.77
	22.09	60	49.10		76.11		23.70	60	52.67		81.65
28	22.91		49.92	94	76.93	28	24.58		53.55	94	82.52
	23.73	62	50.74		77.75		25.46	62	54.43		83.40
30	24.55		51.56	96	78.57	30	26.33		55.31	96	84.28
	25.37	64	52.38		79.39		27.21	64	56.19		85.16
32	26.19		53.20	98	80.20	32	28.09		57.06	98	86.04
	27.00	66	54.01		81.02		28.97	66	57.94		86.91
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
7 верш.						7 1/4 верш.					

7 ¹ / ₂ верш.						7 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	0.93	34	31.94		62.95	2	1.00	34	34.11		67.21
	1.87		32.88	68	63.89	2	2.00		35.11	68	68.22
	2.81	36	33.82		64.82		3.00	36	36.11		69.22
4	3.75		34.76	70	65.76	4	4.01		37.12	70	70.22
	4.69	38	35.70		66.70	4	5.01	38	38.12		71.23
6	5.63		36.64	72	67.64	6	6.01		39.12	72	72.23
	6.57	40	37.58		68.58		7.02	40	40.12		73.23
8	7.51		38.52	74	69.52	8	8.02		41.13	74	74.24
	8.45	42	39.46		70.46		9.02	42	42.13		75.24
10	9.39		40.40	76	71.40	10	10.03		43.13	76	76.24
	10.33	44	41.34		72.34		11.03	44	44.14		77.24
12	11.27		42.28	78	73.28	12	12.03		45.14	78	78.25
	12.21	46	43.21		74.22		13.04	46	46.14		79.25
14	13.15		44.15	80	75.16	14	14.04		47.15	80	80.25
	14.09	48	45.09		76.10		15.04	48	48.15		81.26
16	15.03		46.03	82	77.04	16	16.05		49.15	82	82.26
	15.97	50	46.97		77.98		17.05	50	50.16		83.26
18	16.91		47.91	84	78.92	18	18.05		51.16	84	84.27
	17.85	52	48.85		79.86		19.06	52	52.16		85.27
20	18.79		49.79	86	80.80	20	20.06		53.17	86	86.27
	19.73	54	50.73		81.74		21.06	54	54.17		87.28
22	20.67		51.67	88	82.68	22	22.07		55.17	88	88.28
	21.60	56	52.61		83.62		23.07	56	56.18		89.28
24	22.54		53.55	90	84.56	24	24.07		57.18	90	90.29
	23.48	58	54.49		85.50		25.08	58	58.18		91.29
26	24.42		55.43	92	86.43	26	26.08		59.19	92	92.29
	25.36	60	56.37		87.37		27.08	60	60.19		93.30
28	26.30		57.31	94	88.31	28	28.09		61.19	94	94.30
	27.24	62	58.25		89.25		29.09	62	62.20		95.30
30	28.18		59.19	96	90.19	30	30.09		63.20	96	96.31
	29.12	64	60.13		91.13		31.10	64	64.20		97.31
32	30.06		61.07	98	92.07	32	32.10		65.21	98	98.31
	31.00	66	62.01		93.01		33.10	66	66.21		99.32
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
7 ¹ / ₂ верш.						7 ³ / ₄ верш.					

8 верш.						8 1/4 верш.					
Ч. дер.	Плот.	ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот.	ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот.	ос. к. ф.	Ч. дер.	Плот.	ос. к. ф.
	1.06	34	36.34	71.62			1.13	34	38.65		76.17
2	2.13		37.41	72.69	2	2.27		39.79	68	77.30	
	3.20	36	38.48	73.76		3.41	36	40.92		78.44	
4	4.27		39.55	74.83	4	4.54		42.06	70	79.58	
	5.34	38	40.62	75.90		5.68	38	43.20		80.71	
6	6.41		41.69	76.96	6	6.82		44.33	72	81.85	
	7.48	40	42.76	78.03		7.95	40	45.47		82.99	
8	8.55		43.82	79.10	8	9.09		46.61	74	84.12	
	9.62	42	44.89	80.17		10.23	42	47.74		85.26	
10	10.69		45.96	81.24	10	11.36		48.88	76	86.40	
	11.75	44	47.03	82.31		12.50	44	50.02		87.53	
12	12.82		48.10	83.38	12	13.64		51.15	78	88.67	
	13.89	46	49.17	84.45		14.77	46	52.29		89.81	
14	14.96		50.24	85.52	14	15.91		53.43	80	90.94	
	16.03	48	51.31	86.59		17.05	48	54.56		92.08	
16	17.10		52.38	87.65	16	18.18		55.70	82	93.22	
	18.17	50	53.45	88.72		19.32	50	56.84		94.36	
18	19.24		54.51	89.79	18	20.46		57.98	84	95.49	
	20.31	52	55.58	90.86		21.60	52	59.11		96.63	
20	21.38		56.65	91.93	20	22.73		60.25	86	97.77	
	22.44	54	57.72	93.00		23.87	54	61.39		98.90	
22	23.51		58.79	94.07	22	25.01		62.52	88	100.04	
	24.58	56	59.86	95.14		26.14	56	63.66		101.18	
24	25.65		60.93	96.21	24	27.28		64.80	90	102.31	
	26.72	58	62.00	97.28		28.42	58	65.93		103.45	
26	27.79		63.07	98.34	26	29.55		67.07	92	104.59	
	28.86	60	64.14	99.41		30.69	60	68.21		105.72	
28	29.93		65.20	100.48	28	31.83		69.34	94	106.86	
	31.00	62	66.27	101.55		32.96	62	70.48		108.00	
30	32.07		67.34	102.62	30	34.10		71.62	96	109.13	
	33.13	64	68.41	103.69		35.24	64	72.75		110.27	
32	34.20		69.48	104.76	32	36.37		73.89	98	111.41	
	35.27	66	70.55	105.83		37.51	66	75.03		112.55	
Выс. ф.	Объем.	к. фут.	Выс. ф.	Объем.	к. фут.	Выс. ф.	Объем.	к. фут.	Выс. ф.	Объем.	к. фут.
8 верш.						8 1/4 верш.					

8 ¹ / ₂ верш.						8 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	1.20	34	41.03		80.85	2	1.27	34	43.48		85.68
	2.41		42.23	68	82.06	2	2.55		44.75	68	86.96
	3.62	36	43.44		83.27		3.83	36	46.03		88.24
4	4.82		44.65	70	84.47	4	5.11		47.31	70	89.51
	6.03	38	45.85		85.68		6.39	38	48.59		90.79
6	7.24		47.06	72	86.89	6	7.67		49.87	72	92.07
	8.44	40	48.27		88.09		8.95	40	51.15		93.35
8	9.65		49.47	74	89.30	8	10.23		52.43	74	94.63
	10.86	42	50.68		90.51		11.50	42	53.71		95.91
10	12.06		51.89	76	91.71	10	12.78		54.99	76	97.19
	13.27	44	53.09		92.92		14.06	44	56.26		98.47
12	14.48		54.30	78	94.13	12	15.34		57.54	78	99.75
	15.68	46	55.51		95.33		16.62	46	58.82		101.02
14	16.89		56.72	80	96.54	14	17.90		60.10	80	102.30
	18.10	48	57.92		97.75		19.18	48	61.38		103.58
16	19.30		59.13	82	98.95	16	20.46		62.66	82	104.86
	20.51	50	60.34		100.16		21.74	50	63.94		106.14
18	21.72		61.54	84	101.37	18	23.01		65.22	84	107.42
	22.92	52	62.75		102.57		24.29	52	66.50		108.70
20	24.13		63.96	86	103.78	20	25.57		67.77	86	109.98
	25.34	54	65.16		104.99		26.85	54	69.05		111.25
22	26.54		66.37	88	106.19	22	28.13		70.33	88	112.53
	27.75	56	67.58		107.40		29.41	56	71.61		113.81
24	28.96		68.78	90	108.61	24	30.69		72.89	90	115.09
	30.17	58	69.99		109.82		31.97	58	74.17		116.37
26	31.37		71.20	92	111.02	26	33.25		75.45	92	117.65
	32.58	60	72.40		112.23		34.52	60	76.73		118.93
28	33.79		73.61	94	113.44	28	35.80		78.00	94	120.21
	34.99	62	74.82		114.64		37.08	62	79.28		121.49
30	36.20		76.02	96	115.85	30	38.36		80.56	96	122.76
	37.41	64	77.23		117.06		39.64	64	81.84		124.04
32	38.61		78.44	98	118.26	32	40.92		83.12	98	125.32
	39.82	66	79.64		119.47		42.20	66	84.40		126.60
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
8 ¹ / ₂ верш.						8 ³ / ₄ верш.					

9 верш.						9 1/4 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	1.35	34	46.00		90.64	2	1.42	34	48.59		95.75
	2.70		47.35	68	92.00	2	2.85		50.02	68	97.18
	4.05	36	48.70		93.35		4.28	36	51.45		98.61
4	5.41		50.05	70	94.70	4	5.71		52.87	70	100.04
	6.76	38	51.41		96.06		7.14	38	54.30		101.47
6	8.11		52.76	72	97.41	6	8.57		55.73	72	102.90
	9.47	40	54.11		98.76		10.00	40	57.16		104.33
8	10.82		55.47	74	100.11	8	11.43		58.59	74	105.75
	12.17	42	56.82		101.47		12.86	42	60.02		107.18
10	13.52		58.17	76	102.82	10	14.29		61.45	76	108.61
	14.88	44	59.53		104.17		15.72	44	62.88		110.04
12	16.23		60.88	78	105.53	12	17.15		64.31	78	111.47
	17.58	46	62.23		106.88		18.57	46	65.74		112.90
14	18.94		63.58	80	108.23	14	20.00		67.17	80	114.33
	20.29	48	64.94		109.59		21.43	48	68.60		115.76
16	21.64		66.29	82	110.94	16	22.86		70.02	82	117.19
	23.00	50	67.64		112.29		24.29	50	71.45		118.62
18	24.35		69.00	84	113.64	18	25.72		72.88	84	120.05
	25.70	52	70.35		115.00		27.15	52	74.31		121.48
20	27.05		71.70	86	116.35	20	28.58		75.74	86	122.90
	28.41	54	73.06		117.70		30.01	54	77.17		124.33
22	29.76		74.41	88	119.06	22	31.44		78.60	88	125.76
	31.11	56	75.76		120.41		32.87	56	80.03		127.19
24	32.47		77.11	90	121.76	24	34.30		81.46	90	128.62
	33.82	58	78.47		123.12		35.72	58	82.89		130.05
26	35.17		79.82	92	124.47	26	37.15		84.32	92	131.48
	36.53	60	81.17		125.82		38.58	60	85.75		132.91
28	37.88		82.53	94	127.17	28	40.01		87.17	94	134.34
	39.23	62	83.88		128.53		41.44	62	88.60		135.77
30	40.58		85.23	96	129.88	30	42.87		90.03	96	137.20
	41.94	64	86.59		131.23		44.30	64	91.46		138.63
32	43.29		87.94	98	132.59	32	45.73		92.89	98	140.05
	44.64	66	89.29		133.94		47.16	66	94.32		141.48
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
9 верш.						9 1/4 верш.					

91 $\frac{1}{2}$ верш.						93 $\frac{3}{4}$ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
1	1.50	34	51.25		101.00	1	1.58	34	53.98		106.38
2	3.01		52.76	68	102.50	2	3.17		55.57	68	107.97
	4.52	36	54.26		104.01		4.76	36	57.16		109.56
4	6.02		55.77	70	105.52	4	6.35		58.75	70	111.15
	7.53	38	57.28		107.03		7.93	38	60.33		112.73
6	9.04		58.79	72	108.53	6	9.52		61.92	72	114.32
	10.55	40	60.29		110.04		11.11	40	63.51		115.91
8	12.05		61.80	74	111.55	8	12.70		65.10	74	117.50
	13.56	42	63.31		113.06		14.29	42	66.69		119.08
10	15.07		64.82	76	114.56	10	15.87		68.27	76	120.67
	16.58	44	66.32		116.07		17.46	44	69.86		122.26
12	18.08		67.83	78	117.58	12	19.05		71.45	78	123.85
	19.59	46	69.34		119.09		20.64	46	73.04		125.44
14	21.10		70.85	80	120.59	14	22.23		74.62	80	127.02
	22.61	48	72.35		122.10		23.81	48	76.21		128.61
16	24.11		73.86	82	123.61	16	25.40		77.80	82	130.20
	25.62	50	75.37		125.12		26.99	50	79.39		131.79
18	27.13		76.88	84	126.63	18	28.58		80.98	84	133.38
	28.64	52	78.38		128.13		30.16	52	82.56		134.96
20	30.14		79.89	86	129.64	20	31.75		84.15	86	136.55
	31.65	54	81.40		131.15		33.34	54	85.74		138.14
22	33.16		82.91	88	132.65	22	34.93		87.33	88	139.73
	34.67	56	84.41		134.16		36.52	56	88.92		141.31
24	36.17		85.92	90	135.67	24	38.10		90.50	90	142.90
	37.68	58	87.43		137.18		39.69	58	92.09		144.49
26	39.19		88.94	92	138.68	26	41.28		93.68	92	146.08
	40.70	60	90.44		140.19		42.87	60	95.27		147.67
28	42.20		91.95	94	141.70	28	44.46		96.85	94	149.25
	43.71	62	93.46		143.21		46.04	62	98.44		150.84
30	45.22		94.97	96	144.71	30	47.63		100.03	96	152.43
	46.73	64	96.47		146.22		49.22	64	101.62		154.02
32	48.23		97.98	98	147.73	32	50.81		103.21	98	155.61
	49.74	66	99.49		149.24		52.39	66	104.79		157.19
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
91 $\frac{1}{2}$ верш.						93 $\frac{3}{4}$ верш.					

10 верш.						10 ¹ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	1.67	34	56.79		111.91	2	1.75	34	59.66		117.57
	3.34		58.46	68	113.58		3.50		61.42	68	119.33
	5.01	36	60.13		115.25		5.26	36	63.17		121.08
4	6.68		61.80	70	116.92	4	7.01		64.93	70	122.84
	8.35	38	63.47		118.59		8.77	38	66.68		124.59
6	10.02		65.14	72	120.26	6	10.52		68.44	72	126.35
	11.69	40	66.81		121.93		12.28	40	70.19		128.10
8	13.36		68.48	74	123.60	8	14.03		71.95	74	129.86
	15.03	42	70.15		125.27		15.79	42	73.70		131.61
10	16.70		71.82	76	126.94	10	17.54		75.46	76	133.37
	18.37	44	73.49		128.61		19.30	44	77.21		135.12
12	20.04		75.16	78	130.28	12	21.05		78.97	78	136.88
	21.71	46	76.83		131.95		22.81	46	80.72		138.63
14	23.38		78.50	80	133.62	14	24.56		82.48	80	140.39
	25.05	48	80.17		135.29		26.32	48	84.23		142.14
16	26.72		81.84	82	136.96	16	28.07		85.98	82	143.90
	28.39	50	83.51		138.63		29.83	50	87.74		145.65
18	30.06		85.18	84	140.30	18	31.58		89.49	84	147.41
	31.73	52	86.85		141.97		33.34	52	91.25		149.16
20	33.40		88.52	86	143.64	20	35.09		93.00	86	150.92
	35.07	54	90.19		145.31		36.85	54	94.76		152.67
22	36.74		91.86	88	146.98	22	38.60		96.51	88	154.43
	38.41	56	93.53		148.65		40.36	56	98.27		156.18
24	40.08		95.20	90	150.33	24	42.11		100.02	90	157.94
	41.75	58	96.87		152.00		43.87	58	101.78		159.69
26	43.42		98.54	92	153.67	26	45.62		103.53	92	161.45
	45.09	60	100.22		155.34		47.38	60	105.29		163.20
28	46.76		101.89	94	157.01	28	49.13		107.04	94	164.96
	48.44	62	103.56		158.68		50.89	62	108.80		166.71
30	50.11		105.23	96	160.35	30	52.64		110.55	96	168.46
	51.78	64	106.90		162.02		54.40	64	112.31		170.22
32	53.45		108.57	98	163.69	32	56.15		114.06	98	171.97
	55.12	66	110.24		165.36		57.91	66	115.82		173.73
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
10 верш.						10 ¹ / ₄ верш.					

10 ¹ / ₂ верш.						10 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	1.84	34	62.61		123.38	2	1.93	34	65.62		129.32
	3.68		64.45	68	125.22	2	3.86		67.55	68	131.25
	5.52	36	66.29		127.06		5.79	36	69.49		133.18
4	7.36		68.13	70	128.90	4	7.72		71.42	70	135.11
	9.20	38	69.97		130.74		9.65	38	73.35		137.04
6	11.04		71.82	72	132.59	6	11.58		75.28	72	138.98
	12.89	40	73.66		134.43		13.51	40	77.21		140.91
8	14.73		75.50	74	136.27	8	15.44		79.14	74	142.84
	16.57	42	77.34		138.11		17.37	42	81.07		144.77
10	18.41		79.18	76	139.95	10	19.30		83.00	76	146.70
	20.25	44	81.02		141.79		21.23	44	84.93		148.63
12	22.09		82.86	78	143.64	12	23.16		86.86	78	150.56
	23.94	46	84.71		145.48		25.09	46	88.79		152.49
14	25.78		86.55	80	147.32	14	27.02		90.72	80	154.42
	27.62	48	88.39		149.16		28.95	48	92.65		156.35
16	29.46		90.23	82	151.00	16	30.88		94.58	82	158.28
	31.30	50	92.07		152.84		32.81	50	96.51		160.21
18	33.14		93.91	84	154.68	18	34.74		98.44	84	162.14
	34.98	52	95.76		156.53		36.67	52	100.37		164.07
20	36.83		97.60	86	158.37	20	38.60		102.30	86	166.00
	38.67	54	99.44		160.21		40.53	54	104.23		167.93
22	40.51		101.28	88	162.05	22	42.46		106.16	88	169.86
	42.35	56	103.12		163.89		44.39	56	108.09		171.79
24	44.19		104.96	90	165.73	24	46.32		110.02	90	173.72
	46.03	58	106.80		167.58		48.25	58	111.95		175.65
26	47.88		108.65	92	169.42	26	50.18		113.88	92	177.58
	49.72	60	110.49		171.26		52.11	60	115.81		179.51
28	51.56		112.33	94	173.10	28	54.04		117.74	94	181.44
	53.40	62	114.17		174.94		55.97	62	119.67		183.37
30	55.24		116.01	96	176.78	30	57.90		121.60	96	185.30
	57.08	64	117.85		178.62		59.83	64	123.53		187.23
32	58.92		119.70	98	180.47	32	61.76		125.46	98	189.16
	60.77	66	121.54		182.31		63.69	66	127.39		191.09
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
10 ¹ / ₂ верш.						10 ³ / ₄ верш.					

11 верш.						11 ¹ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	2.02	34	68.71		135.41	2	2.11	34	71.87		141.63
	4.04		70.73	68	137.43		4.22		73.99	68	143.75
	6.06	36	72.75		139.45		6.34	36	76.10		145.86
4	8.08		74.78	70	141.47	4	8.45		78.21	70	147.98
	10.10	38	76.80		143.49		10.57	38	80.33		150.09
6	12.12		78.82	72	145.51	6	12.68		82.44	72	152.20
	14.14	40	80.84		147.54		14.79	40	84.56		154.32
8	16.16		82.86	74	149.56	8	16.91		86.67	74	156.43
	18.18	42	84.88		151.58		19.02	42	88.78		158.55
10	20.21		86.90	76	153.60	10	21.14		90.90	76	160.66
	22.23	44	88.92		155.62		23.25	44	93.01		162.77
12	24.25		90.94	78	157.64	12	25.36		95.13	78	164.89
	26.27	46	92.97		159.67		27.48	46	97.24		167.00
14	28.29		94.99	80	161.68	14	29.59		99.35	80	169.12
	30.31	48	97.01		163.70		31.71	48	101.47		171.23
16	32.33		99.03	82	165.73	16	33.82		103.58	82	173.34
	34.35	50	101.05		167.75		35.93	50	105.70		175.46
18	36.37		103.07	84	169.77	18	38.05		107.81	84	177.57
	38.40	52	105.09		171.79		40.16	52	109.92		179.69
20	40.42		107.11	86	173.81	20	42.28		112.04	86	181.80
	42.44	54	109.13		175.83		44.39	54	114.15		183.91
22	44.46		111.16	88	177.86	22	46.50		116.27	88	186.03
	46.48	56	113.18		179.88		48.62	56	118.38		188.14
24	48.50		115.20	90	181.89	24	50.73		120.49	90	190.26
	50.52	58	117.22		183.92		52.85	58	122.61		192.37
26	52.54		119.24	92	185.94	26	54.96		124.72	92	194.48
	54.56	60	121.26		187.96		57.07	60	126.84		196.60
28	56.59		123.28	94	189.98	28	59.19		128.95	94	198.71
	58.61	62	125.30		192.00		61.30	62	131.06		200.83
30	60.63		127.32	96	194.03	30	63.42		133.18	96	202.94
	62.65	64	129.35		196.05		65.53	64	135.29		205.05
32	64.67		131.37	98	198.06	32	67.64		137.41	98	207.17
	66.69	66	133.39		200.09		69.76	66	139.52		209.28
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
11 верш.						11 ¹ / ₄ верш.					

11 ¹ / ₂ верш.						11 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	2.20	34	75.10		148.00	2	2.30	34	78.40		154.50
	4.41		77.31	68	150.21	2	4.61		80.71	68	156.81
	6.62	36	79.52		152.42		6.91	36	83.01		159.12
4	8.83		81.73	70	154.63	4	9.22		85.32	70	161.42
	11.04	38	83.94		156.84		11.53	38	87.63		163.73
6	13.25		86.15	72	159.04	6	13.83		89.93	72	166.03
	15.46	40	88.36		161.25		16.14	40	92.24		168.34
8	17.67		90.56	74	163.46	8	18.44		94.55	74	170.65
	19.88	42	92.77		165.67		20.75	42	96.85		172.95
10	22.09		94.98	76	167.88	10	23.06		99.16	76	175.26
	24.29	44	97.19		170.09		25.36	44	101.46		177.57
12	26.50		99.40	78	172.30	12	27.67		103.77	78	179.87
	28.71	46	101.61		174.51		29.97	46	106.08		182.18
14	30.92		103.82	80	176.72	14	32.28		108.38	80	184.48
	33.13	48	106.03		178.93		34.59	48	110.69		186.79
16	35.34		108.24	82	181.13	16	36.89		112.99	82	189.10
	37.55	50	110.45		183.34		39.20	50	115.30		191.40
18	39.76		112.65	84	185.55	18	41.50		117.61	84	193.71
	41.97	52	114.86		187.76		43.81	52	119.91		196.01
20	44.18		117.07	86	189.98	20	46.12		122.22	86	198.32
	46.38	54	119.28		192.18		48.42	54	124.52		200.63
22	48.59		121.49	88	194.39	22	50.73		126.83	88	202.93
	50.80	56	123.70		196.60		53.04	56	129.14		205.24
24	53.01		125.91	90	198.81	24	55.34		131.44	90	207.54
	55.22	58	128.12		201.02		57.65	58	133.75		209.85
26	57.43		130.33	92	203.22	26	59.95		136.06	92	212.16
	59.64	60	132.54		205.43		62.26	60	138.36		214.46
28	61.85		134.75	94	207.64	28	64.57		140.67	94	216.77
	64.06	62	136.95		209.86		66.87	62	142.97		219.08
30	66.27		139.17	96	212.06	30	69.18		145.28	96	221.38
	68.47	64	141.37		214.27		71.48	64	147.59		223.69
32	70.68		143.58	98	216.48	32	73.79		149.89	98	225.99
	72.89	66	145.79		218.69		76.10	66	152.20		228.30
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
11 ¹ / ₂ верш.						11 ³ / ₄ верш.					

12 верш.						12 ¹ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	2.40	34	81.77		161.15	2	2.50	34	85.22		167.93
	4.81		84.18	68	163.55	2	5.01		87.72	68	170.44
	7.21	36	86.59		165.96		7.51	36	90.23		172.95
4	9.62		88.99	70	168.36	4	10.02		92.74	70	175.45
	12.02	38	91.40		170.77		12.53	38	95.24		177.96
6	14.43		93.80	72	173.18	6	15.03		97.75	72	180.47
	16.83	40	96.21		175.58		17.54	40	100.26		182.97
8	19.24		98.61	74	177.99	8	20.05		102.76	74	185.48
	21.64	42	101.02		180.39		22.55	42	105.27		187.99
10	24.05		103.42	76	182.80	10	25.06		107.78	76	190.49
	26.45	44	105.83		185.20		27.57	44	110.28		193.00
12	28.86		108.23	78	187.61	12	30.07		112.79	78	195.51
	31.26	46	110.64		190.01		32.58	46	115.30		198.01
14	33.67		113.04	80	192.42	14	35.09		117.80	80	200.52
	36.07	48	115.45		194.82		37.59	48	120.31		203.03
16	38.48		117.85	82	197.23	16	40.10		122.82	82	205.53
	40.88	50	120.26		199.63		42.61	50	125.32		208.04
18	43.29		122.66	84	202.04	18	45.11		127.83	84	210.54
	45.70	52	125.07		204.44		47.62	52	130.34		213.05
20	48.10		127.47	86	206.85	20	50.13		132.84	86	215.56
	50.51	54	129.88		209.25		52.63	54	135.35		218.06
22	52.91		132.29	88	211.66	22	55.14		137.86	88	220.57
	55.32	56	134.69		214.07		57.65	56	140.36		223.08
24	57.72		137.10	90	216.47	24	60.15		142.87	90	225.58
	60.13	58	139.50		218.88		62.66	58	145.37		228.09
26	62.53		141.91	92	221.28	26	65.17		147.88	92	230.60
	64.94	60	144.31		223.69		67.67	60	150.39		233.10
28	67.34		146.72	94	226.09	28	70.18		152.89	94	235.61
	69.75	62	149.12		228.50		72.68	62	155.40		238.12
30	72.15		151.53	96	230.90	30	75.19		157.91	96	240.62
	74.56	64	153.93		233.31		77.70	64	160.41		243.13
32	76.96		156.34	98	235.71	32	80.20		162.92	98	245.64
	79.37	66	158.74		238.12		82.71	66	165.43		248.14
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
12 верш.						12 ¹ / ₄ верш.					

121 ¹ / ₂ верш.						123 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	2.60	34	88.73	68	174.86	2	2.71	34	92.32	68	181.92
	5.21		91.34		177.47		5.43		95.03		184.64
	7.82	36	93.95		180.08		8.14	36	97.75		187.35
4	10.43		96.56	70	182.69	4	10.86		100.46	70	190.07
	13.04	38	99.17		185.30		13.57	38	103.18		192.78
6	15.65		101.78	72	187.91	6	16.29		105.89	72	195.50
	18.26	40	104.39		190.52		19.00	40	108.61		198.21
8	20.87		107.00	74	193.13	8	21.72		111.32	74	200.93
	23.48	42	109.61		195.74		24.43	42	114.04		203.65
10	26.09		112.22	76	198.35	10	27.15		116.75	76	206.36
	28.70	44	114.83		200.96		29.86	44	119.47		209.08
12	31.31		117.44	78	203.57	12	32.58		122.19	78	211.79
	33.92	46	120.05		206.18		35.29	46	124.90		214.51
14	36.53		122.66	80	208.79	14	38.01		127.62	80	217.22
	39.14	48	125.27		211.40		40.73	48	130.33		219.94
16	41.75		127.88	82	214.01	16	43.44		133.05	82	222.65
	44.36	50	130.49		216.62		46.16	50	135.76		225.37
18	46.97		133.10	84	219.23	18	48.87		138.48	84	228.08
	49.58	52	135.71		221.84		51.59	52	141.19		230.80
20	52.19		138.32	86	224.45	20	54.30		143.91	86	233.51
	54.80	54	140.93		227.06		57.02	54	146.62		236.23
22	57.41		143.54	88	229.67	22	59.73		149.34	88	238.94
	60.02	56	146.15		232.28		62.45	56	152.05		241.66
24	62.63		148.76	90	234.89	24	65.16		154.77	90	244.38
	65.24	58	151.37		237.50		67.88	58	157.48		247.09
26	67.85		153.98	92	240.11	26	70.59		160.20	92	249.81
	70.46	60	156.59		242.72		73.31	60	162.92		252.52
28	73.07		159.20	94	245.33	28	76.02		165.63	94	255.24
	75.68	62	161.81		247.94		78.74	62	168.35		257.95
30	78.29		164.42	96	250.55	30	81.46		171.06	96	260.67
	80.90	64	167.03		253.16		84.17	64	173.78		263.38
32	83.51		169.64	98	255.76	32	86.89		176.49	98	266.10
	86.12	66	172.25		258.37		89.60	66	179.21		268.81
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
121 ¹ / ₂ верш.						123 ³ / ₄ верш.					

131 $\frac{1}{2}$ верш.						133 $\frac{1}{4}$ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	3.04 34	103.50	203.96	2	3.15 34	107.37	211.58	2	6.31	110.52 68	214.74
	6.08	106.54 68	207.00		9.47 36	113.68	217.90	4	12.63	116.84 70	221.05
4	9.13 36	109.59	210.04	4	12.63	120.00	224.21	6	15.78 38	123.16 72	227.37
	12.17	112.63 70	213.09	6	18.94	126.31	230.53	8	22.10 40	129.47 74	233.69
6	15.22 38	115.67	216.13	8	25.26	132.63	236.84	10	28.42 42	135.79 76	240.00
	18.26	118.72 72	219.18	10	31.57	138.95	243.16	12	34.73 44	142.10 78	246.32
8	21.30 40	121.76	222.22	12	37.89	145.26	249.48	14	41.05 46	148.42 80	252.63
	24.35	124.81 74	225.26	14	44.21	151.58	255.79	16	47.36 48	154.74 82	258.95
10	27.39 42	127.85	228.31	16	50.52	157.89	262.11	18	53.68 50	161.05 84	265.27
	30.44	130.89 76	231.35	18	56.84	164.21	268.42	20	60.00 52	167.37 86	271.58
12	33.48 44	133.94	234.40	20	63.15	170.53	274.74	22	66.31 54	173.68 88	277.90
	36.53	136.98 78	237.44	22	69.47	176.84	281.05	24	72.63 56	180.00 90	284.21
14	39.57 46	140.03	240.49	24	75.79	183.16	287.37	26	78.94 58	186.32 92	290.53
	42.61	143.07 80	243.53	26	82.10	189.47	293.69	28	85.26 60	192.63 94	296.84
16	45.66 48	146.12	246.57	28	88.42	195.79	300.00	30	91.58 62	198.95 96	303.16
	48.70	149.16 82	249.62	30	94.73	202.11	306.32	32	97.89 64	205.26 98	309.48
18	51.75 50	152.20	252.66	32	101.05	208.42	312.63				
	54.79	155.25 84	255.71								
20	57.83 52	158.29	258.75								
	60.88	161.34 86	261.79								
22	63.92 54	164.38	264.84								
	66.97	167.43 88	267.88								
24	70.01 56	170.47	270.93								
	73.06	173.51 90	273.97								
26	76.10 58	176.56	277.02								
	79.14	179.60 92	280.06								
28	82.19 60	182.65	283.10								
	85.23	185.69 94	286.15								
30	88.28 62	188.73	289.19								
	91.32	191.78 96	292.24								
32	94.36 64	194.82	295.28								
	97.41	197.87 98	298.33								
	100.45 66	200.91	301.37								
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
131 $\frac{1}{2}$ верш.						133 $\frac{1}{4}$ верш.					

14 верш.						14 1/4 верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	3.27	34	111.31	68	219.34	2	3.39	34	115.32	68	227.25
	6.54		114.58		222.62		6.78		118.71		230.64
	9.82	36	117.85		225.89		10.17	36	122.10		234.00
4	13.09		121.13	70	229.16	4	13.56		125.49	70	237.42
	16.36	38	124.40		232.44		16.95	38	128.88		240.81
6	19.64		127.68	72	235.71	6	20.35		132.28	72	244.21
	22.91	40	130.95		238.99		23.74	40	135.67		247.60
8	26.19		134.22	74	242.26	8	27.13		139.06	74	250.99
	29.46	42	137.50		245.53		30.52	42	142.45		254.38
10	32.73		140.77	76	248.81	10	33.91		145.84	76	257.77
	36.01	44	144.04		252.08		37.31	44	149.24		261.17
12	39.28		147.32	78	255.36	12	40.70		152.63	78	264.56
	42.56	46	150.59		258.63		44.09	46	156.02		267.95
14	45.83		153.87	80	261.90	14	47.48		159.41	80	271.34
	49.10	48	157.14		265.18		50.87	48	162.80		274.73
16	52.38		160.41	82	268.45	16	54.26		166.19	82	278.12
	55.65	50	163.69		271.73		57.66	50	169.59		281.52
18	58.92		166.96	84	275.00	18	61.05		172.98	84	284.91
	62.20	52	170.24		278.27		64.44	52	176.37		288.30
20	65.47		173.51	86	281.55	20	67.83		179.76	86	291.69
	68.75	54	176.78		284.82		71.22	54	183.15		295.08
22	72.02		180.06	88	288.09	22	74.62		186.55	88	298.48
	75.29	56	183.33		291.37		78.01	56	189.94		301.87
24	78.57		186.60	90	294.64	24	81.40		193.33	90	305.26
	81.84	58	189.88		297.92		84.79	58	196.72		308.65
26	85.12		193.15	92	301.19	26	88.18		200.11	92	312.04
	88.39	60	196.43		304.46		91.57	60	203.50		315.43
28	91.66		199.70	94	307.74	28	94.97		206.90	94	318.83
	94.94	62	202.97		311.01		98.36	62	210.29		322.22
30	98.21		206.25	96	314.29	30	101.75		213.68	96	325.61
	101.48	64	209.52		317.56		105.14	64	217.07		329.00
32	104.76		212.80	98	320.83	32	108.53		220.46	98	332.39
	108.03	66	216.07		324.11		111.93	66	223.86		335.79

14 ¹ / ₂ верш.						14 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	3.51	34	119.40		235.29	2	3.63	34	123.55		243.47
	7.02		122.91	68	238.80	2	7.26		127.19	68	247.11
	10.53	36	126.42		242.31		10.90	36	130.82		250.74
4	14.04		129.93	70	245.83	4	14.53		134.45	70	254.38
	17.55	38	133.45		249.34		18.17	38	138.09		258.01
6	21.07		136.96	72	252.85	6	21.80		141.72	72	261.64
	24.58	40	140.47		256.36		25.43	40	145.36		265.28
8	28.09		143.98	74	259.87	8	29.07		148.99	74	268.91
	31.60	42	147.49		263.39		32.70	42	152.62		272.55
10	35.11		151.01	76	266.90	10	36.34		156.26	76	276.18
	38.63	44	154.52		270.41		39.97	44	159.89		279.81
12	42.14		158.03	78	273.92	12	43.60		163.53	78	283.45
	45.65	46	161.54		277.43		47.24	46	167.16		287.08
14	49.16		165.05	80	280.95	14	50.87		170.79	80	290.72
	52.67	48	168.57		284.46		54.51	48	174.43		294.35
16	56.19		172.03	82	287.97	16	58.14		178.06	82	297.98
	59.70	50	175.59		291.48		61.77	50	181.70		301.62
18	63.21		179.10	84	294.99	18	65.41		185.33	84	305.25
	66.72	52	182.61		298.50		69.04	52	188.96		308.89
20	70.23		186.12	86	302.02	20	72.68		192.60	86	312.52
	73.74	54	189.64		305.53		76.31	54	196.23		316.15
22	77.26		193.15	88	309.04	22	79.94		199.87	88	319.79
	80.77	56	196.66		312.55		83.58	56	203.50		323.42
24	84.28		200.17	90	316.06	24	87.21		207.13	90	327.06
	87.79	58	203.68		319.58		90.85	58	210.77		330.69
26	91.30		207.20	92	323.09	26	94.48		214.40	92	334.32
	94.82	60	210.71		326.60		98.11	60	218.04		337.96
28	98.33		214.22	94	330.11	28	101.75		221.67	94	341.59
	101.84	62	217.73		333.62		105.38	62	225.30		345.23
30	105.35		221.24	96	337.14	30	109.02		228.94	96	348.86
	108.86	64	224.76		340.65		112.65	64	232.57		352.50
32	112.38		228.27	98	344.16	32	116.28		236.21	98	356.13
	115.89	66	231.78		347.67		119.92	66	239.84		359.76
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
14 ¹ / ₂ верш.						14 ³ / ₄ верш.					

Staatsbibliothek der Landesregierung
für Forstliche Forschung
der Ukraine

15 верш.						15 ¹ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	3.75	34	127.78		251.80	2	3.88	34	132.07		260.26
	7.51		131.53	68	255.56	2	7.76		135.96	68	264.15
	11.27	36	135.29		259.31		11.65	36	139.84		268.03
4	15.03		139.05	70	263.07	4	15.53		143.72	70	271.92
	18.79	38	142.81		266.83		19.42	38	147.61		275.80
6	22.54		146.57	72	270.59	6	23.30		151.49	72	279.68
	26.30	40	150.33		274.35		27.19	40	155.38		283.57
8	30.06		154.08	74	278.11	8	31.07		159.26	74	287.45
	33.82	42	157.84		281.86		34.96	42	163.15		291.34
10	37.58		161.60	76	285.62	10	38.84		167.03	76	295.22
	41.34	44	165.36		289.38		42.73	44	170.92		299.11
12	45.09		169.12	78	293.14	12	46.61		174.80	78	302.99
	48.85	46	172.87		296.90		50.49	46	178.69		306.88
14	52.61		176.63	80	300.66	14	54.38		182.57	80	310.76
	56.37	48	180.39		304.41		58.26	48	186.45		314.65
16	60.13		184.15	82	308.17	16	62.15		190.34	82	318.53
	63.89	50	187.91		311.93		66.03	50	194.22		322.41
18	67.64		191.67	84	315.69	18	69.92		198.11	84	326.30
	71.40	52	195.42		319.45		73.80	52	201.99		330.18
20	75.16		199.18	86	323.20	20	77.69		205.88	86	334.07
	78.92	54	202.94		326.96		81.57	54	209.76		337.95
22	82.68		206.70	88	330.72	22	85.46		213.65	88	341.81
	86.43	56	210.46		334.48		89.34	56	217.53		345.72
24	90.19		214.22	90	338.24	24	93.22		221.42	90	349.61
	93.95	58	217.97		342.00		97.11	58	225.30		353.49
26	97.71		221.73	92	345.75	26	100.99		229.18	92	357.38
	101.47	60	225.49		349.51		104.88	60	233.07		361.26
28	105.23		229.25	94	353.27	28	108.76		236.95	94	365.14
	108.98	62	233.01		357.03		112.65	62	240.84		369.03
30	112.74		236.77	96	360.79	30	116.53		244.72	96	372.91
	116.50	64	240.52		364.55		120.42	64	248.61		376.80
32	120.26		244.28	98	368.30	32	124.30		252.49	98	380.68
	124.02	66	248.04		372.06		128.19	66	256.38		384.57
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
15 верш.						15 ¹ / ₄ верш.					

15 ¹ / ₂ верш.						15 ³ / ₄ верш.					
Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.	Ч. дер.	Площ. ос. к. ф.
2	4.01	34	136.44		268.86	2	4.14	34	140.87		277.61
	8.02		140.45	68	272.88	2	8.28		145.02	68	281.75
	12.03	36	144.46		276.89		12.43	36	149.16		285.89
4	16.05		148.48	70	280.90	4	16.57		153.30	70	290.04
	20.06	38	152.49		284.92		20.71	38	157.45		294.18
6	24.07		156.50	72	288.93	6	24.86		161.59	72	298.33
	28.09	40	160.51		292.94		29.00	40	165.73		302.47
8	32.10		164.53	74	296.96	8	33.14		169.88	74	306.61
	36.11	42	168.54		300.97		37.29	42	174.02		310.76
10	40.12		172.55	76	304.98	10	41.43		178.16	76	314.90
	44.14	44	176.57		308.99		45.57	44	182.31		319.04
12	48.15		180.58	78	313.01	12	49.72		186.45	78	323.19
	52.16	46	184.59		317.02		53.86	46	190.59		327.33
14	56.18		188.61	80	321.03	14	58.00		194.74	80	331.47
	60.19	48	192.62		325.05		62.15	48	198.88		335.62
16	64.20		196.63	82	329.06	16	66.29		203.03	82	339.76
	68.22	50	200.64		333.07		70.43	50	207.17		343.90
18	72.23		204.66	84	337.09	18	74.58		211.31	84	348.05
	76.24	52	208.67		341.10		78.72	52	215.46		352.19
20	80.25		212.68	86	345.11	20	82.86		219.60	86	356.33
	84.27	54	216.70		349.12		87.01	54	223.74		360.48
22	88.28		220.71	88	353.14	22	91.15		227.89	88	364.62
	92.29	56	224.72		357.15		95.29	56	232.03		368.76
24	96.31		228.73	90	361.16	24	99.44		236.17	90	372.91
	100.32	58	232.75		365.18		103.58	58	240.32		377.05
26	104.33		236.76	92	369.19	26	107.73		244.46	92	381.19
	108.35	60	240.77		373.20		111.87	60	248.60		385.34
28	112.36		244.79	94	377.22	28	116.01		252.75	94	389.48
	116.37	62	248.80		381.23		120.16	62	256.89		393.62
30	120.38		252.81	96	385.24	30	124.30		261.03	96	397.77
	124.40	64	256.83		389.25		128.44	64	265.18		401.91
32	128.41		260.84	98	393.27	32	132.59		269.32	98	406.06
	132.42	66	264.85		397.28		136.73	66	273.46		410.20
Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.	Выс. ф.	Объемъ к. фут.
15 ¹ / ₂ верш.						15 ³ / ₄ верш.					

ТАБЛИЦЫ В,

показывающія массу древесины въ таксаціонныхъ саженьяхъ, при данной высотѣ лѣса и площади основаній деревь, составляющихъ таксируемый участокъ.

Точность таблицъ: высота до $\frac{1}{2}$ сажени, площадь основаній до 10 кв. фут., масса до 0,1 таксаціонной сажени (по 250 куб. фут. древесной массы).

Первая горизонтальная графа показываетъ высоту насажденія въ саженьяхъ, первая вертикальная графа — площадь древесныхъ основаній въ квадр. футахъ; остальные цифры показываютъ массу. Такъ, наприм., при высотѣ 9 саж. и площади основаній 300 кв. фут. въ сосновомъ насажденіи масса равна 34,0 такс. саж. (по 250 куб. фут. плотной древесной массы).

Если площадь основаній составляетъ величину промежуточную между показанными въ первой вертикальной графѣ цифрами, то нужно поступать слѣдующимъ образомъ.

Наприм., при 9 саж. высотѣ сосноваго насажденія площадь основаній составляетъ не 300, а 340 кв. фут. Въ такомъ случаѣ къ запасу 34,0 такс. саж. надо прибавить еще 4,5 такс. саж., причитающіяся на 40 кв. фут. площади основаній при той же высотѣ.

Или, наприм., если при высотѣ въ 9 саж. сосноваго насажденія площадь его древесныхъ основаній составляетъ 343 кв. фут. и при этомъ требуется болѣе точное опредѣленіе запаса, то

при 300 кв. ф. запасъ = 34,00 т. с.

„ 40 „ „ „ = 4,53 „ „

„ 3 „ „ „ = 0,34 „ „

слѣд. при 343 кв. ф. запасъ = 38,87 т. с.

Можно пользоваться и другою таблицею В (стр. 79) запаса при одномъ квадр. фут. площ. основаній. При этомъ площадь основаній множится на показанное въ таблицѣ число. Напр., запасъ при 343 кв. ф. пл. осн. (сосна 9 саж. выс.) равенъ $343 \times 0,1134 = 38,89$ такс. саж.

Для промежуточныхъ высотъ можно брать среднеарифметическія между показанными въ таблицахъ числа.

Примѣч. Таксаціонною саженью называется кубическая сажень дровъ, въ которой заключается 250 куб. фут. древесины, кромѣ промежутковъ. Таковую сажень можно сложить изъ 12 четвертовыхъ, крупныхъ, колотыхъ, прямыхъ дровъ.

Въ этой таблицѣ показанъ запасъ одной стволовой древесины отъ пня до макушки, но безъ сучьевъ. Для опредѣленія количества сучьевъ надо пользоваться таблицею D (стр. 92).

ТАБЛИЦА В ЗАПАСА СОСНЫ.

Площ. др-в. осн. сост. кв. фут.	Если средняя высота деревь составляет сажень,										Площ. др-в. осн. сост. кв. фут.
	3 ¹ / ₂	4	4 ¹ / ₂	5	5 ¹ / ₂	6	6 ¹ / ₂	7	7 ¹ / ₂	8	
	то древесной массы получится такс. сажень.										
60	2,9	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,0	60
70	3,4	3,9	4,3	4,8	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	7,0	70
80	3,9	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,6	8,0	80
90	4,4	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	90
100	4,9	5,6	6,2	6,8	7,3	7,8	8,4	9,0	9,5	10,1	100
110	5,4	6,2	6,8	7,5	8,0	8,6	9,3	9,9	10,5	11,1	110
120	5,9	6,8	7,4	8,1	8,8	9,4	10,1	10,8	11,4	12,1	120
130	6,4	7,3	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,8	12,4	13,1	130
140	6,9	7,9	8,7	9,5	10,3	11,0	11,8	12,6	13,3	14,1	140
150	7,4	8,5	9,3	10,2	11,0	11,8	12,6	13,5	14,3	15,1	150
160	7,9	9,0	9,9	10,9	11,7	12,6	13,5	14,4	15,3	16,1	160
170	8,4	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,3	15,3	16,2	17,2	170
180	8,9	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2	15,2	16,2	17,2	18,2	180
190	9,4	10,7	11,8	12,9	13,9	15,0	16,0	17,1	18,1	19,2	190
200	9,9	11,3	12,4	13,6	14,7	15,7	16,9	18,0	19,1	20,2	200
300	14,9	17,0	18,7	20,4	22,0	23,6	25,3	27,1	28,7	30,3	300
400	19,9	22,7	24,9	27,3	29,4	31,5	33,8	36,1	38,2	40,4	400
500	24,9	28,4	31,3	34,1	36,8	39,4	42,3	45,1	47,8	50,6	500
	3 ¹ / ₂	4	4 ¹ / ₂	5	5 ¹ / ₂	6	6 ¹ / ₂	7	7 ¹ / ₂	8	

СОСНА.

Площ. древ. осн. сост. кв. фут.	Если средняя высота деревьев составляет сажень,										Площ. древ. осн. сост. кв. фут.
	8 ¹ / ₂	9	9 ¹ / ₂	10	10 ¹ / ₂	11	11 ¹ / ₂	12	12 ¹ / ₂	13	
	то древесной массы получится такс. сажень.										
60	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	60
70	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,4	9,8	10,2	10,5	10,8	70
80	8,6	9,0	9,5	10,0	10,4	10,8	11,2	11,6	12,0	12,4	80
90	9,6	10,2	10,7	11,2	11,7	12,1	12,6	13,1	13,6	13,9	90
100	10,7	11,3	11,9	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,1	15,5	100
110	11,8	12,4	13,1	13,7	14,3	14,9	15,4	16,0	16,6	17,0	110
120	12,9	13,6	14,3	15,0	15,6	16,2	16,8	17,4	18,1	18,6	120
130	13,9	14,7	15,5	16,3	16,9	17,6	18,2	18,9	19,6	20,2	130
140	15,0	15,8	16,7	17,5	18,2	18,9	19,6	20,4	21,1	21,7	140
150	16,1	17,0	17,9	18,8	19,5	20,3	21,1	21,8	22,6	23,3	150
160	17,2	18,1	19,1	20,0	20,8	21,6	22,5	23,3	24,1	24,8	160
170	18,2	19,2	20,3	21,3	22,1	23,0	23,9	24,7	25,7	26,4	170
180	19,3	20,4	21,5	22,5	23,4	24,3	25,3	26,2	27,2	27,9	180
190	20,4	21,5	22,7	23,8	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,5	190
200	21,5	22,6	23,9	25,0	26,1	27,1	28,1	29,1	30,2	31,0	200
300	32,2	34,0	35,9	37,6	39,1	40,6	42,2	43,7	45,3	46,6	300
400	43,0	45,3	47,8	50,1	52,2	54,2	56,2	58,3	60,4	62,1	400
500	53,7	56,7	59,8	62,7	65,2	67,7	70,3	72,9	75,6	77,7	500
	8 ¹ / ₂	9	9 ¹ / ₂	10	10 ¹ / ₂	11	11 ¹ / ₂	12	12 ¹ / ₂	13	

ТАБЛИЦА В

ЗАПАСА ЕЛИ.

Площ. древ. осн. сост. кв. фут.	Если средняя высота деревь составляет сажень,										Площ. древ. осн. сост. кв. фут.
	3 ¹ / ₂	4	4 ¹ / ₂	5	5 ¹ / ₂	6	6 ¹ / ₂	7	7 ¹ / ₂	8	
	то древесной массы получится такс. сажень.										
60	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,7	6,1	6,5	60
70	3,6	4,1	4,6	5,0	5,4	5,8	6,3	6,7	7,1	7,6	70
80	4,1	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,6	80
90	4,6	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,1	8,6	9,2	9,7	90
100	5,2	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	100
110	5,7	6,5	7,2	7,9	8,5	9,2	9,9	10,6	11,2	11,9	110
120	6,2	7,1	7,8	8,6	9,3	10,0	10,8	11,5	12,3	13,0	120
130	6,7	7,7	8,5	9,3	10,0	10,9	11,7	12,5	13,3	14,1	130
140	7,2	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7	12,6	13,4	14,3	15,2	140
150	7,8	8,8	9,8	10,7	11,6	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	150
160	8,3	9,4	10,5	11,5	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,3	160
170	8,8	10,0	11,1	12,2	13,1	14,2	15,3	16,3	17,4	18,4	170
180	9,3	10,6	11,8	12,9	13,9	15,1	16,2	17,3	18,4	19,5	180
190	9,8	11,2	12,5	13,6	14,7	15,9	17,1	18,3	19,4	20,6	190
200	10,4	11,8	13,1	14,3	15,5	16,8	18,0	19,2	20,5	21,7	200
300	15,6	17,7	19,7	21,5	23,2	25,2	27,0	28,9	30,7	32,5	300
400	20,8	23,7	26,3	28,7	31,0	33,6	36,0	38,5	41,0	43,4	400
500	26,0	29,6	32,9	35,9	38,8	42,0	45,0	48,2	51,3	54,3	500
	3 ¹ / ₂	4	4 ¹ / ₂	5	5 ¹ / ₂	6	6 ¹ / ₂	7	7 ¹ / ₂	8	

Е Л Ь.

Площ. древ. осн. сост. кв. фут.	Если средняя высота деревь составляет сажень,										Площ. древ. осн. сост. кв. фут.
	8 ¹ / ₂	9	9 ¹ / ₂	10	10 ¹ / ₂	11	11 ¹ / ₂	12	12 ¹ / ₂	13	
	то древесной массы получится такс. сажень.										
60	6,8	7,2	7,6	7,9	8,3	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	60
70	8,0	8,4	8,9	9,3	9,7	10,0	10,4	10,8	11,2	11,6	70
80	9,1	9,6	10,1	10,6	11,0	11,5	11,9	12,4	12,8	13,2	80
90	10,3	10,8	11,4	11,9	12,4	12,9	13,4	13,9	14,4	14,9	90
100	11,4	12,0	12,7	13,3	13,8	14,4	14,9	15,5	16,0	16,5	100
110	12,6	13,2	14,0	14,6	15,2	15,8	16,4	17,1	17,6	18,2	110
120	13,7	14,5	15,2	15,9	16,6	17,2	17,9	18,6	19,2	19,9	120
130	14,9	15,6	16,5	17,3	18,0	18,7	19,4	20,2	20,8	21,5	130
140	16,0	16,9	17,8	18,6	19,4	20,1	20,9	21,7	22,4	23,2	140
150	17,2	18,1	19,1	19,9	20,8	21,6	22,4	23,3	24,0	24,8	150
160	18,3	19,3	20,3	21,3	22,1	23,0	23,9	24,8	25,6	26,5	160
170	19,4	20,5	21,6	22,6	23,5	24,4	25,4	26,4	27,3	28,2	170
180	20,6	21,7	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,8	180
190	21,7	22,9	24,2	25,3	26,3	27,3	28,4	29,5	30,6	31,5	190
200	22,9	24,1	25,4	26,6	27,7	28,8	29,9	31,1	32,1	33,1	200
300	34,4	36,2	38,2	39,9	41,6	43,2	44,9	46,6	48,1	49,7	300
400	45,8	48,3	50,9	53,2	55,4	57,6	59,8	62,2	64,2	66,3	400
500	57,3	60,4	63,7	66,6	69,3	72,0	74,8	77,7	80,3	82,9	500
	8 ¹ / ₂	9	9 ¹ / ₂	10	10 ¹ / ₂	11	11 ¹ / ₂	12	12 ¹ / ₂	13	

ТАБЛИЦА В

ЗАПАСА БЕРЕЗЫ.

Площ. древ. осн. сост. кв. фут.	Если средняя высота деревь составляет сажень,										Площ. древ. осн. сост. кв. фут.
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	то древесной массы получится такс. сажень.										
60	3,3	4,0	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,7	8,4	8,9	60
70	3,9	4,7	5,5	6,1	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	10,4	70
80	4,4	5,3	6,2	7,0	7,8	8,6	9,5	10,3	11,2	11,9	80
90	5,0	6,0	7,0	7,9	8,8	9,7	10,7	11,6	12,6	13,4	90
100	5,6	6,7	7,8	8,8	9,8	10,8	11,9	12,9	14,0	14,9	100
110	6,1	7,4	8,6	9,7	10,7	11,9	13,0	14,2	15,4	16,4	110
120	6,7	8,0	9,4	10,5	11,7	12,9	14,2	15,5	16,8	17,9	120
130	7,2	8,7	10,2	11,4	12,7	14,0	15,4	16,8	18,2	19,4	130
140	7,8	9,4	11,0	12,3	13,7	15,1	16,6	18,1	19,6	20,9	140
150	8,4	10,1	11,7	13,2	14,7	16,2	17,8	19,3	21,0	22,4	150
160	8,9	10,7	12,5	14,1	15,6	17,3	19,0	20,6	22,4	23,9	160
170	9,5	11,4	13,3	14,9	16,6	18,4	20,2	21,9	23,8	25,4	170
180	10,0	12,1	14,1	15,8	17,6	19,4	21,4	23,2	25,2	26,9	180
190	10,6	12,8	14,9	16,7	18,6	20,5	22,6	24,5	26,6	28,4	190
200	11,2	13,4	15,7	17,6	19,6	21,6	23,8	25,8	28,0	29,9	200
300	16,8	20,2	23,5	26,4	29,4	32,4	35,7	38,7	42,0	44,9	300
400	22,4	26,9	31,4	35,2	39,2	43,3	47,6	51,7	56,0	59,9	400
500	28,0	33,7	39,3	44,1	49,0	54,1	59,5	64,6	70,0	74,9	500
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

ТАБЛИЦА В
ЗАПАСА ОСИНЫ.

Площ. древ. осн. сост. кв. фут.	Если средняя высота деревьев составляет сажень,										Площ. древ. осн. сост. кв. фут.
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	то древесной массы получится такс. сажень.										
60	3,4	4,1	4,9	5,6	6,3	6,9	7,6	8,2	8,9	9,5	60
70	3,9	4,8	5,7	6,5	7,3	8,1	8,8	9,6	10,4	11,1	70
80	4,5	5,5	6,5	7,5	8,4	9,2	10,1	11,0	11,9	12,7	80
90	5,1	6,2	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,3	14,3	90
100	5,6	6,9	8,2	9,3	10,5	11,5	12,7	13,7	14,8	15,9	100
110	6,2	7,6	9,0	10,3	11,6	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	110
120	6,8	8,3	9,8	11,2	12,6	13,9	15,2	16,5	17,8	19,1	120
130	7,3	9,0	10,6	12,1	13,7	15,0	16,5	17,9	19,3	20,7	130
140	7,9	9,7	11,5	13,1	14,7	16,2	17,7	19,3	20,8	22,3	140
150	8,5	10,4	12,3	14,0	15,8	17,3	19,0	20,6	22,3	23,9	150
160	9,0	11,1	13,1	15,0	16,8	18,5	20,3	22,0	23,8	25,5	160
170	9,6	11,8	13,9	15,9	17,9	19,7	21,6	23,4	25,2	27,1	170
180	10,2	12,5	14,8	16,8	18,9	20,8	22,8	24,8	26,7	28,7	180
190	10,7	13,2	15,6	17,8	20,0	22,0	24,1	26,2	28,2	30,3	190
200	11,3	13,9	16,4	18,7	21,1	23,1	25,4	27,5	29,7	31,9	200
300	17,0	20,9	24,6	28,1	31,6	34,7	38,1	41,3	44,6	47,9	300
400	22,7	27,8	32,9	37,5	42,2	46,3	50,8	55,1	59,5	63,8	400
500	28,4	34,8	41,1	46,9	52,7	57,9	63,5	68,9	74,4	79,8	500
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

ТАБЛИЦА В

ЗАПАСА ДУБА (съ сучьями).

Площ. древ. осн. сост. кв. фут.	Если средняя высота деревьев составляет сажень,										Площ. древ. осн. сост. кв. фут.
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	то древесной массы получится такс. сажень.										
60	4,3	5,3	6,2	7,1	7,8	8,6	9,4	10,1	10,8	11,6	60
70	5,0	6,2	7,2	8,2	9,1	10,0	10,9	11,8	12,6	13,5	70
80	5,7	7,0	8,3	9,4	10,4	11,5	12,5	13,5	14,5	15,4	80
90	6,4	7,9	9,3	10,6	11,8	12,9	14,1	15,2	16,3	17,4	90
100	7,2	8,8	10,4	11,8	13,1	14,3	15,6	16,9	18,1	19,3	100
110	7,9	9,7	11,4	13,0	14,4	15,8	17,2	18,5	19,9	21,2	110
120	8,6	10,6	12,4	14,2	15,7	17,2	18,8	20,2	21,7	23,2	120
130	9,3	11,5	13,5	15,4	17,0	18,6	20,3	21,9	23,5	25,1	130
140	10,0	12,4	14,5	16,5	18,3	20,1	21,9	23,6	25,3	27,1	140
150	10,8	13,2	15,6	17,7	19,6	21,5	23,5	25,3	27,2	29,0	150
160	11,5	14,1	16,6	18,9	20,9	23,0	25,0	27,0	29,0	30,9	160
170	12,2	15,0	17,6	20,1	22,3	24,4	26,6	28,7	30,8	32,9	170
180	12,9	15,9	18,7	21,3	23,6	25,8	28,2	30,4	32,6	34,8	180
190	13,6	16,8	19,7	22,5	24,9	27,3	29,7	32,1	34,4	36,7	190
200	14,4	17,7	20,8	23,7	26,2	28,7	31,3	33,8	36,2	38,7	200
300	21,6	26,5	31,2	35,5	39,3	43,1	47,0	50,7	54,4	58,0	300
400	28,8	35,4	41,6	47,4	52,4	57,5	62,7	67,6	72,5	77,4	400
500	36,0	44,3	52,0	59,2	65,6	71,9	78,4	84,5	90,7	96,8	500
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

ТАБЛИЦА В

запаса при одномъ (1) квадр. фут. площ. осн.

Высота въ са- женяхъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Осина.	Дубъ съ сучьями.
	Количество таксаціонныхъ сажень.				
3	0,04284	0,04468	—	—	—
3 ¹ / ₂	0,04998	0,05213	—	—	—
4	0,05688	0,05936	0,05600	0,05689	0,07201
4 ¹ / ₂	0,06248	0,06589	—	—	—
5	0,06832	0,07196	0,06748	0,06972	0,08862
5 ¹ / ₂	0,07361	0,07761	—	—	—
6	0,07896	0,08400	0,07862	0,08232	0,1041
6 ¹ / ₂	0,08462	0,09008	—	—	—
7	0,09035	0,09643	0,08820	0,09388	0,1185
7 ¹ / ₂	0,09576	0,1026	—	—	—
8	0,1012	0,1086	0,09811	0,1055	0,1312
8 ¹ / ₂	0,1075	0,1147	—	—	—
9	0,1134	0,1209	0,1083	0,1159	0,1438
9 ¹ / ₂	0,1197	0,1274	—	—	—
10	0,1254	0,1332	0,1190	0,1271	0,1568
10 ¹ / ₂	0,1305	0,1387	—	—	—
11	0,1355	0,1441	0,1293	0,1379	0,1690
11 ¹ / ₂	0,1407	0,1497	—	—	—
12	0,1458	0,1555	0,1401	0,1488	0,1814
12 ¹ / ₂	0,1512	0,1606	—	—	—
13	0,1554	0,1659	0,1499	0,1597	0,1936
13 ¹ / ₂	0,1614	0,1723	—	—	—
	Сосна.	Ель.	Береза.	Осина.	Дубъ.

ТАБЛИЦА В'

видовыхъ чиселъ, принятыхъ въ расчетъ при
составленіи таблицъ запаса.

При вы- сотѣ ство- ловъ въ сажен.	Простыя (рутинныя) видовыя числа у				
	Сосны.	Ели.	Березы.	Осины.	Дуба (съ суч.)
3½	510	532			
4	508	530	500	508	643
4½	496	523			
5	488	514	482	498	633
5½	478	504			
6	470	500	468	490	620
6½	465	495			
7	461	492	450	479	605
7½	456	489			
8	452	485	438	471	586
8½	452	482			
9	450	480	430	460	571
9½	450	479			
10	448	476	425	454	560
10½	444	472			
11	440	468	420	448	549
11½	437	465			
12	434	463	417	443	540
12½	432	459			
13	427	456	412	439	532

ТАБЛИЦА В"

запаса въ таксаціонныхъ саженьяхъ по даннымъ „Временныхъ массовыхъ таблицъ“ казеннаго лѣсного управленія.

Запасъ древесныхъ породъ, не помѣщенныхъ въ таблицахъ, можно опредѣлять: *пихты* — по ели; *осины* — по дубу; *граба, клена, липы, вяза и ясени* — по ольхѣ.

Курсивомъ напечатаны числа среднеарифметическія изъ ближайшихъ размѣровъ.

Передъ примѣненіемъ таблицъ необходимо убѣдиться, какой *разрядъ* таблицъ подходитъ къ характеру таксируемаго насажденія. Для этого опредѣляется высота у нѣсколькихъ деревьевъ средней толщины насажденія. Наприм., если средняя толщина сосноваго насажденія 6—7 вершковъ и если у опредѣляемыхъ деревьевъ высота дерева въ 6 верш. 23 арш.)

„ 6 „ 24 „ } средняя высота 23,3 арш.

„ 6 „ 23 „

„ 7 „ 25 „

„ 7 „ 28 „

„ 7 „ 26 „ } „ „ 26,3 „

то примѣнять надо таблицу для сосны II-го разряда (см. табл. S). Если площадь основанія деревь этого насажденія 38,45 кв. фут., высота 8 саж., то запасъ равенъ $38,45 \times 0,113 = 4,34$ т. с. по 220 куб. ф.

Подеревныя „Временныя массовыя таблицы“ помѣщены ниже въ концѣ этой книжки.

ТАБЛИЦА ЗАПАСА

по даннымъ „Временныхъ массовыхъ таблицъ“ казеннаго лѣснаго управленія.

Высота въ саженьхъ.	Количество куб. фут. въ таксаціонной сажени.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксаціонной сажени.	Высота въ саженьхъ.
Запасъ въ таксаціонныхъ саженьхъ при одномъ (1) квадр. фут. площ. основ.								
		I-го	раз	ря	да			
4	220	—	—	—	0,0563	—	220	4
	250	—	—	—	0,0496	—	250	
	343	—	—	—	0,0361	—	343	
4 ^{1/2}	220	—	—	—	0,0634	—	220	4 ^{1/2}
	250	—	—	—	0,0558	—	250	
	343	—	—	—	0,0406	—	343	
5	220	—	0,0836	0,0673	0,0704	0,0649	220	5
	250	—	0,0736	0,0592	0,0620	0,0571	250	
	343	—	0,0536	0,0431	0,0452	0,0416	343	
5 ^{1/2}	220	—	0,0855	0,0740	0,0775	0,0714	220	5 ^{1/2}
	250	—	0,0752	0,0651	0,0682	0,0628	250	
	343	—	0,0548	0,0474	0,0497	0,0457	343	
6	220	—	0,0874	0,0891	0,0805	0,0843	220	6
	250	—	0,0769	0,0784	0,0708	0,0742	250	
	343	—	0,0560	0,0571	0,0516	0,0541	343	
6 ^{1/2}	220	—	0,0947	0,0965	0,0835	0,0914	220	6 ^{1/2}
	250	—	0,0833	0,0349	0,0735	0,0804	250	
	343	—	0,0608	0,0619	0,0535	0,0586	343	
7	220	0,0955	0,1000	0,1040	0,0899	0,0984	220	7
	250	0,0840	0,0880	0,0915	0,0792	0,0866	250	
	343	0,0612	0,0641	0,0667	0,0577	0,0631	343	
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.		

Высота въ саженяхъ.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Высота въ саженяхъ.
		Запасъ въ таксаціонныхъ саженяхъ при о д н о м ъ (1) квадр. фут. площ. основ.						
7 1/2	220	0,1023	0,107	0,111	0,0964	0,105	220	7 1/2
	250	0,0900	0,0942	0,0980	0,0848	0,0928	250	
	343	0,0656	0,0687	0,0714	0,0618	0,0676	343	
8	220	0,115	0,114	0,122	0,104	0,115	220	8
	250	0,101	0,101	0,107	0,0916	0,101	250	
	343	0,0742	0,0736	0,0787	0,0667	0,0737	343	
8 1/2	220	0,123	0,122	0,130	0,110	0,122	220	8 1/2
	250	0,108	0,107	0,115	0,0973	0,107	250	
	343	0,0789	0,0782	0,0836	0,0709	0,0784	343	
9	220	0,145	0,126	0,144	0,120	0,139	220	9
	250	0,127	0,111	0,127	0,106	0,122	250	
	343	0,0931	0,0813	0,0927	0,0775	0,0892	343	
9 1/2	220	0,153	0,134	0,152	0,127	0,147	220	9 1/2
	250	0,134	0,118	0,134	0,112	0,129	250	
	343	0,0982	0,0858	0,0979	0,0818	0,0942	343	
10	220	0,162	0,137	0,153	0,131	0,154	220	10
	250	0,142	0,120	0,134	0,115	0,136	250	
	343	0,104	0,0879	0,0981	0,0843	0,0993	343	
10 1/2	220	0,170	0,144	0,161	0,138	0,162	220	10 1/2
	250	0,149	0,127	0,141	0,121	0,143	250	
	343	0,109	0,0923	0,103	0,0885	0,104	343	
11	220	0,175	0,150	0,164	0,148	0,171	220	11
	250	0,154	0,132	0,144	0,130	0,151	250	
	343	0,112	0,0960	0,105	0,0951	0,110	343	
11 1/2	220	0,183	0,157	0,168	0,155	0,182	220	11 1/2
	250	0,161	0,138	0,148	0,136	0,160	250	
	343	0,117	0,101	0,108	0,0995	0,117	343	
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.		

Высота въ саженяхъ.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной саженн.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной саженн.	Высота въ саженяхъ.
Запасъ въ таксаціонныхъ саженяхъ при о д н о м ъ (1) квадр. фут. площ. основ.								
12	220	0,187	0,161	0,171	0,156	0,187	220	12
	250	0,164	0,142	0,151	0,137	0,164	250	
	343	0,120	0,103	0,110	0,100	0,120	343	
12 ¹ / ₂	220	0,195	0,168	0,179	0,162	0,194	220	12 ¹ / ₂
	250	0,171	0,148	0,157	0,143	0,171	250	
	343	0,125	0,108	0,115	0,104	0,125	343	
13	220	0,203	0,174	0,182	0,168	0,206	220	13
	250	0,179	0,153	0,160	0,148	0,182	250	
	343	0,130	0,112	0,117	0,108	0,132	343	
13 ¹ / ₂	220	0,211	0,181	0,189	—	—	220	13 ¹ / ₂
	250	0,185	0,159	0,166	—	—	250	
	343	0,135	0,116	0,121	—	—	343	
14	220	0,222	0,183	0,192	—	—	220	14
	250	0,196	0,161	0,168	—	—	250	
	343	0,142	0,117	0,123	—	—	343	
14 ¹ / ₂	220	0,232	0,189	0,199	—	—	220	14 ¹ / ₂
	250	0,204	0,167	0,175	—	—	250	
	343	0,148	0,121	0,128	—	—	343	
15	220	0,241	0,195	0,201	—	—	220	15
	250	0,212	0,171	0,177	—	—	250	
	343	0,154	0,125	0,129	—	—	343	
		II-го	раз	ря	да.			
3	220	—	0,0435	—	0,0424	0,0432	220	3
	250	—	0,0383	—	0,0373	0,0380	250	
	343	—	0,0279	—	0,0272	0,0277	343	
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.		

Высота въ саженяхъ.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Высота въ саженяхъ.
Запасъ въ таксаціонныхъ саженяхъ при о д н о м ъ (1) квадр. фут. площ. основ.								
3 1/2	220	—	0,0507	—	0,0495	0,0504	220	3 1/2
	250	—	0,0446	—	0,0436	0,0443	250	
	343	—	0,0325	—	0,0317	0,0323	343	
4	220	—	0,0580	—	0,0566	0,0576	220	4
	250	—	0,0510	—	0,0498	0,0507	250	
	343	—	0,0372	—	0,0363	0,0369	343	
4 1/2	220	—	0,0652	—	0,0637	0,0648	220	4 1/2
	250	—	0,0574	—	0,0560	0,0570	250	
	343	—	0,0418	—	0,0408	0,0416	343	
5	220	—	0,0707	0,0813	0,0677	0,0707	220	5
	250	—	0,0623	0,0715	0,0596	0,0623	250	
	343	—	0,0454	0,0521	0,0434	0,0454	343	
5 1/2	220	—	0,0778	0,0894	0,0745	0,0778	220	5 1/2
	250	—	0,0685	0,0786	0,0656	0,0685	250	
	343	—	0,0499	0,0573	0,0478	0,0499	343	
6	220	0,0908	0,0834	0,0975	0,0813	0,0849	220	6
	250	0,0799	0,0734	0,0858	0,0715	0,0747	250	
	343	0,0582	0,0535	0,0625	0,0521	0,0544	343	
6 1/2	220	0,0984	0,0903	0,105	0,0881	0,0920	220	6 1/2
	250	0,0866	0,0795	0,0930	0,0775	0,0809	250	
	343	0,0631	0,0579	0,0677	0,0565	0,0590	343	
7	220	0,106	0,0989	0,108	0,0895	0,101	220	7
	250	0,0932	0,0870	0,0952	0,0787	0,0893	250	
	343	0,0680	0,0634	0,0694	0,0574	0,0651	343	
7 1/2	220	0,113	0,106	0,115	0,0959	0,108	220	7 1/2
	250	0,0999	0,0932	0,102	0,0844	0,0957	250	
	343	0,0728	0,0679	0,0743	0,0615	0,0697	343	
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.		

Высота въ саженяхъ.	Количество куб. фут. въ таксацион- ной сажени.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксацион- ной сажени.	Высота въ саженяхъ.
Запасъ въ таксационныхъ саженяхъ при о д н о м ъ (1) квадр. фут. площ. основ.								
8	220	0,118	0,113	0,124	0,106	0,122	220	8
	250	0,104	0,0999	0,109	0,0936	0,107	250	
	343	0,0759	0,0728	0,0796	0,0682	0,0786	343	
8 ^{1/2}	220	0,134	0,121	0,132	0,108	0,130	220	8 ^{1/2}
	250	0,118	0,106	0,116	0,0954	0,114	250	
	343	0,0860	0,0773	0,0846	0,0695	0,0836	343	
9	220	0,146	0,125	0,138	0,119	0,143	220	9
	250	0,128	0,110	0,121	0,105	0,126	250	
	343	0,0938	0,0803	0,0887	0,0769	0,0918	343	
9 ^{1/2}	220	0,154	0,132	0,145	0,126	0,151	220	9 ^{1/2}
	250	0,135	0,116	0,128	0,111	0,133	250	
	343	0,0990	0,0847	0,0936	0,0812	0,0969	343	
10	220	0,164	0,137	0,147	0,133	0,158	220	10
	250	0,144	0,120	0,129	0,117	0,139	250	
	343	0,105	0,0879	0,0944	0,0857	0,101	343	
10 ^{1/2}	220	0,172	0,142	0,149	0,139	0,166	220	10 ^{1/2}
	250	0,151	0,125	0,131	0,122	0,146	250	
	343	0,110	0,0912	0,0956	0,0893	0,107	343	
11	220	0,181	—	0,151	0,145	0,171	220	11
	250	0,159	—	0,133	0,128	0,150	250	
	343	0,116	—	0,0969	0,0936	0,110	343	
11 ^{1/2}	220	0,193	—	0,152	0,151	—	220	11 ^{1/2}
	250	0,170	—	0,133	0,133	—	250	
	343	0,123	—	0,0973	0,0971	—	343	
12	220	0,204	—	—	0,158	—	220	12
	250	0,180	—	—	0,139	—	250	
	343	0,131	—	—	0,101	—	343	
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.		

Высота въ саженяхъ.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Высота въ саженяхъ.
Запасъ въ таксаціонныхъ саженяхъ при одномъ (1) квадр. фут. площ. основ.								
12 ¹ / ₂	220 250 343	0,211 0,185 0,135	— — —	— — —	— — —	— — —	220 250 343	12 ¹ / ₂
13	220 250 343	0,219 0,192 0,140	— — —	— — —	— — —	— — —	220 250 343	13
13 ¹ / ₂	220 250 343	0,225 0,198 0,144	— — —	— — —	— — —	— — —	220 250 343	13 ¹ / ₂
14	220 250 343	0,233 0,205 0,150	— — —	— — —	— — —	— — —	220 250 343	14
III-го разряда.								
3	220 250 343	— — —	0,0469 0,0413 0,0301	— — —	0,0477 0,0420 0,0306	0,0477 0,0420 0,0306	220 250 343	3
3 ¹ / ₂	220 250 343	— — —	0,0547 0,0482 0,0351	— — —	0,0556 0,0490 0,0357	0,0556 0,0490 0,0357	220 250 343	3 ¹ / ₂
4	220 250 343	— — —	0,0577 0,0508 0,0370	— — —	0,0604 0,0532 0,0387	0,0599 0,0527 0,0384	220 250 343	4
4 ¹ / ₂	220 250 343	— — —	0,0650 0,0572 0,0416	— — —	0,0680 0,0598 0,0436	0,0674 0,0593 0,0432	220 250 343	4 ¹ / ₂
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.		

Высота въ саженяхъ.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Высота въ саженяхъ.
Запасъ въ таксаціонныхъ саженяхъ при одинъ (1) квадрат. фут. площ. основ.								
5	220	—	0,0739	0,0844	0,0755	0,0749	220	5
	250	—	0,0651	0,0743	0,0665	0,0659	250	
	343	—	0,0474	0,0541	0,0484	0,0480	343	
5 $\frac{1}{2}$	220	—	0,0813	0,0929	0,0831	0,0824	220	5 $\frac{1}{2}$
	250	—	0,0716	0,0817	0,0731	0,0725	250	
	343	—	0,0521	0,0595	0,0533	0,0528	343	
6	220	0,0893	0,0922	0,0955	0,0850	0,0859	220	6
	250	0,0786	0,0811	0,0841	0,0748	0,0756	250	
	343	0,0573	0,0591	0,0613	0,0545	0,0551	343	
6 $\frac{1}{2}$	220	0,0967	0,0972	0,0984	0,0870	0,0930	220	6 $\frac{1}{2}$
	250	0,0851	0,0855	0,0866	0,0766	0,0819	250	
	343	0,0620	0,0623	0,0631	0,0558	0,0596	343	
7	220	0,103	0,101	0,104	0,0937	0,107	220	7
	250	0,0909	0,0889	0,0919	0,0825	0,0948	250	
	343	0,0662	0,0648	0,0670	0,0601	0,0691	343	
7 $\frac{1}{2}$	220	0,110	0,107	0,109	0,100	0,119	220	7 $\frac{1}{2}$
	250	0,0974	0,0945	0,0957	0,0884	0,105	250	
	343	0,0710	0,0688	0,0697	0,0644	0,0766	343	
8	220	0,124	—	0,110	0,106	0,125	220	8
	250	0,109	—	0,0976	0,0934	0,110	250	
	343	0,0801	—	0,0711	0,0680	0,0806	343	
8 $\frac{1}{2}$	220	0,143	—	0,113	0,112	0,133	220	8 $\frac{1}{2}$
	250	0,126	—	0,0997	0,0990	0,117	250	
	343	0,0922	—	0,0730	0,0721	0,0956	343	
9	220	0,153	—	0,115	0,123	0,141	220	9
	250	0,135	—	0,101	0,109	0,124	250	
	343	0,0986	—	0,0740	0,0795	0,0909	343	
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.		

Высота въ саженяхъ.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза.	Ольха.	Количество куб. фут. въ таксаціон- ной сажени.	Высота въ саженяхъ.
		Запасъ въ таксаціонныхъ саженяхъ при о д н о м ъ (1) квадр. фут. площ. основ.						
6 ¹ / ₂	220	0,100	—	—	—	—	220	6 ¹ / ₂
	250	0,0882	—	—	—	—	250	
	343	0,0643	—	—	—	—	343	
7	220	0,122	—	—	—	—	220	7
	250	0,108	—	—	—	—	250	
	343	0,0788	—	—	—	—	343	
7 ¹ / ₂	220	0,134	—	—	—	—	220	7 ¹ / ₂
	250	0,118	—	—	—	—	250	
	343	0,0860	—	—	—	—	343	
8	220	0,145	—	—	—	—	220	8
	250	0,127	—	—	—	—	250	
	343	0,0930	—	—	—	—	343	
8 ¹ / ₂	220	0,156	—	—	—	—	220	8 ¹ / ₂
	250	0,137	—	—	—	—	250	
	343	0,100	—	—	—	—	343	
9	220	0,166	—	—	—	—	220	9
	250	0,146	—	—	—	—	250	
	343	0,106	—	—	—	—	343	
9 ¹ / ₂	220	0,175	—	—	—	—	220	9 ¹ / ₂
	250	0,154	—	—	—	—	250	
	343	0,112	—	—	—	—	343	
		Дубъ.	Сосна.	Ель.	Береза	Ольха.		

ТАБЛИЦЫ С и D,

показывающія, какой процентъ надо убавить отъ вычисленной или найденной въ таблицѣ В массы на вершины, которыя не предполагается принимать въ расчетъ, и какой процентъ надо прибавить къ этой массѣ, если, кромѣ вершинъ, принимаются въ расчетъ и сучья.

Первая вертикальная графа таблицы С показываетъ среднюю толщину деревь на высотѣ груди; горизонтальная графа—толщину деревь на мѣстѣ отруба вершины; остальные цифры — процентъ сбавки.

Наприм., лѣсоеѣдка заключаетъ 120 таксаціонныхъ саж. массы. Если средняя толщина лѣса (на высотѣ груди) 5 вершковъ и если вершины отъ 3 вершковъ должны быть откинута, то % скидки равенъ 13. Слѣдовательно, $120 - 15\frac{1}{2}^*) = 104\frac{1}{2}$ такс. саж., что и будетъ составлять лѣсъ безъ вершинъ.

Величина % скидки на вершины зависитъ отъ толщины лѣса, отъ породы лѣса и отъ высоты его. Въ настоящей таблицѣ показаны средніе выводы только отъ 770 изслѣдованій для всѣхъ породъ и разной высоты лѣса. Поэтому % скидки показанъ въ таблицѣ приблизительно.

Таблица D заимствована изъ Баварскихъ масовыхъ таблицъ.

*) Т.-е. 130%.

ТАБЛИЦА С

для скидки массы вершинъ отъ величинъ, показанныхъ въ таблицѣ В.

При средней толщинѣ лѣса въ вершкахъ.	При толщинѣ отбрасываемыхъ вершинъ въ вершкахъ						
	1	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	3 ¹ / ₂	4
	надо откинуть отъ вычисленной или показанной въ таблицѣ В массы ‰.						
2	9,0	28,0	47,0				
2 ¹ / ₂	4,0	20,0	36,0				
3	2,0	9,0	16,0	40,0	65		
3 ¹ / ₂	1,0	3,0	6,0	25,0	45		
4	0,8	2,0	4,0	16,0	28	49	70
4 ¹ / ₂	0,6	1,8	3,0	10,0	18	31	54
5	0,4	1,4	2,5	7,0	13	25	37
5 ¹ / ₂	0,3	1,1	2,0	5,0	9	17	25
6	0,2	1,0	1,8	4,0	7	13	19
6 ¹ / ₂	0,2	0,8	1,5	3,0	5	9	13
7	0,1	0,7	1,4	2,0	4	7	11
7 ¹ / ₂	0,1	0,5	1,0	1,8	3	5	7
8		0,3	0,7	1,3	2	4	6
9			0,4	0,7	1	2	4

ТАБЛИЦА D

для надбавки массы сучьевъ къ массѣ, показанной въ таблицѣ В.

При толщинѣ лѣса.	слѣдуетъ надбавить ‰ къ найденному числу таксаціонныхъ сажень		
	въ листвен- ныхъ лѣсахъ.	въ еловыхъ, пихтовыхъ и лиственнич.	въ сосновыхъ лѣсахъ.
отъ 2—4 вер.	— 15 —	— 8,0 —	— 10 —
„ 4—7 „	— 6 —	— 1,5 —	— 4 —
„ 7—10 „	— 6 —	— 0,5 —	— 4 —

ТАБЛИЦА Е,

показывающая, какой ‰ массы надо убавить или прибавить къ запасу, выраженному въ таксаціонныхъ саженьяхъ, если таксируемый лѣсъ заготовляется не 12-четвертовыми, крупными, колотыми и прямыми полѣньями, а дровами иной мѣры и формы (см. стр. 96).

Напр., лѣсосѣвка заключаетъ въ себѣ 330 таксаціонныхъ сажень (по 250 куб. фут.). Между тѣмъ лѣсосѣвка эта предназначена для срубки на дрова 4 четвертовой мѣры; изъ этого числа $\frac{9}{10}$ дровъ толстыхъ и прямыхъ, а $\frac{1}{10}$ тонкихъ и тоже прямыхъ. Изъ таблицы видимъ, что отъ запаса, выраженнаго таксаціонными саженьями, надо отнять 11‰, если лѣсъ заготавливается 4-хъ четвертовыми полѣньями толстыми и прямыми (потому что 4 четвертовыя полѣнья укладываются плотнѣе, чѣмъ 12 четвертовыя, масса которыхъ въ куб. сажени равняется массѣ таксаціонной сажени); поэтому

$$(330 \times \frac{9}{10}) - 32,0 *) = 264,1.$$

Изъ этой же таблицы видимъ, что къ запасу въ таксаціонныхъ саженьяхъ надо прибавить 10‰, если лѣсъ заготавливается хотя прямыми полѣньями, но тонкими; поэтому

$$(330 \times \frac{1}{10}) + 3,3 **) = 36,3 \text{ (см. стр. 96).}$$

*) Т.-е. 11‰.

**) Т.-е. 10‰.

ТАБЛИЦА Б.

Складочныя мѣры дровъ и осмола, употребляемыя въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи.

Названіе сажени.	Разм. полѣн.		Длина полѣн.		Объемъ полѣнны.		Гдѣ употребляются.
	Дли-на.	Вы-сота.	Дли-на.	Аршинъ.	Кубическіе:		
					Ф у т њ .	САЖЕНИ.	
Большой пятерикъ.	18	3 ¹ / ₂	4	1	788,9	2,309	Казанск. губ.
Заводская.	10	3	6	1 ¹ / ₂	571,4	1,666 (1 ² / ₃)	Моск., Рязанск. и Владим. губ.
Дошатая.	?	?	?	?	558,7	1,629	Пермская губ.
Куренная:							
а) Уральская.	14	1 ³ / ₄	7	1 ³ / ₄	544,7	1,588	Горные заводы.
б) Алтайская.	3 ¹ / ₂	3 ¹ / ₂	14	3 ¹ / ₂	544,7	1,588	Тоже.
15-ти четверговая.							
Пятиполѣнная.	3	3	15	3 ³ / ₄	428,7	1,250 (1 ¹ / ₄)	На Волгѣ.
Пятерокъ.							
12-ти четверговая.							
Четырехполѣнная.	3	3	12	3	343,0	1,000	Подольск., Волин-ская и Екате-риносл. губ.
Полная.							
Береговая.	9	3	4	1	343,0	1,000	С.-Петербур. губ.
Тосненская.							
Большая.	3 ¹ / ₄	3 ¹ / ₄	9	2 ¹ / ₄	301,8	0,880	Казанск. губ. (по р. Большому и Мал. Кундышу).
10-ти четверговая.	3	3	10	2 ¹ / ₂	285,8	0,883 (2 ¹ / ₂)	
Трехпол. (неправ.).							
9-ти четверговая.	3	3	9	2 ¹ / ₄	257,2	0,750 (2 ¹ / ₄)	С.-Петербур. губ.

3-ми четверговая . . .	3	3	18	2	228,7	0,666 (2/3)	С.-Петерб. и Мо- гилевская губ.
Сварочная . . .	?	?	?	?	194,5	0,567	
6-ти четверговая . . .	3	3	6	1 1/2	171,5	0,500 (1/2)	Московская губ.
Угольная . . .	2 1/2	2 1/2	8	2	158,8	0,463	
Товариный . . .	3	3	5	1 1/4	142,9	0,416	Московская губ.
Финляндская . . .	3 1/2	13/4	7	13/4	136,2	0,397	Уральскіе зав. Финляндія.
5-ти четверговая . . .	3 1/2	2 1/2	4	5 1 1/4	110,8—133,1	0,323—0,388	Уральскіе зав.
Пятерокъ . . .	3	3	4	1	114,3	0,333 (1/3)	Московская губ.
Батогъ 1/4 курен. с . .	6	2	3	3/4	114,3	0,333	Яросл., Нижегород. и Казанск. губ.
Обыкновен. дровян . .	3	3	4	1	85,7	0,250 (1/4)	Моск., Рязанск., Вятск., Каз и Мог.
Квартирная . . .	3	3	3	3/4	64,1	0,187	С.-Петерб. и Эстл. губ.
Рошинская швырк . .	3	3	4	1	57,2	0,166 (1/6)	С.-Пет. и Каз. г.
Аршинная . . .	3	3	3	3/4			
3-хъ четверговая . .	3	3	3	3/4			
Однополѣнная . . .	3	3	3	3/4			
Швырокъ . . .	3	3	3	9/16			
Швырковая . . .	3	3	2 1/4	9/16			
2-хъ четверговая . .	3	3	2	1 1/2			

Казачокъ = 1/16 куб. саж. (Орловск. губ.).
 Полукуличка = 10 куреннымъ саженьмъ = 15,8 куб. саж. (на Уралѣ).
 Однополѣнная маговая сажень длин. и выс. 2 1/2 арш. (Шенкурскій у. Арх. г.).
 Вьюки: большой = 1 22/23—1 1/23 к. с. и малый = 1/10 к. с. (г. Ялта Таврич. г.).

М Ъ Р А О С М О Л А.

Косушка = 1/2 осьмушки = 1/16 заводской сажени = 1/16 кубической сажени (губ.: Московская, Рязанская и Владимирская).
 Слонъ = 1/4 куб. саж. (пней) (Костромской губ., Ветлужск. и Барнав. уѣзды).

Слѣдовательно, если 330 таксаціонныхъ сажень будутъ заготовлены 4 четвертовыми колотыми полѣньями, изъ которыхъ $\frac{9}{10}$ толстыхъ, а $\frac{1}{10}$ тонкихъ, то изъ этихъ дровъ сложится всего 300 куб. саж. дровъ, такъ какъ укладка 4 четвертовыхъ дровъ плотнѣе, нежели общепринятая таксаціонная сажени (по 250 куб. фут.).

Знакъ — показываетъ, что отъ таксаціонныхъ сажень надо отнять показанный процентъ, чтобы получить количество кубическихъ сажень дровъ данной длины и толщины; а знакъ + показываетъ, что для той же цѣли надо прибавить къ таксац. саж. показанный $\%$.

ТАБЛИЦА Е.

При длинѣ по лѣн. въ чет- верт. аршина.	Если въ полѣнницы укладываются дрова:			
	толстыя		тонкія	
	прямая	кривая	прямая	кривая
	то при таксаціи лѣса къ каждой таксаціонной саж. надо прибавить или убавить отъ нея $\%$.			
12	— 0	+ 16	+ 21	+ 35
10	— 2	+ 11	+ 18	+ 30
8	— 6	+ 7	+ 16	+ 26
6	— 9	+ 2	+ 12	+ 21
4	— 11	0	+ 10	+ 18
3	— 12	— 4	+ 7	+ 14
2	— 13	— 5	+ 6	+ 12

Тонкими дровами считаются дрова тоньше 2 вершковъ.

Таблица эта составлена перечисленіемъ данныхъ, помещенныхъ въ Справочной книгѣ г. Арнольда.

ТАБЛИЦЫ F,

показывающія сбѣгъ стволовъ, т.-е. діаметры на различныхъ высотахъ ствола, въ процентахъ къ діаметру на высотѣ груди (на $1\frac{1}{2}$ саж. отъ основанія).

На прим. Если весь стволъ имѣетъ въ высоту 9 саж., то изъ таблицы видно, что у 9 саженнаго ствола

діам. на 3 саж. высотѣ сост. 80% діаметра на высотѣ груди

”	”	4	”	”	”	72%	”	”	”	”
”	”	5	”	”	”	65%	”	”	”	”

и т. д., слѣдовательно, если на высотѣ груди діаметръ равенъ 8 вершкамъ, то

на 3 саженой высотѣ діаметръ сост. $6\frac{1}{2}$ вершковъ.

”	4	”	”	”	”	$5\frac{3}{4}$	”
”	5	”	”	”	”	$4\frac{1}{4}$	”

и т. д.

Таблицы эти составлены на основаніи ганноверскихъ таблицъ Бурхарда и непосредственнаго обмѣра 400 деревъ.

ТАБЛИЦА ДЛЯ СОСНЫ.

ТАБЛИЦА Д Л Я С О С Н Ы.											
на высоту отъ осно- ванія въ саженяхъ.	Если весь стволъ отъ основ. до вершины имѣетъ высоту сажень,										на высоту отъ осно- ванія въ саженяхъ
	то діаметръ его въ верхнемъ отрубѣ, относительно діаметра на вы- сотѣ груди, т.-е. на $\frac{1}{2}$ саж., будетъ составлять $\frac{0}{0}$.										
	6	7	8	9	10	11	12				
$\frac{1}{2}$	100	100	100	100	100	100	100	100	100	$\frac{1}{2}$	
1	95	96	96	96	96	96	97	97	97	1	
2	81	83	85	87	87	87	88	88	88	2	
3	70	74	77	80	81	81	81	81	82	3	
4	57	63	69	72	75	75	76	76	77	4	
5	36	49	57	65	68	68	71	71	74	5	
6	0	26	42	56	60	60	65	65	70	6	
7		0	24	44	52	52	58	58	64	7	
8			0	23	39	39	49	49	58	8	
9				0	21	21	35	35	47	9	
10					0	0	20	20	32	10	
11							0	0	20	11	

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЕЛИ.

на высотѣ отъ осно- ванія въ саженяхъ.	Если весь стволъ отъ основ. до вершины имѣетъ высоту сажень													на высотѣ отъ осно- ванія въ саженяхъ
	7	8	9	10	11	12	13	14	то діаметръ его въ верхнемъ отрубѣ относительно діаметра на вы- сотѣ груди, т.-е. на $\frac{1}{2}$ саж., будетъ составлять $\frac{v}{p}$.					
$\frac{1}{2}$	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	$\frac{1}{2}$
1	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	1
2	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	2
3	81	83	84	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	3
4	71	75	79	81	83	84	85	85	85	85	85	85	85	4
5	54	64	69	73	77	79	80	81	81	81	81	81	81	5
6	32	48	58	65	70	73	75	77	77	77	77	77	77	6
7	0	26	45	56	62	66	69	72	72	72	72	72	72	7
8		0	23	41	50	58	63	66	66	66	66	66	66	8
9			0	22	36	47	55	59	59	59	59	59	59	9
10				0	21	35	45	51	51	51	51	51	51	10
11					0	20	33	41	41	41	41	41	41	11
12						0	19	29	29	29	29	29	29	12
13							0	15	15	15	15	15	15	13

ПРИЛОЖЕНІЯ КЪ ТАБЛИЦЪ F.
Сбѣгъ (въ вершкахъ) хвойныхъ стволовъ сред-
ней высоты. 9—11 саж.

на высотѣ въ сажен. отъ основ.	Если на высотѣ груди діаметръ дерева имѣеть вершковъ,										на высотѣ въ сажен. отъ основ.
	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	то діаметръ того же дерева имѣеть вершковъ.										
1	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7	8,7	9,7	10,6	11,6	1	
2	3,4	4,3	5,2	6,0	6,9	7,8	8,8	9,6	10,5	2	
3	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,1	8,9	9,7	3	
4	2,8	3,6	4,3	5,2	6,0	6,7	7,6	8,3	9,1	4	
5	2,6	3,2	3,9	4,7	5,4	6,1	7,1	7,8	8,5	5	
6	2,2	2,8	3,3	4,2	4,8	5,4	6,5	7,1	7,8	6	
7	1,7	2,2	2,6	3,6	4,1	4,6	5,8	6,3	6,9	7	
8	0,9	1,1	1,3	2,7	3,1	3,2	4,9	5,3	5,8	8	
9				1,4	1,6	1,8	3,5	3,8	4,2	9	
10							2,0	2,2	2,1	10	

**Сбѣгъ (въ вершкахъ) хвойныхъ стволовъ очень
высокихъ. 12—14 саж.**

на высотѣ въ сажен. отъ основ.	Если на высотѣ груди діаметръ дерева имѣть вершковъ,										на высотѣ въ сажен. отъ основ.
	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	то діаметръ того же дерева имѣть вершковъ.										
1	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,8	11,8	1	
2	3,7	4,6	5,5	6,5	7,4	8,3	9,3	10,2	11,1	2	
3	3,4	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	3	
4	3,3	4,2	5,0	5,9	6,8	7,6	8,5	9,3	10,2	4	
5	3,1	3,9	4,7	5,6	6,4	7,2	8,1	8,9	9,7	5	
6	2,9	3,6	4,3	5,2	6,0	6,7	7,6	8,4	9,2	6	
7	2,6	3,3	3,9	4,8	5,5	6,2	7,2	7,9	8,6	7	
8	2,3	2,9	3,4	4,4	5,0	5,6	6,6	7,2	7,9	8	
9	1,8	2,3	2,8	3,8	4,4	4,9	5,9	6,4	7,0	9	
10	1,4	1,7	2,1	3,1	3,6	4,0	5,1	5,6	6,1	10	
11	0,8	1,0	1,2	2,3	2,6	2,9	4,1	4,5	4,9	11	
12				1,3	1,5	1,7	2,5	2,9	3,4	12	
13							1,5	1,6	1,8	13	

ТАБЛИЦЫ G,

показывающія кубическое содержаніе (количество плотной древесной массы) бревенъ, жердей и кольевъ.

На прим., сосновое бревно 4 саж. 5 вершк. имѣетъ 17,33 куб. фут. плотной древесной массы.

Таблицы эти взяты изъ статьи „Оцѣнка лѣса и таксы“ (Журн. Мин. Госуд. Имущ. 1871 г. Июнь), при чемъ нѣкоторыя величины исправлены измѣреніемъ 400 деревъ, но для размѣровъ, для которыхъ не было деревъ, показанныя въ таблицахъ величины вычислены на основаніи показаній таблицы F.

Недостаточная точность опредѣленія массы бревенъ по таблицамъ происходитъ оттого, что масса бревна зависитъ не только отъ формы дерева, длины и толщины бревна, но и отъ длины всего дерева, изъ котораго выдѣлано бревно.

Однообразный обмѣръ большого количества деревъ можетъ дать болѣе точный средній выводъ какъ о сбѣгѣ древесныхъ стволовъ, выросшихъ при разныхъ условіяхъ роста, такъ и о массѣ отдѣльныхъ частей ствола, составляющихъ бревна, жерди и т. п.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБЪЕМА БРЕВЕНЪ.

При диаметръ въ вершкѣ отъ (вершк.)

Если бревно, жердь или колъ имѣетъ въ длину сажень:

1	1 1/3	12/3	2	2 1/3	22/3	3	3 1/3	32/3	4	4 1/3	42/3	5	5 1/3
то масса его будетъ составлять куб. фут.													
1	0,16	0,28	0,40	0,54	0,70	0,90	1,10	1,31	1,53	1,79	4,10	4,59	5,23
2	0,55	0,70	0,90	1,18	1,42	1,73	2,19	2,56	2,97	3,42	7,48	7,93	8,39
3	1,23	1,60	1,98	2,36	2,67	3,49	4,31	5,20	6,13	6,97	12,07	13,23	14,52
4	2,11	2,85	3,55	4,25	5,95	6,60	7,99	8,98	9,93	10,75	19,35	21,20	22,78
5	3,22	4,25	5,18	6,15	8,40	10,45	12,62	14,33	15,85	17,33	31,52	34,00	36,55
6	4,56	6,50	8,45	10,36	12,70	15,02	17,34	19,52	21,66	23,53	42,50	45,50	48,50
7	6,25	8,60	11,20	14,45	17,50	20,25	23,36	25,83	28,10	30,22	54,94	58,50	62,00
8	8,10	12,00	15,33	18,57	22,50	27,00	31,70	36,35	41,25	44,94	81,50	86,50	91,50
9	10,27	14,00	18,10	23,43	29,00	36,00	42,52	47,50	52,33	56,70	101,50	107,50	113,50
10	12,73	17,85	23,00	28,29	35,10	44,00	52,60	58,00	64,80	70,14	125,25	131,50	137,66
11	15,30	20,90	27,20	34,00	41,66	51,25	63,63	70,00	77,10	84,84			
12	18,25	24,60	32,33	41,00	51,90	63,66	75,91	84,95	94,00	101,22			
13	21,70	31,00	38,60	48,48	60,85	73,25	84,27						
14	25,00	35,50	47,20	56,18	70,20	83,10	95,32						
15	28,54	39,25	53,00	64,28									
16	32,39	45,25	59,00	72,32									

Продолженіе на слѣдующей страницѣ.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБЪЕМА БРЕВЕНЪ.

При диа-
метръ въ
верх-
немъ от-
рубѣ
(вершк.)

Если бревно, жердь или колъ имѣетъ въ длину сажень:

$5\frac{2}{3}$	6	$6\frac{1}{3}$	$6\frac{2}{3}$	7	$7\frac{1}{3}$	$7\frac{2}{3}$	8	$8\frac{1}{3}$	$8\frac{2}{3}$	9	$9\frac{1}{3}$
----------------	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---	----------------

то масса его будетъ составлять куб. фут.

2	5,95	6,35	7,37	8,40	9,76						
3	10,58	11,90	12,92	14,12	15,80						
4	16,20	17,17	18,80	19,75	20,75	21,55	22,45	22,88	23,70	24,60	25,51
5	26,23	27,80	28,87	29,87	30,87	32,27	34,80	35,28	36,85	38,40	39,69
6	35,50	37,80	40,10	42,33	44,10	46,50	48,50	50,40	52,45	54,50	56,70
7	49,00	51,66	54,33	57,50	60,27	63,35	66,05	68,88	71,80	74,75	77,49
8	63,00	67,41	69,50	71,90	78,64	82,20	86,00	89,88			
9	80,50	85,05	89,50	94,00	99,22						

ОБЪЕМЪ БРЕВЕНЪ И ЖЕРДЕЙ

размѣровъ наиболѣе употребительныхъ подъ
Москвою.

	Объемъ од- ной штуки въ куб. фут.	100 шт. со- ставляють куб. саж.	На 1 куб. саж. прихо- дится штукъ.
Бревна 6 арш. 2 в. . . .	1,23	0,49	205
„ „ 3 „ . . .	2,83	1,13	90
„ „ 4 „ . . .	4,90	1,96	51
„ 7 „ 3 „ . . .	3,37	1,35	75
„ „ 4 „ . . .	5,84	2,34	45
„ 8 „ 4 „ . . .	6,80	2,72	36
„ „ 5 „ . . .	10,05	4,20	24
„ 9 „ 4 „ . . .	7,80	3,12	32
„ „ 5 „ . . .	12,00	4,80	21
„ 12 „ 4 „ . . .	11,00	4,40	22
„ „ 5 „ . . .	16,80	6,72	15
„ 18 „ 4 „ . . .	18,10	7,24	14
„ „ 5 „ . . .	28,00	11,20	9
Жерди 12 „ 1 „ . . .	1,79	0,71	140
„ „ 2 „ . . .	3,42	1,36	73

Т А Б Л И Ц А G'

объема бревенъ

(по Бурхарду и Кунце. Изъ „Вспомогательной книжки“
Ө. К. Арнольда).

По произведеннымъ нами многочисленнымъ по-
вѣркамъ таблица эта совершенно соотвѣтствуетъ
объему кряжей (т.-е. комлевыхъ частей ствола).
Помѣщается она здѣсь въ виду того, что многіе
наши таксаторы руководствуются именно этою
таблицей. Но такъ какъ иногда надо бываетъ
опредѣлять объемы бревенъ вторыхъ и третьихъ,
по отдѣленіи кряжей 6 — 7 аршинной длины, то
ниже мы помѣщаемъ таблицу G'' такихъ бревенъ.

ТАБЛИЦА ОБЪЕМА БРЕВЕНЪ.

По Бурхарду и Кунце, изъ „Вспомогательной книжки О. К. Арнольда“.

Если бревно имѣть въ верхнемъ отрубѣ вершковъ																
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
При длине бревна въ аршинахъ																
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1,01	2,31	4,02	6,18	8,7	11,7	15,0	18,5	22,6	27,1	31,8	36,6	41,6	47,3	53,4	59,5	65,5
1,23	2,83	4,90	7,55	10,6	14,3	18,3	22,5	27,4	32,8	38,4	44,3	50,3	57,3	64,7	71,8	78,8
1,46	3,37	5,84	9,00	12,6	17,0	21,8	26,9	32,7	38,9	45,6	52,4	59,5	68,2	76,8	85,0	93,0
1,70	3,92	6,80	10,5	14,7	19,8	25,4	31,4	38,1	45,2	53,0	61,0	69,5	79,3	90,0	101	113
1,95	4,48	7,80	12,0	16,9	22,7	29,1	36,0	43,7	51,7	61,0	75,0	80,0	90,7	103	117	132
2,21	5,06	8,84	13,5	19,1	25,7	32,9	40,8	49,5	58,5	69,0	79,5	90,5	102	117	132	147
2,48	5,65	9,90	15,1	21,4	28,8	36,6	45,8	55,5	65,5	77,6	89,5	101	115	132	147	161
2,75	6,27	11,0	16,8	23,8	32,0	40,5	50,9	61,8	72,8	86,3	100	113	129	147	161	175
3,03	6,91	12,1	18,5	26,2	35,3	44,5	56,1	67,5	80,3	95,2	110	126	141	157	172	187
3,32	7,56	13,2	20,3	28,7	38,7	48,8	61,5	74,5	88,3	104	121	139	154	171	188	205
3,62	8,23	14,4	22,1	31,3	42,2	53,3	67,0	81,7	96,6	113	132	152	168	185	203	221
3,93	8,91	15,6	24,0	33,9	45,8	58,0	72,7	89,0	105	123	143	163	180	200	218	236
4,24	9,60	16,8	26,0	36,7	49,4	63,0	78,7	96,5	114	133	155	175	193	213	232	251
4,56	10,3	18,1	28,0	39,5	53,2	68,0	84,9	104	123	144	168	188	207	227	247	267
4,88	11,1	19,4	30,0	42,4	57,0	73,2	91,2	111	132	155	178	200	220	240	260	280
5,21	11,9	20,7	32,0	45,3	60,9	78,5	97,6	119	142	166	190	212	232	252	272	292
5,55	12,7	22,1	34,1	48,3	64,8	83,8	104	127	152	178	203	226	246	266	286	306

При длине бревна въ аршинахъ																
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
При длине бревна въ аршинахъ																
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1,01	2,31	4,02	6,18	8,7	11,7	15,0	18,5	22,6	27,1	31,8	36,6	41,6	47,3	53,4	59,5	65,5
1,23	2,83	4,90	7,55	10,6	14,3	18,3	22,5	27,4	32,8	38,4	44,3	50,3	57,3	64,7	71,8	78,8
1,46	3,37	5,84	9,00	12,6	17,0	21,8	26,9	32,7	38,9	45,6	52,4	59,5	68,2	76,8	85,0	93,0
1,70	3,92	6,80	10,5	14,7	19,8	25,4	31,4	38,1	45,2	53,0	61,0	69,5	79,3	90,0	101	113
1,95	4,48	7,80	12,0	16,9	22,7	29,1	36,0	43,7	51,7	61,0	75,0	80,0	90,7	103	117	132
2,21	5,06	8,84	13,5	19,1	25,7	32,9	40,8	49,5	58,5	69,0	79,5	90,5	102	117	132	147
2,48	5,65	9,90	15,1	21,4	28,8	36,6	45,8	55,5	65,5	77,6	89,5	101	115	132	147	161
2,75	6,27	11,0	16,8	23,8	32,0	40,5	50,9	61,8	72,8	86,3	100	113	129	147	161	175
3,03	6,91	12,1	18,5	26,2	35,3	44,5	56,1	67,5	80,3	95,2	110	126	141	157	172	187
3,32	7,56	13,2	20,3	28,7	38,7	48,8	61,5	74,5	88,3	104	121	139	154	171	188	205
3,62	8,23	14,4	22,1	31,3	42,2	53,3	67,0	81,7	96,6	113	132	152	168	185	203	221
3,93	8,91	15,6	24,0	33,9	45,8	58,0	72,7	89,0	105	123	143	163	180	200	218	236
4,24	9,60	16,8	26,0	36,7	49,4	63,0	78,7	96,5	114	133	155	175	193	213	232	251
4,56	10,3	18,1	28,0	39,5	53,2	68,0	84,9	104	123	144	168	188	207	227	247	267
4,88	11,1	19,4	30,0	42,4	57,0	73,2	91,2	111	132	155	178	200	220	240	260	280
5,21	11,9	20,7	32,0	45,3	60,9	78,5	97,6	119	142	166	190	212	232	252	272	292
5,55	12,7	22,1	34,1	48,3	64,8	83,8	104	127	152	178	203	226	246	266	286	306

ТАБЛИЦА G''

объема очищенныхъ отъ коры бревенъ наиболѣе употребительныхъ размѣровъ подѣ Москвою.

Бревна показанныхъ въ таблицѣ размѣровъ иногда отрѣзаютъ отъ комлевой части, а иногда они изготовляются послѣ вырѣза комлеваго (для распиловки на доски) 6—7 арш. кряжа, стало-быть, изъ остальной части ствола (вторыя и третьи бревна); поэтому объемы ихъ меньше объемовъ таблицы G'.

Таблица составлена на основаніи измѣреній К. Р. Марковского 500 очищенныхъ отъ коры бревенъ (Лѣсной журналъ, 1892 г., стр. 202).

ТАБЛИЦА G"

объема очищенныхъ отъ коры бревенъ, наиболѣе употребительныхъ размѣровъ подѣ Москвою.

Вершки въ верх- немъ отрубѣ.	Д л и н а б р е в е н ь.			
	6 арш.	8 арш.	10 арш.	12 арш.
	Объемъ	куб.	фут.	
2	1,19	—	—	—
2 ¹ / ₄	1,45	—	—	—
2 ¹ / ₂	1,79	—	—	—
2 ³ / ₄	2,12	—	—	—
3	2,50	—	—	—
3 ¹ / ₄	2,95	—	—	—
3 ¹ / ₂	3,40	—	—	—
3 ³ / ₄	3,92	—	—	—
4	4,45	6,00	—	—
4 ¹ / ₄	5,00	6,60	—	—
4 ¹ / ₂	5,57	7,25	—	—
4 ³ / ₄	6,15	8,00	10,45	—
5	6,65	8,85	11,45	13,90
5 ¹ / ₄	7,25	9,85	12,87	16,05
5 ¹ / ₂	7,85	10,90	14,10	17,20
5 ³ / ₄	8,50	11,95	15,12	18,61
6	9,32	12,92	16,50	20,00
6 ¹ / ₄	10,23	13,92	17,65	21,56
6 ¹ / ₂	11,19	15,00	19,00	23,57
6 ³ / ₄	12,00	16,18	20,25	25,45
7	12,75	17,25	22,07	27,05

ТАБЛИЦЫ Н,

показывающія массу вершинъ (безъ сучьевъ), отрубленныхъ отъ хвойныхъ деревь при выдѣлкѣ изъ нихъ бревенъ разныхъ размѣровъ.

Таблицъ этихъ двѣ. Первая показываетъ массу вершинъ, отрубаемыхъ отъ хвойныхъ деревь, имѣющихъ въ высоту не болѣе 11 саж. Вторая таблица показываетъ массу вершинъ у деревь болѣе высокихъ (до 14 саж.) Наприм., если изъ 10 саженнаго дерева выдѣлано одно бревно 5 саж. 5 вершк., то вершина (безъ сучьевъ), остающаяся за выдѣлкою бревна, заключаетъ въ себѣ (по первой таблицѣ) древесной массы 4,7 куб. фут.; а если такое же (т.-е. 5 саж. 5 вершк.) бревно выдѣлано изъ 13—14 саженнаго дерева, то вершина (по второй таблицѣ) заключаетъ 8,5 куб. фут. древесной массы.

Таблицы Н составлены на основаніи данныхъ, послужившихъ матеріаломъ для составленія таблицъ С и G.

При опредѣленіи количества дровъ, заготавливаемыхъ изъ вершинъ, остающихся отъ заготовки бревенъ, таблицами можно пользоваться слѣдующимъ образомъ. Положимъ, изъ 30 деревь средней высоты (около 10 саж.) заготовлено 20 бревенъ 4 саж. 6 верш и 10 бревенъ 5 саж. 6 верш. и изъ 54 деревь высокихъ (до 14 саж.) загото-

влено 50 бревенъ 6 саж. 5 верш. (изъ которыхъ каждое перепилено на два 3 саженныя бревна) и 4 бревна 4 саж. 10 верш. Изъ таблицъ узнаемъ, что вершины всѣхъ этихъ бревенъ составляютъ 1026 куб. фут. или 4,1 такс. саж. Положимъ, что всѣ эти вершины предполагается перепилить на дрова 4-хъ четвертовой мѣры, при чемъ сучья и вершинки отъ 3 вершковъ не предполагается обрабатывать. Изъ таблицы С узнаемъ, что 3 вершковые вершинки при средней толщинѣ всѣхъ вершинъ въ $5\frac{1}{2}$ вершковъ составляютъ 9% всей массы вершинъ или около 0,3 такс. саж. Вычтя эту величину изъ 4,1, получимъ 3,8 такс. саж., отъ которыхъ по таблицѣ Е надо еще отнять 11% или 0,4 такс. саж., такъ какъ предполагается заготовить дрова толстыя, 4 четвертовые. Такимъ образомъ изъ имѣющихся у насъ вершинъ получится 3,4 куб. или 10,2 складочныхъ (4 четвертовыхъ) саж. дровъ.

ТАБЛИЦА Н
для лѣсовъ средней высоты
(9—11 саж.).

если длина бревна сост. саженъ	Если бревно имѣтъ въ верхнемъ отрубѣ вершковъ								если длина бревна сост. саженъ
	2	3	4	5	6	7	8	9	
	то вершина имѣтъ массы куб. фут.								
2	1,8	3,1	6,8	10,4	14,7	20,4	28,0	39,5	2
3	1,1	2,3	4,4	8,2	12,6	17,5	24,2	32,9	3
4	0,7	1,9	3,5	6,1	9,3	14,6	20,8	27,4	4
5	0,3	1,2	2,6	4,7	7,4	11,1	17,6		5
6	0,2	0,8	1,4	3,6	5,3	8,6			6

ТАБЛИЦА Н
для лѣсовъ очень высокихъ.
(12—14 саж.).

если длина бревна сост. сажень	Если бревно имѣтъ въ верхнемъ отрубѣ вершковъ								если длина бревна сост. сажень
	4	5	6	7	8	9	10	11	
	то вершина имѣтъ массы куб. фут.								
3	7,0	12,8	19,0	26,3	33,7	46,3	60,4	74,8	3
4	6,1	10,0	16,8	22,1	30,9	44,4	51,5	63,3	4
5	5,3	8,5	13,7	19,9	26,2	33,6			5
6	4,4	7,9	11,2	16,2	22,5	29,4			6
7	3,5	6,1	9,6	13,2	18,5				7
8	2,3	4,2	7,7	11,8					8

ТАБЛИЦА J,

показывающая сколько бревенъ, жердей и кольевъ разныхъ размѣровъ причитается на одну таксаціонную сажень.

при длинѣ въ сажн.	Если бревна имѣютъ въ верхнемъ отрубѣ вершковъ,									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	то на одну таксаціонную сажень ихъ прихотится.									
	ш	т	у	к	ъ.					
1	1560	450	203	118	77	55	41	31	25	20
2	460	210	106	60	40	24	17	14	10	8
3	230	115	58	30	20	15	10	8	6	5
4	140	75	35	25	15	10	8	5	4	3 1/2
5		47	30	17	11	8	6	4	3 1/2	3
6			20	15	9	6	5	3 1/2	3	2 1/2
7				11	8	5	4	3	2 1/2	2

Таблицею этою можно пользоваться при помощи таблицы Е.

Нѣкоторое количество кольевъ 2 саж. 1 верш. предполагается перепилить на 1 аршинныя дрова; требуется узнать, сколько такихъ кольевъ надо для укладки 1 куб. саж. одноаршинныхъ дровъ. По настоящей таблицѣ 210 такихъ кольевъ составляютъ одну таксаціонную сажень (т.-е. въ 250 куб. фут.); а по таблицѣ Е тонкія (до 2 верш. толщины) одноаршинныя дрова укладываются такъ, что кубическая сажень ихъ заключаетъ въ себѣ плотной массы на 10% менѣе таксаціонной сажени. Слѣдовательно, 190 кольевъ (210—20 или 10%) составятъ одну кубическую сажень одноаршинныхъ дровъ или три складочныя сажени тѣхъ же дровъ.

ТАБЛИЦА К

показывающая, сколько деревь разных размѣровъ причитается на одну таксаціонную сажень.

при діаметрѣ на высотѣ груди въ вершкахъ.	Если деревья имѣють въ высоту сажень								при діаметрѣ на высотѣ груди въ вершкахъ.
	3	4	5	6	7	8	9	10	
	то на 1 такс. саж. (въ 250 к. ф.) приходится								
2	250	де 210	ре 160	въ 135	е	въ			2
3	125	100	86	74	64	52			3
4		60	52	45	40	36			4
5		40	28	24	22	20	17		5
6			23	20	17	16	15	13	6
7			16	14	13	11	10	9	7
8			13	11	10	9	8	7	8
9					8	7	6	5	9
10					7	6	5	4	10
11						5	4	3 ¹ / ₂	11
12						4	3 ¹ / ₂	3 ¹ / ₄	12

Въ таблицѣ этой показано число деревь вмѣстѣ съ вершинами, но безъ сучьевъ; слѣдовательно, для примѣненія ея надо имѣть въ виду таблицу С, если вершины предполагается откидывать, и таблицу D, если предполагается вводить въ расчетъ сучья. Кромѣ того, надо имѣть въ виду таблицу E, если требуется знать число деревь, причитающееся не на таксаціонную сажень, а на кубическую сажень иной укладки или иныхъ размѣровъ дровъ.

ТАБЛИЦА I

показывающая кубическое содержаніе деревь съ вершинами (но безъ сучьевъ) въ кубич. футахъ.

при діаметрѣ на высотѣ груди въ вершкахъ.	Если дерево имѣть въ высоту сажень															при діаметрѣ на высотѣ груди въ вершкахъ.	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
	то древесная масса его ствола составляетъ куб. футовъ																
2	1	1 1/2	2													2	
3	2	3	3 1/2	4	5											3	
4	4	5	5 1/2	6	7											4	
5	6	8	10	11	12	14										5	
6		10	12	14	15	16	18									6	
7		15	17	19	22	25	27									7	
8		19	22	25	27	30	33	36	39							8	
9			26	31	34	38	44	46	50	54						9	
10			34	38	42	47	52	57	63	66	71	77				10	
11			40	46	52	56	63	69	76	81	87	93				11	
12					61	69	75	81	88	96	103	110				12	
13					72	79	88	97	106	112	121	130				13	
14					84	92	103	113	123	130	140	154				14	
15					96	105	118	130	141	150	162	173				15	
16					119	129	140	150	160	171	184	197				16	
17							151	166	182	193	208	222				17	
18							170	187	204	216	233	250				18	

Таблица эта составлена по среднимъ видовымъ числамъ хвойныхъ деревь. Она помѣщается на тотъ случай, когда требуется очень быстрое (хотя и не вполне точное) опредѣленіе массы ствола, наприм., при глазомѣрномъ опредѣленіи его размѣровъ.

ТАБЛИЦА М

показывающая кубическое содержаніе деревь съ вершинами (но безъ сучьевъ) въ таксаціонныхъ саженьяхъ.

при диаметръ на высотѣ груди въ вершкахъ.	Если дерево имѣетъ въ высоту сажень										при диаметръ на высотѣ груди въ вершкахъ.
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	то масса его ствола составляетъ такс. саж.										
3	0,01	0,02	0,02								3
4	0,02	0,02	0,03								4
5	0,04	0,04	0,05	0,05							5
6	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07						6
7	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11						7
8	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15				8
9	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21			9
10	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	10
11	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35	0,37	11
12			0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	12
13			0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52	13
14			0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,52	0,56	0,61	14
15			0,38	0,42	0,47	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69	15
16			0,47	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,73	0,78	16
17					0,60	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	17
18					0,68	0,74	0,81	0,86	0,93	1,00	18

Точность этой таблицы — 0,01 таксаціонной сажени; поэтому таблицею можно пользоваться при опредѣленіяхъ приблизительныхъ, — особенно если толщина деревь не превышаетъ 8 вершковъ, а высота — 8 сажень. Составлена таблица на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и предыдущая

Bibliothek der Landesanstalt
für Forstliche Forschung in
der Ukraine

ТАБЛИЦА N

сложныхъ процентовъ для оцѣнки затратъ, дѣлаемыхъ въ лѣсу.

Если единовременно затратить 1, то со сложными процентами на нее, считая									
п лѣтъ.	2%	2½%	3%	3½%	4%	4½%	5%	6%	п лѣтъ.
черезъ п лѣтъ составитъ (1,0 ^{pn}).									
1	1,020	1,025	1,030	1,035	1,040	1,045	1,050	1,060	1
2	1,040	1,050	1,061	1,071	1,082	1,092	1,102	1,124	2
3	1,061	1,077	1,093	1,109	1,125	1,141	1,157	1,191	3
4	1,082	1,104	1,125	1,147	1,170	1,192	1,215	1,262	4
5	1,104	1,131	1,159	1,187	1,216	1,246	1,276	1,338	5
10	1,219	1,280	1,344	1,410	1,480	1,553	1,629	1,791	10
15	1,346	1,448	1,558	1,675	1,801	1,935	2,079	2,397	15
20	1,486	1,638	1,806	1,989	2,191	2,411	2,653	3,207	20
25	1,640	1,854	2,093	2,363	2,665	3,005	3,386	4,292	25
30	1,811	2,097	2,427	2,806	3,243	3,745	4,322	5,743	30
35	2,000	2,373	2,814	3,333	3,946	4,667	5,516	7,686	35
40	2,208	2,685	3,262	3,959	4,801	5,816	7,040	10,286	40
45	2,438	3,038	3,781	4,702	5,841	7,248	8,985	13,765	45
50	2,691	3,437	4,384	5,585	7,106	9,032	11,467	18,420	50
55	2,971	3,888	5,082	6,633	8,646	11,256	14,635	24,650	55
60	3,281	4,399	5,891	7,878	10,519	14,027	18,679	32,988	60
65	3,622	4,978	6,830	9,356	12,798	17,480	23,840	44,145	65
70	3,999	5,632	7,917	11,112	15,571	21,784	30,426	59,076	70
75	4,415	6,372	9,179	13,198	18,945	27,147	38,832	79,057	75
80	4,875	7,209	10,641	15,675	23,049	33,830	49,561	105,796	80
85	5,383	8,157	12,335	18,618	28,043	42,158	63,254	141,579	85
90	5,943	9,229	14,300	22,112	34,119	52,537	80,730	189,465	90
95	6,561	10,441	16,578	26,262	41,511	65,470	103,034	253,546	95
100	7,244	11,813	19,218	31,191	50,505	81,588	131,501	339,302	100
105	7,998	13,366	22,279	37,045	61,447	101,674	167,832		105
110	8,831	15,122	25,828	43,998	74,759	126,704	214,201		110
115	9,750	17,109	29,942	52,256	90,956	157,896	273,381		115
120	10,765	19,358	34,711	62,064	110,662	196,768	348,912		120
130	13,122	24,780	46,648	87,547	163,807	305,575	568,341		130
140	15,996	31,720	62,692	123,495	242,475	474,548	925,767		140
150	19,490	40,605	84,252	147,201	358,922	736,959	1507,97		150

ТАБЛИЦА О

площадей круговъ въ квадратныхъ сантиметрахъ
при діаметрѣ въ сантиметрахъ.

По таблицѣ можно опредѣлять площади круговъ во всякой мѣрѣ, какою измѣренъ діаметръ. Наприм., если діаметръ измѣренъ футами, то соотвѣтствующая ему площадь въ таблицѣ составитъ данное количество квадратныхъ футовъ.

Если при измѣреніи діаметра сантиметрами требуется выразить площадь круга въ квадратныхъ дециметрахъ, то у числа, показывающаго въ таблицѣ площадь круга, надо перенести запятую влѣво на два знака; если же площадь требуется выразить въ квадратныхъ метрахъ, то запятую перенести влѣво на четыре знака.

Наприм., при діаметрѣ въ 28 сантиметровъ площадь круга $= 615,752$ квадр. сантим. $= 6,15752$ квадр. дециметрамъ $= 0,0615752$ квадр. метрамъ.

Если діаметръ болѣе или менѣе показаннаго въ таблицѣ въ 10 разъ, то у числа, показывающаго площадь круга, надо перенести запятую влѣво или вправо на два знака, т.-е. увеличить или уменьшить въ 100 разъ. Наприм.

При діамет. 18,3 сант. площ. кр. $= 263,022$ кв. с. $= 0,02630$ к.м.

" " 183 " " " $= 26302,2$ " " $= 2,63022$ " "

" " 1.83 " " " $= 2,63022$ " " $= 0,00026$ " "

Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.
0,0	0,00000	4,0	12,5664	8,0	50,2655	12,0	113,097
1	0,00785	1	13,2025	1	51,5300	1	114,990
2	0,03142	2	13,8544	2	52,8102	2	116,899
3	0,07069	3	14,5220	3	54,1061	3	118,823
4	0,12566	4	15,2053	4	55,4177	4	120,763
$\frac{1}{2}$ 5	0,19635	$\frac{1}{2}$ 5	15,9043	$\frac{1}{2}$ 5	56,7450	$\frac{1}{2}$ 5	122,718
6	0,28274	6	16,6190	6	58,0880	6	124,690
7	0,38485	7	17,3494	7	59,4468	7	126,677
8	0,50265	8	18,0956	8	60,8212	8	128,680
9	0,63617	9	18,8574	9	62,2114	9	130,698
1,0	0,78540	5,0	19,6350	9,0	63,6173	13,0	132,732
1	0,95033	1	20,4282	1	65,0388	1	134,782
2	1,13097	2	21,2372	2	66,4761	2	136,848
3	1,32732	3	22,0618	3	67,9291	3	138,929
4	1,53938	4	22,9022	4	69,3978	4	141,026
$\frac{1}{2}$ 5	1,76715	$\frac{1}{2}$ 5	23,7583	$\frac{1}{2}$ 5	70,8822	$\frac{1}{2}$ 5	143,139
6	2,01062	6	24,6301	6	72,3823	6	145,267
7	2,26980	7	25,5176	7	73,8981	7	147,411
8	2,54469	8	26,4208	8	75,4296	8	149,571
9	2,83529	9	27,3397	9	76,9769	9	151,747
2,0	3,14159	6,0	28,2743	10,0	78,5398	14,0	153,938
1	3,46361	1	29,2247	1	80,1185	1	156,145
2	3,80133	2	30,1907	2	81,7128	2	158,368
3	4,15476	3	31,1725	3	83,3229	3	160,606
4	4,52389	4	32,1699	4	84,9487	4	162,860
$\frac{1}{2}$ 5	4,90874	$\frac{1}{2}$ 5	33,1831	$\frac{1}{2}$ 5	86,5901	$\frac{1}{2}$ 5	165,130
6	5,30929	6	34,2119	6	88,2473	6	167,415
7	5,72555	7	35,2565	7	89,9202	7	169,717
8	6,15752	8	36,3168	8	91,6088	8	172,034
9	6,60520	9	37,3928	9	93,3132	9	174,366
3,0	7,06858	7,0	38,4845	11,0	95,0332	15,0	176,715
1	7,54768	1	39,5919	1	96,7689	1	179,079
2	8,04248	2	40,7150	2	98,5203	2	181,458
3	8,55299	3	41,8539	3	100,287	3	183,854
4	9,07920	4	43,0084	4	102,070	4	186,265
$\frac{1}{2}$ 5	9,62113	$\frac{1}{2}$ 5	44,1786	$\frac{1}{2}$ 5	103,869	$\frac{1}{2}$ 5	188,692
6	10,1788	6	45,3646	6	105,683	6	191,134
7	10,7521	7	46,5663	7	107,513	7	193,593
8	11,3411	8	47,7836	8	109,359	8	196,067
9	11,9459	9	49,0167	9	111,220	9	198,557

Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.
16,0	201,062	20,0	314,159	24,0	452,389	28,0	615,752
1	203,583	1	317,309	1	456,167	1	620,158
2	206,120	2	320,474	2	459,961	2	624,580
3	208,672	3	323,655	3	463,770	3	629,018
4	211,241	4	326,851	4	467,595	4	633,471
$\frac{1}{2}$ 5	213,825	$\frac{1}{2}$ 5	330,064	$\frac{1}{2}$ 5	471,435	$\frac{1}{2}$ 5	637,940
6	216,424	6	333,292	6	475,292	6	642,424
7	219,040	7	336,535	7	479,164	7	646,925
8	221,671	8	339,795	8	483,051	8	651,441
9	224,318	9	343,070	9	486,955	9	655,972
17,0	226,980	21,0	346,361	25,0	490,874	29,0	660,520
1	229,658	1	349,667	1	494,809	1	665,083
2	232,352	2	352,989	2	498,759	2	669,662
3	235,062	3	356,327	3	502,726	3	674,256
4	237,787	4	359,681	4	506,707	4	678,867
$\frac{1}{2}$ 5	240,528	$\frac{1}{2}$ 5	363,050	$\frac{1}{2}$ 5	510,705	$\frac{1}{2}$ 5	683,493
6	243,285	6	366,435	6	514,719	6	688,134
7	246,057	7	369,836	7	518,748	7	692,792
8	248,846	8	373,253	8	522,792	8	697,465
9	251,649	9	376,685	9	526,853	9	702,154
18,0	254,469	22,0	380,133	26,0	530,929	30,0	706,858
1	257,304	1	383,596	1	535,021	1	711,579
2	260,155	2	387,076	2	539,129	2	716,315
3	263,022	3	390,571	3	543,252	3	721,066
4	265,904	4	394,081	4	547,391	4	725,834
$\frac{1}{2}$ 5	268,802	$\frac{1}{2}$ 5	397,608	$\frac{1}{2}$ 5	551,546	$\frac{1}{2}$ 5	730,617
6	271,716	6	401,150	6	555,716	6	735,415
7	274,646	7	404,708	7	559,902	7	740,230
8	277,591	8	408,281	8	564,104	8	745,060
9	280,552	9	411,871	9	568,322	9	749,906
19,0	283,529	23,0	415,476	27,0	572,555	31,0	754,768
1	286,521	1	419,096	1	576,804	1	759,645
2	289,529	2	422,733	2	581,069	2	764,538
3	292,553	3	426,385	3	585,349	3	769,447
4	295,592	4	430,053	4	589,646	4	774,371
$\frac{1}{2}$ 5	298,648	$\frac{1}{2}$ 5	433,736	$\frac{1}{2}$ 5	593,957	$\frac{1}{2}$ 5	779,311
6	301,719	6	437,435	6	598,285	6	784,267
7	304,805	7	441,150	7	602,628	7	789,239
8	307,907	8	444,881	8	606,987	8	794,226
9	311,026	9	448,627	9	611,362	9	799,229

Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.
32,0	804,248	36,0	1017,88	40,0	1256,64	44,0	1520,53
1	809,282	1	1023,54	1	1262,93	1	1527,45
2	814,332	2	1029,22	2	1269,23	2	1534,39
3	819,398	3	1034,91	3	1275,56	3	1541,34
4	824,480	4	1040,62	4	1281,90	4	1548,30
$\frac{1}{2}$ 5	829,577	$\frac{1}{2}$ 5	1046,35	$\frac{1}{2}$ 5	1288,25	$\frac{1}{2}$ 5	1555,28
6	834,690	6	1052,09	6	1294,62	6	1562,28
7	839,818	7	1057,84	7	1301,00	7	1569,30
8	844,963	8	1063,62	8	1307,41	8	1576,33
9	850,123	9	1069,41	9	1313,82	9	1583,37
33,0	855,299	37,0	1075,21	41,0	1320,25	45,0	1590,43
1	860,490	1	1081,03	1	1326,70	1	1597,51
2	865,697	2	1086,87	2	1333,17	2	1604,60
3	870,920	3	1092,72	3	1339,65	3	1611,71
4	876,159	4	1098,58	4	1346,14	4	1618,83
$\frac{1}{2}$ 5	881,413	$\frac{1}{2}$ 5	1104,47	$\frac{1}{2}$ 5	1352,65	$\frac{1}{2}$ 5	1625,97
6	886,683	6	1110,36	6	1359,18	6	1633,13
7	891,969	7	1116,28	7	1365,72	7	1640,30
8	897,270	8	1122,21	8	1372,28	8	1647,48
9	902,587	9	1128,15	9	1378,85	9	1654,68
34,0	907,920	38,0	1134,11	42,0	1385,44	46,0	1661,90
1	913,269	1	1140,09	1	1392,05	1	1669,14
2	918,633	2	1146,08	2	1398,67	2	1676,39
3	924,013	3	1152,09	3	1405,31	3	1683,65
4	929,409	4	1158,12	4	1411,96	4	1690,93
$\frac{1}{2}$ 5	934,820	$\frac{1}{2}$ 5	1164,16	$\frac{1}{2}$ 5	1418,63	$\frac{1}{2}$ 5	1698,23
6	940,247	6	1170,21	6	1425,31	6	1705,54
7	945,690	7	1176,28	7	1432,01	7	1712,87
8	951,149	8	1182,37	8	1438,72	8	1720,21
9	956,623	9	1188,47	9	1445,45	9	1727,57
35,0	962,113	39,0	1194,59	43,0	1452,20	47,0	1731,94
1	967,618	1	1200,72	1	1458,96	1	1742,34
2	973,140	2	1206,87	2	1465,74	2	1749,74
3	978,677	3	1213,04	3	1472,54	3	1757,16
4	984,230	4	1219,22	4	1479,34	4	1764,60
$\frac{1}{2}$ 5	989,798	$\frac{1}{2}$ 5	1225,42	$\frac{1}{2}$ 5	1486,17	$\frac{1}{2}$ 5	1772,05
6	995,382	6	1231,63	6	1493,01	6	1779,52
7	1000,98	7	1237,86	7	1499,87	7	1787,01
8	1006,60	8	1244,10	8	1506,74	8	1794,51
9	1012,23	9	1250,36	9	1513,63	9	1802,03

Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.
48,0	1809,56	52,0	2123,72	56,0	2463,01	60,0	2827,43
1	1817,11	1	2131,89	1	2471,81	1	2836,87
2	1824,67	2	2140,08	2	2480,63	2	2846,31
3	1832,25	3	2148,29	3	2489,47	3	2855,78
4	1839,84	4	2156,51	4	2498,32	4	2865,26
$\frac{1}{2}$ 5	1847,45	$\frac{1}{2}$ 5	2164,75	$\frac{1}{2}$ 5	2507,19	$\frac{1}{2}$ 5	2874,75
6	1855,08	6	2173,01	6	2516,07	6	2884,26
7	1862,72	7	2181,28	7	2524,97	7	2893,70
8	1870,38	8	2189,56	8	2533,88	8	2903,33
9	1878,05	9	2197,87	9	2542,81	9	2912,89
49,0	1885,74	53,0	2206,18	57,0	2551,76	61,0	2922,47
1	1893,45	1	2214,52	1	2560,72	1	2932,06
2	1901,17	2	2222,87	2	2569,70	2	2941,66
3	1908,90	3	2231,23	3	2578,69	3	2951,28
4	1916,65	4	2239,61	4	2587,70	4	2960,92
$\frac{1}{2}$ 5	1924,42	$\frac{1}{2}$ 5	2248,01	$\frac{1}{2}$ 5	2596,72	$\frac{1}{2}$ 5	2970,57
6	1932,21	6	2256,42	6	2605,76	6	2980,24
7	1940,00	7	2264,84	7	2614,82	7	2989,92
8	1947,82	8	2273,29	8	2623,89	8	2999,62
9	1955,65	9	2281,75	9	2632,98	9	3009,34
50,0	1963,50	54,0	2290,22	58,0	2642,08	62,0	3019,07
1	1971,36	1	2298,71	1	2651,20	1	3028,82
2	1979,23	2	2307,22	2	2660,33	2	3038,58
3	1987,13	3	2315,74	3	2669,48	3	3048,36
4	1995,04	4	2324,28	4	2678,65	4	3058,15
$\frac{1}{2}$ 5	2002,96	$\frac{1}{2}$ 5	2332,83	$\frac{1}{2}$ 5	2687,83	$\frac{1}{2}$ 5	3067,96
6	2010,90	6	2341,40	6	2697,03	6	3077,79
7	2018,86	7	2349,98	7	2706,24	7	3087,63
8	2026,83	8	2358,58	8	2715,47	8	3097,48
9	2034,82	9	2367,20	9	2724,71	9	3107,36
51,0	2042,82	55,0	2375,83	59,0	2733,97	63,0	3117,25
1	2050,84	1	2384,48	1	2743,25	1	3127,15
2	2058,87	2	2393,14	2	2752,54	2	3137,07
3	2066,92	3	2401,82	3	2761,84	3	3147,00
4	2074,99	4	2410,51	4	2771,17	4	3156,96
$\frac{1}{2}$ 5	2083,07	$\frac{1}{2}$ 5	2419,22	$\frac{1}{2}$ 5	2780,51	$\frac{1}{2}$ 5	3166,92
6	2091,17	6	2427,99	6	2789,86	6	3176,90
7	2099,28	7	2436,69	7	2799,23	7	3186,90
8	2107,41	8	2445,45	8	2808,62	8	3196,92
9	2115,56	9	2454,22	9	2818,02	9	3206,95

Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.
64,0	3216,99	68,0	3631,68	72,0	4071,50	76,0	4536,46
1	3227,05	1	3642,37	1	4082,82	1	4548,41
2	3237,13	2	3653,08	2	4094,15	2	4560,37
3	3247,22	3	3663,80	3	4105,50	3	4572,34
4	3257,33	4	3674,53	4	4116,87	4	4584,34
1/2 5	3267,45	1/2 5	3685,28	1/2 5	4128,25	1/2 5	4596,35
6	3277,59	6	3696,05	6	4139,65	6	4608,37
7	3287,75	7	3706,84	7	4151,06	7	4620,41
8	3297,92	8	3717,64	8	4162,48	8	4632,47
9	3308,10	9	3728,45	9	4173,93	9	4644,54
65,0	3318,31	69,0	3739,28	73,0	4185,39	77,0	4656,63
1	3328,53	1	3750,13	1	4196,86	1	4668,73
2	3338,76	2	3760,99	2	4208,35	2	4680,85
3	3349,01	3	3771,87	3	4219,86	3	4692,98
4	3359,27	4	3782,76	4	4231,38	4	4705,13
1/2 5	3369,55	1/2 5	3793,67	1/2 5	4242,92	1/2 5	4717,30
6	3379,85	6	3804,59	6	4254,47	6	4729,48
7	3390,16	7	3815,53	7	4266,04	7	4741,68
8	3400,49	8	3826,49	8	4277,62	8	4753,89
9	3410,83	9	3837,46	9	4289,22	9	4766,12
66,0	3421,19	70,0	3848,45	74,0	4300,84	78,0	4778,36
1	3431,57	1	3859,45	1	4312,47	1	4790,62
2	3441,96	2	3870,47	2	4324,12	2	4802,90
3	3452,37	3	3881,51	3	4335,78	3	4815,19
4	3462,79	4	3892,56	4	4347,46	4	4827,50
1/2 5	3473,23	1/2 5	3903,63	1/2 5	4359,16	1/2 5	4839,82
6	3483,68	6	3914,71	6	4370,87	6	4852,16
7	3494,15	7	3925,80	7	4382,59	7	4864,51
8	3504,64	8	3936,92	8	4394,33	8	4876,88
9	3515,14	9	3948,05	9	4406,09	9	4889,27
67,0	3525,65	71,0	3959,19	75,0	4417,86	79,0	4901,67
1	3536,18	1	3970,35	1	4429,65	1	4914,09
2	3546,73	2	3981,53	2	4441,46	2	4926,52
3	3557,30	3	3992,72	3	4453,28	3	4938,97
4	3567,88	4	4003,93	4	4465,11	4	4951,43
1/2 5	3578,47	1/2 5	4015,15	1/2 5	4476,97	1/2 5	4963,91
6	3589,08	6	4026,39	6	4488,83	6	4976,41
7	3599,71	7	4037,65	7	4500,72	7	4988,92
8	3610,35	8	4048,92	8	4512,62	8	5001,45
9	3621,01	9	4060,20	9	4524,53	9	5013,99

Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.
80,0	5026,55	84,0	5541,77	88,0	6082,12	92,0	6647,61
1	5039,12	1	5554,97	1	6095,95	1	6662,07
2	5051,71	2	5568,19	2	6109,80	2	6676,54
3	5064,32	3	5581,42	3	6123,66	3	6691,03
4	5076,94	4	5594,67	4	6137,54	4	6705,54
$\frac{1}{2}$ 5	5089,58	$\frac{1}{2}$ 5	5607,94	$\frac{1}{2}$ 5	6151,43	$\frac{1}{2}$ 5	6720,06
6	5102,23	6	5621,22	6	6165,34	6	6734,60
7	5114,90	7	5634,52	7	6179,27	7	6749,15
8	5127,58	8	5647,83	8	6193,21	8	6763,72
9	5140,28	9	5661,16	9	6207,17	9	6778,31
81,0	5153,00	85,0	5674,50	89,0	6221,14	93,0	6792,91
1	5165,73	1	5687,86	1	6235,12	1	6807,52
2	5178,48	2	5701,24	2	6249,13	2	6822,16
3	5191,24	3	5714,63	3	6263,15	3	6836,80
4	5204,02	4	5728,03	4	6277,18	4	6851,47
$\frac{1}{2}$ 5	5216,81	$\frac{1}{2}$ 5	5741,46	$\frac{1}{2}$ 5	6291,24	$\frac{1}{2}$ 5	6866,15
6	5229,62	6	5754,90	6	6305,30	6	6880,84
7	5242,45	7	5768,35	7	6319,38	7	6895,55
8	5255,29	8	5781,82	8	6333,48	8	6910,28
9	5268,14	9	5795,30	9	6347,60	9	6925,02
82,0	5281,02	86,0	5808,80	90,0	6361,73	94,0	6939,78
1	5293,91	1	5822,32	1	6375,87	1	6954,55
2	5306,81	2	5835,85	2	6390,03	2	6969,34
3	5319,73	3	5849,40	3	6404,21	3	6984,15
4	5332,67	4	5862,97	4	6418,40	4	6998,97
$\frac{1}{2}$ 5	5345,62	$\frac{1}{2}$ 5	5876,55	$\frac{1}{2}$ 5	6432,61	$\frac{1}{2}$ 5	7013,80
6	5358,58	6	5890,14	6	6446,83	6	7028,65
7	5371,57	7	5903,75	7	6461,07	7	7043,52
8	5384,56	8	5917,38	8	6475,33	8	7058,40
9	5397,58	9	5931,02	9	6489,60	9	7073,30
83,0	5410,61	87,0	5944,68	91,0	6503,88	95,0	7088,22
1	5423,65	1	5958,35	1	6518,18	1	7103,15
2	5436,71	2	5972,04	2	6532,50	2	7118,09
3	5449,79	3	5985,75	3	6546,84	3	7133,06
4	5462,88	4	5999,47	4	6561,18	4	7148,03
$\frac{1}{2}$ 5	5475,99	$\frac{1}{2}$ 5	6013,20	$\frac{1}{2}$ 5	6575,55	$\frac{1}{2}$ 5	7163,03
6	5489,12	6	6026,96	6	6589,93	6	7178,04
7	5502,26	7	6040,73	7	6604,33	7	7193,06
8	5515,41	8	6054,51	8	6618,74	8	7208,10
9	5528,58	9	6068,31	9	6633,17	9	7223,16

Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.	Діам. сант.	Площ. □ сант.
96,0	7238,23	97,0	7389,81	98,0	7542,96	99,0	7697,69
1	7253,32	1	7405,06	1	7558,37	1	7713,25
2	7268,42	2	7420,32	2	7573,78	2	7728,82
3	7283,54	3	7435,59	3	7589,22	3	7744,41
4	7298,67	4	7450,88	4	7604,66	4	7760,02
¹ / ₂ 5	7313,82	¹ / ₂ 5	7466,19	¹ / ₂ 5	7620,13	¹ / ₂ 5	7775,64
6	7328,99	6	7481,51	6	7635,61	6	7791,28
7	7344,17	7	7496,85	7	7651,11	7	7806,93
8	7359,37	8	7512,21	8	7666,62	8	7822,60
9	7374,58	9	7527,58	9	7682,14	9	7838,28
						100,0	7853,98

Таблица эта помѣщается въ виду признанной необходимости однообразнаго повсюду обмѣра модельныхъ деревъ (если они берутся) на пробныхъ площадяхъ, чтобы можно было воспользоваться результатами обмѣра, произведеннаго разными лицами, для вывода болѣе точныхъ среднихъ величинъ о сбѣгѣ древесныхъ стволовъ, о массѣ ихъ, формѣ и т. д.

ТАБЛИЦА Р

для перевода дюймовъ въ вершки и сантиметры.

Дюймы.	Вершки.	Сантиметр.	Дюймы.	Вершки.	Сантиметр.	Дюймы.	Вершки.	Сантиметр.	Дюймы.	Вершки.	Сантиметр.
$\frac{1}{4}$	0,1	0,6		4,7	20,9		9,3	41,2		13,8	61,5
$\frac{1}{2}$	0,3	1,2	$8\frac{1}{2}$	4,8	21,5	$16\frac{1}{2}$	9,4	41,8	$24\frac{1}{2}$	14,0	62,1
$\frac{3}{4}$	0,4	1,9		5,0	22,2		9,5	42,5		14,2	62,8
1	0,5	2,5	9	5,2	22,8	17	9,7	43,1	25	14,3	63,4
	0,7	3,1		5,3	23,4		9,8	43,7		14,4	64,1
$1\frac{1}{2}$	0,8	3,7	$9\frac{1}{2}$	5,4	24,1	$17\frac{1}{2}$	10,0	44,4	$25\frac{1}{2}$	14,5	64,7
	1,0	4,4		5,5	24,7		10,2	45,0		14,7	65,3
2	1,2	5,0	10	5,7	25,3	18	10,3	45,7	26	14,8	66,0
	1,3	5,7		5,8	26,0		10,4	46,3		15,0	66,6
$2\frac{1}{2}$	1,4	6,3	$10\frac{1}{2}$	6,0	26,6	$18\frac{1}{2}$	10,5	46,9	$26\frac{1}{2}$	15,2	67,2
	1,5	6,9		6,2	27,3		10,7	47,6		15,3	67,9
3	1,7	7,6	11	6,3	27,9	19	10,8	48,2	27	15,4	68,5
	1,8	8,2		6,4	28,5		11,0	48,8		15,5	69,1
$3\frac{1}{2}$	2,0	8,8	$11\frac{1}{2}$	6,5	29,1	$19\frac{1}{2}$	11,2	49,5	$27\frac{1}{2}$	15,7	69,8
	2,2	9,5		6,7	29,8		11,3	50,1		15,8	70,4
4	2,3	10,1	12	6,8	30,4	20	11,4	50,7	28	16,0	71,0
	2,4	10,7		7,0	31,0		11,5	51,4		16,2	71,7
$4\frac{1}{2}$	2,5	11,4	$12\frac{1}{2}$	7,2	31,7	$20\frac{1}{2}$	11,7	52,0	$28\frac{1}{2}$	16,3	72,3
	2,7	12,0		7,3	32,3		11,8	52,6		16,4	72,9
5	2,8	12,6	13	7,4	33,0	21	12,0	53,3	29	16,5	73,6
	3,0	13,3		7,5	33,6		12,2	53,9		16,7	74,2
$5\frac{1}{2}$	3,2	13,9	$13\frac{1}{2}$	7,7	34,2	$21\frac{1}{2}$	12,3	54,5	$29\frac{1}{2}$	16,8	74,8
	3,3	14,6		7,8	34,9		12,4	55,2		17,0	75,5
6	3,4	15,2	14	8,0	35,5	22	12,5	55,8	30	17,2	76,1
	3,5	15,8		8,2	36,1		12,7	56,4		17,3	76,8
$6\frac{1}{2}$	3,7	16,5	$14\frac{1}{2}$	8,3	36,8	$22\frac{1}{2}$	12,8	57,1	$30\frac{1}{2}$	17,4	77,4
	3,8	17,1		8,4	37,4		13,0	57,7		17,5	78,0
7	4,0	17,7	15	8,5	38,0	23	13,2	58,3	31	17,7	78,7
	4,2	18,4		8,7	38,7		13,3	59,0		17,8	79,3
$7\frac{1}{2}$	4,3	19,0	$15\frac{1}{2}$	8,8	39,3	$23\frac{1}{2}$	13,4	59,6	$31\frac{1}{2}$	18,0	79,9
	4,4	19,6		9,0	39,9		13,5	60,2		18,2	80,6
8	4,5	20,3	16	9,2	40,6	24	13,7	60,9	32	18,3	81,2

ТАБЛИЦА Р

для перевода вершковъ въ дюймы и сантиметры.

Вершки.	Дюймы.	Сантиметр.	Вершки.	Дюймы.	Сантиметр.	Вершки.	Дюймы.	Сантиметр.
$\frac{1}{8}$	0,21	0,5	$\frac{37}{8}$	6,78	17,2	$\frac{91}{4}$	16,18	41,1
$\frac{1}{4}$	0,43	1,1	4	7,00	17,7	$\frac{91}{2}$	16,62	42,2
$\frac{3}{8}$	0,65	1,6	$\frac{41}{8}$	7,21	18,3	$\frac{93}{4}$	17,06	43,3
$\frac{1}{2}$	0,87	2,2	$\frac{41}{4}$	7,43	18,9	10	17,50	44,4
$\frac{5}{8}$	1,09	2,7	$\frac{43}{8}$	7,65	19,4	$\frac{101}{4}$	17,93	45,5
$\frac{3}{4}$	1,31	3,3	$\frac{41}{2}$	7,87	20,0	$\frac{101}{2}$	18,37	46,6
$\frac{7}{8}$	1,53	3,8	$\frac{45}{8}$	8,09	20,5	$\frac{103}{4}$	18,81	47,7
1	1,75	4,4	$\frac{43}{4}$	8,31	21,1	11	19,25	48,9
$\frac{11}{8}$	1,96	4,0	$\frac{47}{8}$	8,53	21,6	$\frac{111}{4}$	19,68	50,0
$\frac{11}{4}$	2,18	5,5	5	8,75	22,2	$\frac{111}{2}$	20,12	51,1
$\frac{13}{8}$	2,40	6,1	$\frac{51}{8}$	8,96	22,7	$\frac{113}{4}$	20,56	52,2
$\frac{11}{2}$	2,62	6,6	$\frac{51}{4}$	9,18	23,3	12	21,00	53,3
$\frac{15}{8}$	2,84	7,2	$\frac{53}{8}$	9,40	23,9	$\frac{121}{4}$	21,43	54,4
$\frac{13}{4}$	3,06	7,7	$\frac{51}{2}$	9,62	24,4	$\frac{121}{2}$	21,87	55,5
$\frac{17}{8}$	3,28	8,3	$\frac{53}{4}$	9,84	25,0	$\frac{123}{4}$	22,31	56,6
2	3,50	8,8	$\frac{53}{8}$	10,06	25,5	13	22,75	57,7
$\frac{21}{8}$	3,71	9,4	$\frac{57}{8}$	10,28	26,1	$\frac{131}{4}$	23,18	58,9
$\frac{21}{4}$	3,93	10,0	6	10,50	26,6	$\frac{131}{2}$	23,62	60,0
$\frac{23}{8}$	4,15	10,5	$\frac{61}{4}$	10,93	27,7	$\frac{133}{4}$	24,06	61,1
$\frac{21}{2}$	4,37	11,1	$\frac{61}{2}$	11,37	28,9	14	24,50	62,2
$\frac{25}{8}$	4,59	11,6	$\frac{63}{4}$	11,81	30,0	$\frac{141}{4}$	24,93	63,3
$\frac{23}{4}$	4,81	12,2	7	12,25	31,1	$\frac{141}{2}$	25,37	64,4
$\frac{27}{8}$	5,03	12,7	$\frac{71}{4}$	12,68	32,2	$\frac{143}{4}$	25,81	65,5
3	5,25	13,3	$\frac{71}{2}$	13,12	33,3	15	26,25	66,6
$\frac{31}{8}$	5,46	13,9	$\frac{73}{4}$	13,56	34,4	$\frac{151}{4}$	26,68	67,7
$\frac{31}{4}$	5,68	14,4	8	14,00	35,5	$\frac{151}{2}$	27,12	68,9
$\frac{33}{8}$	5,90	15,0	$\frac{81}{4}$	14,43	36,6	$\frac{153}{4}$	27,56	70,0
$\frac{31}{2}$	6,12	15,5	$\frac{81}{2}$	14,87	37,7	16	28,00	71,1
$\frac{35}{4}$	6,34	16,1	$\frac{83}{4}$	15,31	38,9	$\frac{161}{4}$	28,43	72,2
$\frac{33}{8}$	6,56	16,6	9	15,75	40,0	$\frac{161}{2}$	28,87	73,3

Вершки.	Дюймы.	Сантиметр.	Вершки.	Дюймы.	Сантиметр.	Вершки.	Дюймы.	Сантиметр.
16 ³ / ₄	29,31	74,4	25 ¹ / ₄	44,18	112,2	33 ³ / ₄	59,06	150,0
17	29,75	75,5	25 ¹ / ₂	44,62	113,3	34	59,50	151,1
17 ¹ / ₄	30,18	76,6	25 ³ / ₄	45,06	114,4	34 ¹ / ₄	59,93	152,2
17 ¹ / ₂	30,62	77,7	26	45,50	115,5	34 ¹ / ₂	60,37	153,3
17 ³ / ₄	31,06	78,9	26 ¹ / ₄	45,93	116,6	34 ³ / ₄	60,81	154,4
18	31,50	80,0	26 ¹ / ₂	46,37	117,7	35	61,25	155,5
18 ¹ / ₄	31,93	81,1	26 ³ / ₄	46,81	118,8	35 ¹ / ₄	61,68	156,6
18 ¹ / ₂	32,37	82,2	27	47,25	120,0	35 ¹ / ₂	62,12	157,7
18 ³ / ₄	32,81	83,3	27 ¹ / ₄	47,68	121,1	35 ³ / ₄	62,56	158,9
19	33,25	84,4	27 ¹ / ₂	48,12	122,2	36	63,00	160,0
19 ¹ / ₄	33,68	85,5	27 ³ / ₄	48,56	123,3	36 ¹ / ₂	63,87	162,2
19 ¹ / ₂	34,12	86,6	28	49,00	124,4	37	64,75	164,4
19 ³ / ₄	34,56	87,7	28 ¹ / ₄	49,43	125,5	37 ¹ / ₂	65,62	166,6
20	35,00	88,9	28 ¹ / ₂	49,87	126,6	38	66,50	168,9
20 ¹ / ₄	35,43	90,0	28 ³ / ₄	50,31	127,7	38 ¹ / ₂	67,37	171,1
20 ¹ / ₂	35,87	91,1	29	50,75	128,8	39	68,25	173,3
20 ³ / ₄	36,31	92,2	29 ¹ / ₄	51,18	130,0	39 ¹ / ₂	69,12	175,5
21	36,75	93,3	29 ¹ / ₂	51,62	131,1	40	70,00	177,7
21 ¹ / ₄	37,18	94,4	29 ³ / ₄	52,06	132,2	40 ¹ / ₂	70,87	180,0
21 ¹ / ₂	37,62	95,5	30	52,50	133,3	41	71,75	182,2
21 ³ / ₄	38,06	96,6	30 ¹ / ₄	52,93	134,4	41 ¹ / ₂	72,62	184,4
22	38,50	97,7	30 ¹ / ₂	53,37	135,5	42	73,50	186,6
22 ¹ / ₄	38,93	98,9	30 ³ / ₄	53,81	136,6	42 ¹ / ₂	74,37	188,9
22 ¹ / ₂	39,37	100,0	31	54,25	137,7	43	75,25	191,1
22 ³ / ₄	39,81	101,1	31 ¹ / ₄	54,68	138,8	43 ¹ / ₂	76,12	193,3
23	40,25	102,2	31 ¹ / ₂	55,12	140,0	44	77,00	195,5
23 ¹ / ₄	40,68	103,3	31 ³ / ₄	55,56	141,1	44 ¹ / ₂	77,87	197,7
23 ¹ / ₂	41,12	104,4	32	56,00	142,2	45	78,75	200,0
23 ³ / ₄	41,56	105,5	32 ¹ / ₄	56,43	143,3	45 ¹ / ₂	79,62	202,2
24	42,00	106,6	32 ¹ / ₂	56,87	144,4	46	80,50	204,4
24 ¹ / ₄	42,43	107,7	32 ³ / ₄	57,31	145,5	46 ¹ / ₂	81,37	206,6
24 ¹ / ₂	42,87	108,9	33	57,75	146,6	47	82,25	208,9
24 ³ / ₄	43,31	110,0	33 ¹ / ₄	58,18	147,7	47 ¹ / ₂	83,12	211,1
25	43,75	111,1	33 ¹ / ₂	58,62	148,9	48	84,00	213,3

ТАБЛИЦА Р"

для перевода сантиметровъ въ дюймы и вершки.

Сантиметр.	Дюймы.	Вершки.	Сантиметр.	Дюймы.	Вершки.	Сантиметр.	Дюймы.	Вершки.
1	0,3	0,2	34	13,3	7,6	67	26,3	15,0
2	0,7	0,4	35	13,7	7,8	68	26,7	15,3
3	1,1	0,6	36	14,1	8,1	69	27,1	15,5
4	1,5	0,9	37	14,5	8,3	70	27,5	15,7
5	1,9	1,1	38	14,9	8,5	71	27,9	15,9
6	2,3	1,3	39	15,3	8,7	72	28,3	16,2
7	2,7	1,5	40	15,7	9,0	73	28,7	16,4
8	3,1	1,8	41	16,1	9,2	74	29,1	16,6
9	3,5	2,0	42	16,5	9,4	75	29,5	16,8
10	3,9	2,2	43	16,9	9,6	76	29,9	17,1
11	4,3	2,4	44	17,3	9,9	77	30,3	17,3
12	4,7	2,7	45	17,7	10,1	78	30,7	17,5
13	5,1	2,9	46	18,1	10,3	79	31,1	17,7
14	5,5	3,1	47	18,5	10,5	80	31,4	18,0
15	5,9	3,3	48	18,8	10,8	81	31,8	18,2
16	6,2	3,6	49	19,2	11,0	82	32,2	18,4
17	6,6	3,8	50	19,6	11,2	83	32,6	18,6
18	7,0	4,0	51	20,0	11,4	84	33,0	18,9
19	7,4	4,2	52	20,4	11,7	85	33,4	19,1
20	7,8	4,5	53	20,8	11,9	86	33,8	19,3
21	8,2	4,7	54	21,2	12,1	87	34,2	19,5
22	8,6	4,9	55	21,6	12,3	88	34,6	19,8
23	9,0	5,1	56	22,0	12,6	89	35,0	20,0
24	9,4	5,4	57	22,4	12,8	90	35,4	20,2
25	9,8	5,6	58	22,8	13,0	91	35,8	20,4
26	10,2	5,8	59	23,2	13,2	92	36,2	20,7
27	10,6	6,0	60	23,6	13,5	93	36,6	20,9
28	11,0	6,3	61	24,0	13,7	94	37,0	21,1
29	11,4	6,5	62	24,4	13,9	95	37,4	21,3
30	11,8	6,7	63	24,8	14,1	96	37,7	21,6
31	12,2	6,9	64	25,1	14,4	97	38,1	21,8
32	12,5	7,2	65	25,5	14,6	98	38,5	22,0
33	12,9	7,4	66	25,9	14,8	99	38,9	22,2

ТАБЛИЦА Р'''

для перевода квадратных сантиметровъ въ квадратные футы.

Квадрат. сантим.	Квадр. футы.	Квадрат. сантим.	Квадр. футы.	Квадрат. сантим.	Квадр. футы.	Квадрат. сантим.	Квадр. футы.
1	0,00107	26	0,02798	51	0,05489	76	0,08180
2	0,00215	27	0,02906	52	0,05598	77	0,08288
3	0,00322	28	0,03013	53	0,05704	78	0,08395
4	0,00430	29	0,03121	54	0,05812	79	0,08503
5	0,00538	30	0,03229	55	0,05920	80	0,08611
6	0,00645	31	0,03336	56	0,06027	81	0,08718
7	0,00753	32	0,03444	57	0,06135	82	0,08826
8	0,00861	33	0,03552	58	0,06243	83	0,08934
9	0,00968	34	0,03659	59	0,06350	84	0,09041
10	0,01076	35	0,03767	60	0,06458	85	0,09149
11	0,01184	36	0,03875	61	0,06566	86	0,09257
12	0,01291	37	0,03982	62	0,06673	87	0,09364
13	0,01399	38	0,04090	63	0,06781	88	0,09472
14	0,01506	39	0,04197	64	0,06888	89	0,09579
15	0,01614	40	0,04305	65	0,06996	90	0,09687
16	0,01722	41	0,04413	66	0,07104	91	0,09795
17	0,01829	42	0,04520	67	0,07211	92	0,09902
18	0,01937	43	0,04628	68	0,07319	93	0,10010
19	0,02045	44	0,04736	69	0,07427	94	0,10118
20	0,02152	45	0,04843	70	0,07534	95	0,10225
21	0,02260	46	0,04951	71	0,07642	96	0,10333
22	0,02368	47	0,05059	72	0,07750	97	0,10441
23	0,02475	48	0,05166	73	0,07857	98	0,10548
24	0,02583	49	0,05274	74	0,07965	99	0,10656
25	0,02691	50	0,05382	75	0,08073	100	0,10764

При переводѣ числа квадратныхъ сантиметровъ, которое въ 10 разъ больше показаннаго въ та-

блицѣ, надо у числа показывающаго квадр. футы перенести запятую вправо на одинъ знакъ; при переводѣ чиселъ въ 100 разъ большихъ — на два знака и т. д. Наприм. 370 квадр. сантим. составляютъ 0,3982 кв. фут., а 3 кв. метра или 30000 кв. сантим. — 32,29 кв. фут. Наоборотъ 0,1 кв. сантим. = 0,0001 кв. фута, а 2,6 кв. сантим. = 0,00279 кв. фут. и т. д.

Слѣдов. этою таблицею можно пользоваться для перевода всякаго количества кв. сантим. Наприм. требуется перевести въ кв. футы 3,8546 кв. метровъ или 38546 кв. сантим.

$$38000 \text{ кв. сантим.} = 40,90 \text{ кв. ф.}$$

$$540 \text{ " " } = 0,5812 \text{ " "}$$

$$6 \text{ " " } = 0,0064 \text{ " "}$$

$$38546 \text{ кв. сантим.} = 41,4876 \text{ кв. ф.}$$

ТАБЛИЦА R^{IV}

для перевода таксаціонныхъ сажень.

Перев. такс. с. по 220 куб. ф. въ др.			Перев. такс. с. по 250 куб. ф. въ др.			Перев. такс. с. по 343 куб. ф. въ др.		
220 к. ф.	250 к. ф.	343 к. ф.	250 к. ф.	220 к. ф.	343 к. ф.	343 к. ф.	250 к. ф.	220 к. ф.
1	0,88	0,64	1	1,13	0,72	1	1,37	1,55
2	1,76	1,28	2	2,27	1,45	2	2,74	3,11
3	2,64	1,92	3	3,40	2,18	3	4,11	4,67
4	3,52	2,56	4	4,54	2,91	4	5,48	6,23
5	4,40	3,20	5	5,68	3,64	5	6,86	7,79
6	5,28	3,84	6	6,81	4,37	6	8,23	9,35
7	6,16	4,48	7	7,95	5,10	7	9,60	10,91
8	7,04	5,13	8	9,09	5,83	8	10,97	12,47
9	7,92	5,77	9	10,22	6,55	9	12,34	14,03
10	8,80	6,41	10	11,36	7,28	10	13,72	15,59
11	9,68	7,05	11	12,49	8,01	11	15,09	17,14
12	10,56	7,69	12	13,63	8,74	12	16,46	18,70
13	11,44	8,33	13	14,77	9,47	13	17,83	20,26
14	12,32	8,97	14	15,90	10,20	14	19,20	21,82
15	13,20	9,62	15	17,04	10,93	15	20,58	23,38
16	14,08	10,26	16	18,18	11,66	16	21,95	24,94
17	14,96	10,90	17	19,31	12,39	17	23,32	26,50
18	15,84	11,54	18	20,45	13,11	18	24,69	28,06
19	16,72	12,18	19	21,59	13,84	19	26,06	29,62
20	17,60	12,82	20	22,72	14,57	20	27,44	31,18
25	22,00	16,03	25	28,40	18,22	25	34,30	38,97
30	26,40	19,24	30	34,09	21,86	30	41,16	46,77
35	30,80	22,44	35	39,77	25,51	35	48,02	54,56
40	35,20	25,65	40	45,45	29,15	40	54,88	62,36
45	39,60	28,86	45	51,13	32,79	45	61,74	70,15
50	44,00	32,07	50	56,81	36,44	50	68,60	77,95
55	48,40	35,27	55	62,49	40,08	55	75,46	85,74
60	52,80	38,48	60	68,18	43,73	60	82,32	93,54
65	57,20	41,69	65	73,86	47,37	65	89,18	101,33
70	61,60	44,89	70	79,54	51,02	70	96,04	109,13
75	66,00	48,10	75	85,22	54,66	75	102,90	116,93
80	70,40	51,31	80	90,90	58,30	80	109,76	124,72
85	74,80	54,51	85	96,59	61,95	85	116,62	132,52
90	79,20	57,72	90	102,27	65,59	90	123,48	140,31

ТАБЛИЦА Р^у

для перевода квадратных сажень въ десятиа
и сотаа доли десятины.

Квадр. саж.	Доли десят.	Квадр. саж.	Доли десят.	Квадр. саж.	Доли десят.	Квадр. саж.	Доли десят.
24	0,01	648	0,27	1272	0,53	1896	0,79
48	0,02	672	0,28	1296	0,54	1920	0,80
72	0,03	696	0,29	1320	0,55	1944	0,81
96	0,04	720	0,30	1344	0,56	1968	0,82
120	0,05	744	0,31	1368	0,57	1992	0,83
144	0,06	768	0,32	1392	0,58	2016	0,84
168	0,07	792	0,33	1416	0,59	2040	0,85
192	0,08	816	0,34	1440	0,60	2064	0,86
216	0,09	840	0,35	1464	0,61	2088	0,87
240	0,10	864	0,36	1488	0,62	2112	0,88
264	0,11	888	0,37	1512	0,63	2136	0,89
288	0,12	912	0,38	1536	0,64	2160	0,90
312	0,13	936	0,39	1560	0,65	2184	0,91
336	0,14	960	0,40	1584	0,66	2208	0,92
360	0,15	984	0,41	1608	0,67	2232	0,93
384	0,16	1008	0,42	1632	0,68	2256	0,94
408	0,17	1032	0,43	1656	0,69	2280	0,95
432	0,18	1056	0,44	1680	0,70	2304	0,96
456	0,19	1080	0,45	1704	0,71	2328	0,97
480	0,20	1104	0,46	1728	0,72	2352	0,98
504	0,21	1128	0,47	1752	0,73	2376	0,99
528	0,22	1152	0,48	1776	0,74	2400	1,00
552	0,23	1176	0,49	1800	0,75	—	—
576	0,24	1200	0,50	1824	0,76	—	—
600	0,25	1224	0,51	1848	0,77	—	—
624	0,26	1248	0,52	1872	0,78	—	—

ТАБЛИЦА Р^{VI}

для перевода складочныхъ мѣръ дровъ въ кубич.
сажени.

Дрова заготавливаются разнообразныхъ размѣровъ: швырковые дрова дѣлаются 8—8½ верш., 9 вершк., 11—12 в.; фабричныя дрова 16—20 вершк., иногда 24 вершк.; товарникъ рѣжется 36 вершковъ длины и т. п. Кладка дровъ тоже варьируется разнообразно: мѣстами кладутъ сажени въ 16 четвертей высотой (т.-е. два полусаженка по 2 арш. высоты каждый), мѣстами и выше. Для перевода дровъ различной длины и различной кладки въ куб. саж. приходится прибѣгать къ вычисленіямъ. Для облегченія этихъ вычисленій и помѣщаются настоящія таблицы.

Въ первой вертикальной графѣ показана высота складочной сажени, въ аршинахъ и вершкахъ; во второй вертикальной графѣ отношеніе объема этой сажени къ кубической, выраженное простою дробью; въ слѣдующей графѣ—то же отношеніе, выраженное десятичною дробью.

Данныя, помѣщаемыя здѣсь, заимствованы изъ таблицъ, составленныхъ А. Л. Толвинскимъ. Мы воспользовались изъ его таблицъ факторами лишь для наиболѣе употребительныхъ у насъ размѣровъ дровъ.

ТАБЛИЦА R^{VI}

для перевода полѣнницъ въ 1 саж. длиною въ кубич. саж.

При высотѣ кладки.		Если полѣнья имѣютъ въ длину вершковъ							
		8	8 ¹ / ₂	9	9 ¹ / ₂	то одна складочная сажень изъ такихъ по- лѣннѣвъ составляетъ куб. саж.			
2 арш. 14 вер.	$\frac{23}{144}$	0,15972	$\frac{391}{2304}$	0,16970	$\frac{23}{128}$	0,17968	$\frac{437}{2304}$	0,18967	
2 " 15 "	$\frac{47}{288}$	0,16319	$\frac{799}{4608}$	0,17339	$\frac{47}{256}$	0,18359	$\frac{893}{4608}$	0,19379	
3 " — "	$\frac{1}{6}$	0,16666	$\frac{17}{96}$	0,17708	$\frac{3}{16}$	0,18750	$\frac{19}{96}$	0,19791	
3 " 1 "	$\frac{49}{288}$	0,17013	$\frac{833}{4608}$	0,18077	$\frac{49}{256}$	0,19140	$\frac{931}{4608}$	0,20203	
3 " 2 "	$\frac{25}{144}$	0,17361	$\frac{425}{2304}$	0,18446	$\frac{25}{128}$	0,19531	$\frac{475}{2304}$	0,20616	
3 " 4 "	$\frac{13}{72}$	0,18055	$\frac{221}{1152}$	0,19184	$\frac{13}{64}$	0,20312	$\frac{247}{1152}$	0,21440	
3 " 6 "	$\frac{3}{16}$	0,18750	$\frac{51}{256}$	0,19921	$\frac{27}{128}$	0,21093	$\frac{57}{256}$	0,22265	
3 " 8 "	$\frac{7}{36}$	0,19444	$\frac{119}{576}$	0,20659	$\frac{7}{32}$	0,21875	$\frac{133}{576}$	0,23090	
3 " 10 "	$\frac{29}{144}$	0,20138	$\frac{493}{2304}$	0,21397	$\frac{29}{128}$	0,22656	$\frac{551}{2304}$	0,23914	
3 " 12 "	$\frac{5}{24}$	0,20833	$\frac{85}{384}$	0,22135	$\frac{15}{64}$	0,23437	$\frac{95}{384}$	0,24739	
3 " 14 "	$\frac{31}{144}$	0,21527	$\frac{527}{2304}$	0,22873	$\frac{31}{128}$	0,24218	$\frac{589}{2304}$	0,25564	
4 " — "	$\frac{2}{9}$	0,22222	$\frac{17}{72}$	0,23611	$\frac{1}{4}$	0,25000	$\frac{19}{72}$	0,26388	
4 " 2 "	$\frac{11}{48}$	0,22916	$\frac{187}{768}$	0,24348	$\frac{33}{128}$	0,25781	$\frac{209}{768}$	0,27213	
4 " 4 "	$\frac{17}{72}$	0,23611	$\frac{289}{1152}$	0,25086	$\frac{17}{64}$	0,26562	$\frac{323}{1152}$	0,28038	
4 " 6 "	$\frac{35}{144}$	0,24305	$\frac{595}{2304}$	0,25824	$\frac{35}{128}$	0,27343	$\frac{665}{2304}$	0,28862	
4 " 8 "	$\frac{1}{4}$	0,25000	$\frac{17}{64}$	0,26502	$\frac{9}{32}$	0,28125	$\frac{19}{64}$	0,29687	

При высотѣ кладки.	Если полѣнья имѣютъ въ длину вершковъ							
	10		10 ¹ / ₂		11		11 ¹ / ₂	
	то одна складочная сажень изъ такихъ полѣньевъ составляетъ куб. саж.							
2 арш. 14 вер.	$\frac{115}{576}$	0,19965	$\frac{161}{768}$	0,20963	$\frac{253}{1152}$	0,21961	$\frac{529}{2304}$	0,22960
2 " 15 "	$\frac{235}{1152}$	0,20399	$\frac{329}{1536}$	0,21419	$\frac{517}{2304}$	0,22439	$\frac{1081}{4608}$	0,23459
3 " — "	$\frac{5}{24}$	0,20833	$\frac{7}{32}$	0,21875	$\frac{11}{48}$	0,22916	$\frac{23}{96}$	0,23958
3 " 1 "	$\frac{245}{1152}$	0,21267	$\frac{343}{1536}$	0,22330	$\frac{539}{2304}$	0,23394	$\frac{1127}{4608}$	0,24457
3 " 2 "	$\frac{125}{576}$	0,21701	$\frac{175}{768}$	0,22786	$\frac{275}{1152}$	0,23871	$\frac{575}{2304}$	0,24956
3 " 4 "	$\frac{65}{288}$	0,22569	$\frac{91}{384}$	0,23697	$\frac{143}{576}$	0,24826	$\frac{299}{1152}$	0,25954
3 " 6 "	$\frac{15}{64}$	0,23437	$\frac{63}{256}$	0,24609	$\frac{33}{128}$	0,25781	$\frac{69}{256}$	0,26953
3 " 8 "	$\frac{85}{144}$	0,24305	$\frac{49}{192}$	0,25520	$\frac{77}{288}$	0,26736	$\frac{161}{576}$	0,27951
3 " 10 "	$\frac{145}{576}$	0,25173	$\frac{203}{768}$	0,26432	$\frac{319}{1152}$	0,27690	$\frac{667}{2304}$	0,28949
3 " 12 "	$\frac{25}{96}$	0,26041	$\frac{35}{128}$	0,27343	$\frac{55}{192}$	0,28645	$\frac{115}{384}$	0,29947
3 " 14 "	$\frac{155}{576}$	0,26909	$\frac{217}{768}$	0,28255	$\frac{341}{1152}$	0,29600	$\frac{713}{2304}$	0,30946
4 " — "	$\frac{5}{18}$	0,27777	$\frac{7}{24}$	0,29166	$\frac{11}{36}$	0,30555	$\frac{23}{72}$	0,31944
4 " 2 "	$\frac{55}{192}$	0,28645	$\frac{77}{256}$	0,30078	$\frac{121}{384}$	0,31510	$\frac{253}{768}$	0,32942
4 " 4 "	$\frac{85}{288}$	0,29513	$\frac{119}{384}$	0,30989	$\frac{187}{576}$	0,32465	$\frac{391}{1152}$	0,33940
4 " 6 "	$\frac{175}{576}$	0,30381	$\frac{245}{768}$	0,31901	$\frac{385}{1152}$	0,33420	$\frac{805}{2304}$	0,34939
4 " 8 "	$\frac{5}{16}$	0,31250	$\frac{21}{64}$	0,32812	$\frac{11}{32}$	0,34375	$\frac{23}{64}$	0,35937

При высотѣ кладки.		Если полѣнья имѣють въ длину вершковъ						
		12	13	14	15			
		то одна складочная сажень изъ такихъ полѣньевъ составляетъ куб. саж.						
2 арш. 14 вер.	$\frac{23}{96}$	0,23958	$\frac{299}{1152}$	0,25954	$\frac{161}{576}$	0,27951	$\frac{115}{384}$	0,29947
2 " 15 "	$\frac{47}{192}$	0,24479	$\frac{611}{2304}$	0,26519	$\frac{329}{1152}$	0,28559	$\frac{235}{768}$	0,30598
3 " — "	$\frac{1}{4}$	0,25000	$\frac{13}{48}$	0,27083	$\frac{7}{24}$	0,29166	$\frac{5}{16}$	0,31250
3 " 1 "	$\frac{49}{192}$	0,25520	$\frac{637}{2304}$	0,27647	$\frac{343}{1152}$	0,29774	$\frac{245}{768}$	0,31901
3 " 2 "	$\frac{25}{96}$	0,26041	$\frac{325}{1152}$	0,28211	$\frac{175}{576}$	0,30381	$\frac{125}{384}$	0,32552
3 " 4 "	$\frac{13}{48}$	0,27083	$\frac{169}{576}$	0,29340	$\frac{91}{288}$	0,31597	$\frac{65}{192}$	0,33854
3 " 6 "	$\frac{9}{32}$	0,28125	$\frac{89}{128}$	0,30468	$\frac{21}{64}$	0,32812	$\frac{45}{128}$	0,35156
3 " 8 "	$\frac{7}{24}$	0,29166	$\frac{91}{288}$	0,31597	$\frac{49}{144}$	0,34027	$\frac{35}{96}$	0,36458
3 " 10 "	$\frac{29}{96}$	0,30208	$\frac{377}{1152}$	0,32725	$\frac{201}{576}$	0,35243	$\frac{145}{384}$	0,37760
3 " 12 "	$\frac{5}{16}$	0,31250	$\frac{65}{192}$	0,33854	$\frac{35}{96}$	0,36458	$\frac{25}{64}$	0,39062
3 " 14 "	$\frac{31}{96}$	0,32291	$\frac{403}{1152}$	0,34982	$\frac{217}{576}$	0,37673	$\frac{155}{384}$	0,40364
4 " — "	$\frac{1}{3}$	0,33333	$\frac{13}{36}$	0,36111	$\frac{7}{18}$	0,38888	$\frac{5}{12}$	0,41666
4 " 2 "	$\frac{11}{33}$	0,34375	$\frac{143}{384}$	0,37239	$\frac{77}{192}$	0,40104	$\frac{55}{128}$	0,42968
4 " 4 "	$\frac{17}{48}$	0,35416	$\frac{221}{576}$	0,38368	$\frac{119}{288}$	0,41319	$\frac{85}{192}$	0,44270
4 " 6 "	$\frac{35}{96}$	0,36458	$\frac{455}{1152}$	0,39496	$\frac{245}{576}$	0,42534	$\frac{175}{384}$	0,45572
4 " 8 "	$\frac{3}{8}$	0,37500	$\frac{13}{32}$	0,40625	$\frac{7}{16}$	0,43750	$\frac{15}{32}$	0,46875

При высотѣ кладки.	Если полѣвья имѣють въ длину вершковъ							
	16		19		20		21	
	то одна складочная сажень изъ такихъ по- лѣвьевъ составляетъ куб. саж.							
2 арш. 14 вер.	$\frac{23}{72}$	0,31944	$\frac{437}{1152}$	0,37934	$\frac{115}{288}$	0,39930	$\frac{161}{384}$	0,41927
2 " 15 "	$\frac{47}{144}$	0,32638	$\frac{893}{2304}$	0,38758	$\frac{235}{276}$	0,40798	$\frac{329}{768}$	0,42838
3 " — "	$\frac{1}{3}$	0,33333	$\frac{19}{48}$	0,39583	$\frac{5}{12}$	0,41666	$\frac{7}{16}$	0,43750
3 " 1 "	$\frac{49}{144}$	0,34027	$\frac{931}{2304}$	0,40407	$\frac{245}{576}$	0,42534	$\frac{343}{768}$	0,44661
3 " 2 "	$\frac{25}{72}$	0,34722	$\frac{475}{1152}$	0,41232	$\frac{125}{288}$	0,43402	$\frac{175}{384}$	0,45572
3 " 4 "	$\frac{13}{36}$	0,36111	$\frac{247}{576}$	0,42881	$\frac{65}{144}$	0,45138	$\frac{91}{192}$	0,47395
3 * 6 "	$\frac{8}{8}$	0,37500	$\frac{57}{128}$	0,44531	$\frac{15}{32}$	0,46875	$\frac{63}{128}$	0,49218
3 " 8 "	$\frac{7}{18}$	0,38888	$\frac{133}{288}$	0,46180	$\frac{35}{72}$	0,48611	$\frac{49}{96}$	0,51041
3 " 10 "	$\frac{29}{72}$	0,40277	$\frac{551}{1152}$	0,47829	$\frac{145}{288}$	0,50347	$\frac{203}{384}$	0,52864
3 " 12 "	$\frac{5}{12}$	0,41666	$\frac{95}{192}$	0,49479	$\frac{25}{48}$	0,52083	$\frac{35}{64}$	0,54687
3 " 14 "	$\frac{31}{72}$	0,43055	$\frac{589}{1152}$	0,51128	$\frac{155}{288}$	0,53819	$\frac{217}{384}$	0,56510
4 " — "	$\frac{4}{9}$	0,44444	$\frac{19}{36}$	0,52777	$\frac{5}{9}$	0,55555	$\frac{7}{12}$	0,58333
4 " 2 "	$\frac{11}{24}$	0,45833	$\frac{209}{384}$	0,54427	$\frac{55}{96}$	0,57291	$\frac{77}{128}$	0,60156
4 " 4 "	$\frac{17}{36}$	0,47222	$\frac{323}{576}$	0,56076	$\frac{85}{144}$	0,59027	$\frac{119}{192}$	0,61979
4 " 6 "	$\frac{35}{72}$	0,48611	$\frac{665}{1152}$	0,57725	$\frac{175}{288}$	0,60763	$\frac{245}{384}$	0,63802
4 " 8 "	$\frac{1}{2}$	0,50000	$\frac{19}{32}$	0,59375	$\frac{5}{8}$	0,62500	$\frac{21}{32}$	0,65625

При высотъ кладки.	Если полѣнья имѣють въ длину вершковъ							
	24		28		32		36	
	то одна складочная сажень изъ такихъ полѣньевъ составляетъ куб. саж.							
2 арш. 14 вер.	$\frac{23}{48}$	0,47916	$\frac{161}{288}$	0,55902	$\frac{23}{36}$	0,63888	$\frac{23}{32}$	0,71875
2 " 15 "	$\frac{47}{96}$	0,48958	$\frac{329}{576}$	0,57118	$\frac{47}{72}$	0,65277	$\frac{47}{64}$	0,73437
3 " — "	$\frac{1}{2}$	0,50000	$\frac{7}{12}$	0,58333	$\frac{2}{3}$	0,66666	$\frac{3}{4}$	0,75000
3 " 1 "	$\frac{49}{96}$	0,51041	$\frac{343}{576}$	0,59548	$\frac{49}{72}$	0,68055	$\frac{49}{64}$	0,76562
3 " 2 "	$\frac{25}{48}$	0,52083	$\frac{175}{288}$	0,60763	$\frac{25}{36}$	0,69444	$\frac{25}{32}$	0,78125
3 " 4 "	$\frac{13}{24}$	0,54166	$\frac{91}{144}$	0,63194	$\frac{13}{18}$	0,72222	$\frac{13}{16}$	0,81250
3 " 6 "	$\frac{9}{16}$	0,56250	$\frac{21}{32}$	0,65625	$\frac{3}{4}$	0,75000	$\frac{27}{32}$	0,84375
3 " 8 "	$\frac{7}{12}$	0,58333	$\frac{49}{72}$	0,68055	$\frac{7}{9}$	0,77777	$\frac{7}{8}$	0,87500
3 " 10 "	$\frac{29}{48}$	0,60416	$\frac{203}{288}$	0,70486	$\frac{29}{36}$	0,80555	$\frac{29}{32}$	0,90625
3 " 12 "	$\frac{5}{8}$	0,62500	$\frac{35}{48}$	0,72916	$\frac{5}{6}$	0,83333	$\frac{15}{16}$	0,93750
3 " 14 "	$\frac{31}{48}$	0,64583	$\frac{217}{288}$	0,75347	$\frac{31}{36}$	0,86111	$\frac{31}{32}$	0,96675
4 " — "	$\frac{2}{3}$	0,66666	$\frac{7}{9}$	0,77777	$\frac{8}{9}$	0,88888	$\frac{1}{1}$	1,00000
4 " 2 "	$\frac{11}{16}$	0,68750	$\frac{77}{96}$	0,80208	$\frac{11}{12}$	0,91666	$\frac{33}{32}$	1,03125
4 " 4 "	$\frac{17}{24}$	0,70833	$\frac{119}{144}$	0,82638	$\frac{17}{18}$	0,94444	$\frac{17}{16}$	1,06250
4 " 6 "	$\frac{35}{48}$	0,72916	$\frac{245}{288}$	0,85069	$\frac{35}{36}$	0,97222	$\frac{35}{32}$	1,09375
4 " 8 "	$\frac{3}{4}$	0,75000	$\frac{7}{8}$	0,87500	$\frac{1}{1}$	1,00000	$\frac{9}{8}$	1,12500

ТАБЛИЦА R^{VI}

для перевода окружностей въ діаметры и
обратно.

Діаметръ.	Окружность.	Діаметръ.	Окружность.	Окружность.	Діаметръ.	Окружность.	Діаметръ.	Окружность.	Діаметръ.
1	3,1	31	97,4	1	0,3	31	9,8	61	19,4
2	6,3	32	100,5	2	0,6	32	10,2	62	19,7
3	9,4	33	103,6	3	0,9	33	10,5	63	20,0
4	12,6	34	106,8	4	1,3	34	10,8	64	20,3
5	15,7	35	109,9	5	1,6	35	11,1	65	20,7
6	18,8	36	113,1	6	1,9	36	11,4	66	21,0
7	22,0	37	116,2	7	2,2	37	11,8	67	21,3
8	25,1	38	119,4	8	2,5	38	12,1	68	21,6
9	28,3	39	122,5	9	2,9	39	12,4	69	21,9
10	31,4	40	125,6	10	3,2	40	12,7	70	22,3
11	34,5	41	128,8	11	3,5	41	13,0	71	22,6
12	37,7	42	131,9	12	3,8	42	13,3	72	22,9
13	40,8	43	135,1	13	4,1	43	13,7	73	23,2
14	44,0	44	138,2	14	4,5	44	14,0	74	23,5
15	47,1	45	141,3	15	4,8	45	14,3	75	23,8
16	50,2	46	144,5	16	5,1	46	14,6	76	24,1
17	53,4	47	147,6	17	5,4	47	14,9	77	24,5
18	56,5	48	150,8	18	5,7	48	15,3	78	24,8
19	59,7	49	153,9	19	6,0	49	15,6	79	25,1
20	62,8	50	157,0	20	6,4	50	15,9	80	25,4
21	66,0	51	160,2	21	6,7	51	16,2	81	25,7
22	69,1	52	163,3	22	7,0	52	16,5	82	26,1
23	72,2	53	166,5	23	7,3	53	16,9	83	26,4
24	75,4	54	169,6	24	7,6	54	17,2	84	26,7
25	78,5	55	172,7	25	7,9	55	17,5	85	27,0
26	81,7	56	175,9	26	8,3	56	17,8	86	27,3
27	84,8	57	179,0	27	8,6	57	18,1	87	27,7
28	87,9	58	182,2	28	8,9	58	18,4	88	28,0
29	91,1	59	185,3	29	9,2	59	18,8	89	28,3
30	94,2	60	188,5	30	9,5	60	19,1	90	28,6

ТАБЛИЦА Q

площадей круговъ въ квадратныхъ футахъ при
діаметрѣ въ вершкахъ.

Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.	Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.	Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.	Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.
		2	0,0668	4	0,2672	6	0,6013
$\frac{1}{8}$	0,0002	$2\frac{1}{8}$	0,0754	$4\frac{1}{8}$	0,2842	$6\frac{1}{8}$	0,6266
$\frac{1}{4}$	0,0010	$2\frac{1}{4}$	0,0846	$4\frac{1}{4}$	0,3017	$6\frac{1}{4}$	0,6525
$\frac{3}{8}$	0,0023	$2\frac{3}{8}$	0,0942	$4\frac{3}{8}$	0,3197	$6\frac{3}{8}$	0,6788
$\frac{1}{2}$	0,0042	$2\frac{1}{2}$	0,1044	$4\frac{1}{2}$	0,3382	$6\frac{1}{2}$	0,7057
$\frac{5}{8}$	0,0065	$2\frac{5}{8}$	0,1151	$4\frac{5}{8}$	0,3573	$6\frac{5}{8}$	0,7331
$\frac{3}{4}$	0,0094	$2\frac{3}{4}$	0,1263	$4\frac{3}{4}$	0,3769	$6\frac{3}{4}$	0,7610
$\frac{7}{8}$	0,0127	$2\frac{7}{8}$	0,1381	$4\frac{7}{8}$	0,3970	$6\frac{7}{8}$	0,7894
1	0,0167	3	0,1503	5	0,4176	7	0,8185
$1\frac{1}{8}$	0,0211	$3\frac{1}{8}$	0,1631	$5\frac{1}{8}$	0,4387	$7\frac{1}{8}$	0,8479
$1\frac{1}{4}$	0,0261	$3\frac{1}{4}$	0,1764	$5\frac{1}{4}$	0,4604	$7\frac{1}{4}$	0,8780
$1\frac{3}{8}$	0,0315	$3\frac{3}{8}$	0,1903	$5\frac{3}{8}$	0,4826	$7\frac{3}{8}$	0,9085
$1\frac{1}{2}$	0,0376	$3\frac{1}{2}$	0,2046	$5\frac{1}{2}$	0,5053	$7\frac{1}{2}$	0,9396
$1\frac{5}{8}$	0,0441	$3\frac{5}{8}$	0,2195	$5\frac{5}{8}$	0,5285	$7\frac{5}{8}$	0,9711
$1\frac{3}{4}$	0,0511	$3\frac{3}{4}$	0,2349	$5\frac{3}{4}$	0,5522	$7\frac{3}{4}$	1,0032
$1\frac{7}{8}$	0,0587	$3\frac{7}{8}$	0,2508	$5\frac{7}{8}$	0,5765	$7\frac{7}{8}$	1,0358
Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.	Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.	Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.	Діам. въ вершк.	Площ. круга въ кв. ф.

Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.	Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.	Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.	Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.
8	1,069	12 ¹ / ₂	2,610	18	5,412	27	12,18
8 ¹ / ₄	1,137	12 ³ / ₄	2,715	18 ¹ / ₂	5,717	27 ¹ / ₂	12,63
8 ¹ / ₂	1,207	13	2,823	19	6,030	28	13,09
8 ³ / ₄	1,279	13 ¹ / ₄	2,932	19 ¹ / ₂	6,351	28 ¹ / ₂	13,57
9	1,353	13 ¹ / ₂	3,044	20	6,681	29	14,05
9 ¹ / ₄	1,429	13 ³ / ₄	3,158	20 ¹ / ₂	7,019	29 ¹ / ₂	14,54
9 ¹ / ₂	1,507	14	3,274	21	7,366	30	15,03
9 ³ / ₄	1,588	14 ¹ / ₄	3,392	21 ¹ / ₂	7,721	30 ¹ / ₂	15,54
10	1,670	14 ¹ / ₂	3,512	22	8,084	31	16,05
10 ¹ / ₄	1,755	14 ³ / ₄	3,634	22 ¹ / ₂	8,456	31 ¹ / ₂	16,57
10 ¹ / ₂	1,841	15	3,758	23	8,836	32	17,10
10 ³ / ₄	1,930	15 ¹ / ₄	3,884	23 ¹ / ₂	9,224	32 ¹ / ₂	17,64
11	2,021	15 ¹ / ₂	4,013	24	9,621	33	18,19
11 ¹ / ₄	2,114	15 ³ / ₄	4,143	24 ¹ / ₂	10,03	33 ¹ / ₂	18,74
11 ¹ / ₂	2,209	16	4,276	25	10,44	34	19,31
11 ³ / ₄	2,306	16 ¹ / ₂	4,547	25 ¹ / ₂	10,86	34 ¹ / ₂	19,88
12	2,405	17	4,827	26	11,29	35	20,46
12 ¹ / ₄	2,506	17 ¹ / ₂	5,115	26 ¹ / ₂	11,73	36	21,65
Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.	Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.	Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.	Диаметръ въ верхк.	Площадь круга въ кв. ф.

ТАБЛИЦА R

объема цилиндровъ въ кубическихъ футахъ при длинѣ
отъ 1 до 2 аршинъ и при діаметрѣ въ вершкахъ.

Діам. верш.	Объемъ въ куб. ф. ци- линдра:		Діам. верш.	Объемъ въ куб. ф. ци- линдра:		Діам. верш.	Объемъ въ куб. ф. ци- линдра:		Діам. верш.	Объемъ въ куб. ф. ци- линдра:	
	1 арш.	2 арш.		1 арш.	2 арш.		1 арш.	2 арш.		1 арш.	2 арш.
$\frac{1}{4}$	0,002	0,005	$\frac{3}{4}$	0,548	1,096	$\frac{3}{8}$	2,119	4,239	14	7,639	15,28
$\frac{3}{8}$	0,005	0,010	$\frac{7}{8}$	0,585	1,170	$\frac{1}{2}$	2,192	4,385	$\frac{1}{4}$	7,914	15,83
$\frac{1}{2}$	0,010	0,019	4	0,624	1,247	$\frac{5}{8}$	2,265	4,531	$\frac{1}{2}$	8,194	16,39
$\frac{5}{8}$	0,015	0,030	$\frac{1}{8}$	0,663	1,326	$\frac{3}{4}$	2,341	4,682	$\frac{3}{4}$	8,479	16,96
$\frac{3}{4}$	0,022	0,044	$\frac{1}{8}$	0,704	1,408	$\frac{7}{8}$	2,417	4,834	15	8,769	17,54
$\frac{7}{8}$	0,029	0,059	$\frac{1}{8}$	0,745	1,491	8	2,494	4,989	$\frac{1}{4}$	9,064	18,13
1	0,039	0,078	$\frac{1}{2}$	0,789	1,578	$\frac{1}{4}$	2,653	5,305	$\frac{1}{2}$	9,364	18,73
$\frac{1}{8}$	0,049	0,098	$\frac{5}{8}$	0,833	1,667	$\frac{1}{2}$	2,816	5,632	$\frac{3}{4}$	9,668	19,34
$\frac{1}{4}$	0,061	0,122	$\frac{3}{4}$	0,879	1,759	$\frac{3}{4}$	2,984	5,968	16	9,977	19,95
$\frac{3}{8}$	0,073	0,147	$\frac{7}{8}$	0,926	1,852	9	3,157	6,314	$\frac{1}{4}$	10,29	20,58
$\frac{1}{2}$	0,088	0,175	5	0,974	1,949	$\frac{1}{4}$	3,335	6,669	$\frac{1}{2}$	10,61	21,22
$\frac{5}{8}$	0,102	0,205	$\frac{1}{8}$	1,023	2,047	$\frac{1}{2}$	3,517	7,035	$\frac{3}{4}$	10,93	21,87
$\frac{3}{4}$	0,119	0,239	$\frac{1}{4}$	1,074	2,148	$\frac{3}{4}$	3,705	7,410	17	11,26	22,53
$\frac{7}{8}$	0,137	0,274	$\frac{1}{8}$	1,125	2,251	10	3,897	7,795	$\frac{1}{4}$	11,60	23,19
2	0,156	0,312	$\frac{1}{2}$	1,179	2,358	$\frac{1}{4}$	4,095	8,189	$\frac{1}{2}$	11,93	23,87
$\frac{1}{8}$	0,175	0,351	$\frac{5}{8}$	1,233	2,466	$\frac{1}{2}$	4,297	8,594	$\frac{3}{4}$	12,28	24,56
$\frac{1}{4}$	0,197	0,395	$\frac{3}{4}$	1,288	2,577	$\frac{3}{4}$	4,504	9,008	18	12,63	25,25
$\frac{3}{8}$	0,219	0,439	$\frac{7}{8}$	1,345	2,690	11	4,716	9,432	$\frac{1}{4}$	12,98	25,96
$\frac{1}{2}$	0,244	0,487	6	1,403	2,806	$\frac{1}{4}$	4,933	9,865	$\frac{1}{2}$	13,34	26,68
$\frac{5}{8}$	0,268	0,537	$\frac{1}{8}$	1,462	2,924	$\frac{1}{2}$	5,154	10,31	$\frac{3}{4}$	13,70	27,40
$\frac{3}{4}$	0,295	0,589	$\frac{1}{4}$	1,522	3,045	$\frac{3}{4}$	5,381	10,76	19	14,07	28,14
$\frac{7}{8}$	0,322	0,644	$\frac{1}{8}$	1,583	3,167	12	5,612	11,22	$\frac{1}{4}$	14,44	28,88
3	0,351	0,701	$\frac{1}{2}$	1,647	3,293	$\frac{1}{4}$	5,849	11,70	$\frac{1}{2}$	14,82	29,64
$\frac{1}{8}$	0,380	0,761	$\frac{5}{8}$	1,710	3,421	$\frac{1}{2}$	6,090	12,18	$\frac{3}{4}$	15,20	30,40
$\frac{1}{4}$	0,412	0,823	$\frac{3}{4}$	1,776	3,551	$\frac{3}{4}$	6,336	12,67	20	15,59	31,18
$\frac{3}{8}$	0,443	0,887	$\frac{7}{8}$	1,842	3,684	13	6,587	13,17	$\frac{1}{4}$	15,98	31,96
$\frac{1}{2}$	0,477	0,955	7	1,910	3,819	$\frac{1}{4}$	6,842	13,68	$\frac{1}{2}$	16,38	32,76
$\frac{5}{8}$	0,512	1,024	$\frac{1}{8}$	1,978	3,957	$\frac{1}{2}$	7,103	14,21	$\frac{3}{4}$	16,78	33,56
			$\frac{1}{4}$	2,049	4,097	$\frac{3}{4}$	7,368	14,74			

ТАБЛИЦА S

объема стволовъ (по „Временнымъ таблицамъ“, дан-
нымъ казеннымъ Лѣснымъ Управленіемъ въ 1886 г.
въ руководство для оцѣнки лѣсосѣкъ).

Объемъ древесныхъ породъ, не помѣщенныхъ въ
таблицахъ, можно опредѣлять: *пихты* — по ели;
осины — по дубу; *граба, клена, липы, вяза и ясе-
ни* — по ольхѣ.

Передъ примѣненіемъ таблицъ необходимо убѣ-
диться, какой *разрядъ* таблицъ подходитъ къ ха-
рактеру таксируемаго насажденія. Для этого опре-
дѣляется высота у нѣсколькихъ деревьевъ сред-
ней толщины насажденія. Наприм., если средняя
толщина сосноваго насажденія 6—7 вершковъ и
если у опредѣляемыхъ деревьевъ высота дерева

въ 6 верш.	23	арш.	}	средняя высота 23,3 арш.
„ 6	„	24		
„ 6	„	23		
„ 7	„	25	}	„ „ 26,3 „
„ 7	„	28		
„ 7	„	26		

то примѣнять надо таблицу для сосны II-го раз-
ряда, въ которой объемъ 6 вершковаго ствола =
15,03 куб. ф. при высотѣ 24 арш.

Диаметръ на высотѣ груди въ вершкахъ.	Дубъ.		Сосна.		Ель.		Береза.		Ольха.		Диаметръ на высотѣ груди въ вершкахъ.
	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	
			I-го р а з р я д а.								
2	—	—	14 ¹ / ₂	1,19	15	0,99	12	0,83	14	0,89	2
3	20	3,01	18	2,89	20	3,28	18	2,55	19	2,95	3
4	24	6,83	21 ¹ / ₂	6,01	24	7,24	23	5,86	23	6,47	4
5	27	13,34	24 ¹ / ₂	10,74	27 ¹ / ₂	13,54	27 ¹ / ₂	11,33	26 ¹ / ₂	12,55	5
6	30	21,42	27 ¹ / ₂	17,12	31	20,93	31	17,96	29 ¹ / ₂	20,18	6
7	33	31,64	30	24,71	34	29,78	34	27,58	32	30,44	7
8	36	44,12	32 ¹ / ₂	34,87	36 ¹ / ₂	41,04	36	36,07	34	41,71	8
9	38	58,92	35	46,57	39	55,74	37	47,55	35 ¹ / ₂	54,62	9
10	39	74,98	37	61,01	41	70,68	38	60,44	36 ¹ / ₂	69,65	10
11	40	94,15	38 ¹ / ₂	76,50	43	87,75	38 ¹ / ₂	74,23	37 ¹ / ₂	86,90	11
12	41	114,88	40	94,11	44 ¹ / ₂	105,84	39	90,07	38	106,10	12
13	42	138,12	41	111,18	45 ¹ / ₂	124,77	39	106,65	38 ¹ / ₂	126,65	13
14	43	166,16	42	134,36	46 ¹ / ₂	142,49	—	—	38 ¹ / ₂	146,17	14
15	44	195,08	42 ¹ / ₂	152,90	47	163,76	—	—	—	—	15
16	44 ¹ / ₂	223,13	43	177,41	47 ¹ / ₂	182,87	—	—	—	—	16
17	45	255,52	43 ¹ / ₂	202,41	48	204,03	—	—	—	—	17
18	45 ¹ / ₂	290,18	43 ¹ / ₂	226,26	48	224,18	—	—	—	—	18
19	46	324,88	—	—	—	—	—	—	—	—	19
20	46 ¹ / ₂	363,91	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	47	405,13	—	—	—	—	—	—	—	—	21
			II-го р а з р я д а.								
2	—	—	11	0,78	13	0,88	10 ¹ / ₂	0,73	11	0,78	2
3	18	3,00	15	2,35	17 ¹ / ₂	3,15	16	2,40	16	2,50	3
4	23	6,65	18 ¹ / ₂	5,03	21	6,37	21	5,27	20	5,62	4
5	25	12,11	21 ¹ / ₂	9,33	24	11,43	25	10,20	23 ¹ / ₂	11,05	5
6	27	19,37	24	15,03	26 ¹ / ₂	17,97	28	16,50	26	18,27	6
7	29	28,59	26	22,35	28 ¹ / ₂	25,50	30	24,11	28	26,64	7
8	31	40,70	27 ¹ / ₂	29,98	30	34,70	32	33,35	30	37,31	8
9	32	52,44	28 ¹ / ₂	38,71	31	44,34	33 ¹ / ₂	44,25	31 ¹ / ₂	48,20	9

	Дубъ.		Сосна.		Ель.		Береза.		Ольха.		Диаметръ на высотѣ груди въ вершкахъ.
	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	Высота въ аршинахъ.	Объемъ въ куб. фут.	
10	33	66,64	29	50,55	31 ¹ / ₂	53,57	34 ¹ / ₂	55,50	32 ¹ / ₂	62,24	10
11	34	84,52	29 ¹ / ₂	62,21	32	65,31	35	69,14	33	76,05	11
12	35	105,17	29 ¹ / ₂	73,86	32 ¹ / ₂	77,64	35	81,70	—	—	12
13	36	124,40	—	—	33	90,27	35	96,24	—	—	13
14	36 ¹ / ₂	148,35	—	—	33 ¹ / ₂	103,39	—	—	—	—	14
15	37	172,80	—	—	34	118,50	—	—	—	—	15
16	37 ¹ / ₂	199,88	—	—	—	—	—	—	—	—	16
17	38	227,34	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	38 ¹ / ₂	258,32	—	—	—	—	—	—	—	—	18
19	39	290,60	—	—	—	—	—	—	—	—	19
20	39 ¹ / ₂	323,92	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	40	361,25	—	—	—	—	—	—	—	—	21
III-го р а з р я д а.											
2	—	—	8 ¹ / ₂	0,65	10	0,72	8	0,62	8	0,62	2
3	17	2,79	12	1,91	14 ¹ / ₂	2,71	13	2,17	13	2,15	3
4	21	6,08	15	4,33	17 ¹ / ₂	5,19	18	4,72	17	4,78	4
5	23	11,00	17 ¹ / ₂	8,22	20	9,35	22	9,02	20	9,45	5
6	24 ¹ / ₂	18,28	19 ¹ / ₂	12,89	22	14,50	24 ¹ / ₂	14,35	22 ¹ / ₂	15,84	6
7	26	26,21	21	18,22	23	20,05	26 ¹ / ₂	21,91	24 ¹ / ₂	23,14	7
8	27	36,19	22	24,73	23 ¹ / ₂	25,57	28	30,25	26	32,14	8
9	28	47,53	22 ¹ / ₂	32,01	24	31,89	29 ¹ / ₂	39,31	27	42,10	9
10	29	60,83	22 ¹ / ₂	39,40	24 ¹ / ₂	40,16	30	49,10	27 ¹ / ₂	51,85	10
11	30	77,00	—	—	25	48,63	30	59,86	—	—	11
12	31	95,50	—	—	25 ¹ / ₂	57,64	30	69,71	—	—	12
13	32	114,01	—	—	—	—	30	82,90	—	—	13
14	32 ¹ / ₂	138,73	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	33	148,28	—	—	—	—	—	—	—	—	15
16	33 ¹ / ₂	183,02	—	—	—	—	—	—	—	—	16
17	34	210,23	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	34 ¹ / ₂	237,78	—	—	—	—	—	—	—	—	18
19	34 ¹ / ₂	266,54	—	—	—	—	—	—	—	—	19

ТАБЛИЦА Т,

показывающая процентное отношеніе массы коры
къ массѣ древесины

(по Буркгардту и Шиндлеру).

Изъ 100 кубич. футовъ не очищенной отъ коры древесной
массы получается коры кубич. футовъ.

У древесныхъ породъ.

дуба:		ели:	пихты:	листв.:	бер.:	ольх.:	лип.:	ивъ:
стар.:	средневозр.:							
17	20	12	18	15	15	8	14	10

ОПРЕДѢЛЕНІЕ КОЛИЧЕСТВА:

А) *Бересты.*

Съ каждаго кубическаго фута древесины ствола березы
можно получить (по изслѣдованіямъ *Θ. К. Арнолда*):
а) при снятіи бересты со всего ствола отъ верхушки до
комля, что возможно послѣ срубки дерева, — $1\frac{1}{4}$ фунта, при
чемъ въ частности эта цифра колеблется между $\frac{3}{4}$ и 2 фун-
тами, и б) при сдиркѣ бересты съ растущихъ деревьевъ, до
высоты одной сажени, — $\frac{1}{3}$ фунта.

По показанію *С. Б. Рожновскаго* одинъ пудъ бересты
собирается въ возрастѣ

20 25 30 35 40 45 50 55 60-лѣтнемъ

со слѣдующаго числа дерев.:

на низменности: 35 28 20 15 11 9 6 4 3

на возвышен. мѣстѣ: 42 35 27 23 18 14 10 7 5

Б) *Лыкъ.*

На обыкновенный возъ входитъ 100 – 200 липовыхъ луто-
шекъ, изъ которыхъ получается ободраннаго лыка 2—3 пу-
да, или для полученія пуда лыка нужно срубить, смотря по
величинѣ, 30—90 липокъ.

В) Лубьевъ и мочаль.

Если у липовыхъ бревенъ:

толщина въ верхнемъ отрубкѣ вершковъ:

длина сажени	4—5	6—7	8—9	10 и болѣе,
-----------------	-----	-----	-----	-------------

то получается:

	Мочаль пудовъ.	2 1/2 арш. дубковъ штукъ.	Мочаль пудовъ.	2 1/2 арш. луб. шт.	Мочаль пудовъ.	2 1/2 арш. луб. шт.	Мочаль пудовъ.	2 1/2 арш. луб. шт.
3	1 1/2	—	2	—	2	1	2 1/2	1
4	2	—	2 1/2	—	2 1/2	2	3	3
5	2 1/2	—	3	—	3	2	2 1/2	4
6	3 1/2	—	4	1	4	2	3 1/2	4
7	4	—	3 1/2	3	3 1/2	5	3	7

О количествѣ лубьевъ, изъ которыхъ получается мочало, можно судить по слѣдующимъ даннымъ, сообщеннымъ С. Б. Рожновскимъ.

Длина части ствола дерева, съ кото- рой снимаютъ лубокъ, въ саженихъ:	Толщ. ствола на высотѣ роста челов. в е р ш к и:							
	2	3	4	5	6	7	8	
	ф у н т ы:							
3	10	16	30	—	—	—	—	
4	—	22	40	60	—	—	—	
5	—	—	50	80	100	—	—	
6	—	—	—	100	120	130	135	

Судя по вышеизложеннымъ даннымъ, получается съ каждаго кубическаго фута ствольной массы приблизительно 0,04—0,10 пудовъ, или среднимъ числомъ около 0,07 пудовъ мочаль.

Г) Корья-дубла.

Въ дубовыхъ низкоствольникахъ, 15—20-лѣтняго возраста, масса корья-дубла составляетъ отъ 150/0 до 180/0 отъ всей массы деревьевъ.

ТАБЛИЦЫ U

для опредѣленія процента текущаго прироста

(по Пресслеру).

Таблицы Пресслера составлены такъ, что для даннаго *относительнаго* діаметра указанъ процентъ прироста за *n* лѣтъ.

Относительный діаметръ опредѣляется такъ: измѣряется теперешній діаметръ (*D*) дерева безъ коры и діаметръ (*d*) въ томъ же мѣстѣ безъ *n* наружныхъ слоевъ. Затѣмъ на разность этихъ двухъ діаметровъ дѣлится больший діаметръ *D*. Частное отъ этого дѣленія и будетъ относительный діаметръ, т.-е.

$$\frac{D}{D-d} = q,$$

q — *относительный* діаметръ.

Таблицъ U двѣ: одна для **стоящихъ** на корнѣ деревь, другая для **срубленныхъ** деревь.

Для опредѣленія относительнаго діаметра у стоящихъ на корнѣ деревь измѣряютъ діаметръ *D* на высотѣ груди; затѣмъ, сдѣлавъ на этомъ мѣстѣ горизонтальную зарубку, измѣряютъ толщину столько (*n*) наружныхъ слоевъ, за сколько лѣтъ опредѣляютъ текущій приростъ, и на основаніи этого измѣренія высчитываютъ діаметръ *d* безъ *n* слоевъ. Наприм., теперешній діаметръ *D* безъ коры

40 сант., толщина послѣднихъ 5-ти слоевъ 1 с. Стало быть $d = 38$; а относительный діаметръ

$$q = \frac{40}{40-38} = \frac{40}{2} = 20.$$

Этому относительному діаметру соотвѣтствуетъ по первой таблицѣ 12—17 процентовъ прироста за n (въ данномъ случаѣ за 5) прошедшихъ лѣтъ и 11—17 процентовъ за 5 будущихъ лѣтъ, а за 1 годъ

2,4%—3,4% за прошедшее время,

2,2%—3,4% за будущее время.

Для опредѣленія относительнаго діаметра и процента прироста у срубленнаго дерева отрубають у него вершину такого возраста, за сколько лѣтъ опредѣляется приростъ. Затѣмъ посрединѣ обезвершиненнаго ствола измѣряется діаметръ D теперешній и діаметръ d безъ n слоевъ, для чего стволъ въ этомъ мѣстѣ можетъ быть перепилень. На основаніи этихъ измѣреній примѣняютъ вторую таблицу такъ же, какъ въ первомъ случаѣ.

Для того, чтобы остановиться на наибольшей или наименьшей величинѣ при примѣненіи *первой* таблицы, надо обратить вниманіе на ростъ въ высоту. При прекратившемся совершенно ростѣ въ высоту, надо принимать наименьшую величину % прироста, при полномъ же ростѣ въ высоту въ густомъ насажденіи — наибольшую величину. Въ сомнительныхъ случаяхъ можно брать среднюю ариѳметическую изъ этихъ двухъ величинъ.

ТАБЛИЦА U

для опредѣленія процента прироста стоящихъ на корнѣ
деревъ (по Пресслеру).

Относит. діам.	n-лѣтній % прироста.				Относит. діам.	n-лѣтній % прироста.				Относит. діам.	n-лѣтній % прироста.			
	Про- шедш.		Буду- щій.			Про- шедш.		Буду- щій.			Про- шедш.		Буду- щій.	
	Наим.	Наиб.	Наим.	Наиб.		Наим.	Наиб.	Наим.	Наиб.		Наим.	Наиб.	Наим.	Наиб.
2,0	132	168	88	119	8,0	31	44	27	39	20	12	17	11	17
2	120	156	82	112	2	30	43	27	38	21	11	17	11	16
4	110	146	77	106	4	29	42	26	37	22	11	16	10	15
6	101	136	72	100	6	29	41	26	37	23	10	15	9,9	14
8	94	127	68	95	8	28	40	25	36	24	9,9	14	9,5	14
3,0	88	119	64	90	9,0	27	39	24	35	25	9,5	13	9,1	13
2	82	112	61	86	2	27	38	24	34	26	9,1	13	8,8	13
4	77	106	58	82	4	26	37	24	33	27	8,8	12	8,5	12
6	72	100	56	78	6	26	36	23	32	28	8,5	12	8,2	12
8	68	95	53	74	8	25	36	23	32	29	8,2	12	7,9	11
4,0	64	90	51	72	10,0	25	35	22	31	30	7,9	11	7,7	11
2	61	86	49	68	5	24	34	21	30	32	7,4	10	7,2	10
4	58	82	47	66	11,0	22	31	21	29	34	7,0	10	6,8	10
6	56	78	45	63	5	21	30	20	28	36	6,5	9,3	6,4	9,3
8	53	74	43	61	12,0	20	29	19	27	40	5,9	8,5	5,7	8,3
5,0	51	72	42	59	5	19	27	18	26	45	5,2	7,6	5,1	7,4
2	49	69	40	58	13,0	19	26	17	25	50	4,7	6,8	4,6	6,6
4	47	67	39	56	5	18	26	17	24	55	4,3	6,2	4,2	6,0
6	45	64	38	54	14,0	17	25	16	23	60	4,0	5,7	3,9	5,5
8	43	61	37	52	5	17	24	16	22	65	3,6	5,2	3,5	5,1
6,0	42	59	36	50	15,0	16	23	15	21	70	3,4	4,7	3,3	4,7
2	40	58	35	49	5	16	22	15	20	80	2,9	4,1	2,9	4,1
4	39	56	34	48	16,0	15	21	14	20	90	2,6	3,8	2,6	3,7
6	38	54	33	46	5	15	21	14	20	100	2,3	3,4	2,3	3,3
8	37	52	32	45	17,0	14	20	13	19	120	2,0	2,8	2,0	2,8
7,0	36	50	31	44	5	14	20	13	19	140	1,7	2,4	1,7	2,4
2	35	48	30	43	18,0	13	19	13	19	170	1,4	2,0	1,4	2,0
4	34	47	29	42	5	13	19	12	18	200	1,2	1,7	1,2	1,7
6	33	46	29	41	19,0	13	18	12	18	250	0,9	1,4	0,9	1,4
8	32	45	28	40	5	12	18	12	17	300	0,8	1,1	0,8	1,1

ТАБЛИЦА U

для опредѣленія процента прироста срубленныхъ де-
ревъ
(по Пресслеру).

Относ. діам.	n-лѣтн. % прир.		Относител. діаметръ.	n-лѣтн. % прир.		Относител. діаметръ.	n-лѣтн. % прир.		Относител. діаметръ.	n-лѣтн. % прир.	
	Про- шед.	Буду- щій.		Про- шед.	Буду- щій.		Про- шед.	Буду- щій.		Про- шед.	Буду- щій.
2,0	120	77	8,0	26	23	14,0	14,8	13,7	32	6,4	6,1
2	108	71	2	26	23	5	14,3	13,3	33	6,2	6,0
4	98	67	4	25	22	15,0	13,8	12,9	34	6,0	5,8
6	90	63	6	25	22	5	13,3	12,5	35	5,8	5,6
8	83	59	8	24	21	16,0	12,9	12,1	36	5,6	5,5
3,0	77	56	9,0	23	21	5	12,5	11,7	37	5,5	5,3
2	71	53	2	23	20	17,0	12,1	11,4	38	5,3	5,2
4	67	50	4	22	20	5	11,7	11,1	39	5,2	5,1
6	63	48	6	22	20	18,0	11,4	10,8	40	5,1	4,9
8	59	46	8	21	19	5	11,1	10,5	41	4,9	4,8
4,0	56	44	10,0	21	19	19,0	10,8	10,2	42	4,8	4,7
2	53	42	2	20	18	5	10,5	9,9	44	4,6	4,5
4	50	40	4	20	18	20,0	10,2	9,8	46	4,4	4,3
6	48	39	6	20	18	5	10,0	9,5	48	4,2	4,1
8	46	37	8	19	17	21,0	9,8	9,3	50	4,0	4,0
5,0	44	36	11,0	19	17	5	9,5	9,0	55	3,7	3,6
2	42	35	2	19	17	22,0	9,3	8,9	60	3,4	3,3
4	40	33	4	18	17	5	9,1	8,7	65	3,1	3,0
6	39	32	6	18	16	23,0	8,9	8,5	70	2,9	2,8
8	37	31	8	17	16	5	8,7	8,3	75	2,7	2,6
6,0	36	30	12,0	17	16	24,0	8,5	8,2	80	2,5	2,5
2	35	30	2	17	16	5	8,3	8,0	90	2,2	2,2
4	34	29	4	17	15	25,0	8,2	7,8	100	2,0	2,0
6	32	28	6	16	15	5	8,0	7,7	120	1,7	1,7
8	31	27	8	16	15	26,0	7,8	7,5	140	1,4	1,4
7,0	30	26	13,0	16	15	27,0	7,5	7,3	160	1,3	1,2
2	30	25	2	16	15	28,0	7,3	7,0	180	1,1	1,1
4	29	25	4	15	14	29,0	7,0	6,8	200	1,0	1,0
6	28	24	6	15	14	30,0	6,8	6,6	250	0,8	0,8
8	27	23	8	15	14	31,0	6,6	6,3	300	0,7	0,7

ТАБЛИЦА V.

Кубическое содержаніе разныхъ матеріаловъ.

Въ одной кубической сажени		содержится древесной массы.
пней и корней		180 куб. ф.
хвороста		120 " "
бересты		155 " "
12 четвертовыхъ крупныхъ прямыхъ дровъ		250 " "
6 " " " " "		240 " "
6 " мелк. хвойн. дровъ (кромѣ сосн.)		222 " "
6 " дубовыхъ мелк. дровъ. . . .		182 " "
6 " мелк. сосн. и др. листв. пор.		206 " "

Въ одномъ пучкѣ ($1\frac{1}{2}$ арш. длины и 20 верш. окружности) вязанаго хвороста содержится:

толст. хвор. до $1\frac{1}{2}$ верш. 1,00 куб. ф.

средняго " " 1 " 0,70 " "

тонкаго " " $\frac{1}{2}$ " 0,50 " "

Отношеніе древесной массы въ кубической сажени дровъ разныхъ размѣровъ къ количеству древесной массы въ таксаціонной сажени (т.-е. заключающей 250 куб. фут. древесины) указано въ таблицѣ E.

Масса бревенъ, жердей и кольевъ показана въ таблицѣ G.

Размѣръ и объемъ разныхъ складочныхъ мѣръ дровъ показанъ на таблицѣ Ea.

ТАБЛИЦА W,

показывающая площади оснований деревьевъ при данномъ діаметрѣ или объемы цилиндровъ при томъ же діаметрѣ.

Таблица построена точно такъ же, какъ таблица А. Горизонтальная графа показываетъ діаметръ; первая вертикальная графа показываетъ число деревъ даннаго діаметра или высоту цилиндра того же діаметра; вторая графа даетъ площадь оснований соотвѣтствующаго числа деревъ, или объемъ цилиндра соотвѣтствующей высоты. Но въ этой таблицѣ какъ площади оснований, такъ и объемы цилиндровъ выражены въ единицахъ того же наименованія (квадратныхъ или кубическихъ), какими измѣрены діаметръ или высота. Если, напр., діаметръ измѣренъ былъ въ сантиметрахъ, то площадь оснований по этой таблицѣ опредѣлится въ квадратныхъ сантиметрахъ, а объемъ цилиндра— въ кубическихъ сантиметрахъ.

0.5				1.0				1.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	0,20	26	5,10	2	0,78	26	20,42	2	1,77	26	45,94
	0,39		5,30		1,57		21,20		3,53		47,71
4	0,59	28	5,50	4	2,36	28	21,99	4	5,30	28	49,48
	0,78		5,69		3,14		22,78		7,07		51,25
6	0,98	30	5,89	6	3,93	30	23,56	6	8,83	30	53,01
	1,18		6,09		4,71		24,35		10,60		54,78
8	1,37	32	6,28	8	5,50	32	25,13	8	12,37	32	56,55
	1,57		6,48		6,28		25,92		14,14		58,31
10	1,77	34	6,67	10	7,07	34	26,70	10	15,90	34	60,08
	1,96		6,87		7,85		27,49		17,67		61,85
12	2,16	36	7,07	12	8,64	36	28,27	12	19,44	36	63,62
	2,36		7,26		9,42		29,06		21,20		65,38
14	2,55	38	7,46	14	10,21	38	29,84	14	22,97	38	67,15
	2,75		7,66		10,99		30,63		24,74		68,92
16	2,94	40	7,85	16	11,78	40	31,42	16	26,51	40	70,69
	3,14		8,05		12,57		32,20		28,27		72,45
18	3,34	42	8,25	18	13,35	42	32,99	18	30,04	42	74,22
	3,53		8,44		14,14		33,77		31,81		75,99
20	3,73	44	8,64	20	14,92	44	34,56	20	33,57	44	77,75
	3,93		8,83		15,71		35,34		35,34		79,52
22	4,12	46	9,03	22	16,49	46	36,13	22	37,11	46	81,29
	4,32		9,23		17,28		36,91		38,88		83,06
24	4,52	48	9,42	24	18,06	48	37,70	24	40,64	48	84,82
	4,71		9,62		18,85		38,48		42,41		86,59
	4,91	50	9,82		19,63	50	39,27		44,18	50	88,36
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
0.5				1.0				1.5			

2.0				2.5				3.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	3,14	26	81,68	2	4,91	26	127,63	2	7,07	26	183,78
	6,28		84,82	2	9,82		132,53	2	14,14		190,85
	9,42	28	87,96		14,73	28	137,44		21,20	28	197,92
4	12,57		91,11	4	19,63		142,35	4	28,27		204,99
	15,71	30	94,25		24,54	30	147,26		35,34	30	212,06
6	18,85		97,39	6	29,45		152,17	6	42,41		219,12
	21,99	32	100,53		34,36	32	157,08		49,48	32	226,19
8	25,13		103,67	8	39,27		161,99	8	56,55		233,26
	28,27	34	106,81		44,18	34	166,90		63,62	34	240,33
10	31,41		109,95	10	49,09		171,80	10	70,68		247,40
	34,56	36	113,10		54,00	36	176,71		77,75	36	254,47
12	37,70		116,24	12	58,90		181,62	12	84,82		261,54
	40,84	38	119,38		63,81	38	186,53		91,89	38	268,61
14	43,98		122,52	14	68,72		191,44	14	98,96		275,67
	47,12	40	125,66		73,63	40	196,35		106,03	40	282,74
16	50,26		128,80	16	78,54		201,26	16	113,10		289,81
	53,41	42	131,95		83,45	42	206,17		120,16	42	296,88
18	56,55		135,09	18	88,36		211,07	18	127,23		303,95
	59,69	44	138,23		93,27	44	215,98		134,30	44	311,02
20	62,83		141,37	20	98,17		220,89	20	141,37		318,09
	65,97	46	144,51		103,08	46	225,80		148,44	46	325,15
22	69,11		147,65	22	107,99		230,71	22	155,51		332,22
	72,26	48	150,80		112,90	48	235,62		162,58	48	339,29
24	75,40		153,94	24	117,81		240,53	24	169,64		346,36
	78,54	50	157,08		122,72	50	245,44		176,71	50	353,43
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
2.0				2.5				3.0			

3.5				4.0				4.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	9,62	26	250,15	2	12,57	26	326,73	2	15,90	26	413,51
	19,24		259,77		25,13		339,29		31,81		429,42
4	28,86	28	269,39	4	37,70	28	351,86	4	47,71	28	445,32
	38,48		279,01		50,26		364,42		63,62		461,22
6	48,10	30	288,63	6	62,83	30	376,99	6	79,52	30	477,13
	57,73		298,25		75,40		389,56		95,42		493,03
8	67,35	32	307,88	8	87,96	32	402,12	8	111,33	32	508,94
	76,97		317,50		100,53		414,69		127,23		524,84
10	86,59	34	327,12	10	113,10	34	427,26	10	143,14	34	540,75
	96,21		336,74		125,66		439,82		159,04		556,65
12	105,83	36	346,36	12	138,23	36	452,39	12	174,95	36	572,55
	115,45		355,98		150,80		464,96		190,85		588,46
14	125,07	38	365,60	14	163,36	38	477,52	14	206,75	38	604,36
	134,69		375,22		175,93		490,09		222,66		620,27
16	144,32	40	384,84	16	188,50	40	502,66	16	238,56	40	636,17
	153,94		394,47		201,06		515,22		254,47		652,08
18	163,56	42	404,09	18	213,63	42	527,79	18	270,37	42	667,98
	173,18		413,71		226,19		540,35		286,28		683,88
20	182,80	44	423,33	20	238,76	44	552,92	20	302,18	44	699,79
	192,42		432,95		251,33		565,49		318,09		715,69
22	202,04	46	442,57	22	263,89	46	578,05	22	333,99	46	731,60
	211,66		452,19		276,46		590,62		349,89		747,50
24	221,28	48	461,81	24	289,03	48	603,19	24	365,80	48	763,41
	230,91		471,43		301,59		615,75		381,70		779,31
	240,53	50	481,06		314,16	50	628,32		397,61	50	795,21
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
3.5				4.0				4.5			

5.0				5.5				6.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	19,63	26	510,51	2	23,76	26	617,71	2	28,27	26	735,13
	39,27		530,14		47,52		641,47		56,55		763,41
4	58,90	28	549,78	4	71,27	28	665,23	4	84,82	28	791,68
	78,54		569,41		95,03		688,99		113,10		819,95
6	98,17	30	589,05	6	118,79	30	712,75	6	141,37	30	848,23
	117,81		608,68		142,55		736,51		169,64		876,50
8	137,44	32	628,32	8	166,31	32	760,26	8	197,92	32	904,78
	157,08		647,95		190,07		784,02		226,19		933,05
10	176,71	34	667,59	10	213,82	34	807,78	10	254,47	34	961,33
	196,35		687,22		237,58		831,54		282,74		989,60
12	215,98	36	706,86	12	261,34	36	855,30	12	311,02	36	1017,9
	235,62		726,49		285,10		879,06		339,29		1046,1
14	255,25	38	746,13	14	308,86	38	902,81	14	367,56	38	1074,4
	274,89		765,76		332,62		926,57		395,84		1102,7
16	294,52	40	785,40	16	356,37	40	950,33	16	424,11	40	1131,0
	314,16		805,03		380,13		974,09		452,39		1159,2
18	333,79	42	824,67	18	403,89	42	997,85	18	480,66	42	1187,5
	353,43		844,30		427,65		1021,6		508,94		1215,8
20	373,06	44	863,94	20	451,41	44	1045,4	20	537,21	44	1244,1
	392,70		883,57		475,17		1069,1		565,49		1272,3
22	412,33	46	903,21	22	498,92	46	1092,9	22	593,76	46	1300,6
	431,97		922,84		522,68		1116,6		622,03		1328,9
24	451,60	48	942,48	24	546,44	48	1140,4	24	650,31	48	1357,2
	471,24		962,11		570,20		1164,1		678,58		1385,4
	490,87	50	981,75		593,96	50	1187,9		706,86	50	1413,7
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
5.0				5.5				6.0			

6.5				7.0				7.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	33,18	26	862,76	2	38,48	26	1000,6	2	44,18	26	1148,6
	66,37		895,94	2	76,97		1039,1	2	88,36		1192,8
4	99,55	28	929,13	4	115,45	28	1077,6	4	132,53	28	1237,0
	132,73		962,31	4	153,94		1116,0	4	176,71		1281,2
6	165,91	30	995,49	6	192,42	30	1154,5	6	220,89	30	1325,3
	199,10		1028,7	6	230,91		1193,0	6	265,07		1369,5
8	232,28	32	1061,8	8	269,39	32	1231,5	8	309,25	32	1413,7
	265,46		1095,0	8	307,88		1270,0	8	353,43		1457,9
10	298,65	34	1128,2	10	346,36	34	1308,5	10	397,61	34	1502,1
	331,83		1161,4	10	384,84		1346,9	10	441,79		1546,2
12	365,01	36	1194,6	12	423,33	36	1385,4	12	485,96	36	1590,4
	398,20		1227,8	12	461,81		1423,9	12	530,14		1634,6
14	431,38	38	1260,9	14	500,30	38	1462,4	14	574,32	38	1678,8
	464,56		1294,1	14	538,78		1500,9	14	618,50		1723,0
16	497,75	40	1327,3	16	577,27	40	1539,4	16	662,68	40	1767,1
	530,93		1360,5	16	615,75		1577,9	16	706,86		1811,3
18	564,11	42	1393,7	18	654,24	42	1616,3	18	751,04	42	1855,5
	597,29		1426,9	18	692,72		1654,8	18	795,21		1899,7
20	630,48	44	1460,0	20	731,20	44	1693,3	20	839,39	44	1943,8
	663,66		1493,2	20	769,69		1731,8	20	883,57		1988,0
22	696,84	46	1526,4	22	808,17	46	1770,3	22	927,75	46	2032,2
	730,03		1559,6	22	846,66		1808,8	22	971,93		2076,4
24	763,21	48	1592,8	24	885,14	48	1847,2	24	1016,1	48	2120,6
	796,39		1626,0	24	923,63		1885,7	24	1060,3		2164,7
	829,58	50	1659,1		962,11	50	1924,2		1101,5	50	2208,9
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
6.5				7.0				7.5			

8.0				8.5				9.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	50,26	26	1306,9	2	56,74	26	1475,4	2	63,62	26	1654,0
	100,53		1357,2	2	113,49		1532,1	2	127,23		1717,7
	150,80	28	1407,4		170,23	28	1588,9		190,85	28	1781,3
4	201,06		1457,7	4	226,98		1645,6	4	254,47		1844,9
	251,33	30	1508,0		283,72	30	1702,3		318,09	30	1908,5
6	301,59		1558,2	6	340,47		1759,1	6	381,70		1972,1
	351,86	32	1608,5		397,21	32	1815,8		445,32	32	2035,7
8	402,12		1658,8	8	453,96		1872,6	8	508,94		2099,4
	452,39	34	1709,0		510,70	34	1929,3		572,55	34	2163,0
10	502,65		1759,3	10	567,45		1986,1	10	636,17		2226,6
	552,92	36	1809,5		624,19	36	2042,8		699,79	36	2290,2
12	603,19		1859,8	12	680,94		2099,6	12	763,41		2353,8
	653,45	38	1910,1		737,68	38	2156,3		827,02	38	2417,4
14	703,72		1960,3	14	794,43		2213,0	14	890,64		2481,1
	753,98	40	2010,6		851,17	40	2269,8		954,26	40	2544,7
16	804,25		2060,9	16	907,92		2326,5	16	1017,9		2608,3
	854,51	42	2111,1		964,66	42	2383,3		1081,5	42	2671,9
18	904,78		2161,4	18	1021,4		2440,0	18	1145,1		2735,5
	955,04	44	2211,7		1078,1	44	2496,8		1208,7	44	2799,2
20	1005,3		2261,9	20	1134,9		2553,5	20	1272,3		2862,8
	1055,6	46	2312,2		1191,6	46	2610,3		1336,0	46	2926,4
22	1105,8		2362,5	22	1248,4		2667,0	22	1399,6		2990,0
	1156,1	48	2412,7		1305,1	48	2723,8		1463,2	48	3053,6
24	1206,4		2463,0	24	1361,9		2780,5	24	1526,8		3117,2
	1256,6	50	2513,3		1418,6	50	2837,2		1590,4	50	3180,9
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
8.0				8.5				9.0			

9.5				10.0				10.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	70,88	26	1842,9	2	78,54	26	2042,0	2	86,59	26	2251,3
	141,76		1913,8	2	157,08		2120,6	2	173,18		2337,9
4	212,65	28	1984,7		235,62	28	2199,1		259,77	28	2424,5
	283,53		2055,6	4	314,16		2277,6	4	346,36		2511,1
6	354,41	30	2126,5		392,70	30	2356,2		432,95	30	2597,7
	425,29		2197,3	6	471,24		2434,7	6	519,54		2684,3
8	496,17	32	2268,2		549,78	32	2513,3		606,13	32	2770,9
	567,06		2339,1	8	628,32		2591,8	8	692,72		2857,5
10	637,94	34	2410,0		706,86	34	2670,3		779,31	34	2944,1
	708,82		2480,9	10	785,40		2748,9	10	865,90		3030,6
12	779,70	36	2551,8		863,94	36	2827,4		952,49	36	3117,2
	850,59		2622,6	12	942,48		2906,0	12	1039,1		3203,8
14	921,47	38	2693,5		1021,0	38	2984,5		1125,7	38	3290,4
	992,35		2764,4	14	1099,5		3063,0	14	1212,3		3377,0
16	1063,2	40	2835,3		1178,1	40	3141,6		1298,8	40	3463,6
	1134,1		2906,2	16	1256,6		3220,1	16	1385,4		3550,2
18	1205,0	42	2977,0		1335,2	42	3298,7		1472,0	42	3636,8
	1275,9		3047,9	18	1413,7		3377,2	18	1558,6		3723,4
20	1346,8	44	3118,8		1492,2	44	3455,7		1645,2	44	3810,0
	1417,6		3189,7	20	1570,8		3534,3	20	1731,8		3896,5
22	1488,5	46	3260,6		1649,3	46	3612,8		1818,4	46	3983,1
	1559,4		3331,5	22	1727,9		3691,4	22	1905,0		4069,7
24	1630,3	48	3402,3		1806,4	48	3769,9		1991,6	48	4156,3
	1701,2		3473,2	24	1884,9		3848,4	24	2078,2		4242,9
	1772,0	50	3544,1		1963,5	50	3927,0		2164,7	50	4329,5
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
9.5				10.0				10.5			

11.0				11.5				12.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	95,03	26	2470,9	2	103,87	26	2700,6	2	113,10	26	2940,5
	190,07		2565,9		207,74		2804,5		226,19		3053,6
4	285,10	28	2660,9	4	311,61	28	2908,3	4	339,29	28	3166,7
	380,13		2756,0		415,48		3012,2		452,39		3279,8
6	475,17	30	2851,0	6	519,34	30	3116,1	6	565,49	30	3392,9
	570,20		2946,0		623,21		3219,9		678,58		3506,0
8	665,23	32	3041,1	8	727,08	32	3323,8	8	791,68	32	3619,1
	760,26		3136,1		830,95		3427,7		904,78		3732,2
10	855,30	34	3231,1	10	934,82	34	3531,5	10	1017,9	34	3845,3
	950,33		3326,2		1038,7		3635,4		1131,0		3958,4
12	1045,4	36	3421,2	12	1142,6	36	3739,3	12	1244,1	36	4071,5
	1140,4		3516,2		1246,4		3843,2		1357,2		4184,6
14	1235,4	38	3611,3	14	1350,3	38	3947,0	14	1470,3	38	4297,7
	1330,5		3706,3		1454,2		4050,9		1583,4		4410,8
16	1425,5	40	3801,3	16	1558,0	40	4154,8	16	1696,5	40	4523,9
	1520,5		3896,4		1661,9		4258,6		1809,5		4637,0
18	1615,6	42	3991,4	18	1765,8	42	4362,5	18	1922,6	42	4750,1
	1710,6		4086,4		1869,6		4466,4		2035,7		4863,2
20	1805,6	44	4181,5	20	1973,5	44	4570,2	20	2148,8	44	4976,3
	1900,7		4276,5		2077,4		4674,1		2261,9		5089,4
22	1995,7	46	4371,5	22	2181,2	46	4778,0	22	2375,0	46	5202,5
	2090,7		4466,6		2285,1		4881,8		2488,1		5315,6
24	2185,8	48	4561,6	24	2389,0	48	4985,7	24	2601,2	48	5428,7
	2280,8		4656,6		2492,9		5039,6		2714,3		5541,8
	2375,8	50	4751,7		2596,7	50	5193,5		2827,4	50	5654,9
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
11.0				11.5				12.0			

12.5				13.0				13.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	122,72	26	3190,7	2	132,73	26	3451,0	2	143,14	26	3721,6
	245,44		3313,4		265,46		3583,8		286,28		3364,7
4	368,15	28	3436,1	4	398,20	28	3716,5	4	429,42	28	4007,9
	490,87		3558,8		530,93		3849,2		572,55		4151,0
6	613,59	30	3681,5	6	663,66	30	3982,0	6	715,69	30	4294,2
	736,31		3804,3		796,39		4114,7		853,83		4437,3
8	859,03	32	3927,0	8	929,12	32	4247,4	8	1002,0	32	4580,4
	981,75		4019,7		1061,9		4380,2		1145,1		4723,6
10	1104,5	34	4172,4	10	1194,6	34	4512,9	10	1288,2	34	4866,7
	1227,2		4295,1		1327,3		4645,6		1431,4		5009,9
12	1349,9	36	4417,9	12	1460,0	36	4778,4	12	1574,5	36	5153,0
	1472,6		4540,6		1592,8		4911,1		1717,7		5296,1
14	1595,3	38	4663,3	14	1725,5	38	5043,8	14	1860,8	38	5439,3
	1718,1		4786,0		1858,2		5176,6		2003,9		5582,4
16	1840,8	40	4908,7	16	1991,0	40	5309,3	16	2147,1	40	5725,5
	1963,5		5031,4		2123,7		5442,0		2290,2		5868,7
18	2086,2	42	5154,2	18	2256,4	42	5574,7	18	2433,4	42	6011,8
	2208,9		5276,9		2389,2		5707,5		2576,5		6155,0
20	2331,6	44	5399,6	20	2521,9	44	5840,2	20	2719,6	44	6298,1
	2454,4		5522,3		2654,6		5972,9		2862,8		6441,2
22	2577,1	46	5645,0	22	2787,4	46	6105,7	22	3005,9	46	6584,4
	2699,8		5767,8		2920,1		6238,4		3149,0		6727,5
24	2822,5	48	5890,5	24	3052,8	48	6371,1	24	3292,2	48	6870,7
	2945,2		6013,2		3185,6		6503,9		3435,3		7013,8
	3068,0	50	6135,9		3318,3	50	6636,6		3578,5	50	7156,9
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
12.5				13.0				13.5			

14.0				14.5				15.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	153,94	26	4002,4	2	165,13	26	4293,4	2	176,71	26	4594,6
	307,88		4156,3		330,26		4458,5		353,43		4771,3
4	461,81	28	4310,3	4	495,39	28	4623,6	4	530,14	28	4948,0
	615,75		4464,2		660,52		4788,8		706,86		5124,7
6	769,69	30	4618,1	6	825,65	30	4953,9	6	883,57	30	5301,4
	923,63		4772,1		990,78		5119,0		1060,3		5478,1
8	1077,6	32	4926,0	8	1155,9	32	5284,2	8	1237,0	32	5654,9
	1231,5		5079,9		1321,0		5449,3		1413,7		5831,6
10	1385,4	34	5233,9	10	1486,2	34	5614,4	10	1590,4	34	6008,3
	1539,4		5387,8		1651,3		5779,5		1767,1		6185,0
12	1693,3	36	5541,8	12	1816,4	36	5944,7	12	1943,9	36	6361,7
	1847,2		5695,7		1981,6		6109,8		2120,6		6538,4
14	2001,2	38	5849,6	14	2146,7	38	6274,9	14	2297,3	38	6715,1
	2155,1		6003,6		2311,8		6440,1		2474,0		6891,9
16	2309,1	40	6157,5	16	2476,9	40	6605,2	16	2650,7	40	7068,6
	2463,0		6311,5		2642,1		6770,3		2827,4		7245,3
18	2616,9	42	6465,4	18	2807,2	42	6935,4	18	3004,1	42	7422,0
	2770,9		6619,3		2972,3		7100,6		3180,9		7598,7
20	2924,8	44	6773,3	20	3137,5	44	7265,7	20	3357,6	44	7775,4
	3078,8		6927,2		3302,6		7430,8		3534,3		7952,1
22	3232,7	46	7081,1	22	3467,7	46	7596,0	22	3711,0	46	8128,9
	3386,6		7235,1		3632,9		7761,1		3887,7		8305,6
24	3540,6	48	7389,0	24	3798,0	48	7926,2	24	4064,4	48	8482,3
	3694,5		7543,0		3963,1		8091,4		4241,1		8659,0
	3848,4	50	7696,9		4128,2	50	8256,5		4417,9	50	8835,7
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
14.0				14.5				15.0			

15.5				16.0				16.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	188,69	26	4906,0	2	201,06	26	5227,6	2	213,82	26	5559,4
	377,38		5094,7	2	402,12		5428,7	2	427,65		5773,3
4	566,07	28	5283,4	4	603,19	28	5629,7	4	641,47	28	5987,1
	754,77		5472,1	4	804,25		5830,8	4	855,30		6200,9
6	943,46	30	5660,7	6	1005,3	30	6031,9	6	1069,1	30	6414,7
	1132,1		5849,4	6	1206,4		6232,9	6	1282,9		6628,6
8	1320,8	32	6038,1	8	1407,4	32	6434,0	8	1496,8	32	6842,4
	1509,5		6226,8	8	1608,5		6635,0	8	1710,6		7056,2
10	1698,2	34	6415,5	10	1809,6	34	6836,1	10	1924,4	34	7270,0
	1886,9		6604,2	10	2010,6		7037,2	10	2138,2		7483,9
12	2075,6	36	6792,9	12	2211,7	36	7238,2	12	2352,1	36	7697,7
	2264,3		6981,6	12	2412,7		7439,3	12	2565,9		7911,5
14	2453,0	38	7170,3	14	2613,8	38	7640,3	14	2779,7	38	8125,3
	2641,7		7359,0	14	2814,9		7841,4	14	2993,5		8339,2
16	2830,4	40	7547,7	16	3015,9	40	8042,5	16	3207,4	40	8553,0
	3019,1		7736,4	16	3217,0		8243,5	16	3421,2		8766,8
18	3207,8	42	7925,1	18	3418,0	42	8444,6	18	3635,0	42	8980,6
	3396,4		8113,7	18	3619,1		8645,7	18	3848,8		9194,5
20	3585,1	44	8302,4	20	3820,2	44	8846,7	20	4062,7	44	9408,3
	3773,8		8491,1	20	4021,2		9047,8	20	4276,5		9622,1
22	3962,5	46	8679,8	22	4222,3	46	9248,8	22	4490,3	46	9835,9
	4151,2		8868,5	22	4423,4		9449,9	22	4704,1		10050
24	4339,9	48	9057,2	24	4624,4	48	9651,0	24	4918,0	48	10263
	4528,6		9245,9	24	4825,5		9852,0	24	5131,8		10477
	4717,3	50	9434,6		5026,5	50	10053		5345,6	50	10691
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
15.5				16.0				16.5			

17.0				17.5				18.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	226,98	26	5901,5	2	240,53	26	6253,7	2	254,47	26	6616,2
	453,96		6128,5		481,06		6494,3		508,94		6870,7
4	680,94	28	6355,4	4	721,58	28	6734,8	4	763,41	28	7125,1
	907,92		6582,4		962,11		6975,3		1017,9		7379,6
6	1134,9	30	6809,4	6	1202,6	30	7215,8	6	1272,3	30	7634,1
	1361,9		7036,4		1443,2		7456,4		1526,8		7888,5
8	1588,9	32	7263,4	8	1683,7	32	7696,9	8	1781,3	32	8143,0
	1815,8		7490,3		1924,2		7937,4		2035,7		8397,5
10	2042,8	34	7717,3	10	2164,7	34	8177,9	10	2290,2	34	8651,9
	2269,8		7944,3		2405,3		8418,5		2544,7		8906,4
12	2496,8	36	8171,3	12	2645,8	36	8659,0	12	2799,2	36	9160,9
	2723,8		8398,3		2886,3		8899,5		3053,6		9415,3
14	2950,7	38	8625,2	14	3126,9	38	9140,1	14	3308,1	38	9669,8
	3177,7		8852,2		3367,4		9380,6		3562,6		9924,3
16	3404,7	40	9079,2	16	3607,9	40	9621,1	16	3817,0	40	10179
	3631,7		9306,2		3848,4		9861,6		4071,5		10433
18	3858,7	42	9533,2	18	4089,0	42	10102	18	4326,0	42	10688
	4085,6		9760,1		4329,5		10343		4580,4		10942
20	4312,6	44	9987,1	20	4570,0	44	10583	20	4834,9	44	11197
	4539,6		10214		4810,6		10824		5089,4		11451
22	4766,6	46	10441	22	5051,1	46	11064	22	5343,8	46	11705
	4993,6		10668		5291,6		11305		5598,3		11960
24	5220,5	48	10895	24	5532,1	48	11545	24	5852,8	48	12214
	5447,5		11122		5772,7		11786		6107,2		12469
	5674,5	50	11349		6013,2	50	12026		6361,7	50	12723
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
17.0				17.5				18.0			

18.5				19.0				19.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	268,80	26	6988,9	2	283,53	26	7371,7	2	298,65	26	7764,8
	537,60		7257,7	2	567,06		7655,3	2	597,29		8063,5
	806,41	28	7526,5		850,59	28	7938,8		895,94	28	8362,1
4	1075,2		7795,3	4	1134,1		8222,3	4	1194,6		8660,8
	1344,0	30	8064,1		1417,6	30	8505,9		1493,2	30	8959,4
6	1612,8		8332,9	6	1701,2		8789,4	6	1791,9		9258,1
	1881,6	32	8601,7		1984,7	32	9072,9		2090,5	32	9556,7
8	2150,4		8870,5	8	2268,2		9356,4	8	2389,2		9856,4
	2419,2	34	9139,3		2551,7	34	9640,0		2687,8	34	10154
10	2688,0		9408,1	10	2835,3		9923,5	10	2986,5		10453
	2956,8	36	9676,9		3118,8	36	10207		3245,1	36	10751
12	3225,6		9945,7	12	3402,3		10490	12	3583,8		11050
	3494,4	38	10214		3685,9	38	10774		3882,4	38	11349
14	3763,2		10483	14	3969,4		11058	14	4181,1		11647
	4032,0	40	10752		4252,9	40	11341		4479,7	40	11946
16	4300,8		11021	16	4536,4		11625	16	4778,4		12244
	4569,6	42	11290		4820,0	42	11908		5077,0	42	12543
18	4838,4		11559	18	5103,5		12192	18	5375,6		12842
	5107,2	44	11827		5387,0	44	12475		5674,3	44	13140
20	5376,0		12096	20	5670,6		12759	20	5972,9		13439
	5644,8	46	12365		5954,1	46	13042		6271,6	46	13738
22	5913,6		12634	22	6237,6		13326	22	6570,2		14036
	6182,4	48	12902		6521,2	48	13609		6868,9	48	14335
24	6451,3		13171	24	6804,7		13893	24	7167,5		14634
	6720,1	50	13440		7088,2	50	14176		7466,2	50	14932
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
18.5				19.0				19.5			

20.0				20.5				21.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	314,16	26	8168,1	2	330,06	26	8581,6	2	346,36	26	9005,4
	628,32		8482,3		660,13		8911,7		692,72		9351,7
4	942,48	28	8796,4	4	990,19	28	9241,8	4	1039,1	28	9698,1
	1256,6		9110,6		1320,2		9571,8		1385,4		10044
6	1570,8	30	9424,8	6	1650,3	30	9901,9	6	1731,8	30	10391
	1884,9		9738,9		1980,4		10232		2078,2		10737
8	2199,1	32	10053	8	2310,4	32	10562	8	2424,5	32	11083
	2513,3		10367		2640,5		10892		2770,9		11430
10	2827,4	34	10681	10	2970,6	34	11222	10	3117,2	34	11776
	3141,6		10995		3300,6		11552		3463,6		12123
12	3455,7	36	11310	12	3630,7	36	11882	12	3810,0	36	12469
	3769,9		11624		3960,8		12212		4156,3		12815
14	4084,1	38	11938	14	4290,8	38	12542	14	4502,7	38	13162
	4398,2		12252		4620,9		12872		4849,0		13508
16	4712,4	40	12566	16	4950,9	40	13202	16	5195,4	40	13854
	5026,5		12880		5281,0		13533		5541,8		14201
18	5340,7	42	13195	18	5611,1	42	13863	18	5888,1	42	14547
	5654,9		13509		5941,1		14193		6234,5		14893
20	5969,0	44	13823	20	6271,2	44	14523	20	6580,8	44	15240
	6283,2		14137		6601,3		14853		6927,2		15586
22	6597,3	46	14451	22	6931,3	46	15183	22	7273,6	46	15932
	6911,5		14765		7261,4		15513		7619,9		16279
24	7225,7	48	15080	24	7591,5	48	15843	24	7966,3	48	16625
	7539,8		15394		7921,5		16173		8312,6		16972
	7854,0	50	15708		8251,6	50	16503		8659,0	50	17318
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
20.0				20.5				21.0			

21.5				22.0				22.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	363,05	26	9439,3	2	380,13	26	9883,4	2	397,61	26	10338
	726,10		9802,3		760,26		10263		795,21		10735
4	1089,1	28	10165	4	1140,4	28	10644	4	1192,8	28	11133
	1452,2		10528		1520,5		11024		1590,4		11531
6	1815,2	30	10891	6	1900,7	30	11404	6	1988,0	30	11928
	2178,3		11254		2280,8		11784		2385,6		12326
8	2541,3	32	11618	8	2660,9	32	12164	8	2783,2	32	12723
	2904,4		11981		3041,1		12544		3180,9		13121
10	3267,4	34	12344	10	3421,2	34	12924	10	3578,5	34	13519
	3630,5		12707		3801,3		13305		3976,1		13916
12	3993,5	36	13070	12	4181,4	36	13685	12	4373,7	36	14314
	4356,6		13433		4561,6		14065		4771,3		14711
14	4719,6	38	13796	14	4941,7	38	14445	14	5168,9	38	15109
	5082,7		14159		5321,8		14825		5566,5		15507
16	5445,7	40	14522	16	5702,0	40	15205	16	5964,1	40	15904
	5808,8		14885		6082,1		15585		6361,7		16302
18	6171,8	42	15248	18	6462,2	42	15965	18	6759,3	42	16699
	6534,9		15611		6842,4		16346		7156,9		17097
20	6897,9	44	15974	20	7222,5	44	16726	20	7554,5	44	17495
	7261,0		16337		7602,6		17106		7952,1		17892
22	7624,0	46	16700	22	7982,8	46	17486	22	8349,8	46	18290
	7987,1		17063		8362,9		17866		8747,4		18687
24	8350,1	48	17426	24	8743,0	48	18246	24	9145,0	48	19085
	8713,2		17789		9123,2		18626		9542,6		19483
	9076,2	50	18152		9503,3	50	19007		9940,2	50	19880
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
21.5				22.0				22.5			

23.0				23.5				24.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	415,47	26	10802	2	433,74	26	11277	2	452,39	26	11762
	830,95		11218	2	867,47		11711	2	904,78		12214
	1246,4	28	11633		1301,2	28	12145		1357,2	28	12667
4	1661,9		12049	4	1734,9		12578	4	1809,5		13119
	2077,4	30	12464		2168,7	30	13012		2261,9	30	13572
6	2492,8		12880	6	2602,4		13446	6	2714,3		14024
	2908,3	32	13295		3036,1	32	13879		3166,7	32	14476
8	3323,8		13711	8	3469,9		14313	8	3619,1		14929
	3739,3	34	14126		3903,6	34	14747		4071,5	34	15381
10	4154,7		14542	10	4337,4		15181	10	4523,9		15834
	4570,2	36	14957		4771,1	36	15614		4976,3	36	16286
12	4985,7		15372	12	5204,8		16048	12	5428,7		16738
	5401,2	38	15788		5638,6	38	16482		5881,1	38	17191
14	5816,6		16203	14	6072,3		16916	14	6333,4		17643
	6232,1	40	16619		6506,0	40	17349		6785,8	40	18095
16	6647,6		17034	16	6939,8		17783	16	7238,2		18548
	7063,1	42	17450		7373,5	42	18217		7690,6	42	19000
18	7478,6		17865	18	7807,2		18651	18	8143,0		19453
	7894,0	44	18281		8241,0	44	19084		8595,4	44	19905
20	8309,5		18696	20	8674,7		19518	20	9047,8		20357
	8725,0	46	19112		9108,4	46	19952		9500,2	46	20810
22	9140,5		19527	22	9542,2		20385	22	9952,6		21262
	9555,9	48	19943		9975,9	48	20819		10405	48	21715
24	9971,4		20358	24	10410		21253	24	10857		22167
	10387	50	20774		10843	50	21687		11310	50	22619
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
23.0				23.5				24.0			

24.5				25.0				25.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	471,43	26	12257	2	490,87	26	12763	2	510,70	26	13278
	942,87		12729		981,75		13253		1021,4		13789
4	1414,3	28	13200	4	1472,6	28	13744	4	1532,1	28	14300
	1885,7		13672		1963,5		14235		2042,8		14810
6	2357,2	30	14143	6	2454,4	30	14726	6	2553,5	30	15321
	2828,6		14614		2945,2		15217		3064,2		15832
8	3300,0	32	15086	8	3436,1	32	15708	8	3574,9	32	16342
	3771,5		15557		3927,0		16199		4085,6		16853
10	4242,9	34	16029	10	4417,9	34	16690	10	4596,3	34	17364
	4714,3		16500		4908,7		17180		5107,0		17875
12	5185,8	36	16972	12	5399,6	36	17671	12	5617,7	36	18385
	5657,2		17443		5890,5		18162		6128,5		18896
14	6128,6	38	17914	14	6381,3	38	18653	14	6639,2	38	19407
	6600,1		18386		6872,2		19144		7149,9		19917
16	7071,5	40	18857	16	7363,1	40	19635	16	7660,6	40	20428
	7543,0		19329		7854,0		20126		8171,3		20939
18	8014,4	42	19800	18	8344,8	42	20617	18	8682,0	42	21450
	8485,8		20272		8835,7		21107		9192,7		21960
20	8957,3	44	20743	20	9326,6	44	21598	20	9703,4	44	22471
	9428,7		21214		9817,5		22089		10214		22982
22	9900,1	46	21686	22	10308	46	22580	22	10725	46	23492
	10371		22157		10799		23071		11235		24003
24	10843	48	22629	24	11290	48	23562	24	11746	48	24514
	11314		23100		11781		24053		12257		25024
	11786	50	23572		12272	50	24544		12768	50	25535
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
24.5				25.0				25.5			

26.0				26.5				27.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	530,93	26	13804	2	551,54	26	14340	2	572,55	26	14886
	1061,8		14335		1103,1		14892		1145,1		15459
4	1592,8	28	14866	4	1654,6	28	15443	4	1717,7	28	16031
	2123,7		15397		2206,2		15995		2290,2		16604
6	2654,6	30	15928	6	2757,7	30	16546	6	2862,8	30	17177
	3185,6		16459		3309,3		17098		3435,3		17749
8	3716,5	32	16990	8	3860,8	32	17649	8	4007,9	32	18322
	4247,4		17521		4412,4		18201		4580,4		18894
10	4778,4	34	18051	10	4963,9	34	18752	10	5153,0	34	19467
	5309,3		18582		5515,4		19304		5725,5		20039
12	5840,2	36	19113	12	6067,0	36	19856	12	6298,1	36	20612
	6371,1		19644		6618,5		20407		6870,7		21184
14	6902,1	38	20175	14	7170,1	38	20959	14	7443,2	38	21757
	7433,0		20706		7721,6		21510		8015,8		22330
16	7963,9	40	21237	16	8273,2	40	22062	16	8588,3	40	22902
	8494,9		21768		8824,7		22613		9160,9		23475
18	9025,8	42	22299	18	9376,3	42	23165	18	9733,4	42	24047
	9556,7		22830		9927,8		23716		10306		24620
20	10088	44	23361	20	10479	44	24268	20	10878	44	25192
	10618		23892		11031		24819		11451		25765
22	11149	46	24423	22	11582	46	25371	22	12024	46	26337
	11680		24954		12134		25923		12596		26910
24	12211	48	25484	24	12685	48	26474	24	13169	48	27483
	12742		26015		13237		27026		13741		28055
	13273	50	26546		13789	50	27577		14314	50	28628
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
26.0				26.5				27.0			

27.5				28.0				28.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	593,96	26	15443	2	615,75	26	16009	2	637,94	26	16586
	1187,9		16037		1231,5		16625		1275,9		17224
4	1781,9	28	16631	4	1847,2	28	17241	4	1913,8	28	17862
	2375,8		17225		2463,0		17857		2551,7		18500
6	2969,8	30	17819	6	3078,8	30	18472	6	3189,7	30	19138
	3563,7		18413		3694,5		19088		3827,6		19776
8	4157,7	32	19007	8	4310,3	32	19704	8	4465,6	32	20414
	4751,6		19600		4926,0		20320		5103,5		21052
10	5345,6	34	20194	10	5541,8	34	20935	10	5741,4	34	21690
	5939,6		20788		6157,5		21551		6379,4		22328
12	6533,5	36	21382	12	6773,3	36	22167	12	7017,3	36	22966
	7127,5		21976		7389,0		22783		7655,3		23604
14	7721,4	38	22570	14	8004,8	38	23398	14	8293,2	38	24242
	8315,4		23164		8620,5		24014		8931,1		24880
16	8909,4	40	23758	16	9236,3	40	24630	16	9569,1	40	25517
	9503,3		24352		9852,0		25246		10207		26155
18	10097	42	24946	18	10468	42	25861	18	10845	42	26793
	10691		25540		11083		26477		11483		27431
20	11285	44	26134	20	11699	44	27093	20	12121	44	28069
	11879		26728		12315		27709		12759		28707
22	12473	46	27322	22	12931	46	28324	22	13397	46	29345
	13067		27916		13546		28940		14035		29983
24	13661	48	28510	24	14162	48	29556	24	14673	48	30621
	14255		29104		14778		30172		15310		31259
	14849	50	29698		15394	50	30788		15948	50	31897
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
27.5				28.0				28.5			

29.0				29.5				30.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	660,52	26	17173	2	683,49	26	17771	2	706,86	26	18378
	1321,0		17834		1367,0		18454		1413,7		19085
4	1981,5	28	18494	4	2050,5	28	19138	4	2120,6	28	19792
	2642,1		19155		2734,0		19821		2827,4		20499
6	3302,6	30	19815	6	3417,5	30	20505	6	3534,3	30	21206
	3963,1		20476		4100,9		21188		4241,1		21913
8	4623,6	32	21137	8	4784,4	32	21872	8	4948,0	32	22619
	5284,1		21797		5467,9		22555		5654,9		23326
10	5944,7	34	22458	10	6151,4	34	23239	10	6361,7	34	24033
	6605,2		23118		6834,9		23922		7068,6		24740
12	7265,7	36	23779	12	7518,4	36	24606	12	7775,4	36	25447
	7926,2		24439		8201,9		25289		8482,3		26154
14	8586,7	38	25100	14	8885,4	38	25973	14	9189,1	38	26861
	9247,3		25760		9568,9		26656		9896,0		27567
16	9907,8	40	26421	16	10252	40	27340	16	10603	40	28274
	10568		27081		10936		28023		11310		28981
18	11229	42	27742	18	11619	42	28707	18	12016	42	29688
	11889		28402		12303		29390		12723		30395
20	12550	44	29063	20	12986	44	30074	20	13430	44	31102
	13210		29723		13670		30757		14137		31809
22	13871	46	30384	22	14353	46	31441	22	14844	46	32515
	14531		31044		15037		32124		15551		33222
24	15192	48	31705	24	15720	48	32808	24	16258	48	33929
	15852		32365		16404		33491		16965		34636
	16513	50	33026		17087	50	34175		17671	50	35343
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
29.0				29.5				30.0			

30.5				31.0				31.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	730,62	26	18996	2	754,77	26	19624	2	779,31	26	20262
	1461,2		19727		1509,5		20379		1558,6		21041
4	2191,8	28	20457	4	2264,3	28	21133	4	2337,9	28	21821
	2922,5		21188		3019,1		21888		3117,2		22600
6	3653,1	30	21918	6	3773,8	30	22643	6	3896,5	30	23379
	4383,7		22649		4528,6		23398		4675,9		24159
8	5114,3	32	23380	8	5283,4	32	24152	8	5455,2	32	24938
	5844,9		24110		6038,1		24907		6234,5		25717
10	6575,5	34	24841	10	6792,9	34	25662	10	7013,8	34	26496
	7306,2		25571		7547,7		26417		7793,1		27276
12	8036,8	36	26302	12	8302,4	36	27172	12	8572,4	36	28055
	8767,4		27033		9057,2		27926		9351,7		28834
14	9498,0	38	27763	14	9812,0	38	28681	14	10131	38	29614
	10229		28494		10567		29436		10910		30393
16	10959	40	29225	16	11321	40	30191	16	11690	40	31172
	11690		29955		12076		30945		12469		31952
18	12420	42	30686	18	12831	42	31700	18	13248	42	32731
	13151		31416		13586		32455		14028		33510
20	13882	44	32147	20	14340	44	33210	20	14807	44	34290
	14612		32878		15095		33964		15586		35069
22	15343	46	33608	22	15850	46	34719	22	16365	46	35848
	16073		34339		16605		35474		17145		36628
24	16804	48	35069	24	17360	48	36229	24	17924	48	37407
	17535		35800		18114		36984		18703		38186
	18265	50	36531		18869	50	37738		19483	50	38965
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
30.5				31.0				31.5			

32.0				32.5				33.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	804,25	26	20910	2	829,58	26	21569	2	855,30	26	22238
	1608,5		21715		1659,1		22398		1710,6		23093
4	2412,7	28	22519	4	2488,7	28	23228	4	2565,9	28	23948
	3217,0		23323		3318,3		24058		3421,2		24804
6	4021,2	30	24127	6	4147,9	30	24887	6	4276,5	30	25659
	4825,5		24932		4977,5		25717		5131,8		26514
8	5629,7	32	25736	8	5807,0	32	26546	8	5987,1	32	27369
	6434,0		26540		6636,6		27376		6842,4		28225
10	7238,2	34	27344	10	7466,2	34	28206	10	7697,7	34	29080
	8042,5		28149		8295,8		29035		8553,0		29935
12	8846,7	36	28953	12	9125,3	36	29865	12	9408,3	36	30791
	9651,0		29757		9954,9		30694		10263		31646
14	10455	38	30561	14	10784	38	31524	14	11119	38	32501
	11259		31366		11614		32353		11974		33357
16	12064	40	32170	16	12444	40	33183	16	12829	40	34212
	12868		32974		13273		34013		13685		35067
18	13672	42	33778	18	14103	42	34842	18	14540	42	35922
	14476		34583		14932		35672		15395		36778
20	15281	44	35387	20	15762	44	36501	20	16251	44	37633
	16085		36191		16591		37331		17106		38488
22	16889	46	36995	22	17421	46	38160	22	17961	46	39344
	17693		37800		18251		38990		18816		40199
24	18498	48	38604	24	19080	48	39820	24	19672	48	41054
	19302		39408		19910		40649		20527		41910
	20106	50	40212		20739	50	41479		21382	50	42765
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
32.0				32.5				33.0			

33.5				34.0				34.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	881,41	26	22917	2	907,92	26	23606	2	934,82	26	24305
	1762,8		23798		1815,8		24514	2	1869,6		25240
4	2644,2	28	24679	4	2723,8	28	25422	4	2804,5	28	26175
	3525,6		25561		3631,7		26330	4	3739,3		27110
6	4407,1	30	26442	6	4539,6	30	27238	6	4674,1	30	28045
	5288,5		27324		5447,5		28145	6	5608,9		28979
8	6169,9	32	28205	8	6355,4	32	29053	8	6543,7	32	29914
	7051,3		29037		7263,4		29961	8	7478,6		30849
10	7932,7	34	29968	10	8171,3	34	30869	10	8413,4	34	31784
	8814,1		30849		9079,2		31777	10	9348,2		32719
12	9695,5	36	31731	12	9987,1	36	32685	12	10283	36	33653
	10577		32612		10895		33593	12	11218		34588
14	11458	38	33494	14	11803	38	34501	14	12153	38	35523
	12340		34375		12711		35409	14	13087		36458
16	13221	40	35256	16	13619	40	36317	16	14022	40	37393
	14103		36138		14527		37225	16	14957		38328
18	14984	42	37019	18	15435	42	38133	18	15892	42	39262
	15865		37901		16342		39040	18	16827		40197
20	16747	44	38782	20	17250	44	39948	20	17761	44	41132
	17628		39663		18158		40856	20	18696		42067
22	18510	46	40545	22	19066	46	41764	22	19631	46	43002
	19391		41426		19974		42672	22	20566		43936
24	20272	48	42308	24	20882	48	43580	24	21501	48	44871
	21154		43189		2'790		44488	24	22436		45806
	22035	50	44071		22698	50	45396		23370	50	46741
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
33.5				34.0				34.5			

35.0				35.5				36.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	962,11	26	25015	2	989,80	26	25735	2	1017,9	26	26465
	1924,2		25977		1979,6		26724		2035,7		27483
4	2886,3	28	26939	4	2969,4	28	27714	4	3053,6	28	28500
	3848,4		27901		3959,2		28704		4071,5		29518
6	4810,6	30	28863	6	4949,0	30	29694	6	5089,4	30	30536
	5772,7		29825		5938,8		30684		6107,2		31554
8	6734,8	32	30788	8	6928,6	32	31673	8	7125,1	32	32572
	7696,9		31750		7918,4		32663		8143,0		33590
10	8659,0	34	32712	10	8908,2	34	33653	10	9160,9	34	34608
	9621,1		33674		9898,0		34643		10179		35626
12	10583	36	34636	12	10888	36	35633	12	11197	36	36643
	11545		35598		11877		36622		12214		37661
14	12507	38	36560	14	12867	38	37612	14	13232	38	38679
	13469		37522		13857		38602		14250		39697
16	14432	40	38484	16	14847	40	39592	16	15268	40	40715
	15394		39447		15837		40582		16286		41733
18	16356	42	40409	18	16826	42	41571	18	17304	42	42751
	17318		41371		17816		42561		18322		43769
20	18280	44	42333	20	18806	44	43551	20	19340	44	44786
	19242		43295		19796		44541		20357		45804
22	20204	46	44257	22	20786	46	45531	22	21375	46	46822
	21166		45219		21775		46520		22393		47840
24	22128	48	46181	24	22765	48	47510	24	23411	48	48858
	23091		47143		23755		48500		24429		49876
	24053	50	48106		24745	50	49490		25447	50	50894
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
35.0				35.5				36.0			

36.5				37.0				37.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1046,3	26	27205	2	1075,2	26	27955	2	1104,5	26	28716
	2092,7		28251	2	2150,4		29031	2	2208,9		29820
4	3139,0	28	29298	4	3225,6	28	30106	4	3313,4	28	30925
	4185,4		30344	4	4300,8		31181	4	4417,9		32029
6	5231,7	30	31390	6	5376,0	30	32256	6	5522,3	30	33134
	6278,1		32437	6	6451,2		33331	6	6626,8		34238
8	7324,4	32	33483	8	7526,5	32	34407	8	7731,3	32	35343
	8370,8		34529	8	8601,7		35482	8	8835,7		36447
10	9417,1	34	35576	10	9676,9	34	36557	10	9940,2	34	37552
	10463		36622	10	10752		37632	10	11045		38656
12	11510	36	37668	12	11827	36	38707	12	12149	36	39761
	12556		38715	12	12902		39783	12	13253		40865
14	13602	38	39761	14	13978	38	40858	14	14358	38	41970
	14649		40807	14	15053		41933	14	15462		43074
16	15695	40	41854	16	16128	40	43008	16	16567	40	44179
	16741		42900	16	17203		44084	16	17671		45283
18	17788	42	43946	18	18278	42	45159	18	18776	42	46387
	18834		44993	18	19354		46234	18	19880		47492
20	19880	44	46039	20	20429	44	47309	20	20985	44	48596
	20927		47085	20	21504		48384	20	22089		49701
22	21973	46	48132	22	22579	46	49460	22	23194	46	50805
	23020		49178	22	23655		50535	22	24298		51910
24	24066	48	50225	24	24730	48	51610	24	25403	48	53014
	25112		51271	24	25805		52685	24	26507		54119
	26159	50	52317		26880	50	53760		27612	50	55223
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
36.5				37.0				37.5			

38.0				38.5				39.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1134,1	26	29487	2	1164,1	26	30268	2	1194,6	26	31059
	2268,2		30621		2328,3		31432	2	2389,2		32254
4	3402,3	28	31755	4	3492,5	28	32596	4	3583,8	28	33448
	4536,4		32889		4656,6		33760	4	4778,4		34643
6	5670,6	30	34023	6	5820,8	30	34925	6	5972,9	30	35838
	6804,7		35157		6984,9		36089	6	7167,5		37032
8	7938,8	32	36292	8	8149,1	32	37253	8	8362,1	32	38227
	9072,9		37426		9313,2		38417	8	9556,7		39421
10	10207	34	38560	10	10477	34	39581	10	10751	34	40616
	11341		39694		11641		40745	10	11946		41811
12	12475	36	40823	12	12806	36	41910	12	13140	36	43005
	13609		41962		13970		43074	12	14335		44200
14	14743	38	43096	14	15134	38	44238	14	15530	38	45394
	15878		44230		16298		45402	14	16724		46589
16	17012	40	45364	16	17462	40	46566	16	17919	40	47784
	18146		46499		18626		47730	16	19113		48978
18	19280	42	47633	18	19791	42	48894	18	20308	42	50173
	20414		48767		20955		50059	18	21503		51367
20	21548	44	49901	20	22119	44	51223	20	22697	44	52562
	22682		51035		23283		52387	20	23892		53756
22	23816	46	52169	22	24447	46	53551	22	25086	46	54951
	24950		53303		25611		54715	22	26281		56146
24	26085	48	54437	24	26775	48	55879	24	27475	48	57340
	27219		55572		27940		57044	24	28670		58535
	28353	50	56706		29104	50	58208		29865	50	59729
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
38.0				38.5				39.0			

39.5				40.0				40.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1225,4	26	31861	2	1256,6	26	32672	2	1288,2	26	33494
	2450,8		33086		2513,3		33929		2576,5		34783
4	3676,2	28	34312	4	3769,9	28	35186	4	3864,7	28	36071
	4901,7		35537		5026,5		36412		5153,0		37359
6	6127,1	30	36762	6	6283,2	30	37699	6	6441,2	30	38647
	7352,5		37988		7539,8		38956		7729,5		39936
8	8577,9	32	39213	8	8796,4	32	40212	8	9017,7	32	41224
	9803,3		40439		10003		41469		10306		42512
10	11029	34	41664	10	11310	34	42726	10	11594	34	43800
	12254		42890		12566		43982		12882		45089
12	13479	36	44115	12	13823	36	45239	12	14171	36	46377
	14705		45340		15080		46495		15459		47665
14	15930	38	46566	14	16336	38	47752	14	16747	38	48953
	17156		47791		17593		49009		18035		50242
16	18381	40	49017	16	18849	40	50265	16	19324	40	51530
	19607		50242		20106		51522		20612		52818
18	20832	42	51467	18	21363	42	52779	18	21900	42	54106
	22057		52693		22619		54035		23188		55395
20	23283	44	53918	20	23876	44	55292	20	24477	44	56683
	24508		55144		25133		56549		25765		57971
22	25734	46	56369	22	26389	46	57805	22	27053	46	59259
	26959		57595		27646		59062		28341		60548
24	28184	48	58820	24	28903	48	60318	24	29630	48	61836
	29410		60045		30159		61575		30918		63124
	30635	50	61271		31416	50	62832		32206	50	64412
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
39.5				40.0				40.5			

41.0				41.5				42.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1320,2	26	34327	2	1352,6	26	35169	2	1385,4	26	36021
	2640,5		35647	2	2705,3		36521	2	2770,9		37407
4	3960,8	28	36967	4	4057,9	28	37874	4	4156,3	28	38792
	5281,0		38287	4	5410,6		39227	4	5541,8		40178
6	6601,3	30	39608	6	6763,2	30	40579	6	6927,2	30	41563
	7921,5		40928	6	8115,9		41932	6	8312,6		42949
8	9241,8	32	42248	8	9468,6	32	43285	8	9698,1	32	44334
	10562		43568	8	10821		44637	8	11083		45719
10	11882	34	44889	10	12174	34	45990	10	12469	34	47105
	13202		46209	10	13526		47343	10	13854		48490
12	14523	36	47529	12	14879	36	48695	12	15240	36	49876
	15843		48849	12	16232		50048	12	16625		51261
14	17163	38	50170	14	17584	38	51401	14	18011	38	52647
	18483		51490	14	18937		52753	14	19396		54032
16	19804	40	52810	16	20290	40	54106	16	20782	40	55418
	21124		54130	16	21642		55459	16	22167		56803
18	22444	42	55451	18	22995	42	56811	18	23552	42	58183
	23764		56771	18	24348		58164	18	24938		59574
20	25085	44	58091	20	25700	44	59517	20	26323	44	60959
	26405		59411	20	27053		60869	20	27709		62345
22	27725	46	60732	22	28406	46	62222	22	29094	46	63730
	29045		62052	22	29758		63575	22	30480		65116
24	30366	48	63372	24	31111	48	64927	24	31865	48	66501
	31686		64692	24	32464		66280	24	33251		67887
	33006	50	66013		33816	50	67632		34636	50	69272
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
41.0				41.5				42.0			

42.5				43.0				43.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1418,6	26	36884	2	1452,2	26	37757	2	1486,2	26	38640
	2837,2		38303		2904,4		39209		2972,3		40126
	4255,9	28	39721		4356,6	28	40662		4458,5	28	41613
4	5674,5		41140	4	5808,8		42114	4	5944,7		43099
	7093,1	30	42559		7261,0	30	43566		7430,8	30	44585
6	8511,7		43977	6	8713,2		45018	6	8917,0		46071
	9930,4	32	45396		10165	32	46470		10403	32	47557
8	11349		46815	8	11618		47923	8	11889		49040
	12768	34	48233		13070	34	49375		13375	34	50536
10	14186		49652	10	14522		50827	10	14862		52013
	15605	36	51070		15974	36	52279		16348	36	53502
12	17023		52489	12	17426		53731	12	17834		54988
	18142	38	53908		18879	38	55184		19320	38	56474
14	19861		55326	14	20331		56636	14	20806		57961
	21279	40	56745		21783	40	58088		22292	40	59447
16	22698		58164	16	23235		59540	16	23779		60933
	24117	42	59582		24687	42	60992		25265	42	62419
18	25535		61001	18	26140		62445	18	26751		63905
	26954	44	62419		27592	44	63897		28237	44	65391
20	28372		63838	20	29044		65349	20	29723		66878
	29791	46	65257		30496	46	66801		31209	46	68364
22	31210		66675	22	31948		68253	22	32696		69850
	32628	48	68094		33401	48	69706		34182	48	71336
24	34047		69513	24	34853		71158	24	35668		72822
	35466	50	70931		36305	50	72610		37154	50	74308
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
42.5				43.0				43.5			

44.0				44.5				45.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1520,5	26	39534	2	1555,3	26	40437	2	1590,4	26	41351
	3041,1		41054	2	3110,6		41993	2	3180,9		42942
4	4561,6	28	42575	4	4665,8	28	43548	4	4771,3	28	44532
	6082,1		44095	4	6221,1		45103	4	6361,7		46122
6	7602,6	30	45616	6	7776,4	30	46658	6	7952,1	30	47713
	9123,2		47136	6	9331,7		48214	6	9542,6		49303
8	10644	32	48657	8	10887	32	49769	8	11133	32	50894
	12164		50177	8	12442		51324	8	12723		52484
10	13685	34	51698	10	13997	34	52880	10	14314	34	54075
	15205		53218	10	15553		54435	10	15904		55665
12	16726	36	54739	12	17108	36	55990	12	17495	36	57255
	18246		56260	12	18663		57545	12	19085		58846
14	19767	38	57780	14	20219	38	59101	14	20676	38	60436
	21287		59301	14	21774		60656	14	22266		62027
16	22808	40	60821	16	23329	40	62211	16	23856	40	63617
	24328		62342	16	24884		63767	16	25447		65208
18	25849	42	63862	18	26440	42	65322	18	27037	42	66798
	27369		65383	18	27995		66877	18	28628		68388
20	28890	44	66903	20	29550	44	68432	20	30218	44	69979
	30411		68424	20	31106		69988	20	31809		71569
22	31931	46	69944	22	32661	46	71543	22	33399	46	73160
	33452		71465	22	34216		73098	22	34989		74750
24	34972	48	72985	24	35771	48	74654	24	36580	48	76341
	36493		74506	24	37327		76209	24	38170		77931
	38013	50	76026		38882	50	77764		39761	50	79521
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
44.0				44.5				45.0			

45.5				46.0				46.5			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1626,0	26	42275	2	1661,9	26	43209	2	1698,2	26	44154
	3251,9		43901		3323,8		44871		3396,4		45852
	4877,9	28	45527		4985,7	28	4533		5094,7	28	47550
4	6503,9		47153	4	6647,6		48195	4	6792,9		49248
	8129,8	30	48779		8309,5	30	49557		8491,1	30	50947
6	9755,8		50405	6	9971,4		51519	6	10189		52645
	11382	32	52031		11633	32	53181		11887	32	54343
8	13008		53657	8	13295		54443	8	13586		56041
	14634	34	55283		14957	34	56505		15284	34	57740
10	16260		56909	10	16619		58166	10	16982		59438
	17886	36	58535		18281	36	59824		18680	36	61136
12	19512		60161	12	19943		61490	12	20379		62834
	21138	38	61787		21605	38	63152		22077	38	64533
14	22763		63413	14	23267		64814	14	23775		66231
	24389	40	65039		24928	40	66476		25473	40	67929
16	26015		66665	16	26590		68138	16	27172		69627
	27641	42	68291		28252	42	69800		28870	42	71325
18	29267		69917	18	29914		71462	18	30568		73024
	30893	44	71543		31576	44	73124		32266	44	74722
20	32519		73169	20	33238		74786	20	33964		76420
	34145	46	74795		34900	46	76447		35663	46	78118
22	35771		76421	22	36562		78109	22	37361		79817
	37397	48	78046		38224	48	79771		39059	48	81515
24	39023		79672	24	39886		81433	24	40757		83213
	40649	50	81298		41547	50	83095		42456	50	84911
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
45.5				46.0				46.5			

47.0				47.5				48.0			
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
2	1734,9	26	45108	2	1772,0	26	46073	2	1809,5	26	47048
	3469,9		46843	2	3544,1		47845	2	3619,1		48858
4	5204,8	28	48578		5316,2	28	49617		5428,7	28	50668
	6939,8		50313	4	7088,2		51389	4	7238,2		52477
	8674,7	30	52048		8860,3	30	53162		9047,8	30	54287
6	10410		53783	6	10632		54934	6	10857		56096
	12145	32	55518		12404	32	56706		12667	32	57906
8	13879		57253	8	14176		58478	8	14476		59715
	15614	34	58988		15948	34	60250		16286	34	61525
10	17349		60723	10	17720		62022	10	18095		63334
	19084	36	62458		19492	36	63794		19905	36	65144
12	20819		64193	12	21265		65566	12	21715		66954
	22554	38	65928		23037	38	67338		23524	38	68763
14	24289		67663	14	24809		69110	14	25334		70573
	26024	40	69398		26581	40	70882		27143	40	72382
16	27759		71133	16	28353		72654	16	28953		74192
	29494	42	72868		30125	42	74426		30762	42	76001
18	31229		74603	18	31897		76198	18	32572		77811
	32964	44	76337		33669	44	77970		34381	44	79620
20	34699		78072	20	35441		79742	20	36191		81430
	36434	46	79807		37213	46	81514		38001	46	83240
22	38169		81542	22	38985		83286	22	39810		85049
	39904	48	83277		40757	48	85059		41620	48	86859
24	41639		85012	24	42529		86831	24	43429		88668
	43374	50	86747		44301	50	88603		45239	50	90478
Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.	Высота.	Объемъ цилиндра.
47.0				47.5				48.0			

48.5						49.0					
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
	1847,4	18	33254		64661		1885,7	18	33943		66001
2	3694,9		35101	36	66508	2	3771,5		35829	36	67887
	5542,3	20	36949		68356		5657,2	20	37715		69772
4	7389,8		38796	38	70203	4	7543,0		39600	38	71658
	9237,3	22	40644		72051		9428,7	22	41486		73544
6	11085		42491	40	73898	6	11314		43372	40	75430
	12932	24	44339		75745		13200	24	45258		77315
8	14780		46186	42	77593	8	15086		47143	42	79201
	16627	26	48034		79440		16972	26	49029		81087
10	18474		49881	44	81288	10	18857		50915	44	82972
	20322	28	51729		83135		20743	28	52801		84858
12	22169		53576	46	84983	12	22629		54686	46	86744
	24017	30	55423		86830		24515	30	56572		88630
14	25864		57271	48	88678	14	26400		58458	48	90515
	27712	32	59118		90525		28286	32	60344		92401
16	29559		60966	50	92373	16	30172		62229	50	94287
	31407	34	62813				32057	34	64115		
Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
48.5						49.0					

49.5						50.0					
Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.	Число дер.	Площадь основан.
	1924,4	18	34639		67355		1963,5	18	35343		68722
2	3848,8		36564	36	69279	2	3927,0		37306	36	70686
	5773,3	20	38488		71203		5890,5	20	39270		72649
4	7697,7		40413	38	73128	4	7854,0		41233	38	74613
	9622,1	22	42337		75052		9817,5	22	43197		76576
6	11546		44262	40	76977	6	11781		45160	40	78540
	13471	24	46186		78901		13744	24	47124		80503
8	15395		48110	42	80826	8	15708		49087	42	82467
	17320	26	50035		82750		17671	26	51051		84430
10	19244		51959	44	84674	10	19635		53014	44	86394
	21169	28	53884		86599		21598	28	54978		88357
12	23093		55808	46	88523	12	23562		56941	46	90321
	25017	30	57733		90448		25525	30	58905		92284
14	26942		59657	48	92372	14	27489		60868	48	94248
	28866	32	61581		94297		29452	32	62832		96211
16	30791		63506	50	96221	16	31416		64795	50	98175
	32715	34	65430				33379	34	66759		

Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.	Высота.	Объем цилиндра.
Отдел	49.5	Отдел	50.0	Отдел	49.5	Отдел	50.0	Отдел	49.5

Каталог №

Лесн. х-ва и Агроресомелиорация