

А
Издание Главнаго Управленія Удѣловъ.

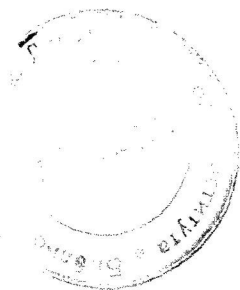
7.

Баронъ Крюденеръ.

КЪ ТАБЛИЦАМЪ ОБЪЕМОВЪ БРЕВЕНЪ СОСНЫ



54
ПРИЛОЖЕНИЕ
къ
III ВЫПУСКУ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Главнаго Управленія Удѣловъ, Моховая, 40.
1910.

А

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	№ стр.
Предисловіе	5
Глава I. Обзоръ существующихъ таблицъ бревенъ	7—14
Глава II. Устройство таблицъ бревенъ и вспомоgetельныя къ нимъ таблицы	15—24
1) Таблицы 1, 2 и 3	15
2) Разряды въ таблицахъ бревенъ	17
3) Точность таблицъ бревенъ	17
4) Длина бревенъ въ таблицахъ	18
5) Отношеніе срединныхъ бревенъ къ комлевымъ	18
6) Вопросъ о вершинныхъ бревнахъ	19
7) Объемъ коры, бревна съ корою и безъ коры и линейное отно- шеніе коры къ діаметру	19
8) Колебанія амплитуды объемовъ бревенъ отдѣльныхъ разрядовъ .	23
Глава III. Способъ составленія таблицъ	25—30
1) Способъ составленія нашихъ таблицъ бревенъ въ связи съ та- блицами сбѣга	25
2) Способъ составленія таблицъ бревенъ внѣ зависимости отъ та- блицъ сбѣга	27
Глава IV. Таблицы бревенъ, таксы, сортиментныя таблицы и фауты въ связи съ вопросомъ о матеріальной и денежной оцѣнкѣ лѣса	31—46
I. Таблицы бревенъ по разрядамъ сбѣга	31
II. Таксы	33
1) Таксы на бревна	34
2) Таксы на единицу объема извѣстной категоріи строевого лѣса .	36
3) Таксы на хлысты	36
III. Сортиментныя таблицы	36
1) Сортиментныя таблицы по ступенямъ толщины	37
2) Сортиментныя таблицы по ступенямъ толщины и высоты . . .	38
3) Сортиментныя таблицы по размѣрамъ въ толщину и длину и по формѣ деревъ	40

IV. Сортиментныя таблицы въ связи съ таблицами бревенъ и так- сами. Сбѣжистость бревенъ	страж. 41
1) Сортиментныя таблицы въ связи съ таблицами бревенъ и так- сами	41
2) Сбѣжистость бревенъ	42
Глава V. Нѣкоторыя замѣчанія по поводу оцѣнки лѣса . . .	47—53
1) Опредѣленіе группы типовъ насажденій	47
2) Перечеть лѣса	47
3) Установленіе размѣровъ деревь	48
4) Связь между таблицами сбѣга и сортиментными таблицами . .	49
5) Оцѣнка лѣса по бревнамъ	50
6) Оцѣнка лѣса по единицѣ кубической массы категорій строевого лѣса	50
7) Оцѣнка лѣса по хлыстамъ	51
8) Окончательный выводъ о трехъ способахъ оцѣнки лѣса . . .	52
9) Модельныя деревья и таблицы сбѣга	53
Приложенія—оцѣночныя вѣдомости	55—59



Предисловіе.

Настоящія таблицы объемовъ бревенъ сосны, относящіяся къ III выпуску удѣльныхъ массовыхъ таблицъ, составлены для примѣненія какъ въ сѣверной, такъ и въ южной половинѣ Россіи, и при томъ не только для суходольной сосны, но и для сосны, произрастающей на почвахъ, страдающихъ отъ излишней сырости, до болотъ включительно.

Не могу не упомянуть здѣсь о большой помощи, которую дѣлу выхода въ свѣтъ подробныхъ таблицъ сбѣга и бревенъ оказали мои сотрудники, въ особенности члены партіи И. Е. Колпаковъ и Э. И. Апсе.

Баронъ Крюденеръ.

С.-Петербургъ.
1910 г.



Глава I.

Обзоръ существующихъ таблицъ бревенъ.

Основною для нашихъ таблицъ объема бревенъ послужили таблицы сбѣга, составленныя на основаніи данныхъ съ измѣренныхъ нами модельныхъ деревъ. Поэтому онѣ не являются результатомъ *теоретическихъ* вычисленій различныхъ тѣлъ разной длины и толщины между цилиндрической и конической формою, т. е. разнаго сбѣга, а даютъ намъ тѣ природныя комбинаціи размѣровъ и объемовъ частей дерева, которыхъ нашли свое выраженіе въ кривыхъ сбѣга.

Отъ составленія *«общихъ» таблицъ бревенъ, независимо отъ разницы въ формѣ ствола—отъ сбѣга*, мы отказались съ самаго начала, т. к. объемы въ нихъ представляютъ ничто иное, какъ соединеніе несовмѣстимыхъ данныхъ, при чемъ увеличеніе числа измѣреній ничуть не улучшаетъ качества таблицъ. Такія таблицы давали бы въ большинствѣ случаевъ для комлевыхъ бревенъ—преуменьшенные результаты, а для вторыхъ бревенъ—другачей—преувеличенные.

Независимо отъ смѣшенія комлевыхъ и срединныхъ бревенъ — принятіе опредѣленнаго сбѣга для нихъ, въ зависимости только отъ верхняго діаметра, приводитъ насъ на каждомъ шагѣ въ противорѣчіе съ дѣйствительностью.

Мы здѣсь не будемъ подробно регистрировать всѣхъ вышедшихъ пока въ свѣтъ таблицъ бревенъ*), а остановимся, на таблицѣ XXVIII,

*) 1) Укажу здѣсь на изслѣдованія Н. П. Кобранова и его таблицы: опредѣленіе „объемовъ бревенъ по таблицамъ и по среднему діаметру“ (XVIII вып. извѣстій ИМПЕРАТОРСКАГО Лѣсного Института 1908 года).

2) „Таблицы кубическаго содержанія древесной массы бревенъ разныхъ размѣровъ“ В. Правоторова 1873 г.

3) Таблицы массы бревенъ, составленныя А. Ф. Туромъ (Л. Ж. 1882 г.).

4) Таблицы объема бревенъ, напечатанныя въ вспомогательной книжкѣ для лѣсничихъ и лѣсовладѣльцевъ Ф. К. Арнольда и Нидергефера.

5) Таблицы въ лѣсной таксаціи проф. А. Ф. Рудзкаго.

6) Таблицы въ книжкѣ М. К. Турскаго.

7) Работа Обязова „о таблицахъ объема бревенъ“ (Лѣсопромышленный Вѣстникъ 1904 г.).

(см. сл. стр.).