

А

БИБЛИОТЕКА
Научно-Технич. Бюро
Ц.У.Д.П.
Отдел *VI* № *606*

МАССОВЫЯ ТАБЛИЦЫ

и

ТАБЛИЦЫ СБѢГА

для

БЕРЕЗЫ

ВЪ УДѢЛЬНЫХЪ ЛѢСАХЪ СРЕДНЕЙ РОССИИ



ПО ДАННЫМЪ РАБОТЪ 1904—1907 ГГ.

СЪ КРАТКИМЪ ОПИСАНІЕМЪ ТИПОВЪ НАСАЖДЕНІЙ, ПОСЛУЖИВШИХЪ МАТЕРІАЛОМЪ КЪ НИМЪ.

Составилъ Удѣльный Лѣсничій
Баронъ Крюденеръ.

БИБЛИОТЕКА
МОСКОВСКАГО
ЛѢСОУЧЕБНАГО
ИНСТИТУТА
ИН. № *5718*

Сб. 6. 11
ВЫПУСКЪ I.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Общее предисловіе къ изданію массовыхъ таблицъ вообще	Стр. I
Предисловіе къ массовымъ таблицамъ и таблицамъ сбѣга для Березы въ Удѣльныхъ лѣсахъ средней Россіи	VII

Часть I.

Березовые типы насажденій въ Удѣльныхъ лѣсахъ средней Россіи. Составленіе массовыхъ таблицъ и внѣшнее устройство ихъ. Примѣненіе и провѣрка таблицъ.

Глава I. Краткая характеристика возникновенія и роста березовыхъ типовъ насажденій, въ которыхъ были произведены измѣренія для составленія массовыхъ таблицъ и таблицъ сбѣга для березы.	Стр.
I. Общее о рельефѣ, геологическихъ наслоеніяхъ и характеристикѣ почвъ березовыхъ типовъ насажденій	3
II. Характеристика отдѣльныхъ березовыхъ типовъ насажденій: . . .	6
А. Общее о каждомъ типѣ.	
В. Зависимость характера типа отъ внимательства человѣка. Причины появленія березы и происхожденіе ея.	
I. Рамень	6
II. Сурамень	10
III. Суборь	13
IV. Борь	16
V. Подрамень, Подборье	19
VI. Типы по мокрой растительной почвѣ	20
VII. Логъ	21

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Главнаго Управленія Удѣловъ, Моховая, 40.
1908.

Глава II. Модельныя деревья въ связи съ типами насаждений. Бонитеты и амплитуда колебаній высотъ. Типы для лѣсовода, лѣсоустроителя, таксатора. Ростъ въ сучья и по стволу. Оборотъ рубки.

- I. Первоначальная группировка матеріала по типамъ насаждений, бонитетамъ и амплитудѣ колебаній высотъ. Типы насаждений, какъ лѣсоводственное понятіе. Соединеніе ихъ въ группы при лѣсоустройствѣ. Дальнѣйшее соединеніе ихъ при пользованіи массовыми таблицами 23
- II. Суковатость и полнодревесность. Возрастъ. Свѣтовой приростъ. Оборотъ рубки 24
- III. Классификація насаждений по тремъ основнымъ группамъ въ зависимости отъ амплитуды колебаній высотъ деревь господствующаго насажденія 25

Глава III. Типы насаждений и типы деревь въ связи съ табличными данными.

- I. Типы насаждений и типы деревь, для которыхъ составлены таблицы: 1) непосредственно и 2) съ примѣненіемъ % % скидки 28

Глава IV. Способъ составленія таблицъ и распорядокъ помѣщенія ихъ. Внѣшнее устройство таблицъ и примѣненіе ихъ. Сравненіе табличныхъ данныхъ съ данными пробныхъ площадей. Значеніе фактора „ δ “.

- I. Способъ составленія таблицъ 33
- II. Распорядокъ помѣщенія таблицъ 36
- III. Внѣшнее устройство таблицъ и примѣненіе ихъ 36
- IV. Сравненіе табличныхъ данныхъ съ данными пробныхъ площадей 45
- V. Значеніе фактора „ δ “ 48

Часть II.

Массовыя и сортиментныя таблицы и таблицы сбѣга для березы удѣльныхъ лѣсовъ Средней Россіи.

- Группы I II III
- Амплитуды колебаній высотъ деревь господствующаго насажденія въ аршинахъ 35—40 30—35 25—30

ОТДѢЛЪ I.

Таблицы фактора δ , видовыхъ чиселъ f и ρ . Таблицы процентовъ скидки.

Табл. 1 δ [отношенія діаметра на половинѣ высоты дерева къ діаметру на груди ($d_{1/2} : D$)] березы типа I.

Табл. 2 видового числа хлыста— f березы типа I

Табл. 2^a видового числа хлыста— f березы типа II^a

Табл. 2^b видового числа хлыста— f березы типа II^b

Табл. 3 $\rho = (\delta - f)$ для березы I типа

Табл. 4 процентовъ скидки при вычисленіи березы I, II^a, II^b и III типовъ

Табл. 5 %/о массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершинъ, соотвѣтствующихъ размѣрамъ дерева, имѣющаго средній діаметръ и среднюю высоту насажденія, при вычисленіи его по формулѣ К. Н. Ф. (напр. по табл. 9)

ОТДѢЛЪ II.

Массовыя таблицы.

Табл. 6 массы хлыста березы типа I

Табл. 6^a массы хлыста березы типа II^a

Табл. 6^b массы хлыста березы типа II^b

Табл. 7 массы вершины березы типовъ I, II^a, II^b отъ 1 верш. (хвороста), отъ 2 до 1 верш. (топорника) и отъ 2 верш. (топорника + хвороста)

I	II	III
35—40	30—35	25—30
Стр.	Стр.	Стр.
3	19	57
4	20	58
	21	
	общая 22	
	общая 23	59
	24	
для всѣхъ группъ вмѣстѣ		
	25	
для всѣхъ группъ вмѣстѣ		
6—7	26—27	60
	28	
	общая 29	
	общая	
	30—31	
	общая	

Табл. 8 массы дѣлового ствола (до 2 вершк.) березы
типа I

Табл. 8^a массы дѣлового ствола (до 2 верш.) березы
типа II^a

Табл. 8^b массы дѣлового ствола (до 2 верш.) березы
типа II^b

Табл. 9 для опредѣленія массы насаждений березы I ти-
па *) въ куб. фут. (въ числитель) и саж. (такса-
ціонныхъ по 220 фут. въ знаменателѣ) по прибли-
зительно среднему видовому числу насаждения при
данныхъ: суммѣ площадей основаній (К) въ кв. фут.
средней высотѣ (Н) въ саженьяхъ, аршинахъ и фу-
тахъ и среднемъ діаметрѣ (D) въ вершкахъ . . .

Табл. 10 типа «временныхъ» 1886 года для опредѣ-
ленія массы хлыста 1—10 деревъ березы I типа .

ОТДѢЛЪ III.

Сортиментныя таблицы.

Табл. 11 процентовъ массы вершины отъ 2 верш. (то-
порника + хвороста) березы I типа

Табл. 12 процентовъ массы колотыхъ дровъ, кругляка
и вершины отъ 2 верш. (топорника + хвороста) бе-
резы I типа

Табл. 13 процентовъ массы колотыхъ дровъ, кругляка
и вершины отъ 2 верш. (топорника + хвороста)
березы I, II^a, II^b типовъ по діаметру на высотѣ
груди (D), независимо отъ высоты

ОТДѢЛЪ IV.

Таблицы сбѣга.

Табл. 14 сбѣга березы I типа высотой 27, 30, 33, 36,
39 и 42 аршинъ

Табл. 15 сбѣга въ %% отъ діаметра на высотѣ груди
(D) березы I типа

Табл. 16 сбѣга березы типовъ I, II^a, II^b въ %% отъ
діаметра на высотѣ груди (D)

Табл. 17 толщины коры березы типовъ I, II^a и II^b .

Стр.	Стр.	Стр.
8—9	32—33	61
	34	
	общая	
	35	
	общая	
10—13	36—39	62—63
14	40	64
15	41	65
16	42	66
	43	
	общая	
	44—49	
	общая	
	50—52	
	общая	
	53	
	общая	
	54	
	общая	

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Общія вспомогательныя и переводныя таблицы.

ОТДѢЛЪ I.

Общія вспомогательныя таблицы.

Табл. I площади основаній въ □ футахъ (□ Fuss) 1—10, 20,
30—100 деревъ при данномъ діаметрѣ (Diameter) въ верш-
кахъ (Werschok)

Табл. II площади основаній деревъ (K), при данномъ діаметрѣ (D)
или объема цилиндровъ при томъ же діаметрѣ

ОТДѢЛЪ II.

Переводныя таблицы.

Табл. III для сравненія линейныхъ, квадратныхъ, кубическихъ
мѣръ и мѣръ извѣстной плотности въ связи съ площадью .

Табл. IV для перевода метровъ въ сажени, аршины и футы . .

Табл. V для перевода аршинъ въ метры, сажени и футы

Табл. VI для перевода таксаціонныхъ и кубическихъ сажень въ
другія

Табл. VII для перевода вершковъ въ дюймы и сантиметры . .

Табл. VIII объема цилиндровъ въ куб. футахъ при данныхъ: пло-
щади основаній (K) въ □ футахъ и высотѣ (H) въ саже-
няхъ, аршинахъ и футахъ

*) См. часть I, главу III о примѣненіи табл. 9.