

8.

МАССОВЫЯ ТАБЛИЦЫ

и

ТАБЛИЦЫ СЪѢГА

д л и

**СОСНЫ**

Ю МОКРЫМЪ ПОЧВАМЪ И ПО ВОЛОТУ ВЪ УДѢЛЬ-  
НЫХЪ (И ДРУГИХЪ) ЛѢСАХЪ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ



Составилъ Удѣльный Лѣсничій

**Баронъ Крюденеръ.**

**ВЫПУСКЪ III.**

ЧАСТЬ II.

ОХРАНЕНІЕ  
СИСТЕМЫ

# ОГЛАВЛЕНІЕ.

## Таблицы сосны.

### **І типъ.**

#### *IV группа.*

#### **95 — 120 лѣтъ.**

(Спѣлой).

	Стр.
<i>Табл. 1</i> массы хлыста . . . . .	2
» <i>2</i> видового числа хлыста . . . . .	2
» <i>3</i> сбѣга сосны для высотъ 18, 21 и 24 арш. . . . .	4—6
» <i>4</i> массы насажденій по среднему видовому числу (по формулѣ К. Н. Ф.) . . . . .	8

#### **125—150 и болѣе лѣтъ.**

(Перестойной).

<i>Табл. 1</i> массы хлыста . . . . .	10
» <i>2</i> видового числа хлыста . . . . .	10
» <i>3</i> сбѣга сосны для высотъ 21, 24, 27 арш. . . . .	12—17
» <i>4</i> массы насажденій по среднему видовому числу (по формулѣ К. Н. Ф.) . . . . .	20—21

### *V группа.*

#### **95—150 лѣтъ.**

<i>Табл. 1</i> массы хлыста . . . . .	24
» <i>2</i> видового числа хлыста . . . . .	24
» <i>4</i> массы насажденій по среднему видовому числу (по формулѣ К. Н. Ф.) . . . . .	26

	Стр.
Табл. 1 массы хлыста . . . . .	28
» 2 видового числа хлыста . . . . .	28
» 3 сбѣга сосны для высотъ 18, 21 арш. . . . .	30—31
» 4 массы насажденій по среднему видовому числу (по формулѣ К. Н. Ф.) . . . . .	34—35



## СОСНА I ТИПА.

### IV ГРУППА

95 — 120 лѣтъ

Въ 1-ой таблицѣ помѣщены массы хлыстовъ въ кубическихъ футахъ въ зависимости отъ діаметра на высотѣ груди (D) въ вершкахъ и высоты (H) въ аршинахъ.

Деревья, встрѣчающіяся чаще всего, окаймлены толстой линіей, слѣдующіе по значенію размѣры—волнистой линіей, послѣдніе же по значенію размѣры показаны безъ окаймленія (см. текстъ главу IV).

**Примѣръ:** если требуется опредѣлить объемъ хлыста сосны толщиной (D) 4 вершка, высотой (H) 21 аршинъ, то соответствующій объемъ противъ вертикальнаго столбца 4 и горизонтальнаго—21 будетъ равенъ 6,60 куб. фут.

D	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	D
H												H
15	1,23	1,90	2,71	3,65								15
16	1,31	2,03	2,89	3,90								16
17	1,39	2,15	3,07	4,14	5,34	6,68	8,15					17
18	1,47	2,28	3,25	4,38	5,66	7,07	8,63	10,3				18
19	1,55	2,41	3,43	4,63	5,97	7,47	9,11	10,9				19
20	1,64	2,53	3,61	4,87	6,29	7,86	9,59	11,5	13,5			20
21	1,72	2,66	3,79	5,11	6,60	8,25	10,1	12,0	14,1			21
22	—	2,79	3,97	5,36	6,91	8,65	10,5	12,6	14,8	17,2		22
23	—	2,91	4,15	5,60	7,23	9,04	11,0	13,2	15,5	17,9	20,6	23
24	—	3,04	4,33	5,84	7,54	9,43	11,5	13,7	16,2	18,7	21,4	24
25	—	—	—	6,09	7,86	9,83	12,0	14,3	16,8	19,5	22,3	25

Таблица 2

f (видового числа хлыста) сосны I типа IV группы 95—120 лѣтъ (спѣлой).

D	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	D
H												H
отъ 15 до 25 арш.	525	520	515	510	504	498	492	486	480	474	468	отъ 15 до 25 арш.

Въ этой таблицѣ помѣщены въ зависимости отъ діаметра на груди (D) въ вершкахъ и высоты (H) въ аршинахъ—діаметры хлыстовъ въ вершкахъ же на опредѣленныхъ отъ верхняго основанія пня разстояніяхъ въ 1, 2, 3 и т. д. аршинъ.

При этомъ діаметры показаны въ числитель, а въ знаменатель—соотвѣтствующая толщина коры, противъ діаметра же—объемъ соотвѣтствующаго отрубка въ кубич. футахъ.

Тамъ, гдѣ толщина коры не указана, она равна предыдущей.

Толстая поперечная черта обозначаетъ начало живой кроны, а знакъ \*—конецъ естественнаго строевого отрубка (см. текстъ главы IV).

Противъ того мѣста, гдѣ діаметръ равенъ 1 вершку—рядомъ въ скобкахъ показана длина послѣдняго отрубка въ томъ случаѣ, если онъ меньше 1 арш. Если же онъ, какъ и всѣ предыдущіе отрубки, равенъ 1 арш., то въ такомъ случаѣ въ скобкахъ ничего не показано. Противъ послѣдняго аршина, указывающаго вмѣстѣ съ тѣмъ общую высоту дерева—объемъ всего хлыста въ кубическихъ футахъ.

Обведенные волнистой линіей діаметры даютъ протяженіе ствола съ чешуйчатой корой, выше этой линіи область протяженія коркообразной коры, а ниже—область желтой (оранжевой) коры.

**Примѣръ:** если требуется опредѣлить объемъ хлыста толщиной на высотѣ груди (D) 5 вершковъ и высотой 18 арш., то онъ будетъ равняться 8,63 куб. фут. (противъ вертикальнаго столбца (D)—5 вершковъ и высоты (H)—18 арш.). Начало кроны и конецъ естественнаго строевого отрубка у этого дерева будетъ на 12 аршинахъ. Протяженіе коркообразной коры будетъ равно 2 аршинамъ, чешуйчатой—3 (5—2), уступающей мѣсто желтой корѣ на 5 аршинахъ.

Допустимъ теперь, что требуется составить сортиментную таблицу для деревъ этихъ размѣровъ при спросѣ рынка на 8, 10 и 12 аршинныя бревна. Изъ дерева упомянутыхъ размѣровъ можно выкроить:

1 комлевое бревно 12 аршинъ 2,75 вершка въ верхнемъ отрубѣ, а безъ коры 2,70 вершк. (2,75—0,05) съ объемомъ 7,85 куб. фут. съ корой.

Общая строевая масса = 7,85 куб. фут., а дровяная = 0,78 (8,63 — 7,85).

Длина этого дерева до 1 вершка = 16 1/2 арш.

Длина вершины отъ 1 вершка = 1 1/2 арш. (18 — 16 1/2).