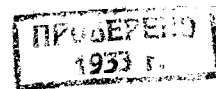


А
Главное Управление Удѣловъ.



ТАБЛИЦЫ
МАССЫ, СБѢГА И ДР.

Д Л Я

ГЛАВНѢЙШИХЪ ДРЕВЕСНЫХЪ ПОРОДЪ

ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Главнаго Управленія Удѣловъ, Моховая, 40.
1913.

А

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящее изданіе является заключительнымъ ко всѣмъ предыдущимъ, имѣвшимъ своей задачей составленіе таблицъ массы, сбѣга и др. для главнѣйшихъ древесныхъ породъ.

Исходя изъ требованія опредѣленнаго формата, т. е. *карманнаго vaide mesur'a* для *всѣхъ породъ*, мы должны были считаться съ невозможностью помѣстить всѣ таблицы и всѣ данныя изъ нихъ.

Заканчивая пока этимъ *vaide mesur'*омъ работу по изслѣдованію нашихъ лѣсовъ и составленію таблицъ для оцѣнки ихъ, начатую въ 1904 году, т. е. 9 лѣтъ тому назадъ, я считаю своимъ долгомъ указать еще разъ на своихъ сотрудниковъ и искренно поблагодарить ихъ всѣхъ, начиная съ товарищей по партіи, могущихъ считаться совмѣстными со мною авторами таблицъ, и кончая товарищами-лѣсниками Удѣльныхъ Округовъ.

Баранъ Крюденеръ.

С.-Петербургъ.
Мартъ 1913 года.

Глава I.

О таблицахъ настоящаго изданія вообще и въ связи съ отдѣльными породами въ частности.

I. Общія заключенія о таблицахъ.

Изъ всѣхъ таблицъ, помѣщенныхъ въ X выпускахъ (19 книгъ), для главныхъ нашихъ древесныхъ породъ¹⁾, переименованныхъ въ предисловіи, мы остановились на 6-ти таблицахъ:

1) массы деревь въ куб. фут., въ зависимости отъ діаметра въ груди въ вершкахъ и высоты въ аршинахъ, 2)—сбѣга указывающихъ діаметры въ вершкахъ на опредѣленномъ отъ верхняго основанія пня разстояніи въ аршинахъ, 3)—% діаметра на извѣстномъ разстояніи отъ основанія по отно-

¹⁾ Перечень ихъ см. изданіи Главнаго Управленія Удѣловъ:

Выпускъ I—БЕРЕЗА СѢВЕРНОЙ половины Евр. Россіи.

ММ
изданія.

1. Таблицы съ обзоромъ типовъ насажденій.
2. Продолженіе.

Выпускъ II—БЕРЕЗА ЮЖНОЙ половины Евр. Россіи.

3. Часть 1-я—обзоръ типовъ насажденій.
4. Часть 2-я—таблицы.

Выпускъ III—СОСНА ЮЖНОЙ половины Евр. Россіи.

5. Таблицы—для сосны по суходолу.
6. Таблицы—объема бревенъ сосны.
7. Текстъ къ табл. объемовъ бревенъ сосны.
8. Таблицы—для сосны по мокр. почвамъ и болотамъ.

СОСНА СѢВЕРНОЙ половины Евр. Россіи.

9. Таблицы—для сосны по суходолу.

Выпускъ IV. Осина Евр. Россіи (и ольха).

10. Часть 1-я—краткая характеристика осины.
11. Часть 2-я—таблицы.
12. Общія вспомогательныя и переводныя таблицы.

шенію къ діаметру въ груди, 4) на таблицахъ для опредѣленія запаса насажденій по приблизительно среднему видовому числу (F) въ зависимости отъ площади основаній деревь въ куб. фут. (K) при данныхъ—среднихъ высотъ и діаметрѣ насажденія (D и H), 5) на таблицахъ указывающихъ для дерева данныхъ размѣровъ %-ное отношеніе объема выкраиваемаго строевого или подѣлочнаго отрубка къ объему хлыста въ зависимости отъ толщины его въ верхнемъ отрубѣ и 6) на таблицахъ % дровъ колотыхъ, кругляка, топорника и хвороста, а также сучьевъ по отношенію къ общей массѣ хлыста или дерева.

Кромѣ этихъ основныхъ таблицъ нами еще помѣщены таблицы: 1) объемовъ бревенъ, 2) объемовъ жердей и кольевъ и 3) площадей основаній въ кв. фут. въ зависимости отъ діаметра деревь и числа ихъ, какъ вспомогательныя къ вышеупомянутой таблицѣ 4-й.

Что касается возраста, то мы тамъ, гдѣ производилось раздѣленіе по возрасту, ограничились возрастомъ, имѣющимъ для насъ наибольшее значеніе, возрастомъ, которому соотвѣтствуютъ принятые у насъ обороты рубокъ, названными «спѣлымъ» (см. таблицы для сосны возраста 95—120 лѣтъ), дополняя таблицы нѣкоторыми размѣрами изъ сосѣднихъ группъ лишь тамъ, гдѣ въ «спѣломъ» возрастѣ не имѣлось для нихъ соотвѣтственныхъ данныхъ.

Въ таблицѣ сбѣга (№ 2) нами помѣщены всѣ имѣющіяся у насъ ступени высотъ данной толщины. Какъ основное пра-

Выпускъ V. ЛИПА Евр. Россіи.

13. Таблицы съ краткой характеристикой липы.

Выпускъ VI. ЕЛЬ Евр. Россіи (и пихта).

14. Часть 1-я—краткая характеристика елп.
15. Часть 2-я—таблицы.

Выпускъ VII. ЯСЕНЬ Евр. Россіи.

16. Таблицы съ краткой характеристикой ясеня.

Выпускъ VIII. ГРАБЪ Евр. Россіи.

17. Таблицы съ краткой характеристикой граба.

Выпускъ IX. ДУБЪ Евр. Россіи (ильмов. пор. и кленъ).

18. Таблицы съ краткой характеристикой дуба.

Выпускъ X.

19. Таблицы объема бревенъ.

вило нами въ зависимости отъ извѣстныхъ толщины въ груди и высоты дерева помѣщены діаметры на разстояніи въ нечетныхъ аршинахъ отъ верхняго основанія пня, а на четныхъ аршинахъ діаметры показаны только тамъ, гдѣ получаются часто выкраиваемые сортименты, на примѣръ на 6, 8, 10, 12 аршинахъ, для центральной, 16, 18 для восточной Россіи. Помѣщенные въ числитель діаметры—съ корой, толщина-же послѣдней показана въ знаменателѣ.

Таблица 3-я намъ даетъ діаметръ дерева на опредѣленной высотѣ отъ основанія въ %% отъ діаметра въ груди.

Таблица 4-я (К. Н. Ф.) сокращена противъ данныхъ въ отдѣльныхъ изданіяхъ.

Таблица 5-я служитъ для опредѣленія выхода строевого лѣса вообще въ зависимости отъ минимальной величины допускаемаго въ верхнемъ отрубѣ діаметра или отдѣльныхъ нормъ толщины для категорій дровяного лѣса.

Таблица 6-я даетъ намъ %% дровъ колотыхъ, кругляка и пр. только въ зависимости отъ діаметра дерева въ груди, т. к. высота сравнительно мало влияетъ на %% соотношеніе сортиментовъ. Какъ основаніе принята, конечно средняя высота для данной ступени толщины.

Таблицы бревенъ—общія для всѣхъ породъ и безъ подраздѣленія на разряды въ зависимости отъ сѣжистости. Въ послѣднемъ изданіи (выпускъ X, книга 19) мы подробно привели разницы въ %, получаемыя по отношенію къ отдѣльнымъ породамъ при пользованіи имъ.

Таблица жердей и кольевъ—тоже общая для всѣхъ породъ, т. к., за исключеніемъ ели и осины, разница между отдѣльными породами вообще очень невелика.

Послѣ этихъ общихъ замѣчаній мы перейдемъ къ разсмотрѣнію таблицъ по отношенію къ отдѣльнымъ породамъ.

II. О таблицахъ въ связи съ породами.

1. Таблицы для сосны.

Таблицы составлены для типовъ (формъ) деревь I, IIa и IIb, т. е. сохранено дѣленіе деревь въ зависимости отъ полндревесности. О такомъ дѣленіи и значеніи его подробно говорилось въ III выпускѣ. Въ виду важнаго значенія этого дѣленія въ практическомъ отношеніи мы здѣсь повторяемъ схему на стр. VIII—IX.

Это дѣленіе деревь по классамъ полндревесности, по формѣ ствола, по типамъ деревь во всѣхъ мало-мальски цѣнныхъ насажденіяхъ должно быть сохранено непремѣнно.

Для деревь II типа (IIa и IIb) нами не проведено раздѣленія на сѣверную и южную Россію въ виду тѣхъ колебаній, которыя вообще даютъ деревья суковатія, сѣжистыя, неправильнаго строенія и формы, въ виду того, что разница не только въ массѣ, но и въ сѣгѣ здѣсь имѣетъ гораздо меньшее значеніе чѣмъ у I типа, а главный факторъ, понижающій техническія качества дерева, а тѣмъ и стоимость его, является суковатость.

Въ таблицѣ 1-й наибольшее значеніе слѣдуетъ придавать размѣрамъ, встрѣчающимся главнымъ образомъ въ каждой группѣ, такъ какъ одна группа является непосредственнымъ продолженіемъ другой, на примѣръ въ III группѣ высоты 24—30, во II-й—30—37 въ I-й—37—46 арш., а остальные размѣры даны только для полноты.

При составленіи таблицъ сѣга мы остановились только на главныхъ, характерныхъ для каждой группы размѣрахъ и повторно сѣга для размѣровъ, встрѣчающихся въ видѣ угнетенныхъ деревь въ слѣдующей группѣ не давали.

Что же касается дѣленія на области, то у одномѣрныхъ деревь I типа разница на $\frac{1}{2}$ высоты ствола доходитъ уже до $\frac{1}{2}$ вершка и болѣе. Разницы въ объемахъ колеблются въ границахъ отъ 3—6%, размѣры въ высоту и толщину по группамъ распределяются иначе. Въ силу этихъ соображеній нами даны таблицы массы (1-я) и сѣга (2-я) отдѣльно для сѣверной и южной половинъ Европейской Россіи. Граница ихъ: Кама, Волга до Оки, Ока до Калуги, откуда линія проходитъ между Нѣманомъ и Западной Двиной къ Балтійскому морю.

Таблица 3-я коментарій не требуетъ.

Таблица (4-я) для опредѣленія запаса насажденій по формулѣ К. Н. Ф., является общей для всей Россіи, при чемъ какъ для областей, такъ и для группъ, какъ основаніе, взяты наиболѣе свойственные имъ размѣры и соответствующія данныя, въ нѣкоторыхъ же случаяхъ указана скидка въ %%.

Другія таблицы для сосны не требуютъ особаго объясненія о ихъ генезисѣ.