

Главное Управление Удѣловъ

18.



МАССОВЫЯ ТАБЛИЦЫ  
II  
ТАБЛИЦЫ СВЪГА  
ДУБА  
(ИЛЬМОВЫХЪ ПОРОДЪ и КЛЕНА)  
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ



СЪ КРАТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ЕГО.

Составлены удѣльными чинами подъ руководствомъ Барона Крюденера.

*В. К. + В. К. пер*

ВЫПУСКЪ IX.

КАБИНЕТ  
ЧАСТНОГО ЛЕСОВОДСТВА  
ЛВЕНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА  
Сибирской Сель-хоз. Академии

# ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТРАН.
Предисловіе . . . . .	5
Глава I. Краткая характеристика дуба . . . . .	7—13
Глава II. Массовыя таблицы и таблицы сбѣга. Примѣненіе и провѣрка ихъ . . . . .	14—28

## Т а б л и ц ы:

Объясненія къ отдѣльнымъ таблицамъ и примѣры пользо- ванія ими . . . . .	I—IV
Табл. 1—массы дерева до 2 вершковъ (ствола и сучьевъ) дуба I типа I группы . . . . .	2—3
Табл. 2—тоже, для дуба I типа II группы . . . . .	4—5
Табл. 3—тоже, для дуба II типа . . . . .	6—7
Табл. 4—объема 10, 20, 30... 90 тонкомѣрныхъ дубовыхъ хлы- стовъ въ кубич. футахъ при діаметрѣ (D) отъ 1/2 до 4 вершковъ на высотѣ груди и высотѣ (H) отъ 3 до 29 аршинъ . . . . .	8—13
Табл. 5—для опредѣленія запаса насажденій по формулѣ К. Н. Ф. дуба I типа I группы . . . . .	14—21
Табл. 6—тоже для дуба I типа II группы . . . . .	22—27
Табл. 7—тоже для дуба II типа . . . . .	28—33
Табл. 8—распредѣленіе древесины дуба I типа I группы на колотыя дрова, круглякъ, топорникъ и хворостъ—въ ‰ къ массѣ дерева до 2 вершковъ . . . . .	34
Табл. 9—тоже для дуба I типа II группы . . . . .	34
Табл. 10—тоже для дуба II типа . . . . .	35
Табл. 11—для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы колотыхъ дровъ, кругляка и сучьевъ тоньше 2 вершковъ въ процентахъ къ общему запасу, вычисленному по формулѣ К. Н. Ф. для дуба I типа I группы . . . . .	35
Табл. 12—тоже для дуба I типа II группы . . . . .	36
Табл. 13—тоже для дуба II типа . . . . .	36

	СТРАН.
Табл. 14—объема отрубковъ разной длины отъ нижняго сръза (у пня) до верхняго толщиною въ 3—12 вершковъ въ процентномъ отношеніи къ массѣ дерева до 2-хъ вершковъ дуба I типа I группы . . . . .	37
Табл. 15—тоже для дуба I типа II группы . . . . .	37
Табл. 16—сбѣга дуба I типа I группы для 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42 и 45 арш. . . . .	38—48
Табл. 17—тоже дуба I типа II группы для 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36 и 39 арш. . . . .	49—55
Табл. 18—сбѣга въ ‰ отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ 10—50 ‰ высоты хлыста дуба I типа I группы . . . . .	56
Табл. 19—тоже для дуба I типа II группы . . . . .	56
Табл. 20—сбѣга дуба I типа I группы въ ‰ отношеніи къ діаметру на высотѣ груди (D) въ зависимости только отъ высоты (H) . . . . .	57
Табл. 21—тоже для дуба I типа II группы . . . . .	58
Табл. 22—объема дубовой коры въ процентахъ по отношенію къ массѣ ствола . . . . .	59
Табл. 23—объема дубовыхъ бревенъ въ куб. футахъ при длинѣ въ аршинахъ и діаметрѣ верхняго отруба въ вершкахъ . .	60—61
Табл. 24—объема 100 жердей и кольевъ въ кубич. футахъ по верхнему діаметру въ вершкахъ и длинѣ въ аршинахъ .	60—61

## Предисловіе.

Таблицы массы и сбѣга дуба составлены на основаніи свыше 6,500 моделей, собранныхъ нами въ теченіе періода съ 1904—1908 г.г. въ средней и южной полосахъ Европейской Россіи, главнымъ же образомъ въ юго-западномъ краѣ и Приволжскихъ губерніяхъ.

По таблицамъ для дуба предположено цѣнить ильмъ и кленъ на основаніи сравнительныхъ данныхъ съ 1,500 деревъ этихъ породъ съ дубомъ.

Матеріалъ для дуба первоначально разгруппированъ и подробно обработанъ по пробамъ С. Н. Павловымъ, а затѣмъ обработанъ и соединенъ въ группы Э. А. Вовилкинымъ, которымъ и установлены наши таблицы массы и сбѣга, а также обработаны ильмовыя породы и кленъ.

Пользуюсь случаемъ исправить недочетъ въ предисловіи къ соснѣ, гдѣ пропущено имя Э. А. Вовилкина, обработавшаго матеріалъ и составившаго таблицы массы и сбѣга для III, IV и V группы сѣверной сосны и поблагодарить обоихъ моихъ сотрудниковъ.

Баронъ Крюденеръ.

С.-Петербургъ.  
Январь 1913 г.



## Глава I.

### Краткая характеристика дуба.

**Распространение дуба. Почвенно-грунтовые условия и климатъ. Составъ насаждений и форма ствола. Происхождение сѣменное и порослевое, возрастъ и обороты рубокъ. Заключение.**

### Географическое распространение.

Изъ лиственныхъ породъ нашъ дубъ когда-то имѣлъ одно изъ наибольшихъ распространений, а среди однихъ твердыхъ породъ и по настоящее время занимаетъ наибольшую площадь.

Сѣверная граница распространения дуба, проходя вдоль южнаго берега Финляндіи, затѣмъ между Финскимъ заливомъ и Ладожскимъ озеромъ, пересѣкаетъ Волховъ и главные притоки Волги и Камы: по направленію къ востоку—Шексну, Кострому, Унжу и Ветлугу, а по направленію къ юго-востоку—р. Вятку. Упираясь въ Уралъ, граница опускается на югъ, а потомъ проходитъ по всей степной области, сначала къ западу, вдоль р. Урала къ Волгѣ до Саратова, затѣмъ вдоль Волги до поворота ея къ Каспійскому морю, а отсюда къ устьямъ Дона и далѣе, по направленію къ западу, черезъ нижнее теченіе Днѣпра къ Карпатамъ.

Естественно-историческая область распространения дуба такимъ образомъ очень обширна. Къ сожалѣнію, однако, эта область въ смыслѣ значенія дуба въ лѣсномъ хозяйствѣ въ настоящее время сильно сужена; такъ въ предѣлахъ дерновоподзолистой Россіи дубъ совершенно утратилъ свое прежнее значеніе въ Приозерной области (въ бассейнѣ Ильменскаго озера), въ значительной степени въ Балтійской и Центральной областяхъ, въ низовьяхъ лѣвыхъ притоковъ Волги и Камы.

На сѣверѣ безплощадныя рубки въ теченіе двухъ столѣтій, сопровождаемыя сѣною дуба мягкими лиственными породами, и побѣдоносное шествіе ели на югъ, сопутствуемое быстро прогрессирующимъ оподзоливаніемъ почвы—не дали этой цѣнной породѣ возможности отстаивать подобающее ей мѣсто. Отдѣльными реликтовыми (relictum) дубовыя рощи, то здѣсь, то тамъ обнаженныя въ руслахъ рѣкъ гигантскіе остовы этой