

Изданіе Главнаго Управленія Удѣловъ.

Ю.

Баронъ Крюденеръ.

КЪ МАССОВЫМЪ ТАБЛИЦАМЪ 42661.

ТАБЛИЦАМЪ СБѢГА  
**ОСИНЫ**

ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ



Краткая характеристика осины въ связи съ таблицами

ВЫПУСКЪ IV.

Часть I.



## Часть I.

Осина и типы насаждений съ осиновымъ древостоемъ Европейской Россіи. Массовыя таблицы и таблицы сбѣга. Примѣненіе и провѣрка таблицъ.

### ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
Предисловіе . . . . .	5
Глава I. Распространеніе осины. Типы насажденій, въ которыхъ были произведены изслѣдованія. Осина сѣверной и южной половинъ Европейской Россіи. Ростъ осины въ разныхъ типахъ насажденій; связь ихъ съ таблицами . . . . .	7—10
Глава II. Группы высоты. Двѣ категоріи насажденій въ зависимости отъ состава. Форма осины въ зависимости отъ состава насажденій. Типы деревь. Возрастъ . . . . .	11—23
Глава III. Сравненіе табличныхъ данныхъ съ данными пробныхъ площадей (внешнихъ и не внешнихъ въ матеріалъ для составленія таблицъ). Значеніе фактора $\delta$ . Провѣрка таблицъ . . . . .	23—43

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Массовыя таблицы и таблицы сбѣга для осины составлены на основаніи свыше 6500 моделей, собранныхъ при изслѣдованіяхъ 1904—1908 г.г. въ удѣльныхъ лѣсахъ Европейской Россіи. Сверхъ этого числа около 1000 моделей, собранныхъ и обработанныхъ авторомъ въ 1894—1903 г.г., не вошли въ обработку, т. е. не использованы для составленія названныхъ таблицъ и послужили исключительно матеріаломъ для провѣрки ихъ.

Порядокъ и планъ работъ въ общемъ тѣ-же, что при обработкѣ предыдущихъ породъ—березы и сосны. Таблицы составлены такъ-же.

Матеріаль всесторонне разработанъ и изслѣдованъ главнымъ образомъ двумя изъ моихъ сотрудниковъ: Ф. А. Вopilкинымъ и А. М. Кононовымъ; считаю пріятнымъ долгомъ высказать здѣсь имъ мою искреннюю признательность.

*Баронъ Крюденеръ.*

С.-Петербургъ.  
Ноябрь 1911 г.

## Глава I.

Распространение осины. Типы насаждений, въ которыхъ были произведены изслѣдованія. Осина сѣверной и южной половинъ Европейской Россіи. Ростъ осины въ разныхъ типахъ насаждений. Связь ихъ съ таблицами.

Осина настолько распространенная порода, что, если дать характеристику всѣхъ типовъ насаждений, въ которыхъ она встрѣчается—то это было бы въ то же время и характеристикой почти всѣхъ нашихъ древесныхъ породъ. Поэтому мы здѣсь, ограничимся только краткой характеристикой, насколько таковая нужна для лучшаго пониманія выводовъ, послужившихъ основою нашихъ таблицъ.

Осина сопровождаетъ хвойныя породы далеко на сѣверъ, тѣневыносливыя—какъ ель и пихта и свѣтолюбивыя—какъ сосна и лиственница; на югѣ она не покидаетъ дуба, ильмовыхъ и кленовыхъ породъ до крайнихъ предѣловъ лѣсостепи и встрѣчается еще тамъ, гдѣ береза исчезаетъ; она также неразлучна съ липою, встрѣчается съ ясенемъ, ольхою и тополями, а на юго-западѣ съ грабомъ; она поднимается на песчаныхъ всхолмленіяхъ и опускается въ болотистыя низины и растетъ довольно хорошо даже на мелкихъ почвахъ-грунтахъ съ каменистымъ субстратомъ; она не боится подверженныхъ морозу мѣстоположеній, возвышенныхъ склоновъ или котловинъ и успешно борется съ вѣтрами на открытыхъ мѣстахъ.

По отношенію къ климату осина отличается замѣчательной приспособляемостью, прекрасно переноситъ сильные морозы сѣверо-востока и жары лѣсостепи; отъ заморозковъ она защищаетъ листву отпрысковъ густымъ пушкомъ, какъ *Betula alba*<sup>1)</sup>, листву же на взрослыхъ деревьяхъ развиваетъ поздно въ «морозныхъ» мѣстахъ (утилизировавъ ранее весеннее время на распусканіе защищенныхъ пушкомъ цвѣтовъ, какъ это дѣлаетъ ива и другіе тополя, растущіе на подверженныхъ заморозкамъ мѣстахъ), отъ жары ее спасаетъ, при ея сквозистой, рыхлой кронѣ, толстая кожа

<sup>1)</sup> Frostlöcher у германскихъ лѣсоводовъ.