

634.9  
—  
1.86

11.86

E

## ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ



DATE REC'D  
JUN 10 1968

RECEIVED  
JUN 10 1968

24800 /

COD

Составлены удѣльными чинами подъ руководствомъ Барона Крюденера.

**ВЫПУСКЪ VIII.**

П. Черено  
48 год.

# ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стран.
Предисловіе . . . . .	V
Глава I. Распространеніе граба и краткая характеристика его.	VII
Глава II. Краткое объясненіе таблицъ и примѣры примѣненія ихъ . . . . .	XI

## Таблицы:

Табл. 1—массы дерева до 2-хъ вершковъ (т. е. усѣченныхъ до 2-хъ вершковъ хлыста и сучьевъ) для граба I формы .	3
Табл. 2—тоже, для граба II формы . . . . .	4
Табл. 3—тоже, для граба III формы . . . . .	5
Табл. 4—для опредѣленія запаса насажденій по формулѣ К. Н. Ф. для граба I формы . . . . .	6—9
Табл. 5—тоже для граба II формы . . . . .	10—12
Табл. 6—тоже для граба III формы . . . . .	13—15
Табл. 7—распредѣленіе древесины граба на колотыя дрова, круглякъ и топорникъ—хворостъ—въ ‰ къ массѣ дерева до 2-хъ вершковъ . . . . .	16
Табл. 8—объема отрубковъ разной длины отъ нижняго сръза (у пня) до верхняго толщиною въ 3... 10 вершковъ въ процентномъ отношеніи къ массѣ дерева до 2-хъ вершковъ . .	17
Табл. 9—для опредѣленія по среднему діаметру насажденія массы колотыхъ дровъ, кругляка вершины и сучьевъ въ процентахъ къ общему запасу, вычисленному по формулѣ К. Н. Ф. 17	
Табл. 10—сбѣга граба для 15, 18, 21, 24, 27, 30 и 33 арш. . .	18—23
Табл. 11—сбѣга въ ‰ отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ 10.. 50 ‰ высоты хлыста граба . . . .	24
Табл. 12—коры граба въ процентахъ къ общему объему и къ объему хлыста усѣченнаго на разныхъ разстояніяхъ отъ основанія . . . . .	24
Табл. 13—сбѣга граба въ ‰ отношенія къ діаметру на высотѣ груди (D) въ зависимости только отъ высоты (H) . . .	25

	Стр:
<i>Табл. 14</i> —объема бревенъ въ куб. футахъ при длинѣ въ аршинахъ и діаметрѣ верхняго отруба въ вершкахъ. . . . .	26—
<i>Табл. 15</i> —объема 100 жердей и кольевъ въ кубическихъ футахъ по верхнему діаметру въ вершкахъ и длинѣ въ аршинахъ .	26—
<i>Табл. 16</i> —объема 1—10, 20, 30... 100 тонкомѣрныхъ хлыстовъ въ кубич. футахъ при діаметрѣ (D) отъ $\frac{1}{2}$ до 2 вершковъ на высотѣ груди и высотѣ (H) отъ 3 до 29 аршинъ . .	28—

## Предисловіе.

Нами при обработкѣ матеріала для составленія таблицъ массы и сбѣга граба использовано около 1700 моделей, главнымъ образомъ изъ Юго-западнаго края.

Работа по группировкѣ матеріала и установленію массы и сбѣга исполнена И. Е. Қолпаковымъ. За кропотливый трудъ и умѣлую обработку данныхъ считаю долгомъ искренно поблагодарить Ивана Ермиловича.

*Баронъ Крюденеръ.*

С.-Петербургъ.  
11 Декабря 1912 г.



## Глава I.

### Распространеніе граба и краткая характеристика его.

Грабъ въ предѣлахъ Россіи имѣетъ очень ограниченное распространеніе. Главная причина—суровый климатъ. Отсюда грабъ встрѣчается только въ Царствѣ Польскомъ, въ Полѣсьѣ и на юго-западѣ.

Граница его распространенія идетъ отъ Нѣмецкаго моря выше Нѣмана къ верхнему теченію Днѣпра и Десны, переходя такимъ образомъ въ южнорусскую область; затѣмъ она, опускаясь на югъ, поворачивается близъ Донца на западъ и, придерживаясь пограничной полосы между лѣсостепной и степной областями, пересѣкаетъ Днѣпръ и уходитъ въ Подолье.

Къ разнымъ почвенно-грунтовымъ условіямъ грабъ, благодаря своей глубокой корневой системѣ, легче приспосабливается и въ этомъ отношеніи имѣетъ преимущество передъ липою; затѣмъ грабъ тѣневыносливѣе липы и легче переноситъ всевозможныя поврежденія: «посадку на пенъ», обрубку сучьевъ, обкусываніе и пр. (см. фототипію).

Образуя, какъ липа, подлѣсокъ, подростъ и 2-й ярусъ въ сосновыхъ насажденіяхъ: въ наземистыхъ борахъ, на песчаныхъ почвахъ съ болѣе плодородными слоями грунта, затѣмъ въ суборахъ, на супесчаныхъ почвахъ какъ глубокихъ, такъ и мелкихъ, подстилаемыхъ каменистыми субстратами,—грабъ на болѣе плодородныхъ супесчаныхъ и суглинистыхъ почвахъ, въ грудяхъ (въ грудовой субори и грудовой рамени) образуетъ одновременно 2-й ярусъ и переходитъ въ примѣсь къ цѣннымъ лиственнымъ породамъ.

Грабъ отличается благодаря изобилію спящихъ почекъ, склонности къ образованію сучьевъ. Нижняя часть ствола характерна своей волнистостью, т. е. поперечное сѣченіе по всей периферіи выпукло—изогнуто, при чемъ эти выпуклые выступы поднимаются по стволу на значительную высоту до крупныхъ сучьевъ.

Наклонность къ образованію сучьевъ у граба такъ велика, что нерѣдко стволъ расходится на таковыя метлообразно (см. фототипію).

Въ виду вышеизложеннаго нами сбѣгъ стволовой части граба могъ быть установленъ въ зависимости главнымъ образомъ отъ діаметра на