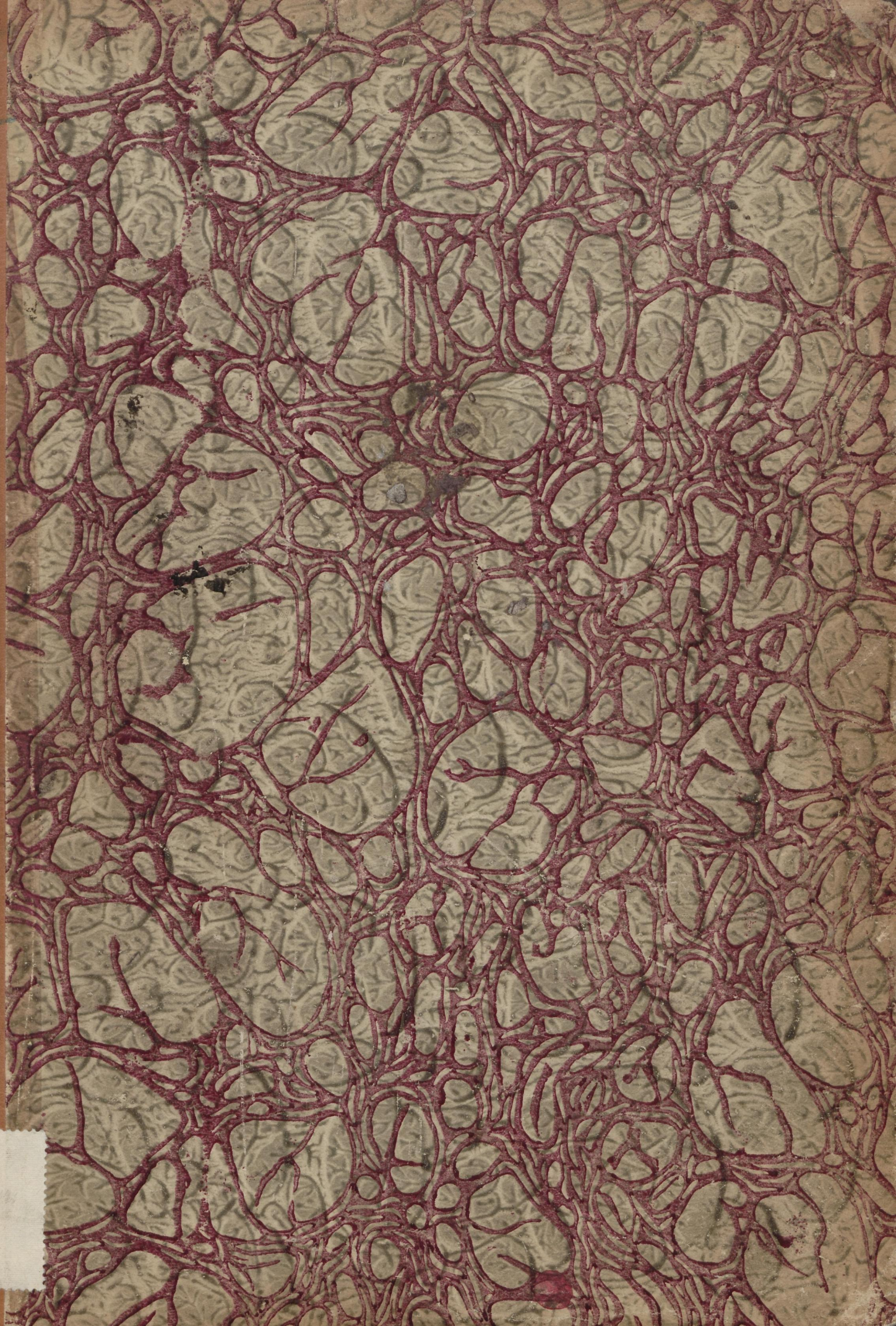


334

МАККРАВВЕВЪ. А ГЛАСЪ ТОМОГРАФИИ



роты.....отдѣленія.....

..... класса.

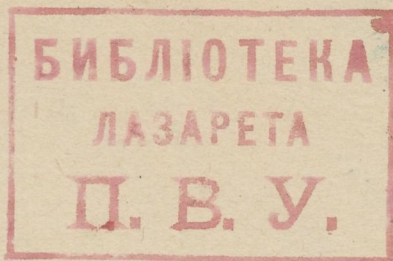
Юнкера: {

Замѣченныя неисправности:

*Книга в двух
экземплярах разорвана*

Вѣрно:

Командиръ взвода



334

Ц. 2. Р.

457
X
—

X

БИБЛІОТЕКА
ЛАЗАРЕТА
П. В. У.

Ерсти Вебарг
Томбра
1088
Разматкову

АТЛАСЪ ЧЕРТЕЖЕЙ
КЪ КУРСУ ТОПОГРАФІИ

СОСТАВЛЕННОМУ

А. МАККАВЪЕВЫМЪ и А. ДАНИЛОВСКИМЪ.

ИЗДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

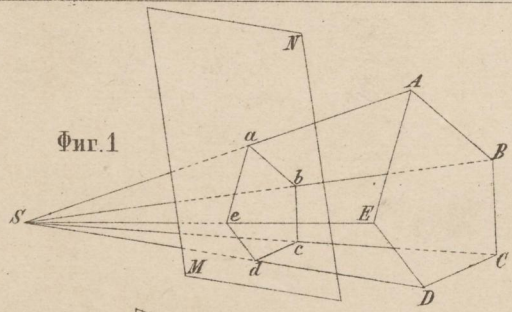
1892.

Riigiraamatukogu.

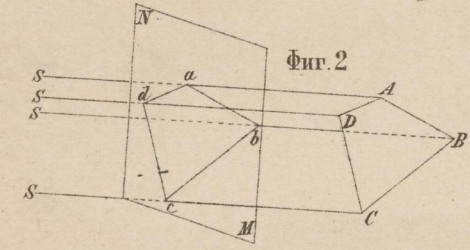
№ В.500/

БИБЛІОТЕКА
ЛАЗАРЕТА
П. В. У.

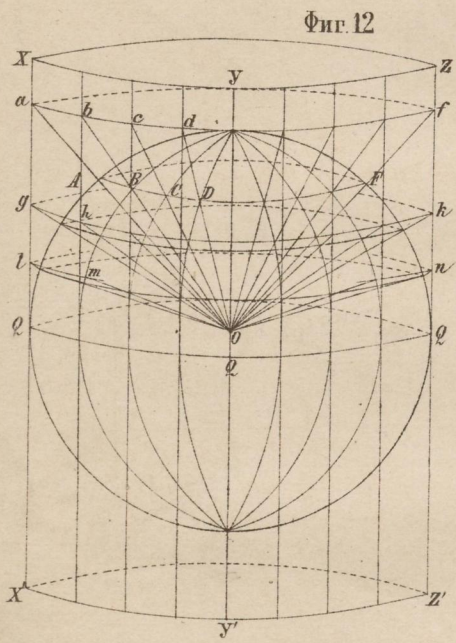
БИБЛІОТЕКА
ЛАЗАРЕТА
П. В. У.



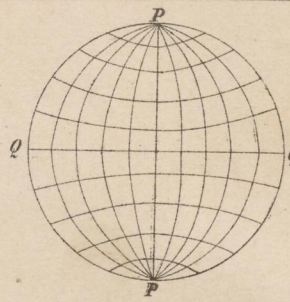
Фиг. 1



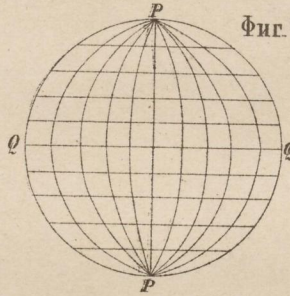
Фиг. 2



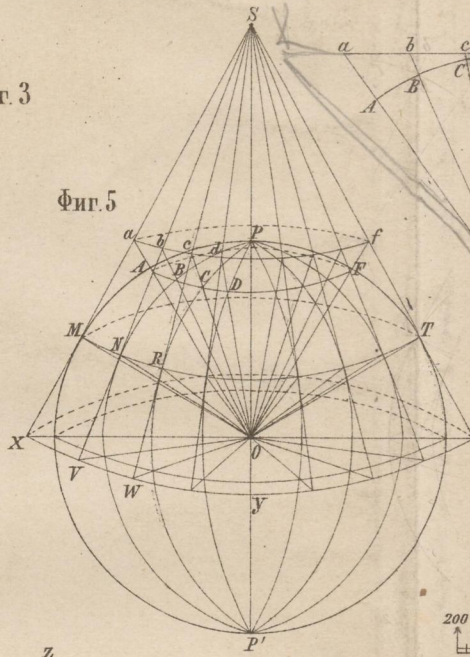
Фиг. 12



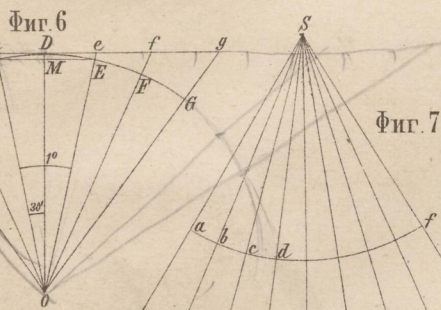
Фиг. 3



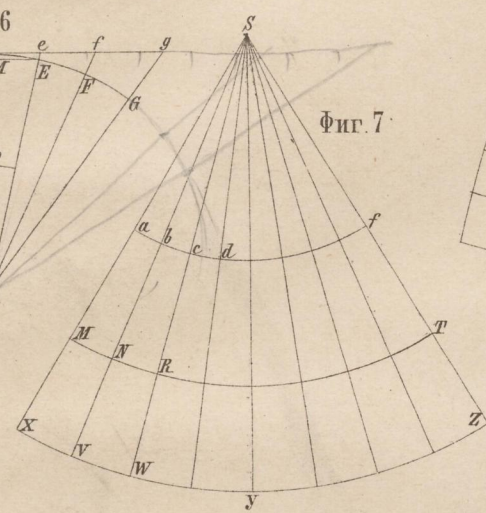
Фиг. 4



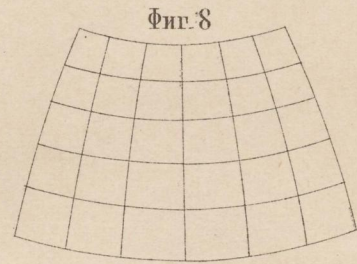
Фиг. 5



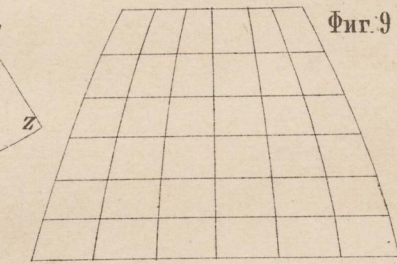
Фиг. 6



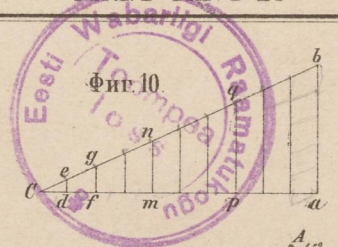
Фиг. 7



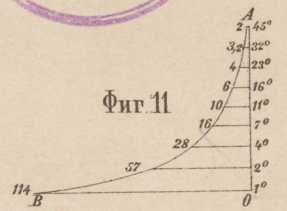
Фиг. 8



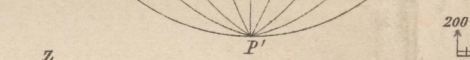
Фиг. 9



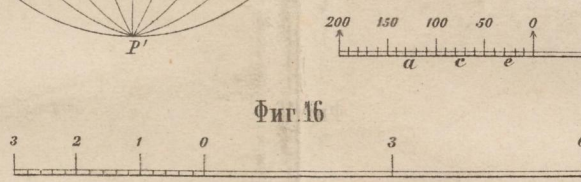
Фиг. 10



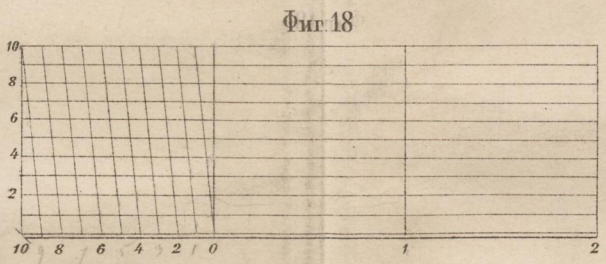
Фиг. 11



Фиг. 13

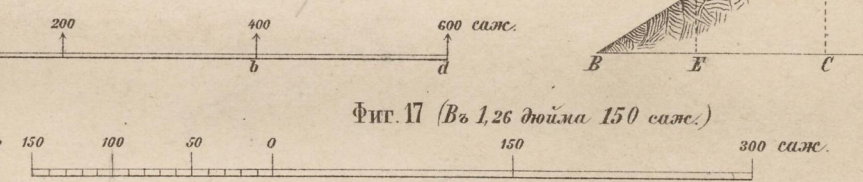
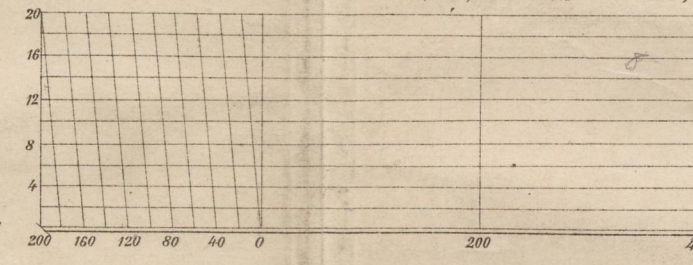


Фиг. 16

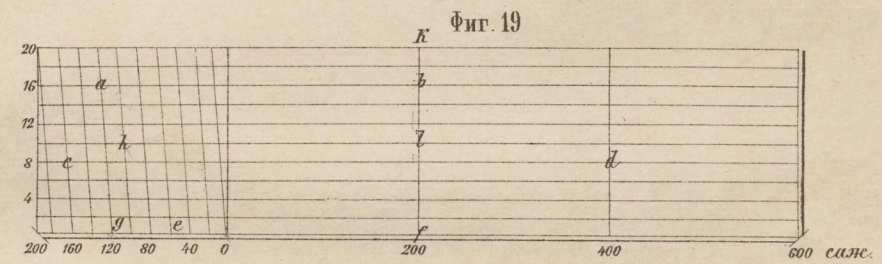


Фиг. 18

Фиг. 20 (Въ 1,12 дюйма 200 саж.)

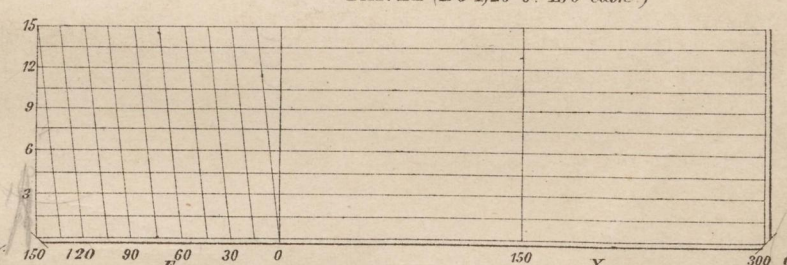


Фиг. 17 (Въ 1,26 дюйма 150 саж.)

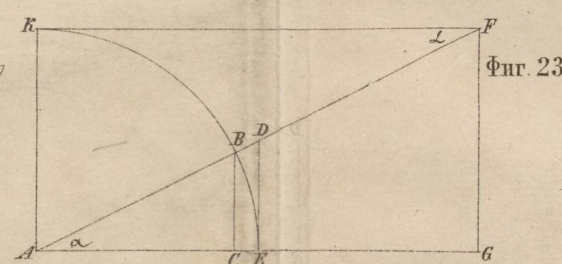
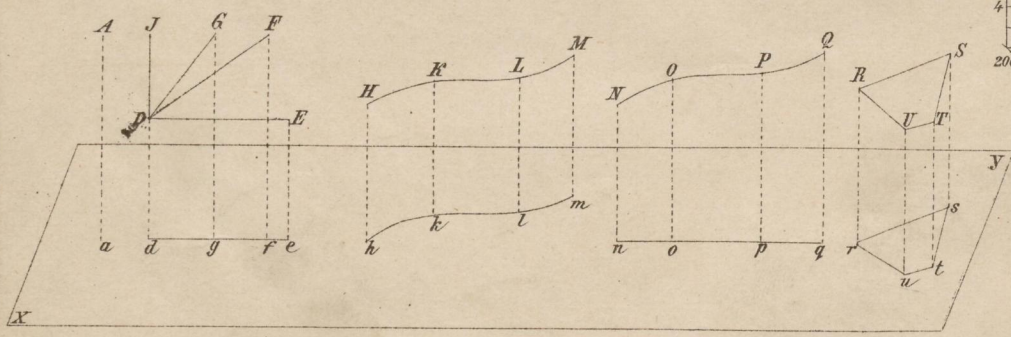


Фиг. 19

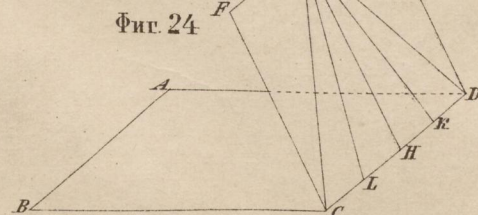
Фиг. 21 (Въ 1,26 д. 150 саж.)



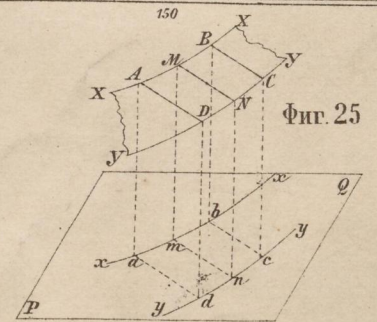
Фиг. 22



Фиг. 23



Фиг. 24

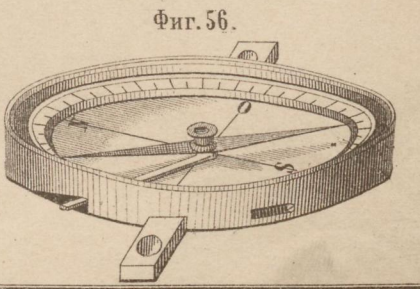
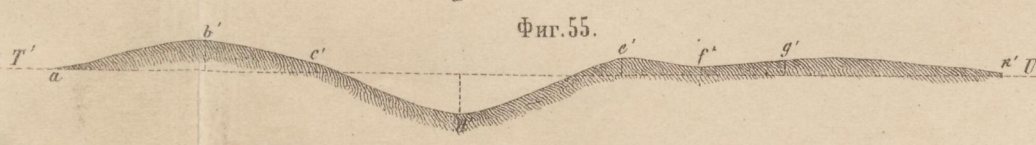
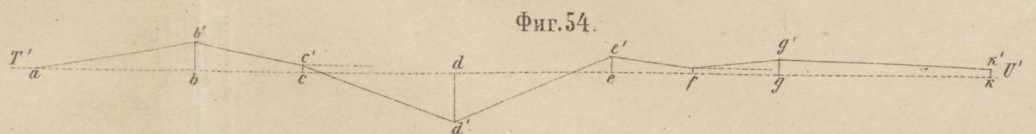
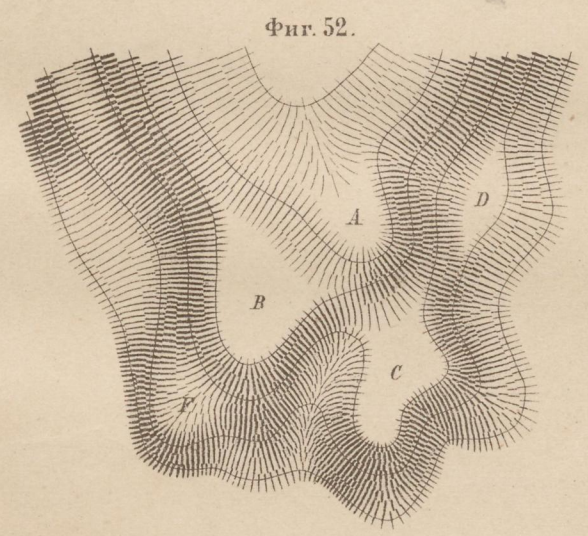
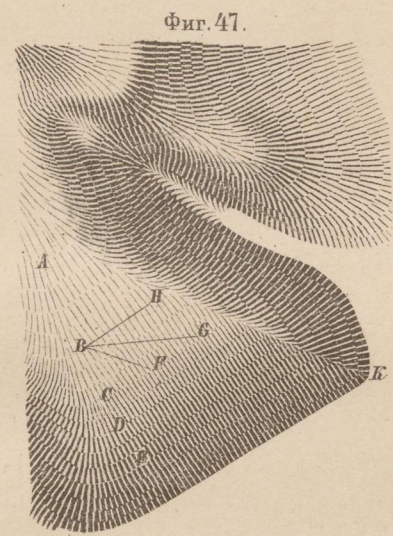
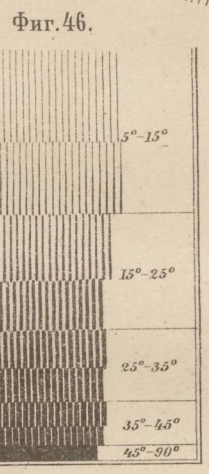
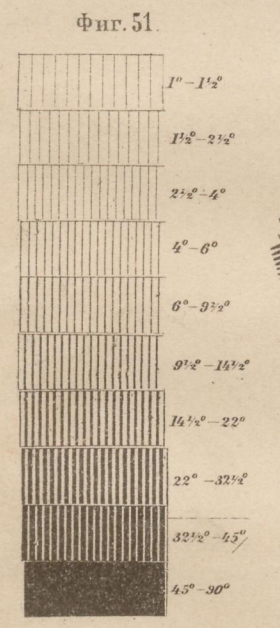
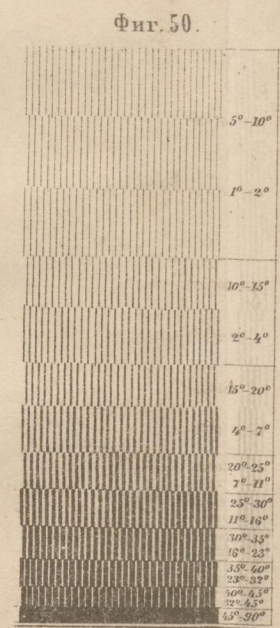
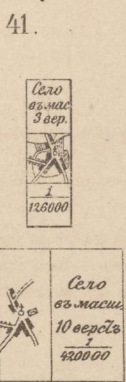
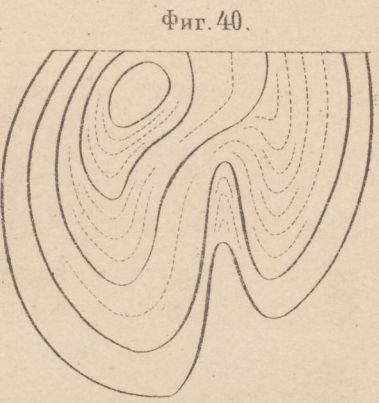
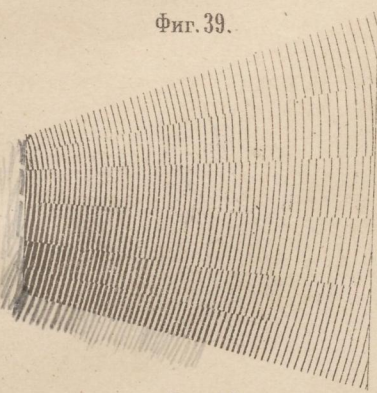
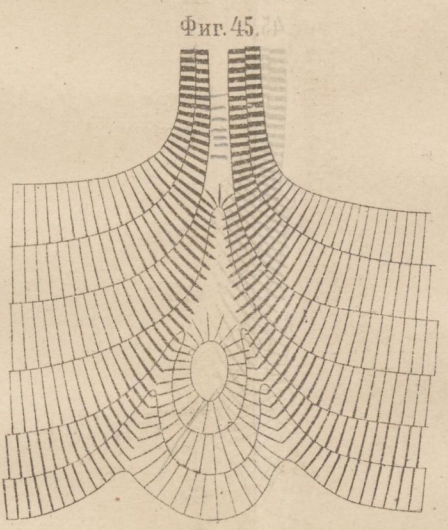
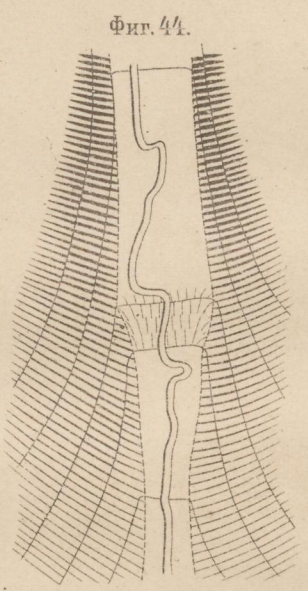
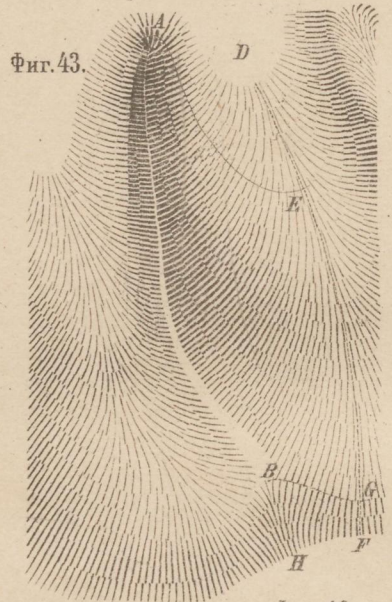
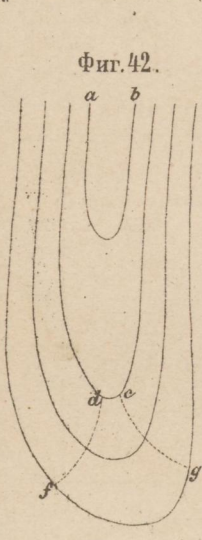


Фиг. 25

Фиг. 38.

Шкала штриховъ при подраздѣленіи покатоств на группы по предложенію Болотова.

№ разрядовъ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Углы наклоенія	1°-2°	2°-4°	4°-7°	7°-11°	11°-16°	16°-23°	23°-32°	32°-45°	45°-90°
Отношеніе толоты штриха къ промежутку.	1: 8	2: 7	3: 6	4: 5	5: 4	6: 3	7: 2	8: 1	9: 0

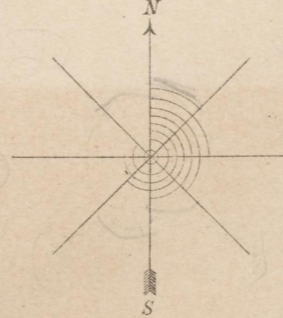




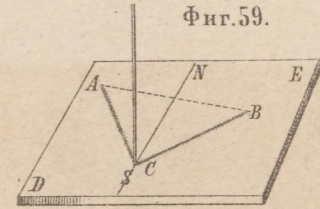
Фиг. 57.



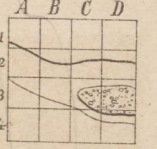
Фиг. 58.



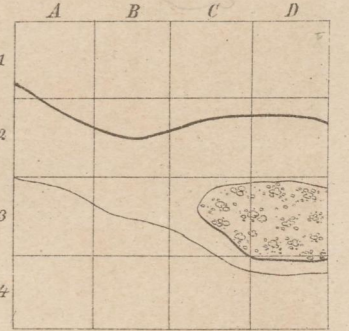
Фиг. 59.



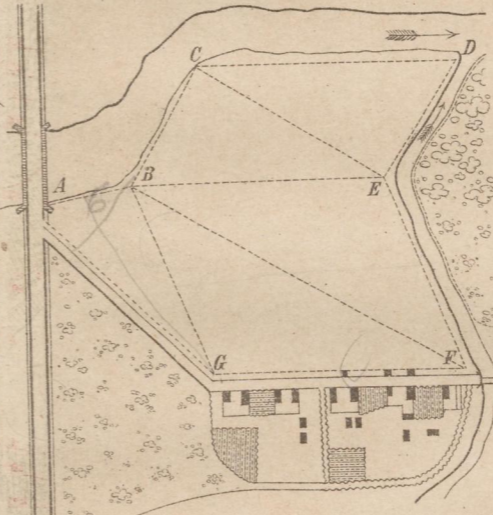
Фиг. 60.



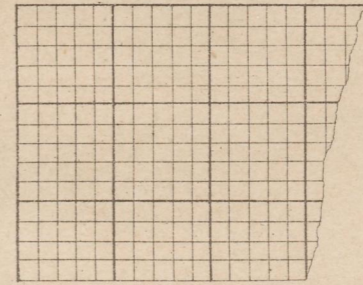
Фиг. 63.



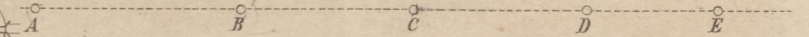
Фиг. 61.



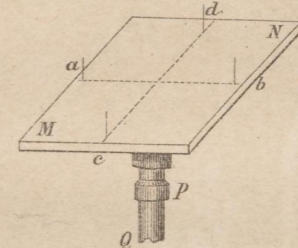
Фиг. 62.



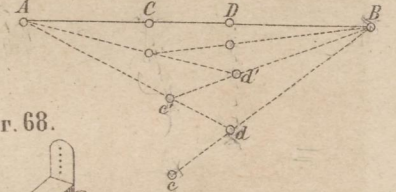
Фиг. 64.



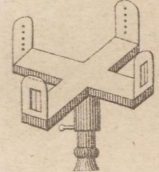
Фиг. 67.



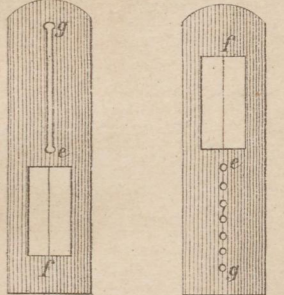
Фиг. 69.



Фиг. 68.



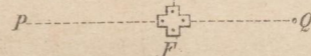
Фиг. 71.



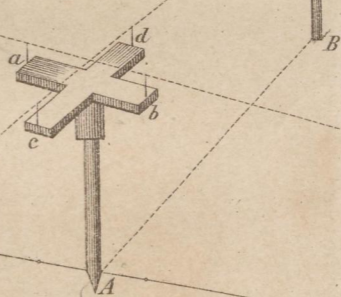
Фиг. 65.



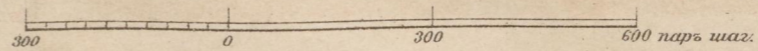
Фиг. 66.



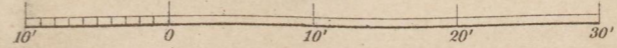
Фиг. 70.



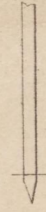
Фиг. 72.



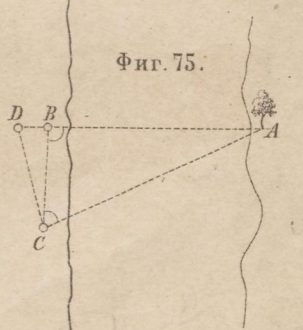
Фиг. 73.



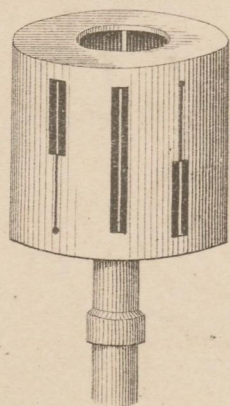
Фиг. 74.



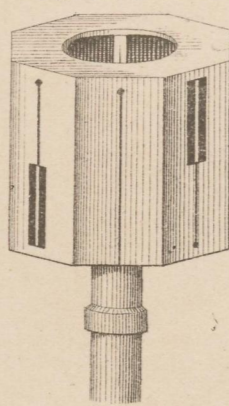
Фиг. 75.



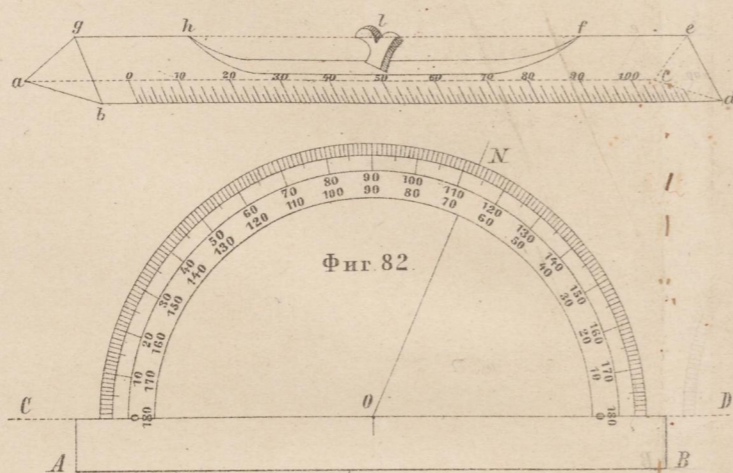
Фиг. 76.



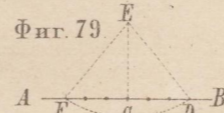
Фиг. 77.



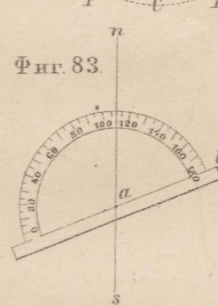
Фиг. 78.



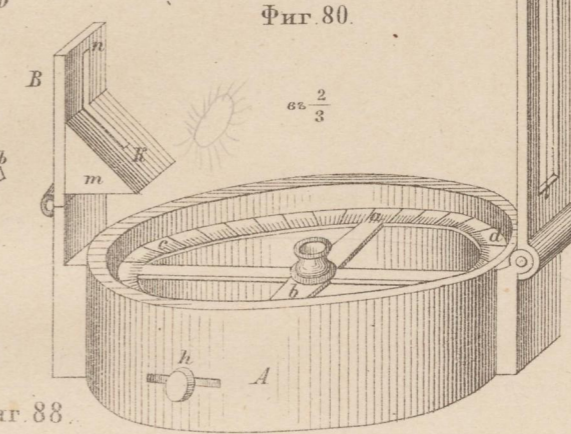
Фиг. 79.



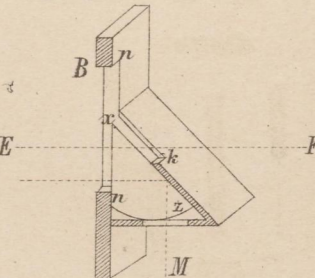
Фиг. 83.



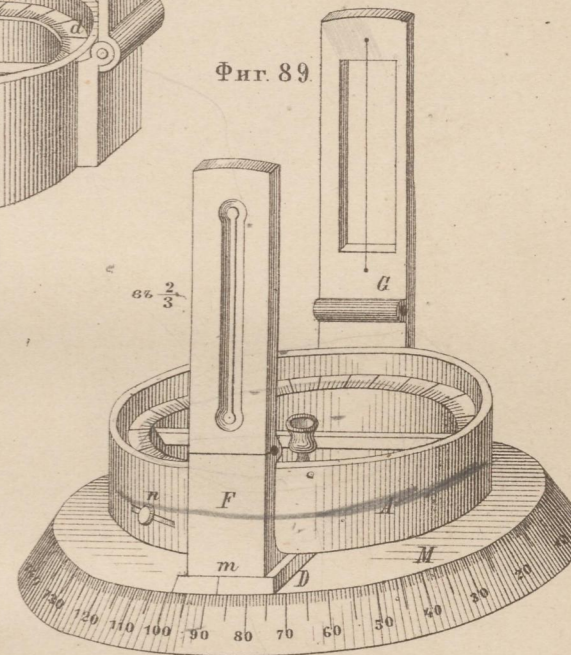
Фиг. 80.



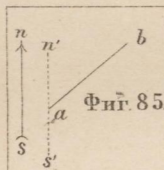
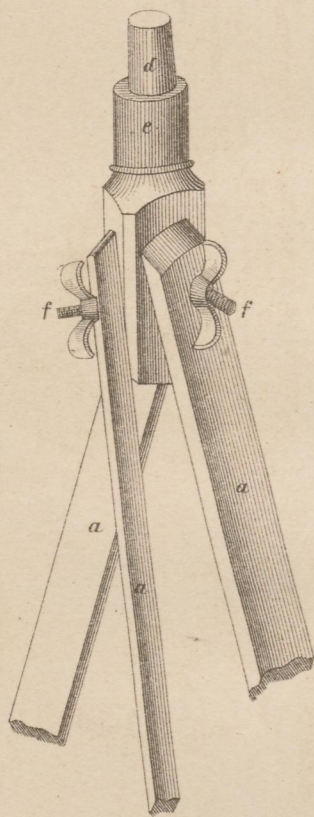
Фиг. 81.



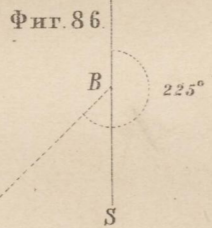
Фиг. 89.



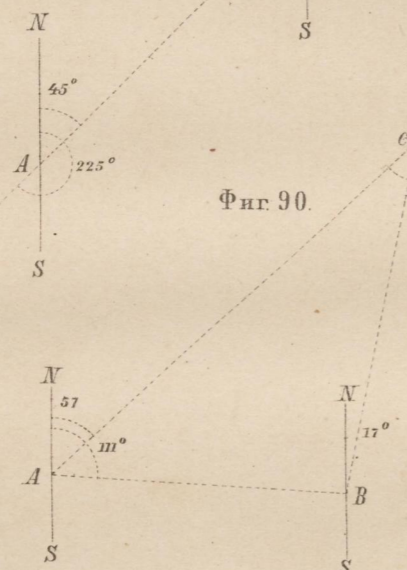
Фиг. 84.



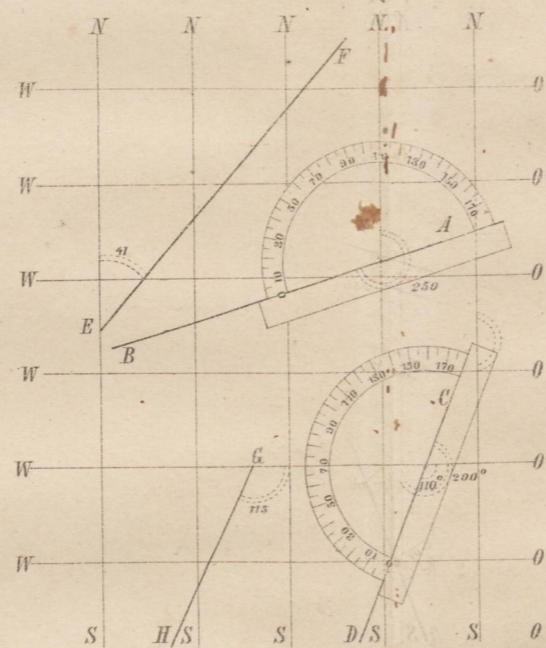
Фиг. 86.



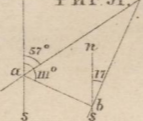
Фиг. 90.



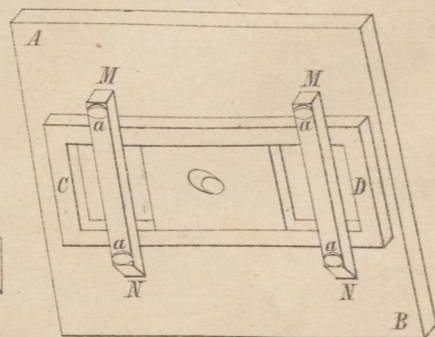
Фиг. 87.



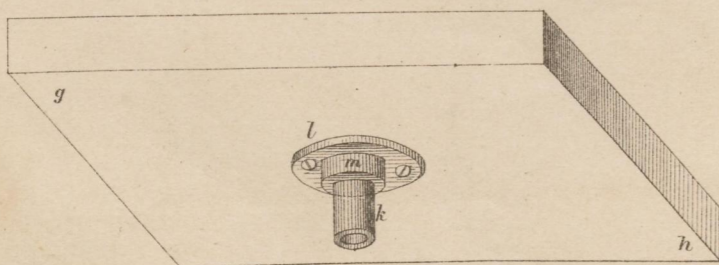
Фиг. 91.



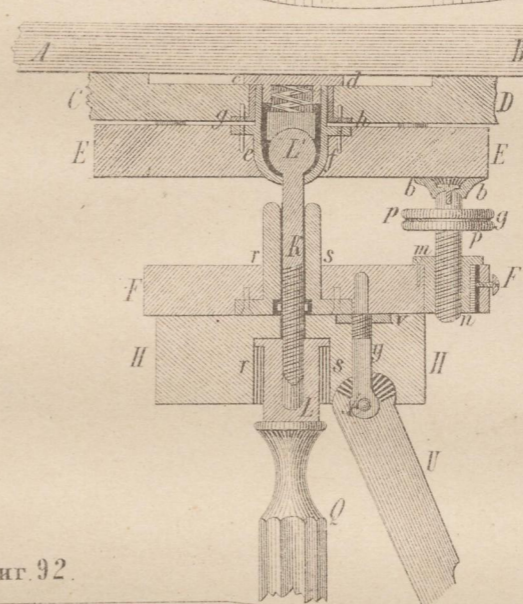
Фиг. 95.



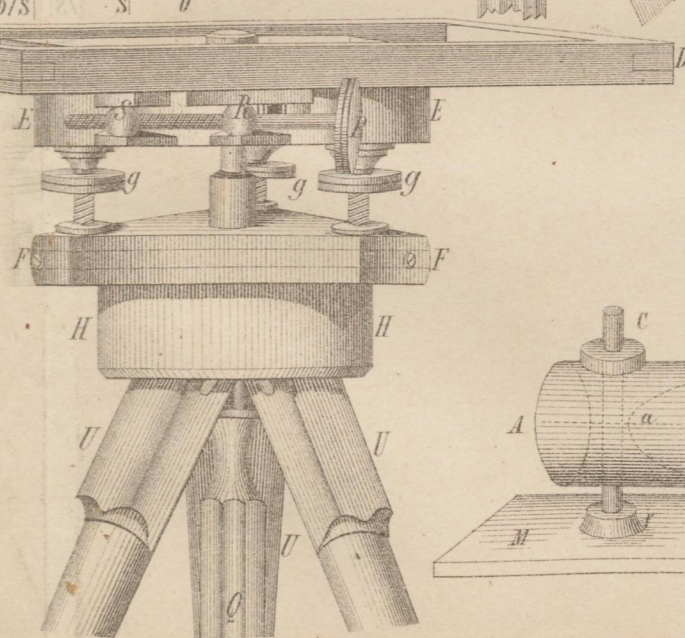
Фиг. 94.



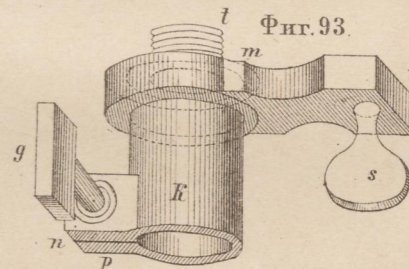
Фиг. 88.



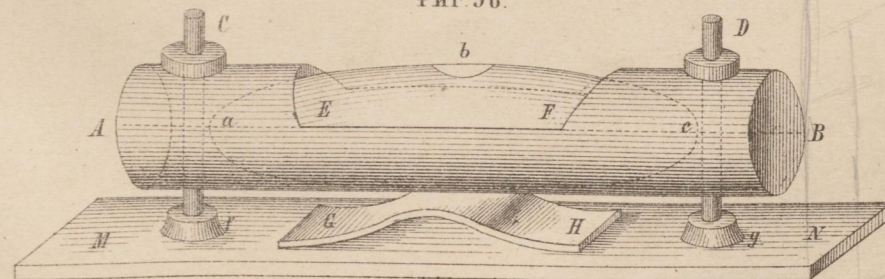
Фиг. 92.

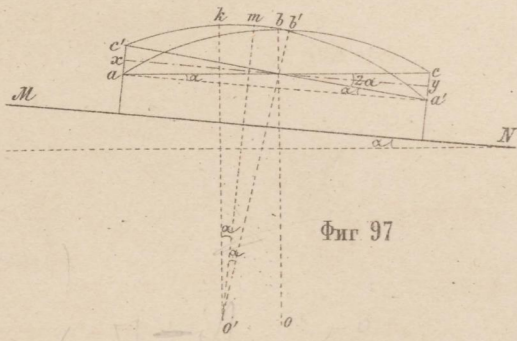


Фиг. 93.

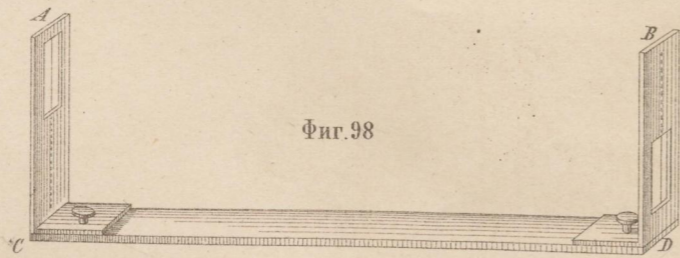


Фиг. 96.

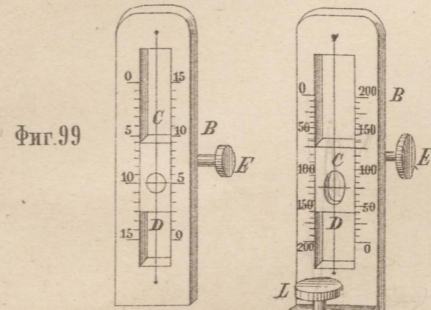




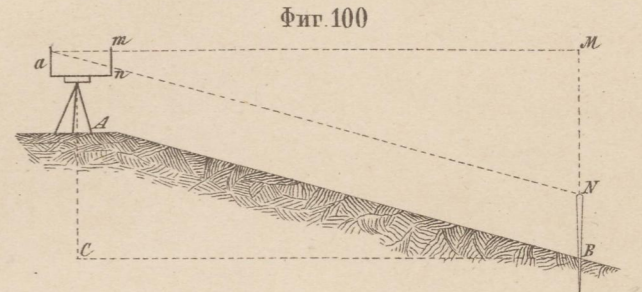
Фиг. 97



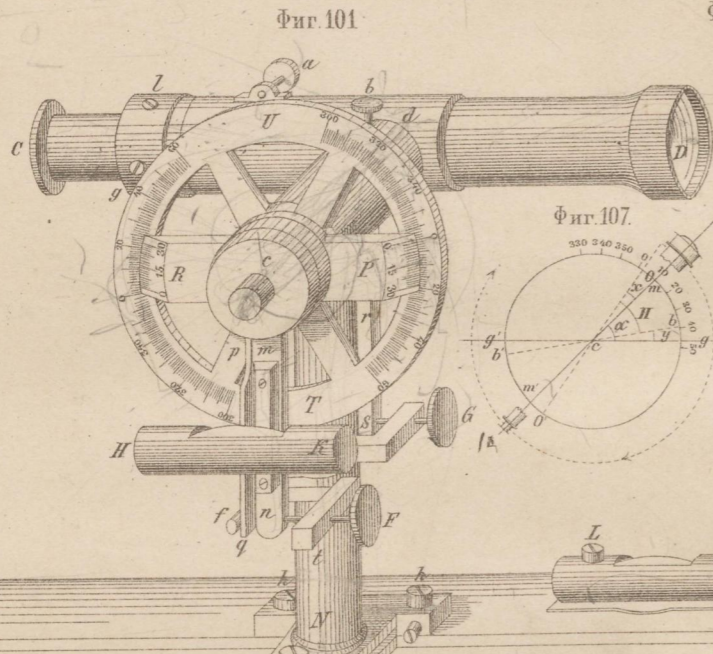
Фиг. 98



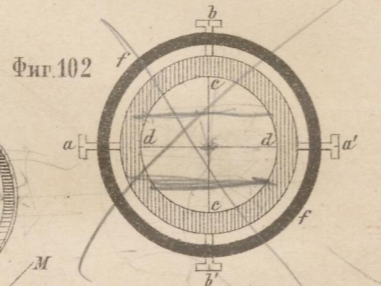
Фиг. 99



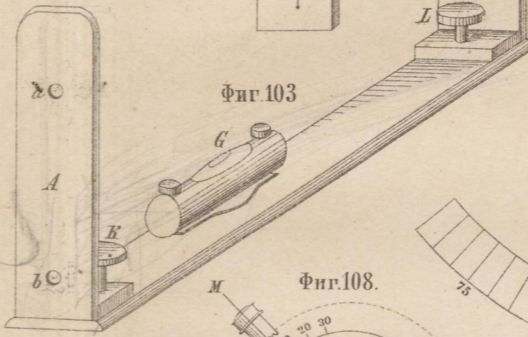
Фиг. 100



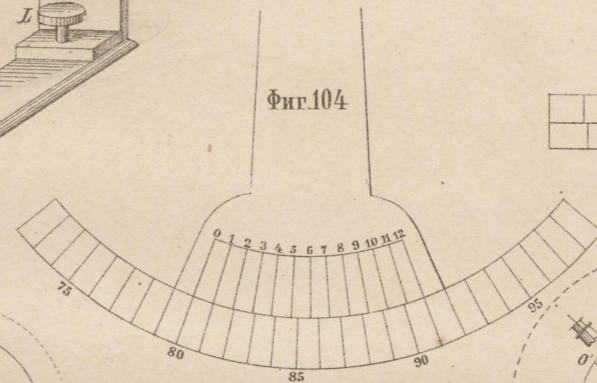
Фиг. 101



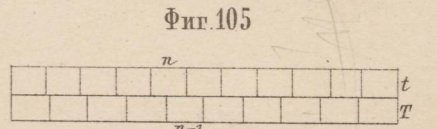
Фиг. 102



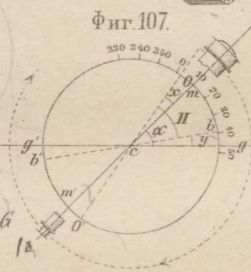
Фиг. 103



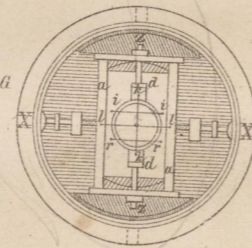
Фиг. 104



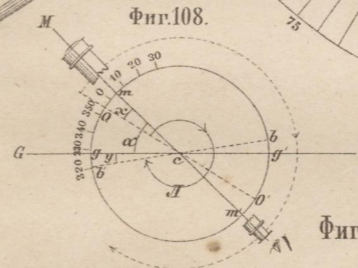
Фиг. 105



Фиг. 107

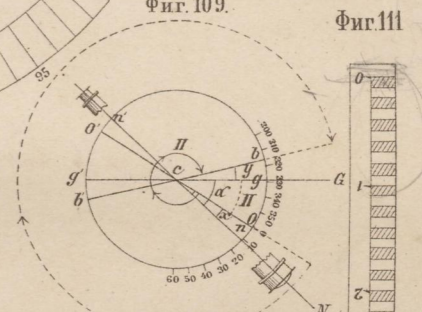


Фиг. 106



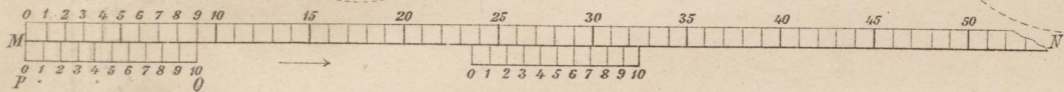
Фиг. 108

Фиг. 112

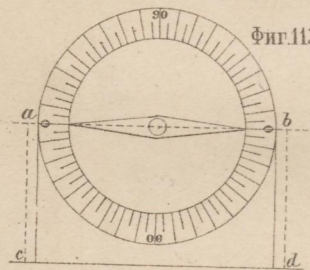


Фиг. 109

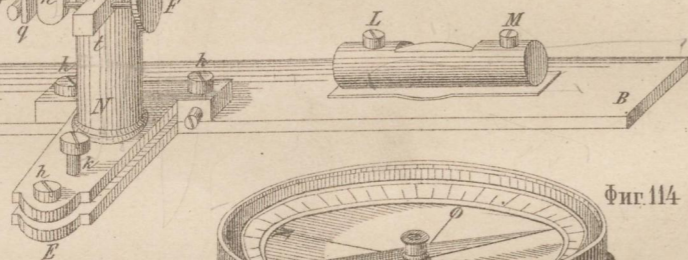
Фиг. 111



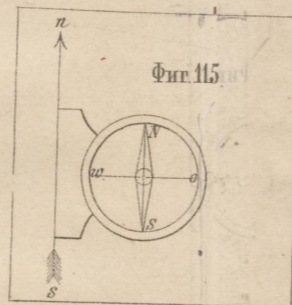
Фиг. 110



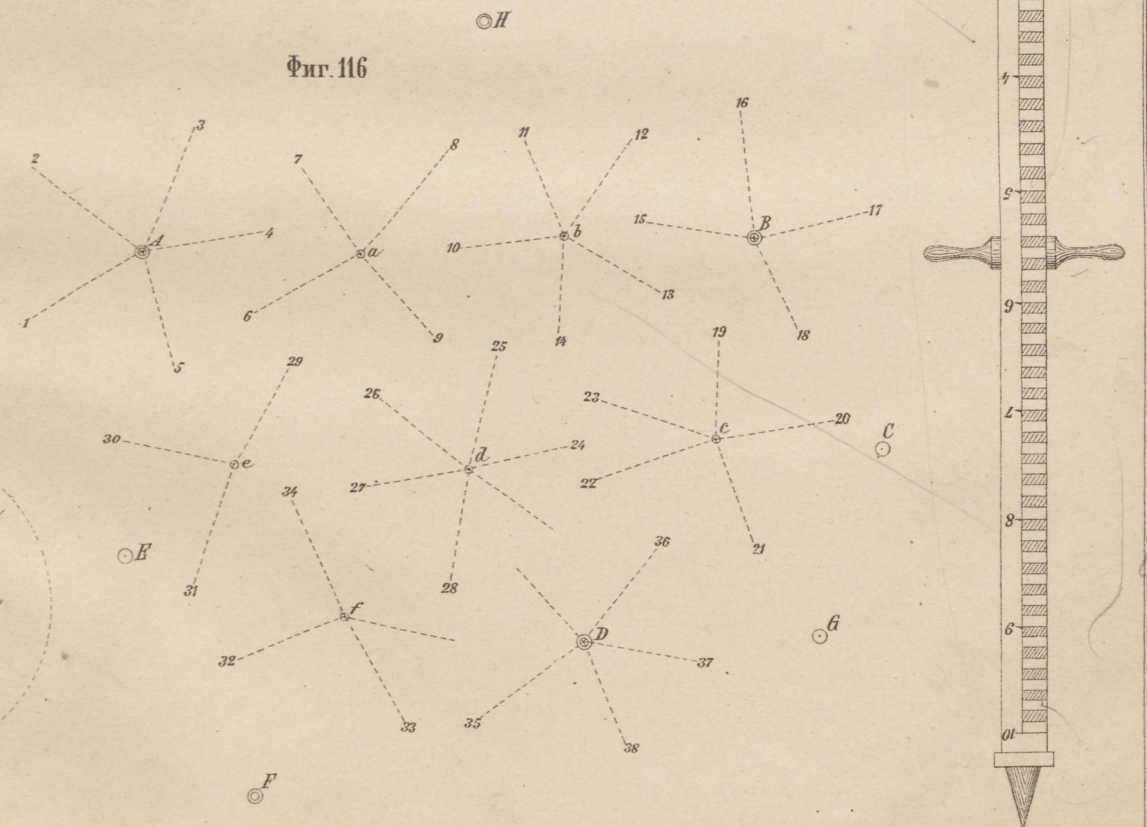
Фиг. 113



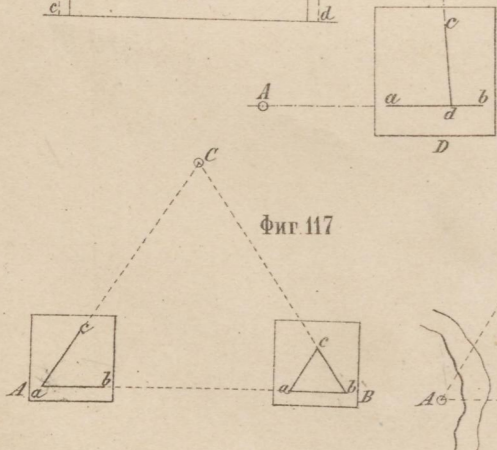
Фиг. 114



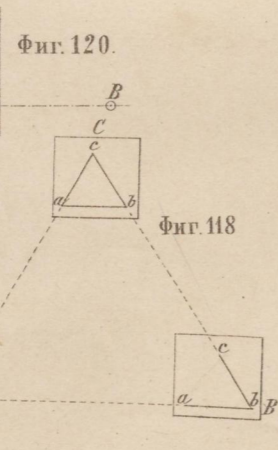
Фиг. 115



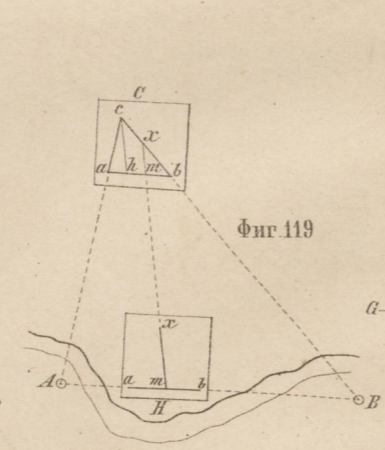
Фиг. 116



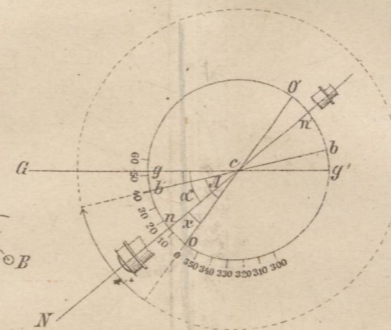
Фиг. 117



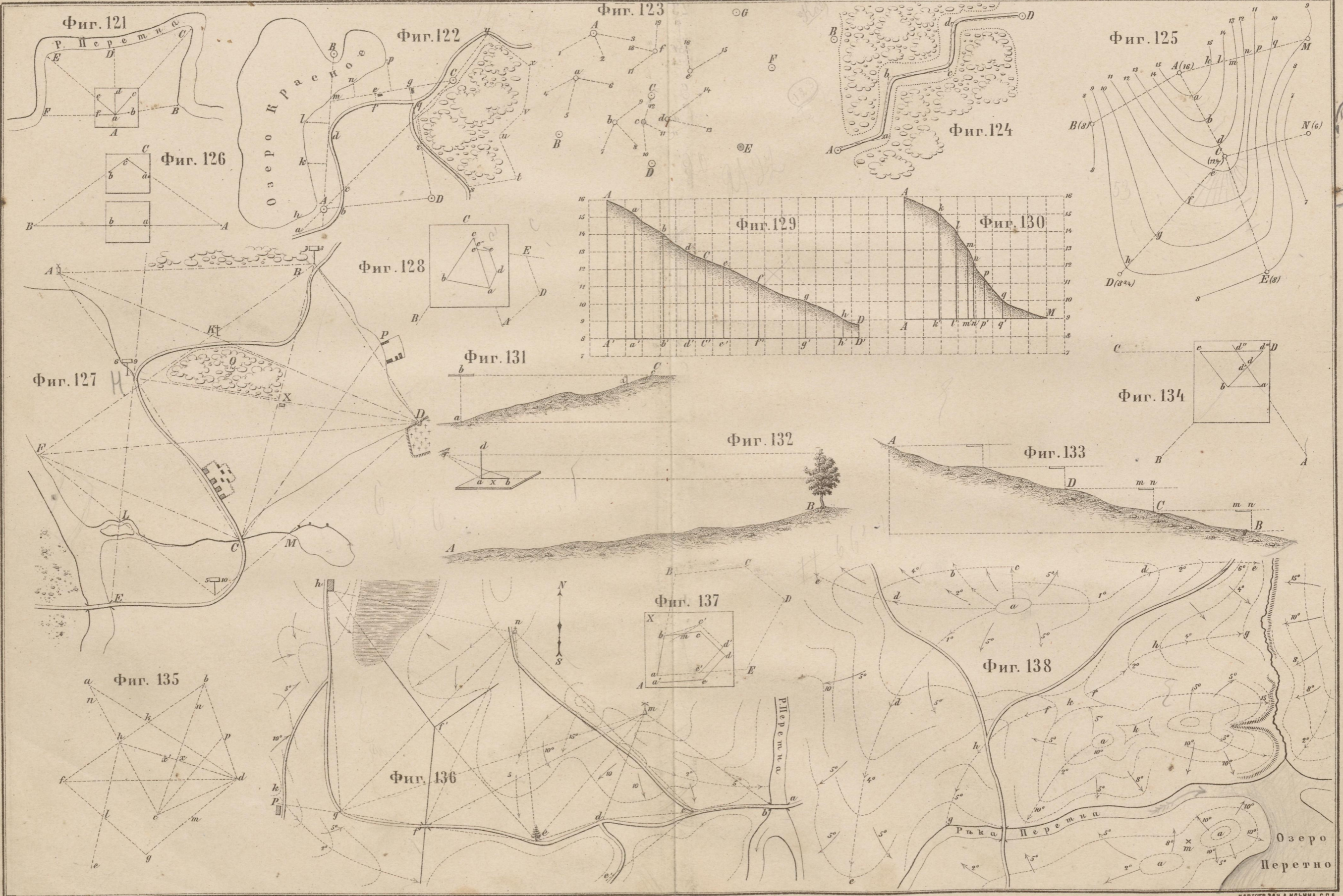
Фиг. 118

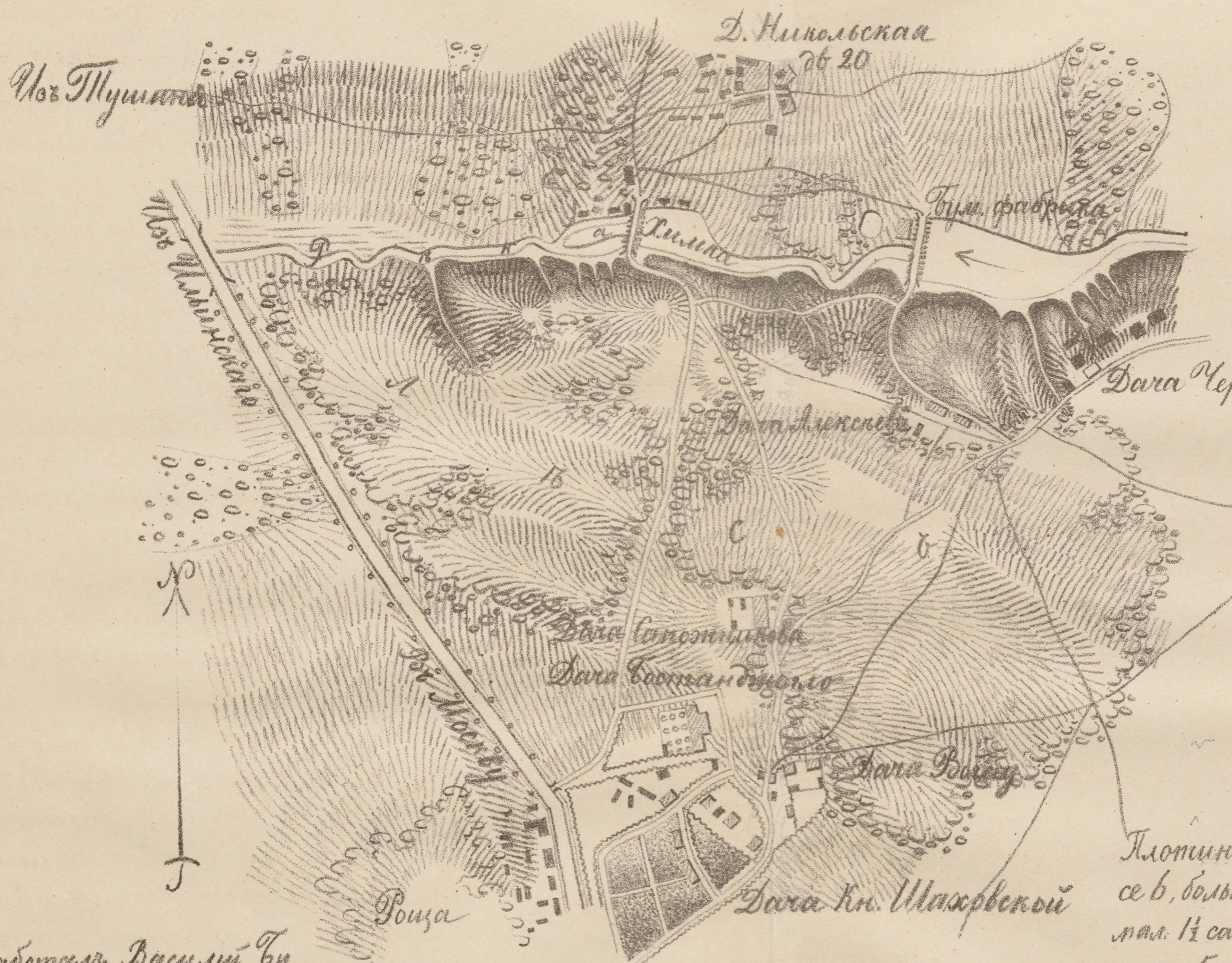


Фиг. 119



Фиг. 120





Дача Кн. Шаховской имеет постройку на каменном и обнесена каменной оградой вышиною 1 саж. Вся протия дачи имеет деревьями постройку и сплошной деревянный забор 1 саж. в

Дача Черткова
 Р. Илимка шириною 20 саж.; вода годна к употреблению, правый берег доступен, левый крут, местами обрывист; во время половодья, в мае между, вода поднимается выше берегов на $\frac{1}{2}$ аршина

Плотины шириною $2\frac{1}{2}$ саж., шоссе в, больш. дороги грунтовыми 3, мал. $\frac{1}{2}$ саж. шириною мост на шоссе 5 саж. ширины Дороги удобны для движения тележек во время сильных дождей

Работал Василий Бу
 лачин 1892 года Мая 20
 Работа в тележке 3' час

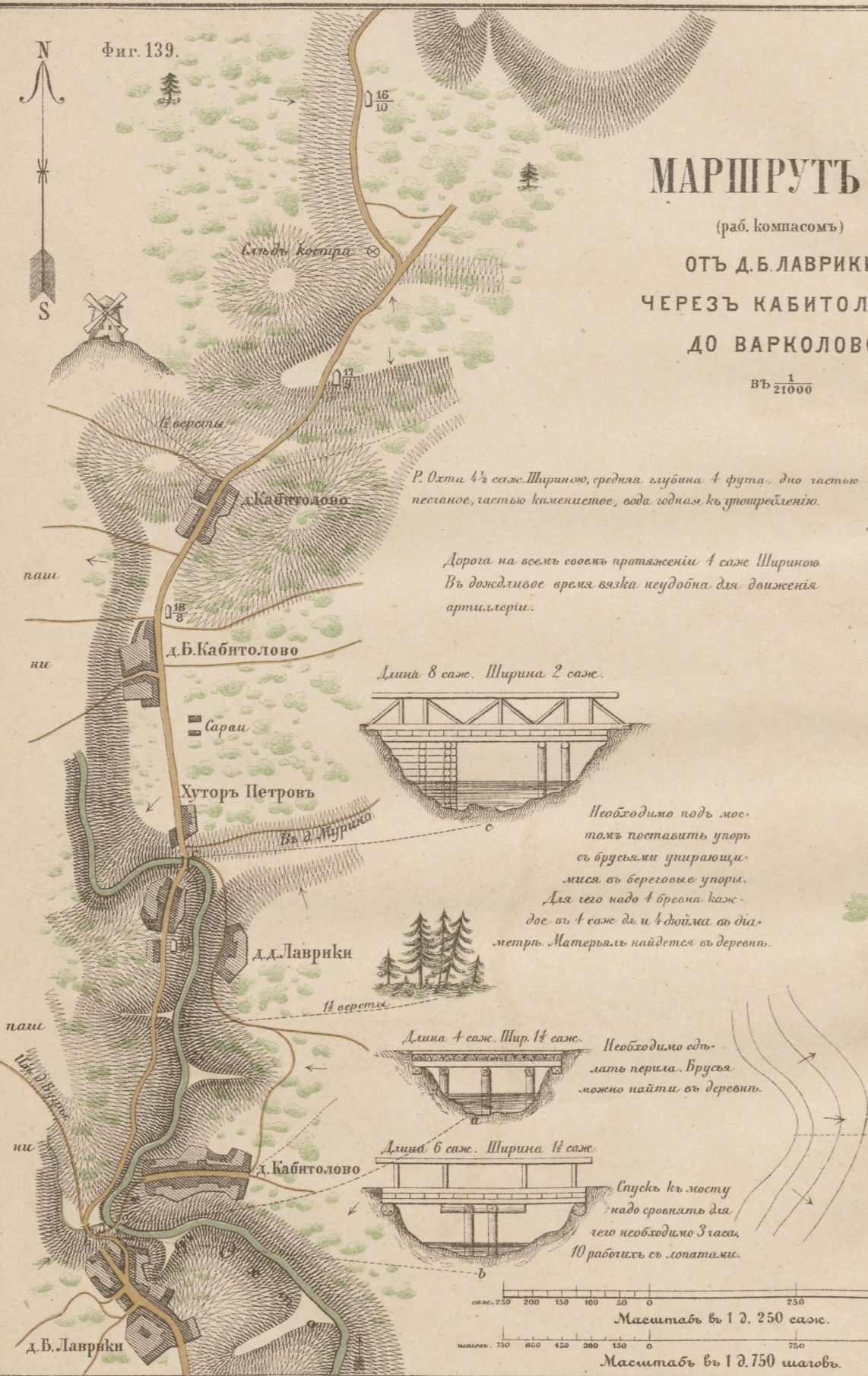
250 200 150 100 50 0 250 500 750 саж.
 Масштаб 250 саж. в дюйм
 $\frac{1}{21000}$

Фиг. 139.

МАРШРУТЪ ЮВ.

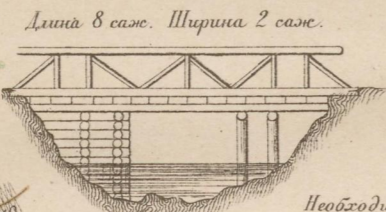
(раб. компасомъ)
 ОТЪ Д. Б. ЛАВРИКИ
 ЧЕРЕЗЪ КАБИТОЛОВО
 ДО ВАРКОЛОВО

ВЪ $\frac{1}{21000}$



Р. Охта 4½ саж. Ширинаю, средняя глубина 4 фута, дно гасью песчаное, гасью каменистое, вода годна къ употребленію.

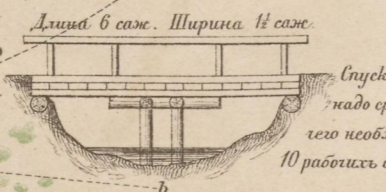
Дорога на всемъ своемъ протяженіи 4 саж. Ширинаю. Въ дождливое время вязка неудобна для движениа артиллеріи.



Необходимо подь мостами поставить упоръ съ брусьями упирающимися въ береговые упоры. Для него надо 4 бревна каждое въ 4 саж. дл. и 4 дюйма въ диаметръ. Материалъ найдется въ деревнѣ.



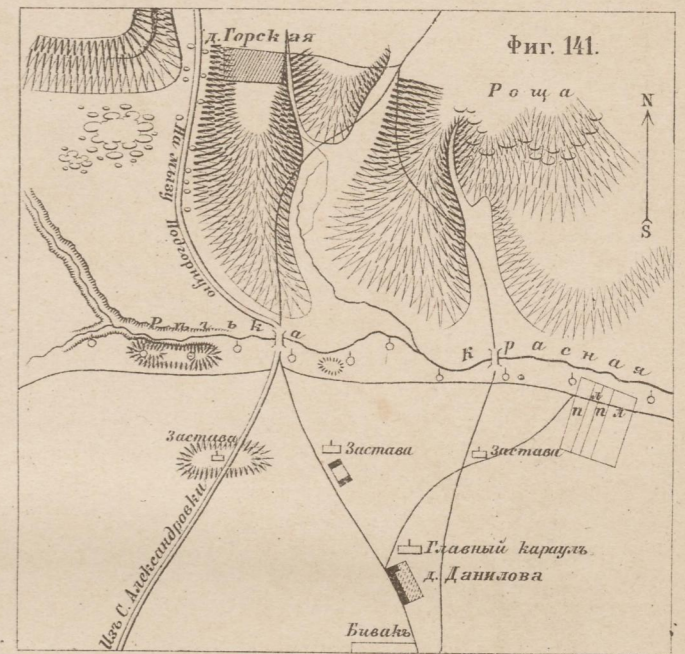
Необходимо едѣлать перила. Брусъ можно найти въ деревнѣ.



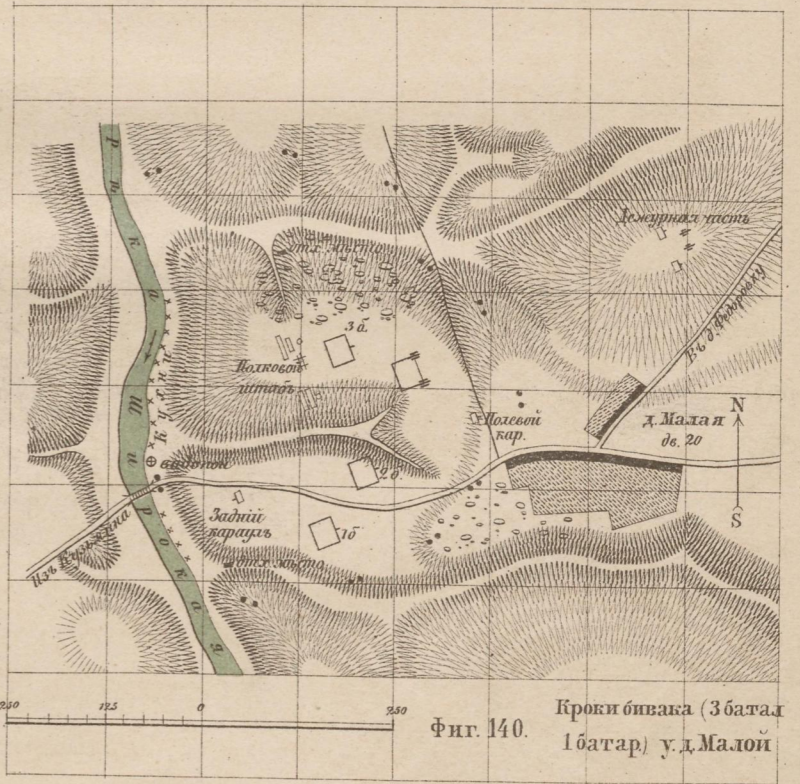
Спускъ къ мосту надо сровнять для него необходимо 3 гаса, 10 рабочихъ съ лопатами.

Масштабъ въ 1 д. 250 саж.

Масштабъ въ 1 д. 750 шаговъ.



Фиг. 141.



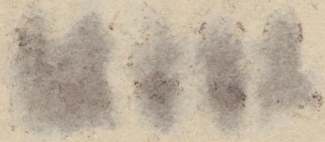
Фиг. 140. Кроки бивака (З батал. 1 батар) у д. Малой

БИБЛІОТЕКА
ЛАЗАРЕТА
П. В. У.

Riigiraamatukogu.
№. B. 500.

5
Степана

**БИБЛІОТЕКА
ЛАЗАРЕТА
Ц. В. У.**



1
54
57
60
62
64
66
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
90
92
94
96
98
100

B 500

EESTI RAHVUSRAAMATUKOGU



1 0100 00436426 7

B. 5