



Кал. Адриановъ

CK Усл
58

Издание не официальное.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ВОЕННО - ТОПОГРАФИЧЕСКИХЪ КАРТЪ (1, 2 и 3-хъ верстныхъ).

Съ образцами и сборными таблицами
листовъ картъ.



Составилъ
КОРПУСА ВОЕННЫХЪ ТОПОГРАФОВЪ
Капитанъ Адриановъ.
С.-Петербургъ.

Типографія Т-ва «Грамотність», Спб., Невській, 82.

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стр.
Предисловіе	9
Условные знаки	11
Счетъ листовъ картъ	13
Порядокъ пріобрѣтенія картъ	14
Стоимость картъ	15
Населенные пункты съ прилежащими угодьями	16
Храмы и знаки священныхъ изображений	17
Дороги	
Желѣзныя дороги и станціи	18
Шоссе	18
Большія	19
Проселочныя грунтовыя	19
Временныя дороги и др. пути	19
Сооруженія при дорогахъ	20
Знаки для топографическихъ работъ	20
Фабричныя сооруженія	21
Воды и сооруженія при водѣ	22
Мосты	23
Рельефъ	24
Границы	26
Урочища	27
Сокращенія словъ, принятыхъ на картахъ	28

Приложение: сборные таблицы всѣхъ картъ и образцы военно-топографическихъ картъ.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

	Стр.
Аллея	20
Астрономическая точка	20
Бассейнъ	22
Болота	27
Большія дороги	19
Бродъ конный	22, 29
Бродъ пѣшій	22, 29
Будка	29
Буй	23
Валикъ	24
Валъ Чингисъ-Хана	26
Верстовой столбъ	20
Виноградникъ	16
Водоворотъ	22
Водопадъ	23
Водопроводъ	22
Воды	22
Водяная пильня	21
Волостное правленіе	28
Выемки (для дорогъ)	24
Вырубленный лѣсъ	27
Вѣха	20
Вьючная дорога	19
Гора	25, 29
Городъ	16
Господскій дворъ	28
Государственная граница	26
Государственное шоссе	18
Горько-соленое (озеро)	29
Горѣлый лѣсъ	27
Границы	26
Гребля	19
Грунтовыя дороги	19
Губернская граница	26

Дамба	23
Деревня	16
Деревянная мостовая	19
Долина	29
Домъ жилой	16
Домъ лѣсника	27, 29
Домъ лѣсничаго	27, 29
Домъ съ надворными постройками	16
Дороги	18
Желѣзныя дороги	18
Живая изгородь	26
Жилой домъ	16
Заборы	26
Заборы при дорогахъ	20
Заводы	21
Закладная нивелирная точка	20
Застьнокъ	28
Зимняя дорога	19
Зимовье	28
Изгородь	26
Источникъ	29
Каменная юсыпъ	24
Каменноугольный копи	21
Камни подводный и надводный	22
Камышъ	27
Канавы	22
Канализованная рѣчка	22
Каналъ	22
Карантинъ	26, 29
Кварталы въ городахъ и мѣстечкахъ	16
Кладбища	17, 28
Кладка	23
Ключъ	22
Колодезь	22, 29
Конно-желѣзная дорога	18
Конно-почтовая станція	20
Копи каменноугольный	21
Кордонъ	26, 29
Корчма (см. постоялый дворь)	20, 29

Кочки	27
Крестъ	17
Кумирни	17
Курганъ	24, 29
Кусты	27
Лощина	25
Луга	27
Лѣса	27
Малая шоссерованныя дороги	18
Маяки	23
Мельницы	21
Мечети	17
Моль	23
Монастырь	28
Мостовая деревянная	19
Мосты	23
Мыза	28
Мѣста разработокъ нѣдръ земли	21
Мѣстечко	16, 28
Населенные пункты	16
Насыпь (для дорогъ)	24
Нивеллярный реперь	20
Обо	17
Обрывъ	24
Огородъ	16
Озеро	22, 29
Островъ	29
Отдѣльное строеніе	16
Отдѣльныя деревья	27
Отмель	22
Памятники	17, 28
Паркъ	16
Паромы	23, 29
Пасторатъ	28
Перевалъ	24, 29
Перевозъ	23, 29
Песчаная осыпь	24
Пирамида	20
Плантaciя хмѣлевая	16

Столбъ со священнымъ изображеніемъ	17
Строеніе отдельное	16
Сѣдловина	25
Таможенная застава	26
Таможня	26
Телеграфъ	20
Телефонъ	20
Терновникъ	27
Тоннель	18
Торфяныя ямы	27
Трамвай	18
Угодья	16
Указатель дорогъ	20
Урочища	27
Ущелье	24
Уѣздная граница	26
Фабрики	21
Фабричные сооруженія	21, 28
Фанза	28
Фашинная дорога	19
Ферма	28
Фольваркъ	28
Фонтанъ	22, 29
Форпостъ	26, 29
Форстмейстеръ	29
Фруктовый садъ	16
Хмѣлевая плантація	16
Храмы	17
Хребетъ	29
Хуторъ	28
Церкви	17
Часовни	17
Чій	27
Шлюзы	23
Шоссе	18
Юрта	16
Ямы	24

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Военно-топографическія карты служать однимъ изъ наиболѣе важныхъ вспомогательныхъ средствъ, обезпечивающихъ правильный успѣхъ военныхъ дѣйствій. Но для быстраго и вѣрнаго чтенія картъ необходимо твердое и всестороннее знаніе всѣхъ обозначеній и условныхъ знаковъ.

Число ихъ настолько велико и разнообразно, что требуетъ, строго говоря, настойчиваго изученія ихъ. Этому могло бы способствовать помѣщеніе на поляхъ картъ условныхъ знаковъ съ объясненіемъ ихъ значенія, но таковыхъ на нашихъ картахъ не имѣется и потому большинству приходится при чтеніи картъ пользоваться знаніями, вынесенныміи ими изъ училищъ или пріобрѣтеными частымъ пользованіемъ картами.

Настоящее же изданіе, въ которомъ собраны и классифицированы всѣ условные знаки трехъ главныхъ военныхъ картъ *), позволить безошибочно и съ большой пользой для общаго дѣла разбираться по картѣ и въ качествѣ дорогъ и лѣсовъ, въ проходимости болотъ

*.) Условные знаки картъ болѣе мелкаго масштаба въ общемъ такие же, но по мѣрѣ уменьшенія масштаба соотвѣтственно уменьшается и число знаковъ. Въ частности на иѣкоторыхъ картахъ часть условныхъ знаковъ выдѣлена сильнѣе, какъ напримѣръ на 25 верстной военно-дорожной особое вниманіе обращено на дороги.

и въ мелкихъ ориентировочныхъ пунктахъ, подчасъ могущихъ имѣть въ военномъ дѣлѣ громадное значение.

Для большой наглядности и ясности помещаемые здѣсь условные знаки нѣсколько увеличены, противъ тѣхъ размѣровъ, которыми они изображаются на картахъ.

Для сравненія въ концѣ книги помещены образцы 1, 2 и 3-хъ верстныхъ картъ одного и того же района местности, дающихъ возможность особенно ясно видѣть разницу масштабовъ. При каждой картѣ имѣется и ея сборная таблица.

Кромѣ того показана система номерованія листовъ картъ, разныя правила, порядокъ приобрѣтенія картъ, ихъ стоимость и алфавитный указатель всѣхъ условныхъ знаковъ и сокращенія словъ, принятыхъ на картахъ.

Условные знаки.

Всѣ обозначенія, которыми изображаются военно-топографические планы и карты, называются условными знаками. Общій характеръ ихъ таковъ, что они должны производить впечатлѣніе самой мѣстности, а потому и тѣ предметы, которые имѣютъ большее значеніе, изображаются болѣе рѣзкими линіями.

По способу передачи мѣстныхъ предметовъ на планахъ и картахъ условные знаки дѣлятся на двѣ группы. Къ одной относятся предметы, которые изображаются съ точнымъ соображеніемъ ихъ дѣйствительныхъ очертаній, какъ-то линій береговъ, контуровъ лѣсовъ, болотъ, луговъ и пр. и которые называются контурными условными знаками; къ другой относятся предметы, имѣющіе ориентировочное или иное значеніе, но настолько малые по своимъ размѣрамъ, что при соответствующемъ масштабномъ уменьшеніи ихъ они совершенно не могли бы быть изображенными на бумагѣ; такие предметы обозначаются особыми знаками, называемыми масштабными условными знаками. Къ числу послѣднихъ относятся верстовые столбы, указатели дорогъ, мосты, даже самыя дороги, изображаемыя въ одну, двѣ и болѣе линій и пр. Они или сохраняютъ вицѣній видъ самихъ предметовъ (церкви, мельницы, маяки и пр.) или обозначаются символически (почтово-телеграфныя конторы, конно- почтовыя станціи, таможни и пр.).

Рельефъ на планахъ и картахъ изображается горизонталями или штрихами (ситуація). Для облегченія определенія относительныхъ превышеній одной мѣстности надъ другой, а также для счета горизонталей въ болѣе

характерныхъ пунктахъ рельефа, а именно на вершинахъ горъ, на съдловинахъ, въ долинахъ, около береговъ рѣкъ и озеръ пишутся высоты этихъ пунктовъ. Горизонтали же кратныя 5-ти кромъ того отмѣчаются цифрами еще и за рамками.

По мѣрѣ уменьшения масштаба карты, уменьшается и число изображаемыхъ на ней подробностей, что можно прослѣдить на имѣющихъ въ концѣ книги образцахъ картъ. Многія мелкія условные обозначенія и детали совершенно не помѣщаются, частые и небольшіе изгибы контуровъ обобщаются и горизонтали проводятся рѣже.

Названія деревень, селъ и городовъ, число ихъ дворовъ, а часто и колодцевъ, подписываются жирнымъ печатнымъ шрифтомъ, при чемъ съ увеличеніемъ числа дворовъ увеличивается и размѣръ шрифта. Число дворовъ, а подъ нимъ колодцевъ, въ видѣ дроби, помѣщается подъ серединой названія. Названія рѣкъ, озеръ, урочищъ подписываются круглымъ шрифтомъ (рондо).

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, для полноты наглядности, планы раскрашиваются разными красками. Такіе планы называются иллюминированными. Для нихъ пользуются акварельными красками: лазурью, карминомъ, гуммигутомъ, сурикомъ, французскою зеленою, сепіей и китайской тушью или же просто комплектомъ специальныхъ красокъ. Высочайше утвержденныхъ для топографическихъ и землемѣрныхъ плановъ. Цвѣта ихъ строго соотвѣтствуютъ условнымъ обозначеніямъ и на краскахъ выписаны названія „лугъ“, „лиственный лѣсъ“, „хвойный лѣсъ“ и т. д.

Военно-топографические планы раскрашиваются слѣдующими цвѣтами: розовымъ — каменные строенія, мосты и шоссе; оранжевымъ — деревянные жилыя постройки и мосты, а также бревенчатыя и фашинныя дороги;

сепіей—всѣ грунтовыя дороги. Дороги въ двѣ линіи показываются соотвѣтствующей краской сплошь, а дороги въ одну линію узкой полоской съ сѣверной и западной сторонъ въ зависимости отъ направленія дороги. Луга покрываются сплошь блѣдно-зеленої краской. Лиственый лѣсъ и кусты темно-зеленої, хвойные—фиолетової и мѣшанные—коричневої красками. Лѣса и кусты покрываются или сплошь густой краской или предварительно вся площадь покрывается свѣтлой краской, а поверхъ нея рисуются группы сомкнутыхъ между собою эллипсовъ разныхъ размѣровъ, въ интервалахъ же между группами и въ особенности на опушкѣ лѣса ставятся отдѣльные эллипсы. Сады и парки отдѣлываются французской зеленою рядами небольшихъ точекъ. Огороды красятся полосками сѣро синяго цвѣта Пески—сурикомъ. Воды иллюминируются блѣдной лазурью или сплошь, или же береговая линія отмывается полосками разной густоты, при чёмъ къ берегу полоски дѣлаются уже и темнѣе. Болота отдѣлываются свѣтлой лазурью.

Счетъ листовъ картъ.

Листы картъ считаются, какъ показано на рисункѣ, по номеромъ того ряда и номеромъ того столбца листовъ, на перекресткѣ которыхъ они находятся. Ряды номируются римскими цифрами (I, II, III), а листы арабскими (1, 2, 3). Такъ напримѣръ, толь-

	Листъ 1	Листъ 2	Листъ 3	Листъ 4	Листъ 5
Рядъ I					
Рядъ II					
Рядъ III		X			
Рядъ IV				X	X
Рядъ V					

листъ, который отмѣченъ крестомъ, будетъ называться „ряда III листъ 2“, отмѣченный двумя крестами „ряда IV листъ 4“. Зная этотъ порядокъ счета, не трудно къ любому имѣющемуся листу подобрать номера листовъ, примыкающихъ къ нему со всѣхъ четырехъ сторонъ и четырехъ угловъ.

Порядокъ пріобрѣтенія картъ.

Всѣ военно топографическія карты дѣлятся на се-
кретныя и несекретныя.

Секретными картами считаются всѣ подлинныя съемки и фотографическія копіи съ нихъ, хотя бы и въ уменьшенномъ видѣ. Таковыми считаются для Европейской Россіи одноверстная, а для Азіатской Россіи двухверстная.

Продаются онѣ только съ разрѣшенія Начальниковъ Окружныхъ Штабовъ (Циркуляръ Главнаго Штаба 1905 г. № 21) всѣмъ военнымъ частямъ и учрежденіямъ, а въ особо уважительныхъ случаяхъ и не военнымъ учрежденіямъ и лицамъ, но послѣднимъ выдаются только для временнаго пользованія. Мѣстомъ продажи служить Военно-Топографическій Отдѣлъ Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба (С.-Петербургъ, Невскій 2) и Военно-Топографическіе Отдѣлы Штабовъ Военныхъ Округовъ.

Несекретными картами считаются всѣ карты, составленныя по подлиннымъ съемкамъ и разнымъ другимъ источникамъ. Таковыми считаются двухверстная (карта Европейской Россіи), трехверстная, десятиверстная и другія карты болѣе мелкихъ масштабовъ.

Продаются онѣ для всеобщаго пользованія въ

книжномъ и географическомъ магазинѣй изданій Главнаго Штаба и Главнаго Управлениія Генеральнаго Штаба (С.-Петербургъ Невскій 4), въ Военно-Топографическомъ отдѣлѣ Главнаго Управлениія Генеральнаго Штаба и въ Военно-Топографическихъ Отдѣлахъ Штабовъ Военныхъ Округовъ.

С т о и м о с т ь к а р т ъ (одного листа).

по продажной цѣнѣ:

1-верстной карты	25	к.	
2	"	50	"
3	"	50	"
10	"	50	"
25	"	50	"
40	"	50	"

по материальной цѣнѣ:

1-верстной карты	5	к.	
2	"	20	"
3	"	10	"
10	"	20	"
25	"	20	"
40	"	20	"

Окружные Штабы получаютъ для текущихъ надобностей войскъ ежегодно бесплатно 3-хъ верстныя карты (для Московской губ. 2-хъ верстныя), а гдѣ 3-хъ верстныхъ нѣтъ, то 10-ти верстныя, вмѣщающія въ себѣ раіоны расположенія отдѣльныхъ частей войскъ, а также пути слѣдованія ихъ къ мѣстамъ лагерныхъ сборовъ (Циркуляръ Главнаго Штаба 1905 г. № 211).

Военные учрежденія и войковыя части для надобностей службы получаютъ всѣ карты по материальной ихъ стоимости и по требованіямъ, направленнымъ въ Военно-Топографической Отдѣлѣ Главнаго Управлениія Генеральнаго Штаба (Циркуляръ Главнаго Штаба 1905 г. № 211).

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ СЪ ПРИЛЕЖАЩИМИ УГОДЬЯМИ

■ ЖИЛОЙ ДОМЪ И ОТДѢЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ.

■ ДОМЪ СЪ НАДВОРНЫМИ ПОСТРОЙКАМИ.

□ ЮРТА.

ОГОРОДЪ.

ХМѢЛЕВАЯ ПЛАНТАЦІЯ.

ФРУКТОВЫЙ САДЪ.

ВИНОГРАДНИКЪ.

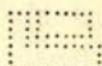
ДЕРЕВНЯ.

КВАРТАЛЪ ДЕРЕВЯННЫХЪ ПОСТРОЕКЪ
ВЪ МѢСТЕЧКАХЪ И ГОРОДАХЪ.

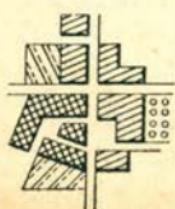
КВАРТАЛЪ КАМЕННЫХЪ ПОСТРОЕКЪ
ВЪ МѢСТЕЧКАХЪ И ГОРОДАХЪ.



ПАРКЪ.



РАЗВАЛИНЫ ПОСТРОЕКЪ.



ГОРОДЪ И МѢСТЕЧКО.

ХРАМЫ

И ЗНАКИ СВЯЩЕННЫХЪ ИЗОБРАЖЕНИЙ



ПАМЯТНИКЪ.



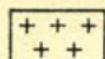
СТОЛЬ СО СВЯЩЕННЫМЪ ИЗОБРАЖЕНИЕМЪ.



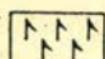
КРЕСТЬ.



ОБО.



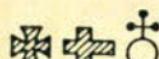
КЛАДБИЩЕ ХРИСТИАНСКОЕ.



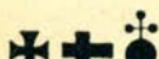
КЛАДБИЩА: МАГОМЕТАНСКОЕ И ЕВРЕЙСКОЕ.



ЧАСОВНИ: ДЕРЕВЯННАЯ И КАМЕННАЯ.



ДЕРЕВЯННЫЕ ЦЕРКВИ.



КАМЕННЫЕ ЦЕРКВИ.



МЕЧЕТИ: ДЕРЕВЯННАЯ И КАМЕННАЯ.



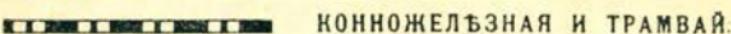
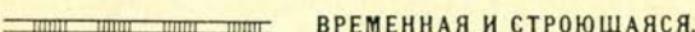
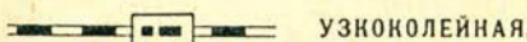
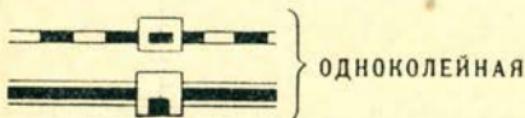
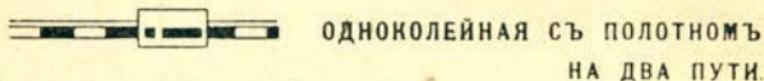
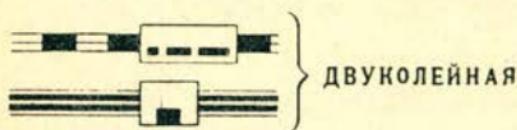
КУМИРНИ: МАЛАЯ И БОЛЬШАЯ.



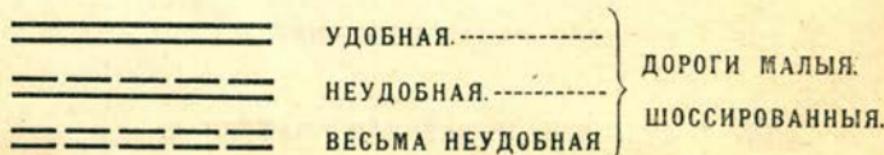
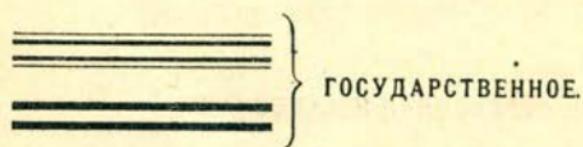
СИНАГОГИ: ДЕРЕВЯННАЯ И КАМЕННАЯ.

ДОРОГИ

ЖЕЛЪЗНЫЯ ДОРОГИ И СТАНЦІИ



ШОССЕ



Б О Л Ъ Ш Й А

УДОБНАЯ КРУГЛЫЙ ГОДЪ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ
ТРЕХЪ РОДОВЪ ОРУЖІЯ
НЕУДОБНАЯ.

ВЕСЬМА НЕУДОБНАЯ

ПРОСЕЛОЧНЫЯ ГРУНТОВЫЯ

УДОБНАЯ СЪ КАНАВАМИ.

НЕУДОБНАЯ СЪ КАНАВАМИ.

ВЕСЬМА НЕУДОБНАЯ СЪ КАНАВАМИ.

УДОБНАЯ БЕЗЪ КАНАВЪ.

НЕУДОБНАЯ БЕЗЪ КАНАВЪ.

ВРЕМЕННЫЯ ДОРОГИ и др. ПУТИ

ПОЛЕВАЯ И ВЬЮЧНАЯ.

ТРОПА.

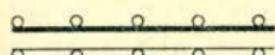
ЗИМНЯЯ.

ДЕРЕВЯННАЯ МОСТОВАЯ.

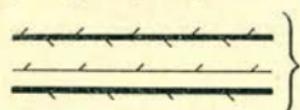
ФАШИННАЯ.

ГРЕБЛЯ.

СООРУЖЕНИЯ ПРИ ДОРОГАХЪ



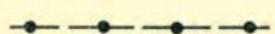
АЛЛЕЯ ПРИ ДОРОГѢ.



ЗАБОРЫ ПРИ ДОРОГѢ.



ТЕЛЕГРАФЪ.



ТЕЛЕФОНЪ.



ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНАЯ КОНТОРА.



ПОЧТОВАЯ СТАНЦІЯ (КОННАЯ)



ПОСТОЯЛЫЙ ДВОРЪ.



ВЕРСТОВОЙ СТОЛБЪ И УКАЗАТЕЛЬ ДОРОГЪ.

ЗНАКИ

ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХЪ РАБОТЪ,

○ ВЪХА (ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТОЧКА)

△ СИГНАЛЪ ИЛИ ПИРАМИДА (ТРИГОНОМЕТРІ ТОЧКА)

⊕ НИВЕЛИРНЫЙ РЕПЕРЪ.

□ ЗАКЛАДНАЯ НИВЕЛИРНАЯ ТОЧКА.

★ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ТОЧКА.

ФАБРИЧНЫЯ СООРУЖЕНИЯ



ФАБРИКА И ЗАВОДЪ БЕЗЪ ПАРОВОГО ДВИГАТЕЛЯ.



ФАБРИКА И ЗАВОДЪ СЪ ПАРОВЫМЪ ДВИГАТЕЛЕМЪ.



МЪСТА РАЗРАБОТОКЪ НѢДРЪ ЗЕМЛИ



ДЕРЕВЯННЫЯ ВЪТРЕННЫЯ МЕЛЬНИЦЫ.



КАМЕННАЯ ВЪТРЕННАЯ МЕЛЬНИЦА.



ВОДЯНАЯ МУКОМОЛЬНАЯ МЕЛЬНИЦА.



ВОДЯНАЯ ПИЛЬНЯ.



МЕЛЬНИЦА НА СУДАХЪ.



РУДНИКИ И ПРИСКИ.



КАМЕННОУГОЛЬНЫЯ КОПИ.

В О Д Ъ

И СООРУЖЕНИЯ ПРИ ВОДѢ



КЛЮЧЪ И РОДНИКЪ.



КОЛОДЕЗЬ И ФОНТАНЪ.



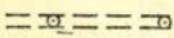
ПРУДЪ, БАССЕЙНЪ И ОЗЕРО.



ПОЛЕВЫЯ КАНАВЫ.



КАНАЛЪ И ШИРОКАЯ КАНАВЫ.



ВОДОПРОВОДЪ.



РѢЧКИ, ПЕРЕСЫХАЮЩІЯ ИЛИ ИДУЩІЯ ПО БОЛОТУ.



КАНАЛИЗОВАННАЯ РѢЧКА И ПРОТОЧНАЯ КАНАВА.



РѢКИ И РУЧЬИ.



ШИРОКАЯ РѢКА.

РАЗЛИВЪ.

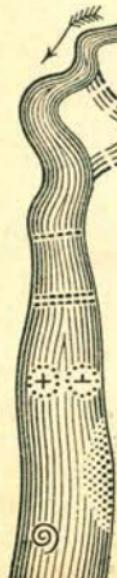
БРОДЪ ПѢШІЙ.

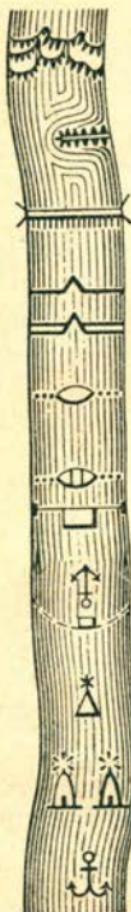
БРОДЪ КОННЫЙ.

КАМНИ: ПОДВОДНЫЙ И НАДВОДНЫЙ.

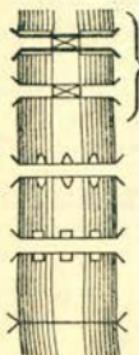
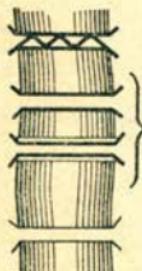
ОТМЕЛЬ.

ВОДОВОРОТЬ.





МОСТЫ



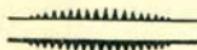
РЕЛЬЕФЪ



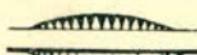
КУРГАНЪ И СОПКА.



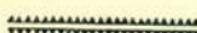
ЯМЫ.



НАСЫПЬ ДЛЯ ДОРОГИ.



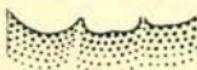
ВЫЕМКА ДЛЯ ДОРОГИ.



ВАЛИКЪ.



ОБРЫВЫ И УЩЕЛЬЯ.



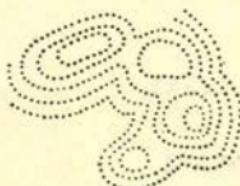
ПЕСЧАННАЯ ОСЫПЬ.



КАМЕННИСТАЯ ОСЫПЬ.



СКАЛЫ.



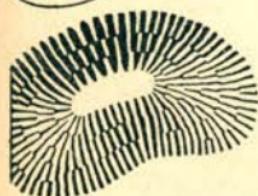
СНѢЖНЫЯ ВЕРШИНЫ.

X

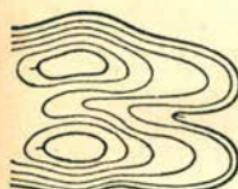
ПЕРЕВАЛЪ.



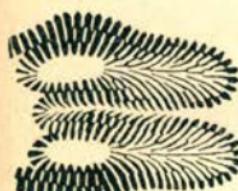
ГОРА ИЛИ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, ИЗОБРАЖЕННАЯ ГОРИЗОНТАЛЯМИ.



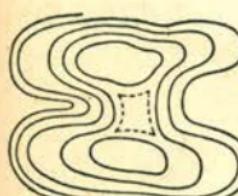
ТАЖЕ ГОРА ИЛИ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, ИЗОБРАЖЕННАЯ ШТРИХАМИ.



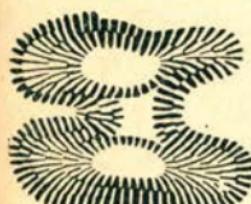
ЛОЩИНА ИЛИ ДОЛИНА, ИЗОБРАЖЕННАЯ ГОРИЗОНТАЛЯМИ.



ТАЖЕ ЛОЩИНА ИЛИ ДОЛИНА, ИЗОБРАЖЕННАЯ ШТРИХАМИ.



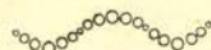
СѢДЛОВИНА ИЛИ МѢСТО МЕЖДУ ДВУМЯ ВОЗВЫШЕННОСТЯМИ И ДВУМЯ ЛОЩИНАМИ, ИЗОБРАЖЕННОЕ ГОРИЗОНТАЛЯМИ.

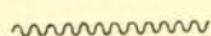


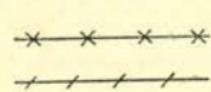
ТАЖЕ СѢДЛОВИНА, ИЗОБРАЖЕННАЯ ШТРИХАМИ.

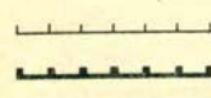
ГРАНИЦЫ

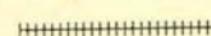
..... ГРАНИЦА ДВУХЪ УРОЧИЩЪ.

 ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ.

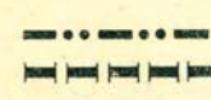
 ПЛЕТЕНЬ.

 } ИЗГОРОДЬ.

 } ДЕРЕВЯННЫЙ И КАМЕННЫЙ ЗАБОРЫ.

 ВАЛЪ ЧИНГИСЪ-ХАНА.

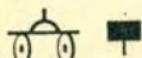
— — — — — УѢЗДНАЯ ГРАНИЦА.

 } ГУБЕРНСКАЯ ГРАНИЦА.

 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА И СТОЛЪ



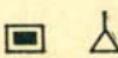
ФОРПОСТЬ ИЛИ КОРДОНЪ.



ТАМОЖНЯ.



ТАМОЖЕННАЯ ЗАСТАВА.



КАРАНТИНЪ.

УРОЧИЩА

Лугъ (1вер.)	Лугъ (2вер.)	Лугъ (Звер.)
Чай	Кочки	Торфянные ямы
Терновникъ	Кусты	Камышъ
Вырубленный лѣсъ	Горлый лѣсъ	Рѣдкій лѣсъ
Лѣсъ лиственій	Лѣсъ мѣшаний	Лѣсъ хвойный
Болото проходимое	Болото трудно проходимое	Болото непроходимое



ДОМЪ ЛѢСНИКА.



ОТДѢЛЬНЫЯ ДЕРЕВЬЯ.



ДОМЪ ЛѢСНИЧАГО.

СОКРАЩЕНИЯ СЛОВЪ ПРИНЯТЫХЪ НА КАРТАХЪ.

ПРИ НАСЕЛЕННЫХЪ ПУНКТАХЪ:

<i>М.</i>	МѢСТЕЧКО.	<i>Фер.</i>	ФЕРМА.
<i>П.</i>	ПОСАДЪ.	<i>Х.</i>	ХУТОРЪ.
<i>Мз.</i>	МЫЗА.	<i>Ф.</i>	ФАНЗА.
<i>Г.дв.</i>	ГОСПОДСКІЙ ДВ.	<i>З.</i>	ЗАСТЬНОКЪ.
<i>Ф., фл.</i>	ФОЛЬВАРКЪ	<i>Зим.</i>	ЗИМОВЬЕ.
<i>В.Пр.</i>	ВОЛОСТНОЕ ПРАВЛ.	<i>Ск.дв.</i>	СКОТНЫЙ ДВОРЪ.
<i>Сл.</i>	СЛОБОДА.	<i>Разв.</i>	РАЗВАЛИНЫ.

ПРИ ХРАМАХЪ И ЗНАКАХЪ СВЯЩЕННЫХЪ СООРУЖЕНИЙ:

<i>Пам.</i>	ПАМЯТНИКЪ.	<i>Маг.</i>	МАГОМЕТАНСКОЕ.
<i>Кл.</i>	КЛАДБИЩЕ.	<i>Евр.</i>	ЕВРЕЙСКОЕ.
<i>Прав.</i>	ПРАВОСЛАВНОЕ.	<i>Мон.</i>	МОНАСТЫРЬ.
<i>Кат.</i>	КАТОЛИЧЕСКОЕ.	<i>Паст.</i>	ПАСТОРАТЪ.
<i>Лют.</i>	ЛЮТЕРАНСКОЕ.		

ПРИ ФАБРИЧНЫХЪ СООРУЖЕНИЯХЪ:

<i>Кож.</i>	КОЖЕВЕННЫЙ.	<i>Руд.</i>	РУДНИКЪ.
<i>Сук.</i>	СУКОННЫЙ.	<i>Кирп.</i>	КИРПИЧНЫЙ.
<i>Руж.</i>	РУЖЕЙНЫЙ.	<i>Сал.</i>	САЛОТОПЕННЫЙ.
<i>Кон.</i>	КОННЫЙ.	<i>Сах.</i>	САХАРНЫЙ.

и другія.

ПРИ ДОРОГАХЪ:

<i>Ст.</i>	СТАНЦІЯ	<i>Б.</i>	БУДКА.
<i>Полуст.</i>	ПОЛУСТАНОКЪ.	<i>Пост.дв.</i>	ПОСТОЯЛЫЙ ДВОРЪ.
<i>Платф.</i>	ПЛАТФОРМА.	<i>Корг.</i>	КОРЧМА.
<i>Разд.</i>	РАЗЪЕЗДЪ.		

НА З-ХЪ-ВЕРСТНОЙ КАРТѢ ВЕРСТОВЫЕ СТОЛБЫ
ОБОЗНАЧАЮТСЯ ЧЕРЕЗЪ КАЖДЫЕ 5 ВЕРСТЪ.

ПРИ ВОДѢ:

<i>Родн.</i>	РОДНИКЪ.	<i>Пар.</i>	ПАРОМЪ.
<i>Ист.</i>	ИСТОЧНИКЪ.	<i>Пл.</i>	ПЛОТЪ.
<i>К., Кол.</i>	КОЛОДЕЗЬ.	<i>Прист.</i>	ПРИСТАНЬ.
<i>Фонт.</i>	ФОНТАНЪ.	<i>Оз.</i>	ОЗЕРО
<i>Бр.п.</i>	БРОДЪ ПѢШІЙ.	<i>Ос.</i>	ОСТРОВЪ.
<i>Бр.к.</i>	БРОДЪ КОННЫЙ.	<i>(С.)</i>	СОЛЕНОЕ.
<i>Пер.</i>	ПЕРЕВОЗЪ.	<i>(Г-С.)</i>	ГОРЬКОСОЛЕНОЕ.

ПРИ УРОЧИЩАХЪ: ПРИ ГРАНИЦАХЪ:

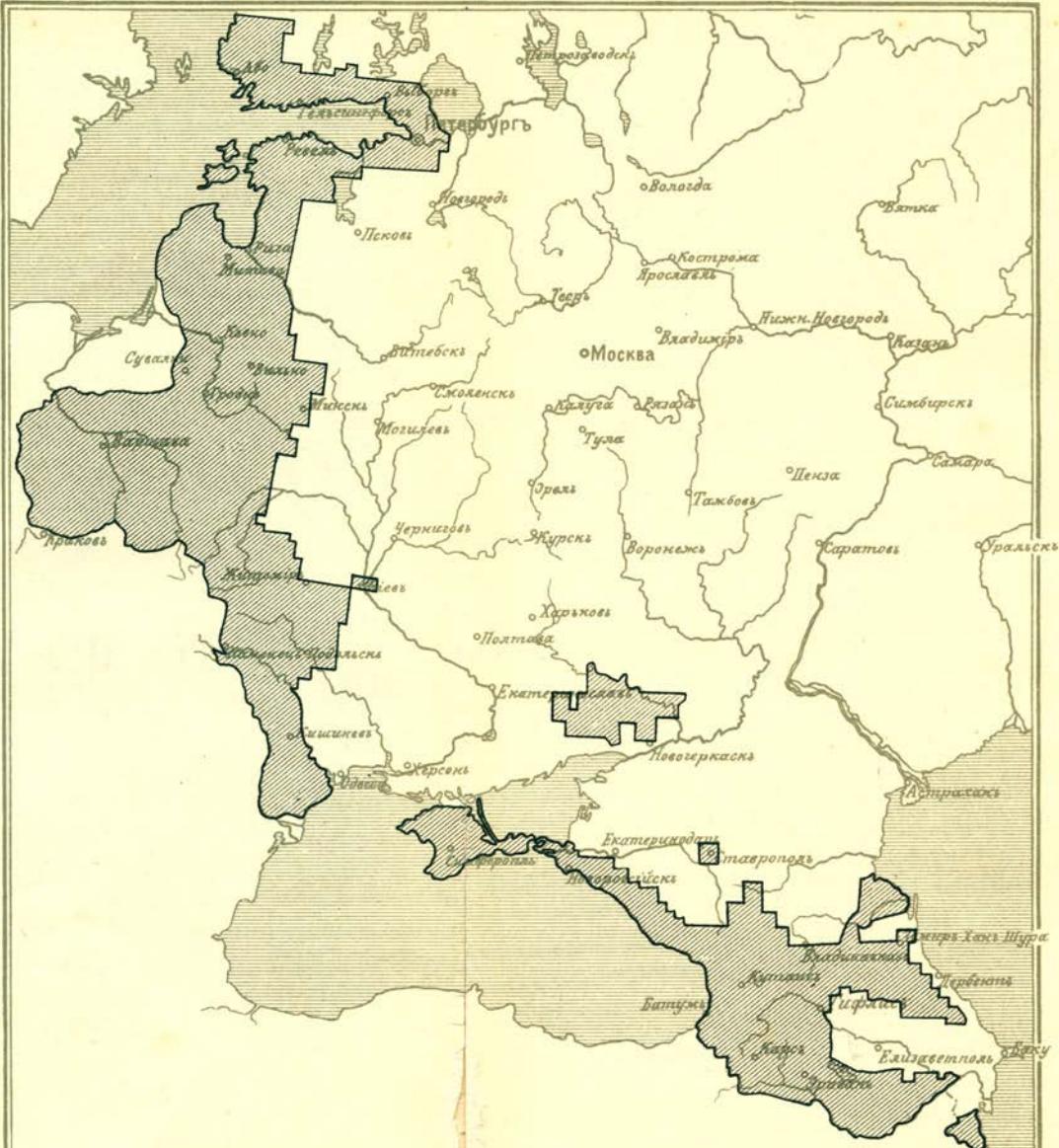
<i>Лѣснич.</i>	ЛѢСНИЧІЙ.	<i>Форп.</i>	ФОРПОСТЬ.
<i>Лѣсн.</i>	ЛѢСНИКЪ.	<i>Корд.</i>	КОРДОНЪ.
<i>Форт.</i>	ФОРСТМЕЙСТЕРЪ	<i>Карант.</i>	КАРАНТИНЪ.

ПРИ ГОРАХЪ:

<i>Пер.</i>	ПЕРЕВАЛЬ.	<i>Хр.</i>	ХРЕБЕТЪ.
<i>Кур.</i>	КУРГАНЪ.	<i>Дол.</i>	ДОЛИНА.
<i>Г.</i>	ГОРА		

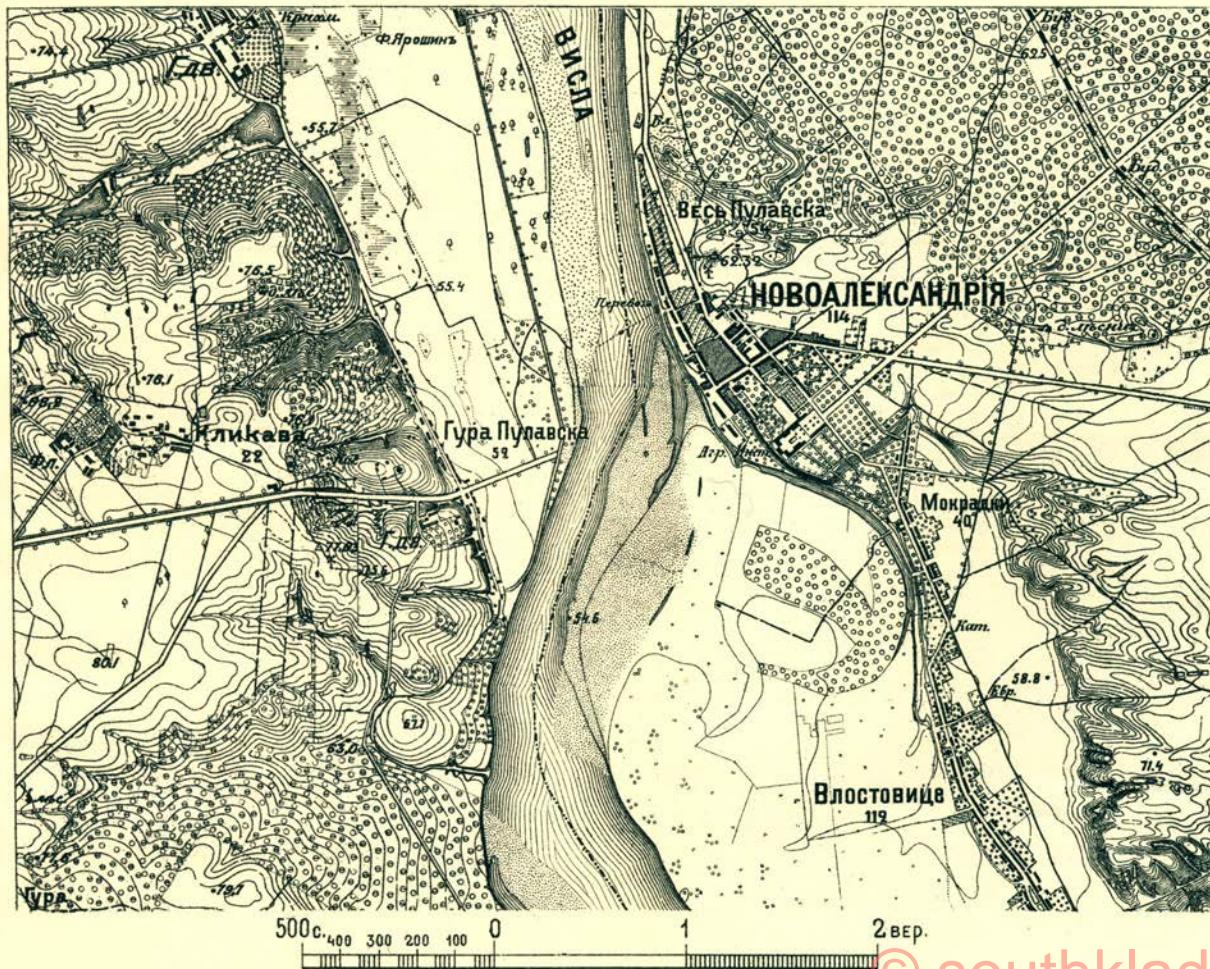
Для ознакомлениа нижнихъ чиновъ
съ условными знаками имѣется въ
продажѣ большая стѣнная таблица
размѣромъ 33 × 44 дюймовъ.

**СБОРНАЯ ТАБЛИЦА
листовъ
одноверстной карты.**



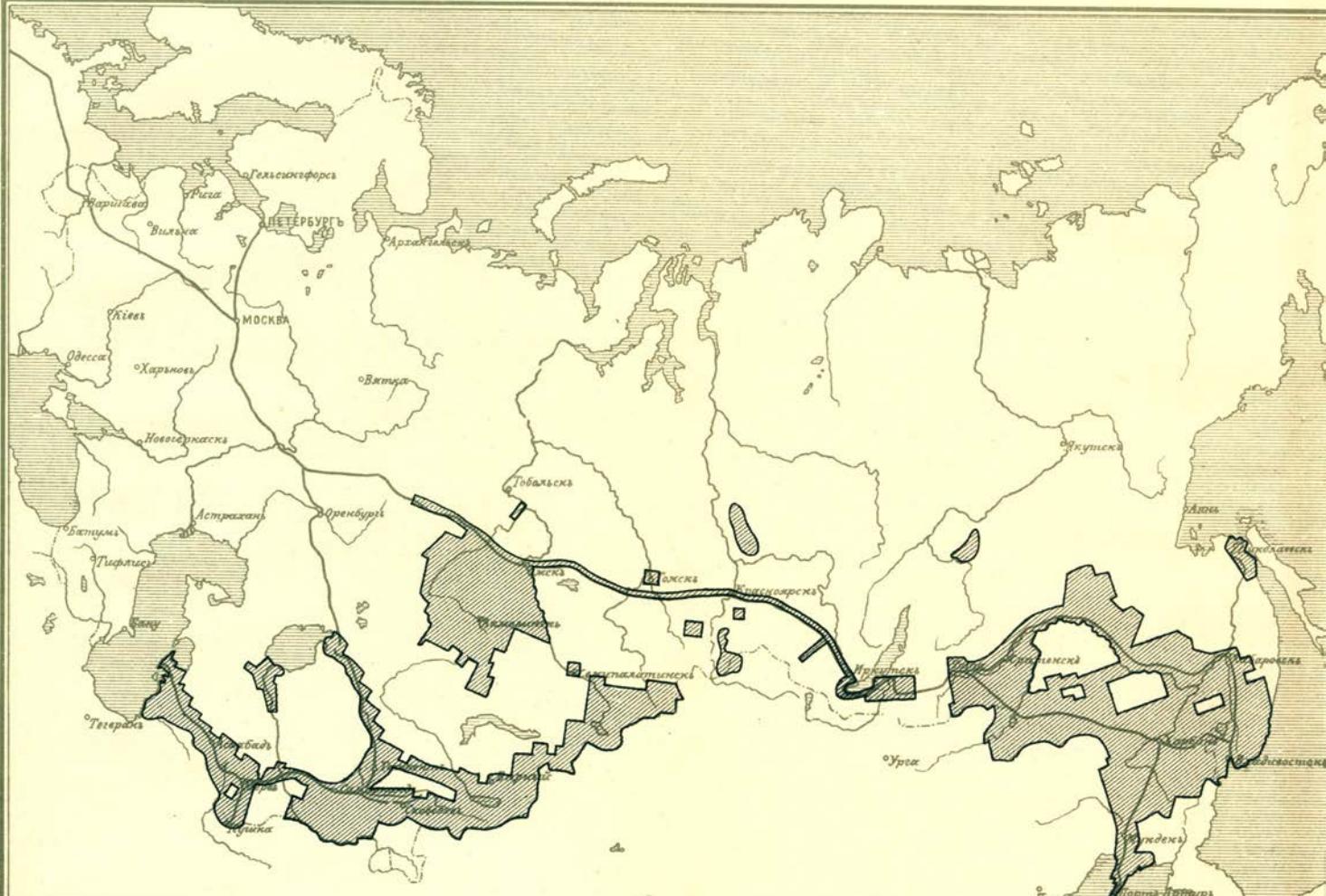
КАРТУ ЗАВ. Ю.Ю. ГАШ С.П.Б.
ФОТО 19.

**ОБРАЗЕЦЪ
ОДНОВЕРСТНОЙ
КАРТЫ.**



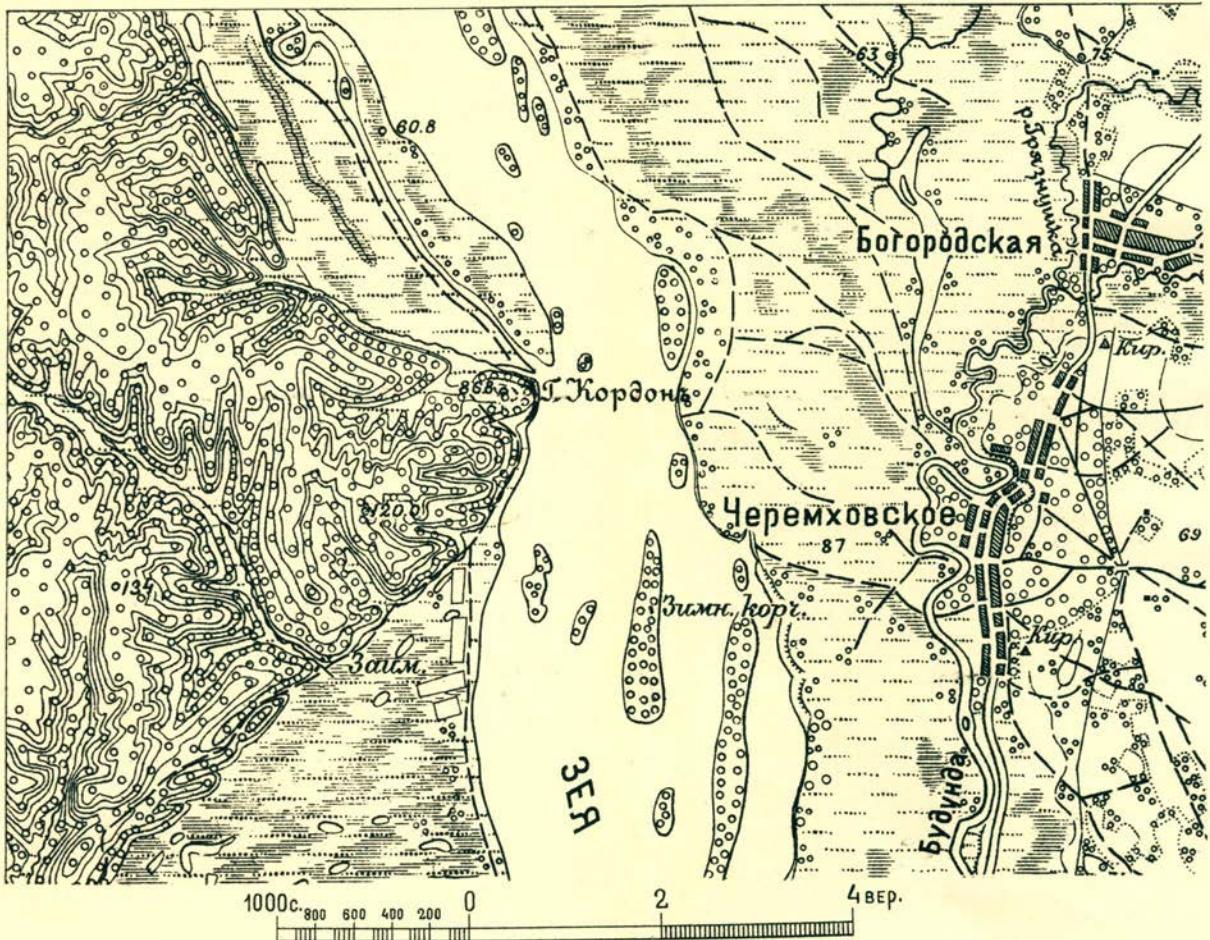
Размѣръ цѣлаго листа 14×14 дюймовъ

**СБОРНАЯ ТАБЛИЦА
листовъ
двухверстной карты.
азиатской Россіи.**

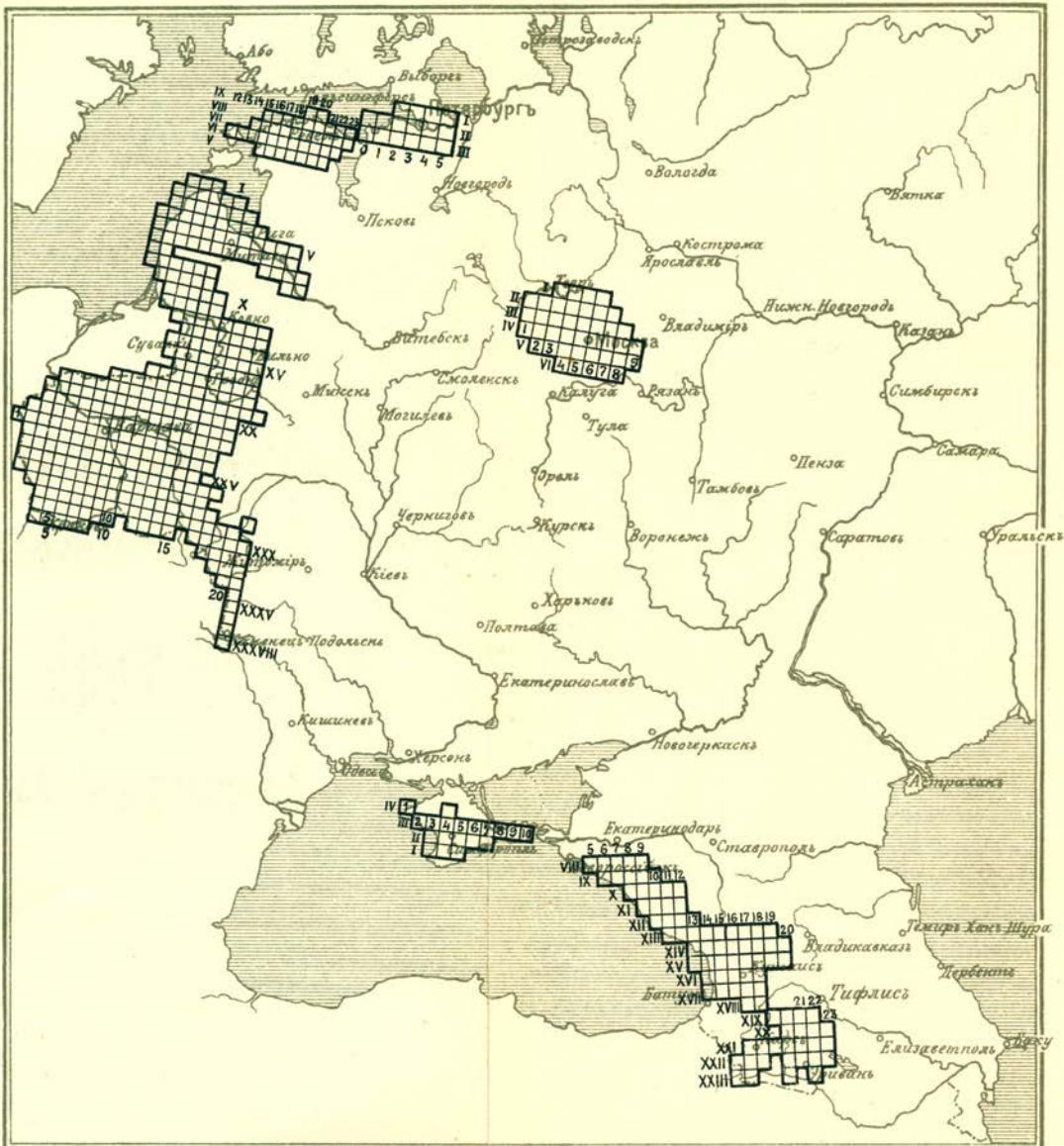


ОБРАЗЕЦЪ
ДВУХВЕРСТНОЙ КАРТЫ
АЗИАТСКОЙ РОССИИ.

Размѣръ цѣлаго листа 18×20 дюймовъ

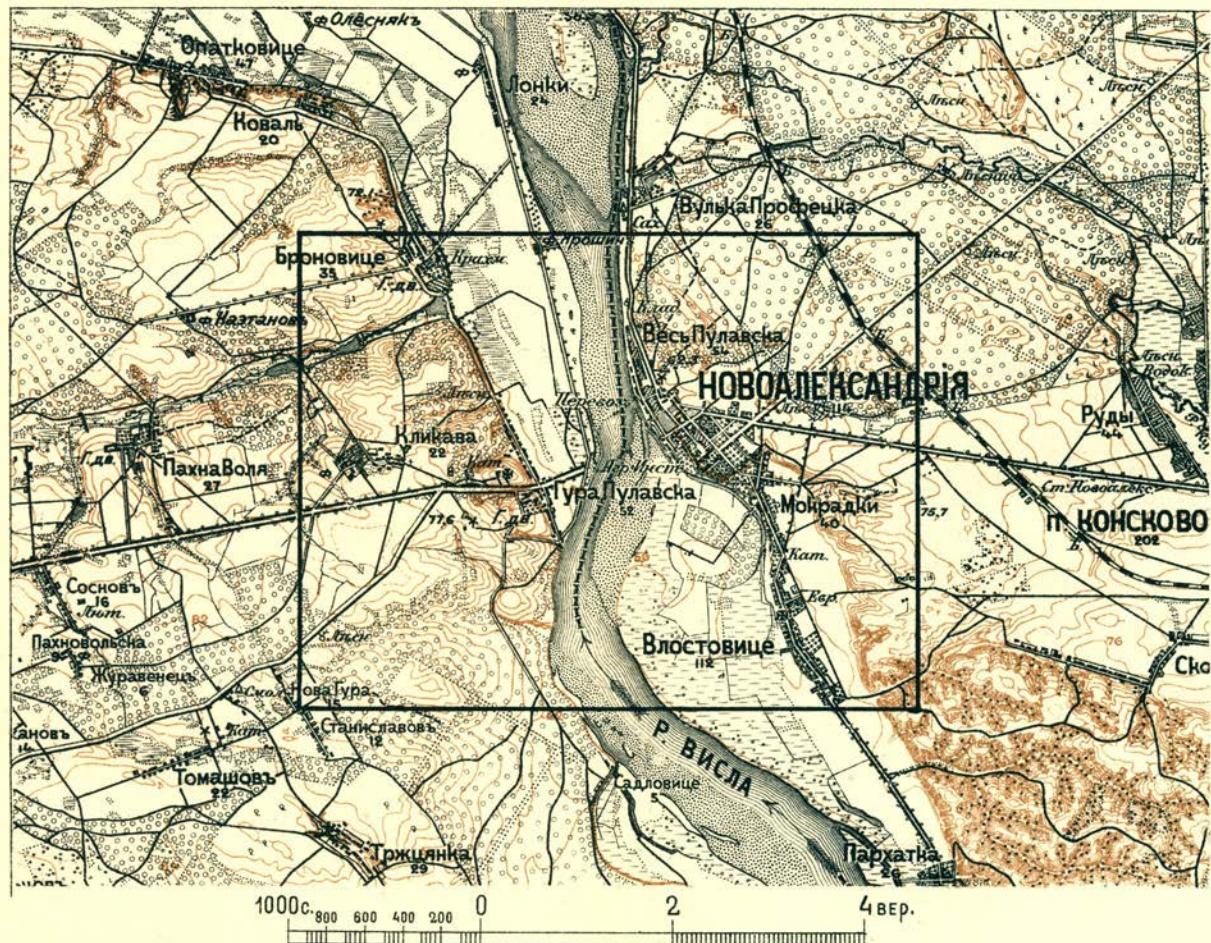


**СБОРНАЯ ТАБЛИЦА
листовъ
двухверстной карты.
европейской Россіи.**



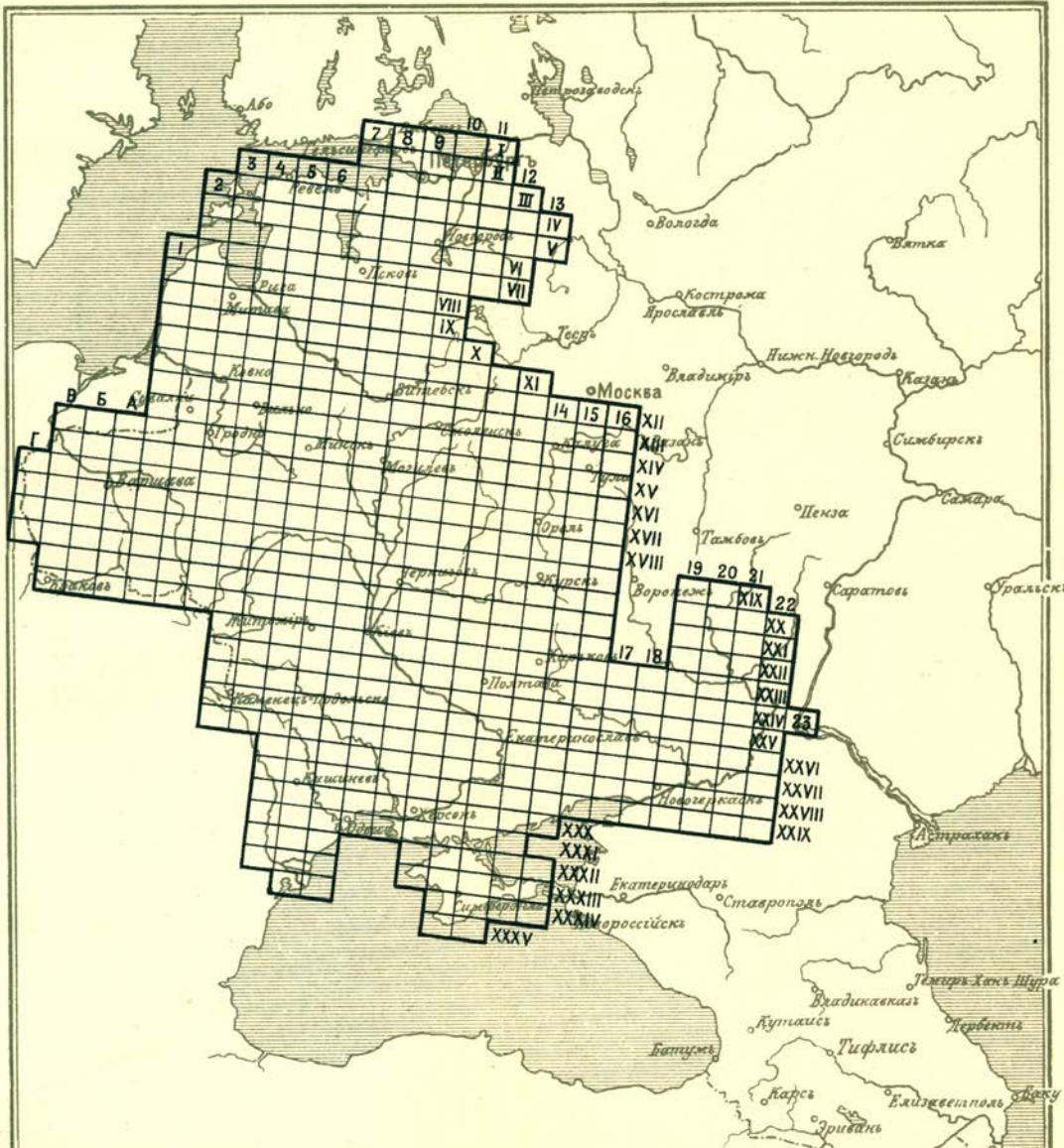
ОБРАЗЕЦЪ
ДВУХВЕРСТНОЙ КАРТЫ
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ.

Размѣръ цѣлаго листа 18×18 дюймовъ



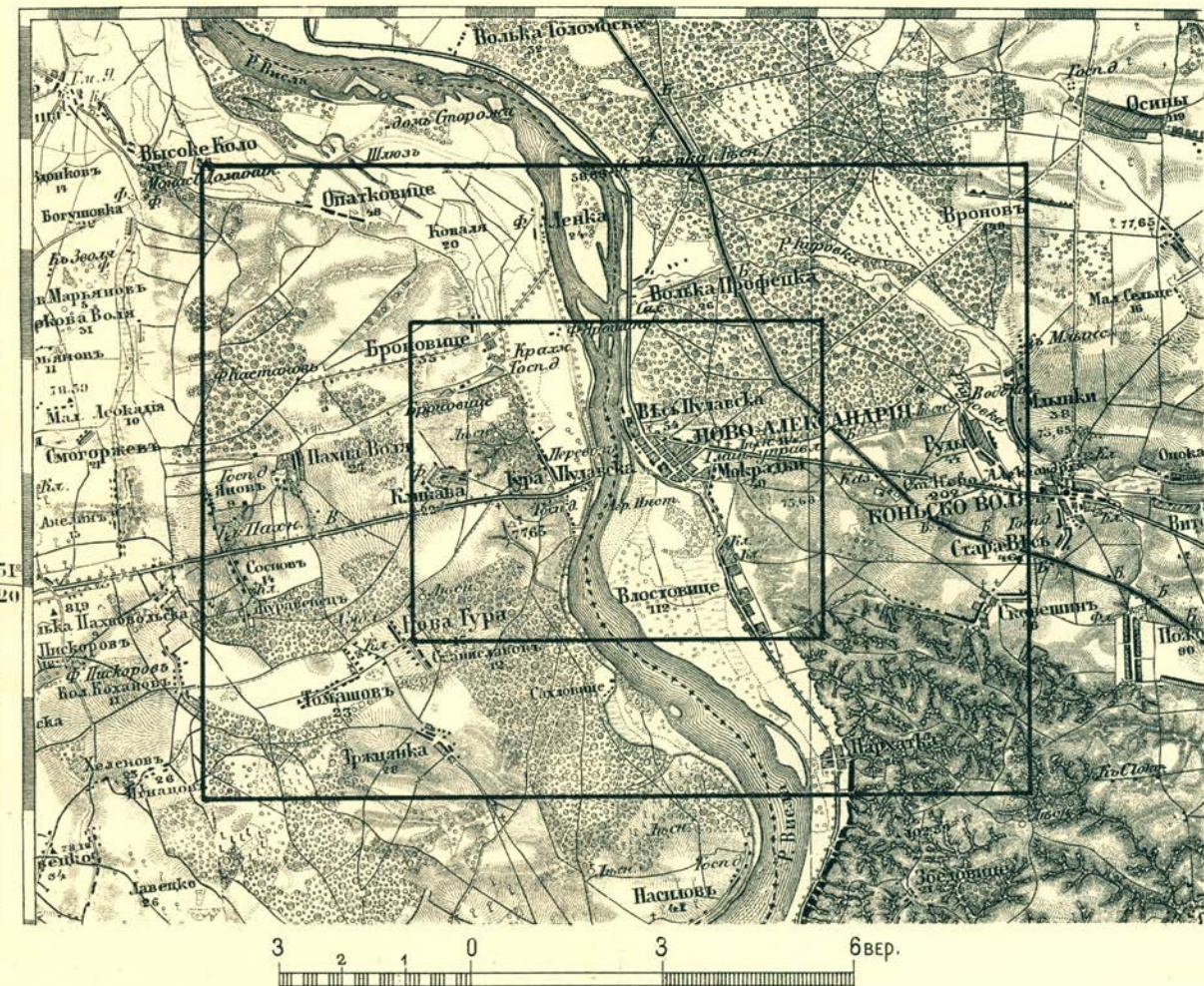
Примѣчаніе: Раіонъ мѣстности, входящій въ рамку образца одноверстной карты, отмѣченъ
здесь чернымъ четыреугольникомъ.

**СБОРНАЯ ТАБЛИЦА
листовъ
ТРЕХВЕРСТНОЙ КАРТЫ.**



**ОБРАЗЕЦЪ
ТРЕХВЕРСТНОЙ
КАРТЫ.**

Размѣръ цѣлаго листа 20×26 дюймовъ

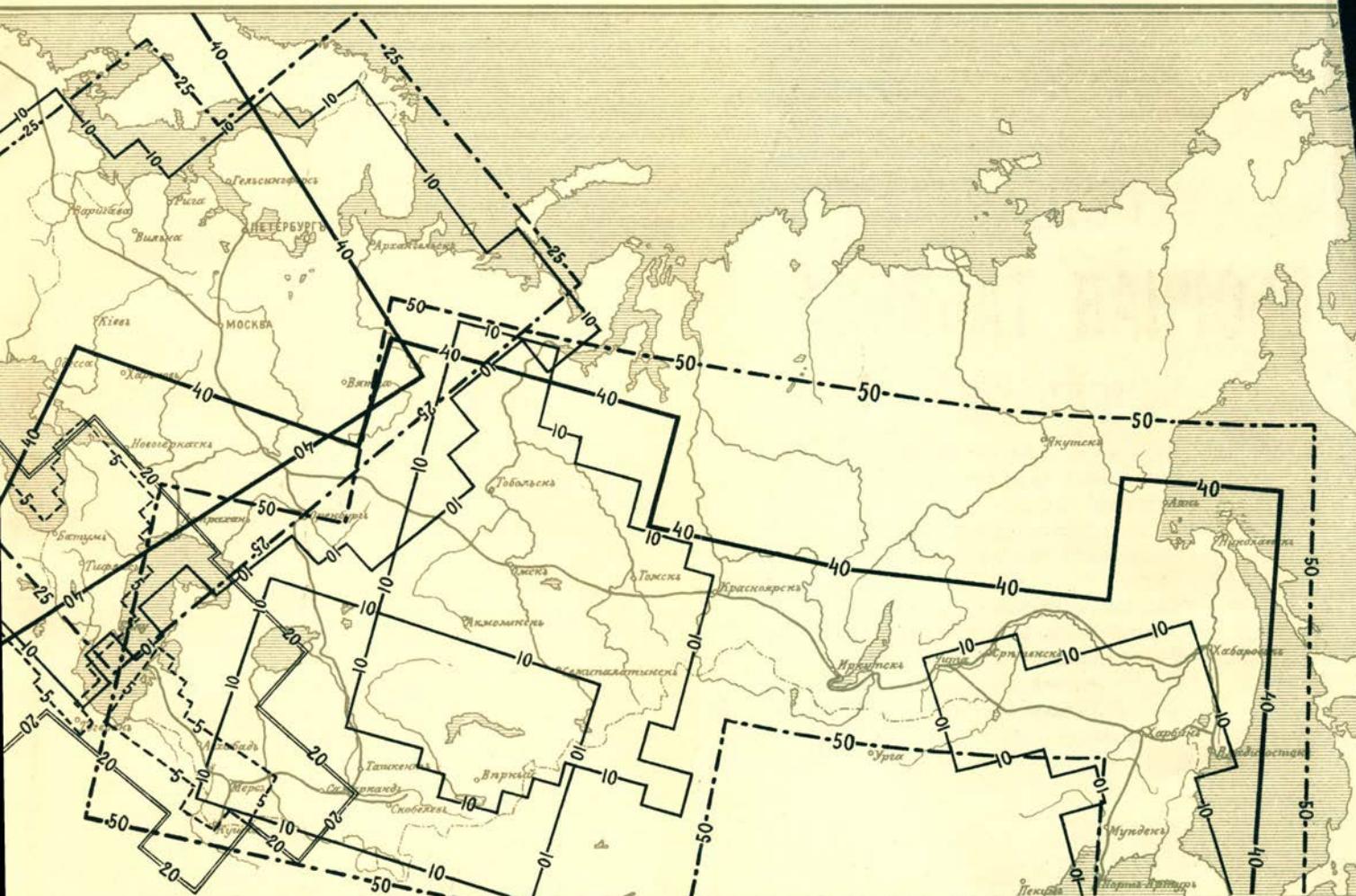


Примѣчаніе: Раионы мѣстности, входящіе въ рамки образцовъ одноверстной и двухверстной картъ, отмѣчены здѣсь черными четырехугольниками.



ОБЩАЯ СБОРНАЯ ТАБЛИЦА РАЙОНОВЪ КАРТЪ:

- | | |
|-------------|--|
| 5 верстной | —Кавказа и Закаспийской Области. |
| 10 " | —Специальной Европейской России. |
| " " | —Западной Сибири. |
| " " | —Туркестанского военного Округа. |
| " " | —Специальной Восточной части Азиатской России. |
| 20 верстной | —Кавказа и Закаспийской Области. |
| 25 " | —Военнодорожной Европейской России. |
| 50 " | —Военнодорожной Азиатской России. |
| 40 " | —Стратегической Средней Европы. |
| 40 " | —Южной Пограничной полосы Азиатской России. |



КАРТОГР ЗАВ. 10.10 ГАШЪ С.П.Б.

4 рота 19.

