

П. П. Семенов

Живописная Россия

Том VI ЧАСТЬ ВТОРАЯ Издание 1900 года

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
П11

П11 **П. П. Семенов**
Живописная Россия: Том VI ЧАСТЬ ВТОРАЯ Издание 1900 года / П. П. Семенов – М.: Книга по Требованию, 2024. – 336 с.

ISBN 978-5-458-10638-2

Отечество наше в его земельном, историческом, племенном, экономическом и бытовом значении. Под общей редакцией П.П. Семенова. Том 6. Часть 2. Московская промышленная область (Тверская, Ярославская, Костромская, Нижегородская и Владимирская губернии).

ISBN 978-5-458-10638-2

© Издание на русском языке, оформление
«УОУО Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

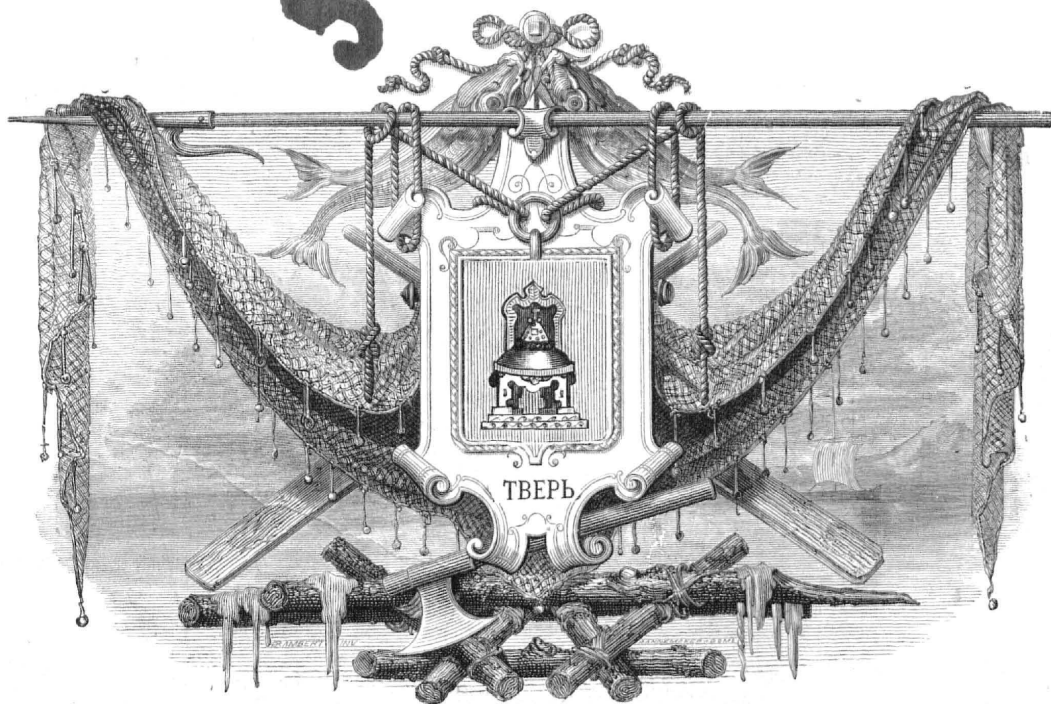
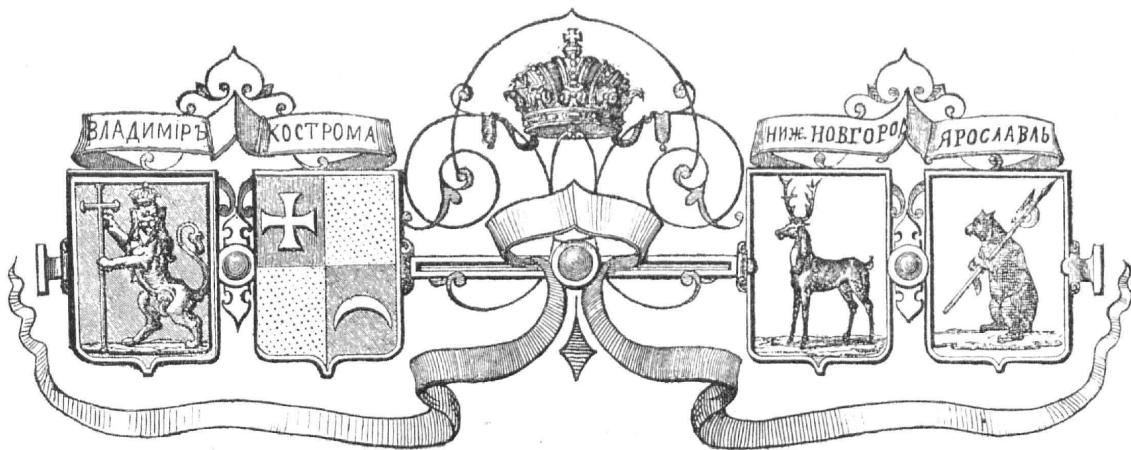
Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

МОСКОВСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБЛАСТЬ

Тверская, Ярославская, Костромская, Нижегородская
и Владимирская губернии.



Гербы губерній

ОЧЕРКЪ I.

ОБЩИЙ ХАРАКТЕРЪ МОСКОВСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОБЛАСТИ.

характеръ поверхности и почвы Московской области и сельское хозяйство ея жителей.—Гидрографія.—Срографія.—Почва.—Климатъ.—Лѣва и лѣвные промыслы.—Населеніе и сельскіе поселки.—Землевладѣніе и хлѣбопашество.—Льноводство.—Огородничество и садоводство.—Хмѣлеводство.—Скотководство и молочное хозяйство.

Хотя обрабатывающая промышленность въ Московской области развита болѣе, чѣмъ гдѣ либо въ другой мѣстности Россіи, а все-таки и для ея населенія главнѣйшимъ источникомъ существованія является сельское хозяйство.



ЪВЫЙ, западный уголь треугольника, образуемаго губерніями Московской промышленной области, лежитъ у истоковъ великой русской рѣки. Здѣсь, на высотѣ 850 футовъ надъ уровнемъ моря, беретъ свои начало Волга, въ видѣ ключей, вытекающихъ изъ болотистой плоской возвышенности близъ деревни Волгино Верховье, Осташковскаго уѣзда, Тверской губ. подъ $57^{\circ} 15'$ с. ш. и $2^{\circ} 9'$ в. д. по петербургскому меридіану. За истокъ Волги принимаютъ одинъ болотный ключъ, въ видѣ довольно грязнаго колодезя, который жители именуютъ Іорданью. Надъ нимъ устроена четырехскатная кровля на четырехъ столбахъ, въ сажень вышины; вокругъ болотный кочкарникъ, поросшій олешиникомъ, березнякомъ и ельникомъ. Сначала едва замѣтнымъ ручейкомъ пробирается такъ называемая артерія Русской земли по дну глубокаго буерака, затѣмъ, обогащаясь мало-по-малу водами другихъ ручьевъ и озеръ (Верхиты, Стержь, Овселугъ, Пено, Волго и др.), становится уже значительною рѣкою, протекая то между низменными,

то между болѣе или менѣе возвышенными берегами, по направленію къ юго-востоку до гг. Ржева и Зубцова, первыхъ значительныхъ поселеній на берегахъ этой рѣки. Отъ послѣдняго города, близъ котораго съ правой стороны впадаетъ въ Волгу первая значительная рѣка Ва-

зуза, Волга поворачиваетъ круто къ сѣверо-востоку, проходитъ мимо г. Старицы, подходитъ къ г. Твери, гдѣ принимаетъ съ лѣвой стороны рѣку Тверцу, и извиваясь то къ юго-востоку, то къ сѣверо-западу, держитъ все-таки общее направленіе на сѣверо-востокъ, мимо городовъ Корчева, Калязина, (между Корчевымъ и Калязинымъ впадаетъ слѣва р. Медвѣдица), Углича и Мышкина до г. Мологи. Переходя на половинѣ разстоянія между Калязинымъ и Угличемъ черезъ границу Тверской и Ярославской губерній, Волга достигаетъ уже 100 саж. ширины въ межень. Послѣ впаденія съ лѣвой стороны р. Мологи у города того-же имени, Волга измѣняетъ и общее свое направленіе, принимая юго-восточное, образующее съ предшествующимъ довольно тупой уголъ. Отклоняясь болѣе или менѣе въ стороны отъ этого направленія, уже отъ Твери—вполнѣ судоходна, а отъ Рыбинска—и совсѣмъ артерія Русской земли, Волга течетъ мимо городовъ Романова, Ярославля, Костромы, Кинешмы, Юрьевца и Балахны до Нижняго. Здѣсь, гдѣ встрѣчаются во время знаменитой ярмарки Европа съ Азіей и сходятся, хотя на время, и ходятъ, обнявшись другъ съ другомъ, такія противоположности, какъ хитрый грекъ и великодушный россиянинъ, сластолюбивый армянинъ и трудолюбивый татаринъ, галантный французъ и аккуратный нѣмецъ, здѣсь встрѣчаются и двѣ великія соперницы, рѣки Ока и Волга; ни та, ни другая не уступаютъ вполнѣ избраннаго пути (Ока имѣетъ сѣверо-восточное направленіе) и, смѣшавъ свои воды, идутъ дальше почти прямо на востокъ, параллельно 56 меридіану и очень близко отъ него. До встрѣчи съ Окой, Волга еще принимаетъ слѣва р. Шексну у г. Рыбинска, р. Кострому у г. того-же имени, и р. Унжу у г. Юрьевца. Ниже устья Оки въ Волгу впадаетъ изъ значительныхъ рѣкъ Московской промышленной области Керженецъ у Макарьева Нижегородскаго и Ветлуга, верстахъ въ 7 выше Козмодемьянска, Казанской губ. Черезъ устье послѣдней рѣки и проходитъ восточная граница московскаго промышленнаго района.

Съ правой стороны въ предѣлахъ Московской области впадаютъ въ Волгу, изъ болѣе значительныхъ рѣкъ, частью или всѣмъ своимъ теченіемъ принадлежащихъ области, кромѣ названной выше Вазузы, только Шоша, Дубна, Нерль, несущая въ Волгу воды Переяславскаго озера, и Которость, стокъ озера Неро, на берегу котораго стоитъ знаменитый своими огородами Ростовъ.

Кромѣ названныхъ здѣсь болѣе значительныхъ притоковъ верхняго теченія Волги (до слиянія съ Окой), въ нее впадаетъ, въ предѣлахъ Московской области, множество мелкихъ рѣчекъ, изъ которыхъ немногія, частью, и притомъ лишь во время половодья и при помощи искусственныхъ сооружений, судоходны; большинство же только сплавныя и только во время весеннихъ разливовъ. Эти многочисленныя рѣчки служили (и служатъ еще теперь, нѣкоторыя изъ нихъ) путями, по которымъ выводились нѣкогда дремучіе лѣса Московской промышленной области. Теперь отъ этихъ лѣсовъ въ большинствѣ мѣстностей этой лѣсистой когда то страны остались одни воспоминавія или преданія.

Особенно значительно число притоковъ Волги въ лѣвомъ углу Московской области, богатой и теперь еще покрытыми лѣсомъ, болотами и озерами. Такъ, въ предѣлахъ Тверской губерніи въ Волгу впадаетъ сто десять рѣкъ и рѣчекъ. Чѣмъ дальше къ восточной границѣ области, тѣмъ мѣстность становится менѣе водной, принимаетъ характеръ степной и даетъ меньше притоковъ Волгѣ.

Не безъ основанія соперничающая вообще съ Волгой р. Ока не имѣетъ особенно большого значенія для Московской промышленной области ни какъ оросительница, ни какъ водный путь, хотя, однако, и она, между прочимъ, содѣйствовала изведенію дремучихъ Муромскихъ лѣсовъ, а теперь даетъ обильное удобреніе залвнымъ своимъ лугамъ, на которыхъ накашиваютъ иногда баснословныя количества сѣна. Ока частью только касается своимъ теченіемъ Московской области, именно по южной границѣ Серпуховскаго и южной и юго-восточной границамъ Коломенскаго уѣздовъ, Московской губерніи, и принимаетъ здѣсь воды болѣе

дно этихъ рѣчекъ каменисто, порожисто и теченіе болѣе или менѣе быстро. Такой характеръ этой мѣстности и является причиной скопленія всякихъ водъ, каковы: озера, топи, болота, рѣки, рѣчки и ручьи, на большихъ пространствахъ. Осташковскій и Вышневолоцкій уѣзды Тверской губ. особенно обилуютъ такими скопленіями воды.

Самое замѣчательное по величинѣ озеро Селигеръ, сѣверная часть котораго лежитъ въ Новгородской губ., находится на высотѣ 840 футовъ надъ поверхностью моря и имѣетъ наибольшую длину, съ сѣвера на югъ, 55 верстъ и наибольшую ширину 19 верстъ, съ заливами и островами занимаетъ площадь въ 261 квадр. версту. На берегу юго-восточнаго угла озера стоитъ г. Осташковъ. Селигеръ, имѣя форму треугольника, изрѣзано множествомъ полуострововъ и представляетъ соединеніе большого числа отдѣльныхъ, разной величины водоемовъ, называемыхъ плесами, луками и озерами, сообщающихся между собою проливами—межтоками. Такая конструкція озера скрадываетъ его величину. На Селигерѣ 160 острововъ, изъ которыхъ наибольшій, Холмъ, имѣетъ 6 селеній. Глубина этого озера доходитъ во многихъ мѣстахъ до 10 и даже до 16 сажень. Воды его славятся обиліемъ рыбы; здѣсь водятся судаки, лещи, сомы, щуки, налимы, язи, лини, караси, окуни, ряпушки, подлещики, плотва, ерши, укля, пескари, голецъ и сѣтки. Озеро Сигъ лежитъ къ югу отъ г. Осташкова и имѣетъ въ длину $8\frac{1}{2}$ и въ ширину 5 верстъ. Озера Стержь, Овселугъ, Пено и Волго, черезъ которыя замѣтной струей протекаетъ рѣка Волга, лежатъ среди покрытыхъ кустарникомъ, довольно заселенныхъ и воздѣланныхъ долинъ (только берега Пено болотисты), имѣютъ отъ 5 до 8 саж. глубины и всегда продолговатую форму; изъ нихъ Стержь имѣетъ длины 12 верстъ, ширины 1 версту, Овселугъ—15 и $3\frac{1}{2}$, Пено— $7\frac{3}{4}$ и $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ и Волго $6\frac{3}{4}$ и 1 вер. Къ волжской же системѣ озеръ, съ тѣмъ же характеромъ продолговатыхъ водоемовъ, принадлежатъ въ Осташковскомъ уѣздѣ: озеро Сабро, 6 вер. длины и 3 ширины, Витбино, 8 и 1 вер., до 15 озеръ, имѣющихъ не менѣе 1 кв. верст. площади и до 158 болѣе мелкихъ. Въ этомъ же уѣздѣ находится до 20 озеръ, принадлежащихъ Западно-Двинскому водоему, изъ нихъ озеро Охватъ даетъ начало этой рѣкѣ, получая въ свою очередь массу воды черезъ рѣку Волкоту изъ необыкновенно глубокаго (до 40 сажень) и отличающагося крутыми и высокими берегами озера Отолово, имѣющаго 10 в. длины и 400 саж. ширины. Кромѣ того, нѣсколько довольно значительныхъ озеръ спускаютъ свои воды въ рѣку Цну и до 21 мелкаго озера въ рѣчку Полу. Вышневолоцкій уѣздъ также обилуетъ озерами. Характеръ ихъ схожъ съ характеромъ озеръ Осташковскаго уѣзда. Здѣсь значительныхъ озеръ, принадлежащихъ Ладожско-Невскому бассейну, насчитывается до 34, изъ которыхъ многія имѣютъ отъ 5 до 7 верстъ длины, а озеро Кофтино 15 верст. длины, при $2\frac{1}{2}$ верст. ширины и озеро Мстино, принимающее рѣку Цну, 11 верст. длины и 4 верст. ширины; глубина нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ Удомельскихъ, достигаетъ до 40 саж.

Въ губерніяхъ Ярославской, Владимірской, Московской, Костромской и Нижегородской число озеръ не столь велико, болѣе или менѣе значительныхъ озеръ нѣтъ, притомъ всѣ озера этихъ губерній очень разбросаны и расположены преимущественно вблизи рѣкъ, по лощинамъ ихъ, имѣютъ также, какъ и озера Тверской губерніи, продолговатую форму, длинный поперечникъ которой всегда лежитъ параллельно направленію русла рѣки, въ ложбинѣ которой лежитъ это озеро. Больше такихъ озеръ встрѣчается къ сѣверу отъ Волги, въ такъ называемой, по отношенію къ главнымъ поселеніямъ Московской области, заволжской лѣсной части ея; довольно большое число ихъ скоплено на равнинѣ вдоль праваго берега Волги и лѣваго берега Оки, при слияніи этихъ двухъ рѣкъ, называемой балахнинскимъ междурѣчьемъ. Вообще озера, разбросанныя по всему остальному пространству Московской области, имѣютъ мало гидрографическаго значенія, по крайней мѣрѣ значительно меньше, чѣмъ озера западнаго угла высокаго водораздѣла Волги, Мсты и Западной Двины. Изъ нихъ назовемъ знаменитое въ исторіи русскаго флота Переяславское озеро, упомянутое выше озеро Неро и Галичское озеро близъ гор. Галича, Костромской губ.

Прежде область вообще и западная часть ея въ особенности была еще болѣе богата озерами и всякими водами; но время отъ времени многія озера заросли мхомъ и превратились въ болота; многія высохли совершенно, вслѣдствіе истребленія лѣсовъ и по другимъ причинамъ; многія теперь еще продолжаютъ заростать различными водными растеніями, которыя все болѣе и болѣе стѣсняютъ озеро къ срединѣ. Большинство болотъ области именно такого происхожденія, что доказывается, между прочимъ, присутствіемъ центральныхъ трясины или пучины, имѣющей иногда страшную глубину. Многія изъ нихъ тянутся на десятки верстъ; одни являются богатыми залежами торфа, которыми особенно изобилуютъ Ярославская и Владимірская губерніи, другія представляютъ моховыя кочкорныя болота, или клюквенныя, или поросшія жалкимъ соснякомъ и корявымъ березнякомъ, или въ видѣ тонкихъ болотъ съ обыкновенною болотною растительностью — рясной, стрѣлолистомъ, осоками, камышами — и островками рѣдкаго соснового или березоваго лѣса. Замѣчательный примѣръ исчезновенія озера на нашихъ, такъ сказать, глазахъ представляетъ постепенное заростаніе упомянутого выше озера Неро или Ростовскаго озера. Въ настоящее время оно представляетъ громадное скопленіе воды (15 вер. длины и 5 вер. шир.), окруженное низкими болотистыми бере-



гами, заросшими по краямъ широкою полосою высокихъ тростниковъ и усѣянное множествомъ маленькихъ, травянистыхъ, плавающихъ островковъ, въ видѣ черныхъ точекъ, самый большой изъ нихъ уже болѣе неподвиженъ. Вода зеленаго цвѣта, негодная для питья, изобилуетъ иломъ и различными водорослями. Въ 1771 г. озеро заключало 4846 дес. 1958 кв. саж. воднаго пространства, а въ 1843 году въ немъ оказалось уже только 4746 дес. 1743 кв. саж., въ годъ, слѣдовательно, убыло 1 дес. 936 кв. саж. Если предположить такое-же заростаніе и на будущее время, то черезъ 3700 лѣтъ этого озера существовать не будетъ, а такъ какъ съ обмелѣніемъ, заростаніе должно ускоряться, то можно думать, что исчезновеніе это произойдетъ значительно скорѣе. Образующіеся на поверхности озера моховыя острова часто тонуть на дно, заносятся иломъ и такимъ образомъ производятъ обмелѣніе.

Самыя обширныя и многочисленныя болота лежатъ также какъ и озера въ западномъ углу Московской промышленной области, а именно въ уѣздахъ Осташковскомъ, Вышневолоцкомъ, Бѣжецкомъ, Корчевскомъ, Тверскомъ и Новоторжскомъ. Затѣмъ значительныя болота встрѣчаются во всемъ Заволжьи, то есть въ Костромской губ. и въ тѣхъ уѣздахъ Ярославской и Нижегородской губерній, которые лежатъ на сѣверъ отъ Волги, и въ юго-восточномъ углу Владимірской губерніи. Вообще же берега всѣхъ рѣкъ области повсюду или мѣстами болѣе

или менѣ болотисты и лишь изрѣдка образуютъ или мокрый лугъ, или превосходные заливные луга, дающіе по 200 — 300 пудовъ сѣна съ десятины, каковы луга мѣстами по рр. Окѣ, Москвѣ, Мологѣ и друг. Таковы гидрографическія условія Московской промышленной области.

Подобно воднымъ бассейнамъ, дающимъ начало главнѣйшимъ рѣкамъ области, скопленнымъ въ западной части ея, возвышенности также сгруппированы здѣсь. Именно сѣверо-западный уголь Тверской губ., составляя часть Алаунской возвышенности, представляетъ наиболѣе возвышенную и холмистую мѣстность. Самые высокіе пункты находятся въ Осташковскомъ уѣздѣ. Однако высота ихъ (Рвеницкія горы) не превышаетъ 1055 фут. надъ уровнемъ моря. Самыя же низкія и глубокія долины рѣкъ Осташковского уѣзда лежатъ не ниже 4000 фут., такъ что весь этотъ уѣздъ представляетъ собою возвышенность, поднятую надъ уровнемъ моря на 700—1055 фут. Возвышенность Осташковского уѣзда, медленно понижаясь, даетъ отроги въ уѣзды Вышневолоцкій, Новоторжскій, Старицкій и Ржевскій. Отроги эти въ среднемъ имѣютъ высоту отъ 700—800 фут. и изрѣдка отдѣльныя гряды холмовъ поднимаются выше 900 фут.

Въ восточныхъ частяхъ Вышневолоцкаго, Новоторжскаго, Старицкаго и Зубцовскаго уѣздовъ Алаунская возвышенность образуетъ рѣзкій уступъ, понижаясь съ 800 до 700 футовъ. Здѣсь рѣки прорѣзали себѣ глубокія русла, а потому мѣстность представляетъ узкія углубленія и лощины между длинными возвышеніями. Таковъ же характеръ и сѣверо-восточной части Весъегонскаго уѣзда. Остальныя части этого уѣзда и сѣверная половина Бѣжецкаго представляютъ холмистую равнину, по которой протекаетъ Молога. Другое пониженіе замѣчается по направленію къ юго-востоку до русла Волги и затѣмъ опять нѣсколько мѣстность поднимается къ границамъ Московской и Владимірской губ., гдѣ возвышенности не достигаютъ уже, однако, сколько-нибудь значительной высоты и лишь небольшіе холмы и бугры водораздѣла рр. Волги и Оки придаютъ нѣкоторую волнообразность, почти плоской, постепенно понижающейся къ востоку, равнинѣ, какою представляется остальная часть Московской области до береговъ Волги и Оки. Только за Окой, правый берегъ которой крутъ и гористъ и переходитъ въ гористый же, ниже слиянія съ Окой, правый берегъ Волги, въ Нижегородской губ., мѣстность снова принимаетъ болѣе возвышенный и волнообразный характеръ. Самая высшая точка здѣсь Нижній Новгородъ лежитъ на высотѣ 540 фут. надъ уровнемъ моря. Затѣмъ отъ долины Волги мѣстность имѣетъ незначительный общій подъемъ къ сѣверу и къ югу. Чѣмъ больше удаляешься отъ Волги близъ Ярославля къ югу, по направленію къ Владиміру и Москвѣ, тѣмъ холмистѣе становится мѣстность. Вотъ все, что можно сказать относительно орографическихъ условій Московской области, чтобы составить себѣ общее представленіе о характерѣ поверхности ея. Что касается характера почвы Московской промышленной области въ тѣсномъ сельскохозяйственномъ смыслѣ, то есть въ смыслѣ самаго наружнаго слоя коры, въ которомъ происходитъ питаніе полевыхъ растений и съ которымъ главнымъ образомъ имѣетъ дѣло хозяинъ, то нужно замѣтить, что въ этомъ отношеніи, при всемъ разнообразіи, неизбѣжномъ на такомъ огромномъ пространствѣ (280,000 кв. верст.), какое занимаетъ область, можно отмѣтить нѣкоторыя общія черты, свойственныя той или другой части ея. Въ лѣвомъ западномъ углу въ Осташковскомъ, Новоторжскомъ, Вышневолоцкомъ, Весъегонскомъ и Бѣжецкомъ уѣздахъ, Тверской губ., и вообще къ сѣверу отъ Волги до Мологи, преобладаетъ бѣдная, холодная и мокрая иловатая почва; здѣсь песчаная почва встрѣчается только вблизи рѣчекъ, а супесокъ небольшими островками; суглинокъ съ островами супеска и глины является въ этомъ кускѣ преобладающимъ только въ восточной ея части, въ части Бѣжецкаго уѣзда и въ Кашинскомъ, Тверской и въ Мологскомъ и Мышкинскомъ, Ярославской губерній. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ встрѣчаются въ изобиліи валуны, разбросанные въ почвѣ камни, гальки. Далѣе къ востоку, почва заволжья становится все болѣе и болѣе суглинистою, затѣмъ

супесчаную и, наконецъ, за р. Унжей переходить въ песчаную съ небольшими лишь островами суглинка и супеска. Къ югу отъ Волги, собственно въ пространствѣ между Волгой и Окой, мѣстности, принадлежащія Московской промышленной области, имѣютъ слѣдующія почвы. Иловатая почвы здѣсь встрѣчаются болѣе или менѣе сплошнымъ кускомъ, съ небольшими полосами песчаной, вблизи Волги, между г.г. Старицей и Тверью и по теченію р. Шошы, затѣмъ болѣе значительные острова этой почвы у г. Корчева и ниже по Волгѣ за р. Дубна, полоса иловатой почвы тянется по теченію р. Которости и окружаетъ озеро Неро, въ Ростовскомъ и Ярославскомъ уѣздахъ.

Затѣмъ вдоль всей юго-западной границы области, начиная отъ Ржевскаго у., Тверской губ. и кончая Коломенскимъ, Московской, тянется широкой полосой суглинистая почва, у истоковъ р. Москвы островъ глинистой почвы, занимающій большую часть Можайскаго уѣзда, и въ Коломенскомъ, Бронницкомъ и Серпуховскомъ уѣздахъ въ этой сплошной полосѣ суглинка встрѣчаются острова чернозема, а вокругъ г. Рузы островъ песчаной почвы. На юго-востокъ отъ Москвы, по рязанскому тракту небольшой островъ песчаной почвы, далѣе же на востокъ, какъ по этому тракту, такъ и по р. Клязьмѣ, въ Московскомъ и Богородскомъ уѣздахъ и въ части Бронницкаго уѣзда, супесокъ; къ юго-западу отъ Москвы, по смоленскому тракту, къ югу отъ р. Москвы, островъ глинистой почвы, а къ сѣверу островъ супесчаной. Къ сѣверу отъ Москвы по р. Клязьмѣ—суглинокъ, далѣе полоса глины въ южныхъ частяхъ Клинскаго и Дмитровскаго уѣздовъ; полоса эта тянется къ г. Александрову, Владимірской губ., и окружена суглинкомъ; преобладающая почва Клинскаго и Дмитровскаго уѣздовъ супесокъ. Далѣе въ прилегающихъ къ правому берегу Волги уѣздахъ Ярославской и Костромской губ. почва преимущественно суглинистая. Здѣсь, кромѣ упомянутыхъ выше острововъ иловатой почвы, встрѣчаются острова супеска (въ Калезинскомъ у., Тверской, въ Ростовскомъ и Ярославскомъ у., Ярославской и въ Нерехотскомъ и Юрьевецкомъ уѣздахъ, Костромской губерніи), а также острова песчаной почвы (кое-гдѣ вдоль береговъ Волги).

Сѣверные уѣзды Владимірской губ., до р. Клязьмы, имѣютъ почву суглинистую съ островами глинистой и песчаной почвы. Смежныя части Юрьевскаго, Суздальскаго и Владимірскаго уѣздовъ представляютъ довольно значительный островъ чернозема. Вязниковскій и Гороховецкій уѣзды имѣютъ сѣверныя части глинистыя, а южныя песчаныя. Къ югу отъ Клязьмы преобладаетъ почва песчаная, которая переходитъ и границу Московской губ. въ уѣзды Коломенскій, Бронницкій и Богородскій; только въ частяхъ Судогодскаго, Меленковскаго, Муромскаго и Гороховецкаго уѣздовъ почва суглинистая; у г. Муромы небольшой островъ чернозема. По южному берегу Клязьмы, въ уѣздахъ Ковровскомъ, Вязниковскомъ и Гороховецкомъ, тянется довольно широкая полоса мергелистой почвы, которая образуетъ также островъ въ сѣверо-восточномъ углу Муромскаго уѣзда, по правому берегу Оки. Сѣверная часть Балахнинскаго уѣзда, Нижегородской губ.,—суглинистая, южная—песчаная.

Нагорная часть Нижегородской губ., къ югу отъ Оки и Волги, имѣетъ почву суглинистую, песчаную или черноземную. Первая покрываетъ сѣверо-западную половину и юго-восточный уголъ Горбатовскаго уѣзда, почти весь Нижегородскій, за исключеніемъ юго-западнаго угла, нагорныя части Макарьевскаго и Васильскаго (безъ южнаго угла), сѣверную половину (до р. Пьяны) Княгининскаго, части Ардатовскаго (къ сѣверу отъ р. Теши и къ югу отъ г. Ардатова по обѣимъ сторонамъ полосы чернозема), Арзамаскаго и Лукояновскаго. Черноземная почва является въ видѣ острова полосой вдоль лѣваго южнаго берега р. Теши въ Ардатовскомъ и Арзамаскомъ уѣздахъ; затѣмъ большимъ сплошнымъ кускомъ, имѣющимъ непосредственную связь съ черноземомъ нашей черноземной полосы, занимающимъ части Лукояновскаго, Арзамаскаго и Сергачскаго уѣздовъ, лежащія по р. Пьянѣ и ея притокамъ, а также запьянскую (къ югу отъ р. Пьяны) часть Княгининскаго и юго-восточную Васильскаго уѣздовъ. Кромѣ того, черноземъ покрываетъ юго-восточный уголъ Лукояновскаго уѣзда, около заштат-

наго г. Починки, по правому южному берегу р. Алатыри и далѣе до границъ Симбирской и Пензенской губерній, гдѣ онъ примыкаетъ уже къ черноземной полосѣ. Остальныя мѣста Нижегородской губерніи имѣютъ почву песчаную.

Изъ этого обзора почвъ Московской области видно, что за немногими исключениями (мѣстности съ болѣе тучнымъ черноземомъ въ Нижегородской губ.) хлѣбопашество здѣсь невысказимо безъ удобренія и тѣмъ успѣшнѣе, чѣмъ больше почва будетъ получать его. Естественное плодородіе почвы очень невелико, хотя, кромѣ бѣдныхъ иловатыхъ и часто песчаныхъ почвъ, при достаточномъ удобреніи она можетъ давать обильные урожаи. Тяжелыя для обработки иловатыя и покрытыя камнями и часто глинистыя почвы занимаютъ не особенно большое пространство области; лучшія же по физическимъ своимъ свойствамъ почвы, суглинистыя и супесчаныя, имѣютъ и наибольшее распространеніе въ области.

Можно сказать, что вообще почва Московской промышленной области не черноземная, на большихъ пространствахъ суглинистая, а также песчаная, на меньшихъ—супесчаная, глинистая или иловатая и кое-гдѣ, болѣе въ сѣверо-восточной части, каменистая. Только въ юго-восточномъ углу, именно въ юго-восточной части Нижегородской губерніи, существуетъ настоящій хотя и не тучный черноземъ.

Расположенная между $54\frac{1}{3}$ и $59\frac{1}{2}$ ° с. ш. и 2 и 18° в. д. и занимая центральное положеніе на восточно-европейской равнинѣ, не будучи притомъ защищена какими-либо болѣе или менѣе значительными преградами съ сѣвера, Московская область, по широтѣ, хотя и принадлежитъ къ умѣренной полосѣ, но обладаетъ климатомъ довольно суровымъ и притомъ съ чисто континентальнымъ характеромъ въ восточной своей части. При этомъ не столько по разлічію въ широтѣ, сколько по большому присутствію болотъ, лѣсовъ и обилію влаги, а также по болѣе открытому дѣйствію суровыхъ сѣверныхъ вѣтровъ, сѣверные предѣлы области имѣютъ климатъ нѣсколько болѣе суровый, чѣмъ южные. Разница эта выражается большимъ обиліемъ вредныхъ въ хозяйственномъ отношеніи тумановъ на сѣверѣ, губительныхъ утренниковъ, которые здѣсь прекращаются позже весной и начинаются раньше осенью, чѣмъ на югѣ. Наступленіе теплыхъ дней весной въ самыхъ сѣверныхъ мѣстностяхъ области бываетъ недѣли на 2 позже, чѣмъ въ самыхъ южныхъ; наступленіе же холодовъ настолько же времени раньше бываетъ въ первыхъ мѣстностяхъ.

Между западными и восточными и особенно между сѣверо-западными и юго-восточными окраинами области замѣчается также нѣкоторое разлічіе въ климатическомъ отношеніи, обусловливаемое какъ обиліемъ влаги, болотъ и озеръ на западѣ, такъ и высотой положенія надъ уровнемъ моря, положеніемъ относительно меридіана и отчасти качествамъ почвы. Кромѣ того, различныя мѣстности области, даже близко лежація одна отъ другой, нерѣдко имѣютъ нѣкоторое различіе въ климатическомъ отношеніи и именно въ отношеніи тепловомъ, обусловливаемое тѣмъ или другимъ наклоненіемъ поверхности. Что касается тепловыхъ условій климата, то они лучше всего опредѣляются изотермами года и разныхъ мѣсяцевъ. Изотерма года $+4$ ° Ц. вступаетъ въ области на сѣверо-западѣ подъ $58\frac{1}{3}$ ° с. ш. около г. Весьегонска и, проходя почти посрединѣ и направляясь къ юго-востоку, выходитъ почти подъ 55 ° у г. Лукоянова, параллельно ей идутъ изотермы 3 °, касаясь сѣверо-восточнаго угла области и 5 ° нѣсколько южнѣе южной границы области, черезъ г. Калугу. Слѣдовательно разница въ средней температурѣ года между крайними сѣверными и крайними южными пунктами области достигаетъ почти 2 ° и притомъ, чѣмъ восточнѣе мѣстность, тѣмъ ниже средняя температура года. Изотерма февраля— 10 ° проходитъ также почти посрединѣ области, но входитъ въ нее значительно восточнѣе и выходитъ западнѣе, чѣмъ изотерма года 14 °, то-есть идетъ она болѣе въ направленіи съ сѣверо-запада къ юго-востоку, почти параллельно меридіану, затѣмъ изотерма февраля— 9 ° проходитъ въ параллельномъ ей направленіи черезъ г. Ржевъ, изотерма февраля— 11 °, черезъ г. Кострому, а— 12 ° касается сѣверо-восточнаго угла области. На температурѣ