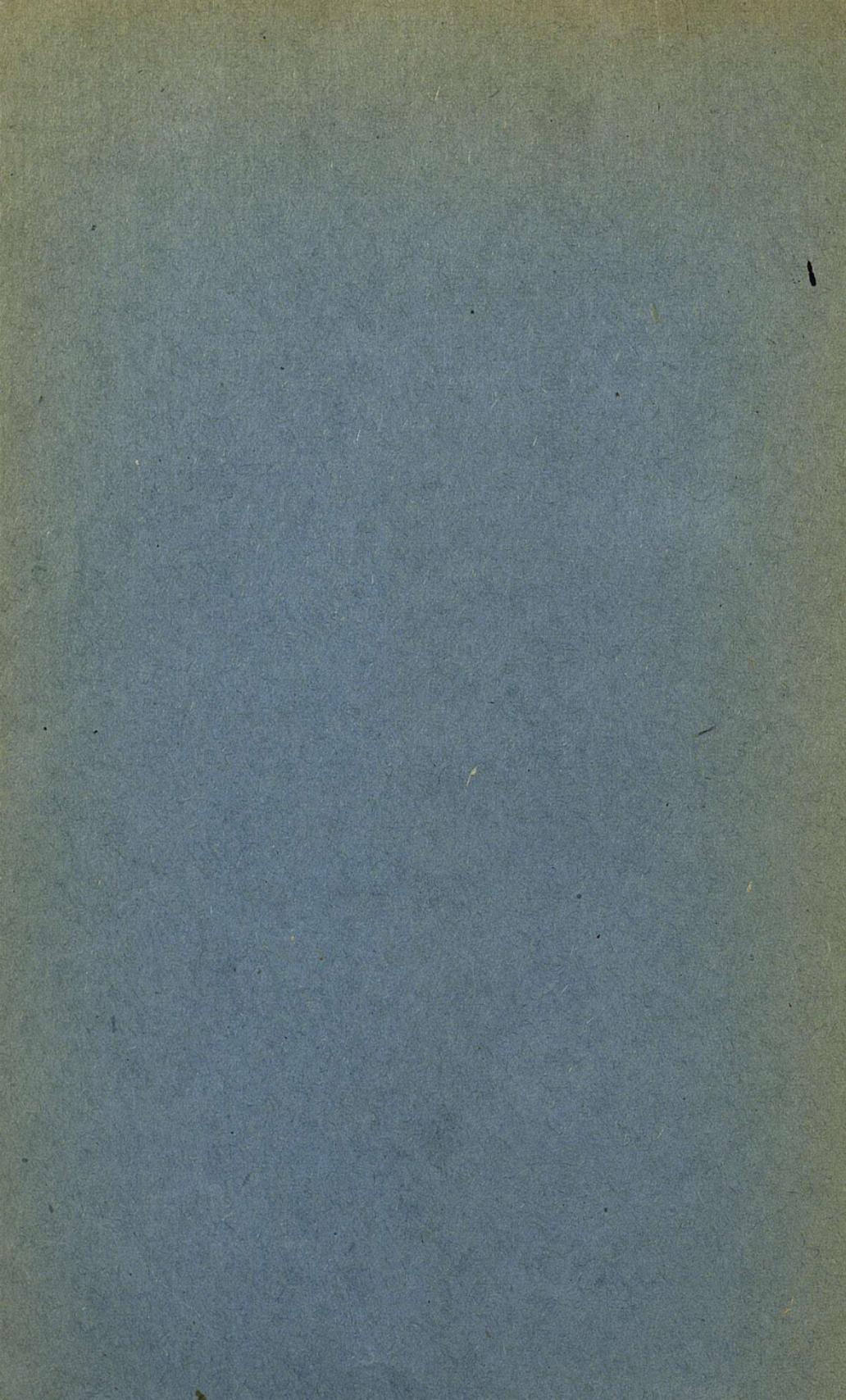


E $\frac{106}{162}$

1869



162.

О Ч Е Р К Ъ

МАНУФАКТУРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В О

ВЛАДИМИРСКОЙ И НѢКОТОРЫХЪ ИЗЪ ПРИВОЛЖСКИХЪ ГУБЕРНІЙ

К. КРУБЕРА.

МОСКВА.

Типографія Грачева и К^о, у Пречистенскихъ воротъ, д. Шиловой.

1869.

О П Е Р К П

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИМПЕРАТОРСКОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИМПЕРАТОРСКОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

А П О С Т



МОСКВА

Издательство Императорского Учебного Заведения

1883

О Ч Е Р К Ъ

МАНУФАКТУРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ И
НѢКОТОРЫХЪ ИЗЪ ПРИВОЛЖСКИХЪ ГУБЕРНІИ.

К. КРУБЕРА.



15949-0

О П Е Р Ы

ИЗДАНИЕ ПОСВЯЩЕННОЕ ВОСПОМИНАНИЮ

Дозволено цензурою. Москва. 9 Декабря, 1869 г.

ИЗДАТЕЛЬ



Мм. Гг.

Въ минувшее лѣто Совѣтъ Московской Практической Академіи возложилъ на меня порученіе объѣхать нѣкоторыя изъ нашихъ промышленныхъ губерній съ цѣлью на мѣстѣ ознакомиться съ развитіемъ нашей отечественной мануфактурной и заводской промышленности, чтобы собранными свѣдѣніями и наблюденіями по возможности воспользоваться потомъ, при преподаваніи ввѣреннаго мнѣ въ Академіи предмета—Технологіи. Видѣнное мною представляетъ такъ много интереснаго, какъ въ чисто-научномъ, такъ и въ практическомъ отношеніи, что я беру на себя смѣлость занять Ваше вниманіе, Мм. Гг., краткимъ очеркомъ сдѣланной мною экскурсіи.

Путешествіе мое началось съ Владимірской губерніи, съ центра нашей мануфактурной промышленности. Извѣстно, что въ этой губерніи нѣтъ почти города, села, деревни, или даже крестьянской избы, гдѣ бы не занимались либо какимъ нибудь производствомъ, либо торговлею. Достаточно назвать изъ городовъ: Муромъ, извѣстный всей Россіи своими мукомольными мельницами, свѣчными заводами и полотняными фабриками, Вязники, также съ весьма значительными полотняными фабриками: Демидова, Сенькова, Елизарова, Никитина и проч., Шую, центръ уже такъ давно славящейся своими ситцевыми и миткалевыми фабриками мѣстности, въ которой находятся села: Иваново, Вознесенскій Посадъ, Лежнево, Тейково, Васиљевское, Палехъ, Холуй, Мстеры и пр. и пр. — Всѣ они уже съ давнихъ поръ извѣстны своими отличительными производствами. Безъ сомнѣнія, на этотъ чисто фабричный и промышленный характеръ страны имѣли значительное вліяніе мѣстныя условія. Скудость почвы заставила здѣшнихъ жителей искать другихъ источниковъ дохода, вслѣдствіе чего одни обратились къ разнымъ производствамъ, другіе къ торговлѣ. Производства, распространенныя по деревнямъ Владимірской губерніи, по преимуществу въ Шуйскомъ, Вязниковскомъ и Ковровскомъ уѣздахъ и пограничныхъ съ ними Юрьевоцкомъ и Кине-

шемскомъ уѣздахъ Костромской губерніи, чрезвычайно разнообразны и многочисленны. Достаточно упомянуть только о нѣкоторыхъ деревняхъ съ характеризующими ихъ производствами, чтобы получить довольно ясное понятіе о разнообразіи, представляемомъ промышленностію этой мѣстности. Возьмемъ напр. село Палехъ Вязниковскаго уѣзда Владимірской губерніи, съ прилегающими къ нему деревнями: здѣсь почти всѣ крестьяне занимаются иконописью, достигая на этомъ поприщѣ довольно удовлетворительныхъ результатовъ; въ ихъ живописи уже замѣтно развитіе до извѣстной степени вкуса и техники, такъ что нѣкоторые изъ нихъ участвовали въ украшеніи живописью многихъ лучшихъ храмовъ Москвы и Петербурга. Мнѣ извѣстно, что одинъ изъ тамошнихъ крестьянъ, Н. Л. Сафоновъ, удостоился даже золотой медали на Всемирной Парижской выставкѣ и признанъ членомъ Парижской Академіи Художествъ. Въ томъ же Вязниковскомъ уѣздѣ есть село Холуй, также извѣстное во всей Россіи иконописью, но эта живопись имѣетъ совершенно иной — самый безыскусственный характеръ. Иконы, писанныя въ селѣ Холуй, расходятся по всей Россіи и Сибири, даже вывозятся за границу, и, не смотря на ихъ дешевизну, приносятъ значительные барыши торгующимъ ими, хорошо оплачивая и трудъ самыхъ художниковъ — крестьянъ.

Въ нѣсколькихъ деревняхъ, окружающихъ село Палехъ, мы встрѣчаемъ крестьянъ, занимающихся исключительно торговлей и столь извѣстныхъ у насъ въ Россіи подъ именемъ офень или коробейниковъ; въ другихъ, какъ напр. въ селѣ Красномъ, дер. Новоселкахъ и иныхъ, мы видимъ, что всѣ крестьяне занимаются выдѣлкою овчинъ и обечегъ для рѣшетъ и ситъ; нѣкоторыя села, напр. Васильевское съ прилежащими къ нему деревнями, занимаются выдѣлкою сапожнаго товара и сильнымъ производствомъ; наконецъ цѣлыя мѣстности заняты тканьемъ миткала изъ пряжи, получаемой отъ Шуйскихъ и Ивановскихъ фабрикантовъ, другія крашеніемъ такъ называемой пестреди, кумача и проч. и проч. — Стоитъ еще упомянуть о деревняхъ: Долгово, Хмѣльники, о селахъ: Сосновецъ, Порохино, Болотново, Бортницы, Майдаково и проч., гдѣ весьма многіе крестьяне производятъ пшеничный крахмалъ, хотя и по способу давно оставленному и не совсѣмъ рациональному. Деревня Майдаково, кромѣ пшеничнокрахмальныхъ заводовъ, замѣчательна въ особенности заводами для обработки животныхъ продуктовъ. Невольно удивляешься, видя въ Русскомъ крестьянинѣ — химическаго заводчика, и затрудняешься опредѣлить, какимъ образомъ напр. производство жел-

таго синькали водворилось въ Майдаковѣ и нашло тамъ столько дѣятелей. Продуктъ, приготовляемый Майдаковцами, отличается своею доброкачественностью и ничуть не уступаетъ привозимому изъ за границы, хотя и нельзя въ тоже время не сознаться, что самый способъ приготовления, для настоящаго времени, очень оригиналенъ и для хозяевъ заводовъ крайне не выгоденъ. Нельзя не пожалѣть о томъ, на сколько эти, не просвѣщенные въ дѣлѣ Химіи и Технологіи, труженики бесполезно усложняютъ свое дѣло, лишаясь въ тоже время и значительной доли выгодъ. Если указать на примѣръ на элементарный химическій составъ синькали: азотъ, углеродъ и желѣзо, и потомъ прибавить, что на упомянутыхъ заводахъ для приготовления названной соли вовсе не прибавляютъ, какъ это должно бы дѣлаться, желѣза, въ видѣ желѣзныхъ стружекъ или опилокъ, въ томъ убѣжденіи, что желѣзо вовсе не должно входить въ составъ этой соли, то понятно будетъ, на сколько эти заводчики не только мало знакомы съ химическимъ процессомъ, происходящимъ въ ихъ печи, съ употребляемыми ими матеріалами, но въ тоже время теряютъ вслѣдствіе того и въ практическомъ отношеніи. Очевидно, въ самомъ дѣлѣ, что при такомъ веденіи дѣла все желѣзо, необходимое для образованія добываемаго продукта, безъ вѣдома хозяевъ дѣла, почерпается отъ желѣзныхъ кочерегъ и мѣшалокъ, которыя вслѣдствіе этого съѣдаются весьма быстро, а этимъ значительно удорожается все производство.

Какъ на весьма отрадную противоположность съ такимъ ненормальнымъ положеніемъ дѣла позволю себѣ указать на химическій заводъ Потомственнаго Почетнаго Гражданина Ивана Семеновича Попова, находящійся въ той же мѣстности, т. е. Владимірской губерніи, Вязниковскаго уѣзда, при деревнѣ Медвѣжье-Раменьѣ. Говорю это съ тѣмъ большимъ удовольствіемъ, что г. Поповъ — бывшій воспитанникъ Московской Практической Академіи. Дѣйствительно, мнѣ рѣдко случалось встрѣчать заводъ или фабрику, которые бы велись съ такимъ знаніемъ и любовью къ дѣлу. Специальное назначеніе этого завода — сухая перегонка березовыхъ дровъ, съ цѣлью приготовления уксусной кислоты и нѣкоторыхъ солей ея. Не стану говорить, что способы перегонки дровъ выбраны весьма удачно, укажу лишь на особенно замѣчательный способъ извлеченія уксусной кислоты изъ уксуснокислой извести, способъ, принадлежащій исключительно Г-ну Попову. Способъ этотъ основанъ на совершенно новомъ началѣ: уксусная кислота отдѣляется отъ гипса не возгонкою, какъ это обыкновенно ведется на всѣхъ заво-

дахъ, но механическимъ путемъ, чрезъ примѣненіе для сего центробѣжной силы, что даетъ возможность извлекать положительно всю кислоту, такъ что затѣмъ ее остается перегнать однажды съ прибавкою незначительнаго количества хромпику для того, чтобы получить весьма крѣпкій и чистый продуктъ.

Подобное усовершенствованіе сухой перегонки дровъ, съ цѣлью извлеченія уксусной кислоты, можетъ имѣть безъ сомнѣнія большое значеніе для нашихъ фабрикантовъ и сильно подвинуть впередъ это дѣло. Для насъ же это явленіе особенно пріятно тѣмъ, что Г-нъ Поповъ, какъ бывшій воспитанникъ Московской Практической Академіи, можетъ служить живымъ доказательствомъ того, на сколько и Академія участвовала въ приготовленіи людей, весьма полезныхъ обществу, и въ пополненіи столь ощутительнаго у насъ недостатка въ образованныхъ и дѣльныхъ техникахъ.

Изъ другихъ посѣщенныхъ мною химическихъ заводовъ заслуживаетъ вниманія заводъ г. Лепешкина въ Вознесенскомъ Посадѣ. Этотъ заводъ по времени его основанія принадлежитъ къ числу первыхъ у насъ въ Россіи, по этому и самое устройство его не представляетъ всѣхъ усовершенствованій новѣйшаго времени, хотя количество приготовляемыхъ на ономъ продуктовъ и весьма значительно. Выработываемые на немъ химическіе продукты весьма разнообразны, и всѣ они сбываются почти исключительно въ Ивановѣ, и на близъ лежащія фабрики. Есть еще въ Ивановѣ одинъ маленькій химическій заводъ Г-на Н. Ф. Потѣхина, готовящій мышьяково-кислосе кали, крѣпкую водку, азотнокислую мѣдь, оловянную соль, желѣзныи настой и проч. — Я упомянулъ объ этомъ заводѣ лишь потому только, что хозяинъ его можетъ служить живымъ примѣромъ того, какъ велика предпримчивость и смѣлливость русскаго рабочаго человѣка. Г-нъ Потѣхинъ былъ сперва простымъ рабочимъ на химическомъ заводѣ Г-на Звѣрькова въ Петербургѣ, потомъ, скопивъ себѣ незначительную сумму денегъ, началъ свое собственное дѣло, и, благодаря труду и заботливости хозяина, заводъ его растетъ и расширяется годъ отъ года.

Еще болѣе замѣчательный примѣръ такого практическаго ума встрѣчаемъ мы въ химическихъ заводчикахъ: Г-хъ Кокушкиныхъ, заводы коихъ расположены около г. Плѣса, Костромской губерніи, по обоимъ берегамъ рѣки Волги, и Г-хъ Познизовкиныхъ, заводъ которыхъ находится въ Ярославской губерніи, Даниловскаго уѣзда, на берегу Волги, не подалеку отъ Ни-

коло-Бабаевского монастыря. Последній изъ названныхъ заводовъ, безъ сомнѣнія, должно отнести къ числу самыхъ значительныхъ у насъ въ Россіи: въ немъ считается три системы свинцовыхъ камеръ, съ тремя же платиновыми кубами, для выпарки купороснаго масла; каждый кубъ въ 10 слишкомъ пудовъ вѣсу. Не въ меньшихъ размѣрахъ приготовляются на этомъ заводѣ всѣ кислоты и соли, требующіяся на наши ситцевыя фабрики. Этотъ заводъ, благодаря своимъ обширнымъ размѣрамъ, оживилъ всю сказанную мѣстность, и, требуя значительнаго числа рабочихъ, даетъ средства къ жизни весьма многимъ мѣстнымъ крестьянамъ, свободнымъ въ зимнее время отъ сельскихъ работъ.

Не лишнимъ считаю сказать нѣсколько словъ о химическомъ заводѣ А. П. Шипова, Костромской губерніи, построенномъ съ тою же спеціальною цѣлью сухой перегонки дровъ, какъ и заводъ И. С. Попова, о которомъ только что было упомянуто. По обширности производства и по образцовому устройству, заводъ г. Шипова занимаетъ одно изъ почетнѣйшихъ мѣстъ въ ряду лучшихъ нашихъ химическихъ заводовъ. Мѣсто для завода выбрано чрезвычайно удачно: онъ находится въ центрѣ весьма лѣсистой мѣстности, не допускающей притомъ, вслѣдствіе отдаленности своей отъ сплавныхъ рѣкъ, воднаго сбыта лѣсныхъ матеріаловъ, такъ что единственный способъ извлечь изъ нихъ выгоду представляется въ химической обработкѣ оныхъ. На заводѣ считается до 56 желѣзныхъ горизонтальныхъ ретортъ, перегоняющихъ ежегодно до 8 т. саж. дровъ. Добываемая на немъ уксусная кислота и бѣлый сахаръ-сатурнъ ничуть не уступаютъ заграничному; древесный порошокъ и древесный спиртъ сбываются по преимуществу въ с. Ивановѣ и Москвѣ. Кромѣ того, на заводѣ имѣется особая система свинцовыхъ камеръ, служащая для добыванія сѣрной кислоты изъ мѣстнаго желѣзнаго колчедана.

Нельзя не пожелать прочнаго успѣха и возможно большаго развитія — и механическому заводу г. Д. П. Шипова, въ г. Костромѣ — уже и потому, что заводъ этотъ, ежегодно спуская изъ своихъ мастерскихъ по нѣскольку пароходовъ, способствуетъ развитію пароходства по Волгѣ.

Не стану входить въ подробности о хлопчатобумажномъ производствѣ, о которомъ вообще было уже такъ много говорено и писано. Извѣстно, что главнымъ центромъ этого производства служитъ Шуя съ окружающею ее мѣстностью. Промышленность эта, начавшаяся у насъ еще такъ недавно, развилась здѣсь необыкновенно быстро и на многихъ фабрикахъ достигла громадныхъ размѣровъ и необыкновеннаго развитія. Я

упомяну только о томъ, что въ самой Шуѣ лучшими фабриками считаются: бумагопрядильная и ткацкая, извѣстная подъ фирмою Шуйской мануфактуры, ситцевая фабрика Калужскихъ и другія; въ селѣ Кохмѣ фабрики Гг: Ясюнинскихъ, Обезьянова и Бонина, съ которыми впрочемъ лично я не имѣлъ случая ознакомиться; въ селѣ Ивановѣ и Вознесенскомъ посадѣ громадныя фабрики Гг. Зубковыхъ, братьевъ Горѣлиныхъ, Ив. П. Горелина и Лопатина; въ селѣ Тейковѣ—Каретникова. Далѣе слѣдуетъ упомянуть села: Васильевское, Лежнево съ прилежащими къ нему деревнями: Южа, Писцово, Вичуга съ близъ лежащими деревнями, въ которыхъ особенно выдаются фабрики Гг. Миндовскихъ, Раззороновыхъ, Коноваловыхъ и друг. Въ числѣ лучшихъ и наиболѣе обширныхъ фабрикъ слѣдуетъ также назвать громадную и образцовую фабрику Г. Корзинкина и К^о въ Ярославлѣ. Шуя, Иваново и Вознесенскій Посадъ, относительно способа и размѣровъ этого производства, представляютъ не обыкновенное разнообразіе. Здѣсь вы найдете фабрики, на которыхъ примѣняются къ дѣлу всё техническія усовершенствованія послѣдняго времени, фабрики съ миллионными годовыми оборотами, и рядомъ съ ними встрѣчаете скромное производство, до сихъ поръ ограничивающееся ручною обработкою. Излишне было бы также повторять о той громадной пользѣ которую приноситъ хлопчатобумажное производство. Стоитъ только взглянуть на богатство и достатокъ, разлитые въ этихъ мѣстностяхъ, на множество ремеслъ и производствъ, созданныхъ и поддерживаемыхъ хлопчато-бумажнымъ дѣломъ, на множество простаго народа, приходящаго изъ другихъ губерній на здѣшнія фабрики и получающаго на нихъ обильныя заработки, чтобы понять всё громадное значеніе этого производства, воздать ему заслуженную дань благодарности и пожелать въ будущемъ еще большаго развитія!

Къ числу производствъ, наиболѣе распространенныхъ въ г. Ярославлѣ, нужно, безъ сомнѣнія, причислить производство свинцовыхъ бѣлилъ. Заводы эти производятъ весьма значительное количество бѣлилъ, сбываемыхъ въ Москву и на ярмарки. Къ сожалѣнію только, какъ самый способъ приготовленія на нѣкоторыхъ изъ заводовъ крайне не рационаленъ, такъ и вырабатываемый продуктъ не всегда отличается доброкачественностью. Зависитъ это, главнымъ образомъ, отъ того, что въ бѣлила вводятся тѣла совершенно не нужныя, какъ наприм. азотная кислота, тяжелый шпатъ, и другія тѣла, не только излишнія, но даже вредныя. Тяжелый шпатъ, какъ извѣстно, обладаетъ весьма плохою кроущею

способностію, кромѣ того, по своей тяжести, значительно увеличиваетъ вѣсъ свинцовыхъ бѣлилъ. Въ допущеніи этихъ вредныхъ примѣсей слѣдуетъ винить не столько самихъ гг. заводчиковъ, сколько покупателей, ставящихъ первымъ условіемъ дешевизну товара.

Обращаюсь къ другой мѣстности, подтверждающей выше высказанную нами мысль, насколько развитіе мануфактурной и заводской промышленности способствуетъ благосостоянію крестьянъ. На берегу Волги Ярославской губерніи, въ Даниловскомъ, и Костромской губерніи въ Костромскомъ уѣздѣ почва представляетъ чистый песокъ, негодный для хлѣбопашества. Не смотря на такія неблагоприятныя условія почвы, въ прежнее время крестьяне не знали другаго промысла—кромѣ хлѣбопашества, но трудъ ихъ, естественно, не взирая на всѣ употребляемые старанія, оставался почти тщетнымъ, вознаграждался очень слабо или совсѣмъ не вознаграждался, отъ чего неурожаи и голодъ были явленіемъ въ этой мѣстности весьма обыкновеннымъ. Въ концѣ тридцатыхъ годовъ Г. Понизовкинъ, первый, примѣняясь къ условіямъ почвы, началъ сѣять картофель съ цѣлю перерабатывать его въ крахмалъ и патоку, продукты, имѣющіе громадный сбытъ у насъ въ Россіи. Первый сбытъ удался; онъ съ каждымъ годомъ сталъ увеличивать размѣры своего производства и довелъ его до того, что теперь на его паточномъ заводѣ перерабатывается до 40 т. четвертей картофеля. Его примѣру послѣдовали многіе изъ мѣстныхъ крестьянъ, такъ что въ настоящее время въ этой мѣстности насчитывается болѣе 20 паточныхъ заводовъ. Такое громадное число этихъ заводовъ, требующихъ ежегодно весьма значительное количество картофеля, естественно должно было заставить мѣстныхъ крестьянъ замѣнить посѣвъ хлѣба разведеніемъ картофеля. Дѣйствительно, въ настоящее время мы видимъ, что всѣ поля засаживаются картофелемъ: настолько разведеніе его сдѣлалось выгоднымъ для крестьянъ, находя себѣ неограниченный сбытъ на означенныхъ заводахъ, за весьма удовлетворительную цѣну. Кто зналъ эту мѣстность прежде, тотъ врядъ ли узнаетъ её теперь: настолько улучшилось благосостояніе тамошняго крестьянскаго населенія.

Болѣе всего слѣдуетъ радоваться вновь возрастающему стремленію капиталистовъ нашихъ употреблять силы свои на развитіе льняной мануфактурной промышленности, уже стоявшей у насъ въ Россіи, въ концѣ прошлаго и началѣ нынѣшняго столѣтія, на столь высокой степени совершенства, что по словамъ современниковъ, напримѣръ Англичанина

Дучи, мы могли легко соперничать съ западомъ и даже снабжать нашими льняными издѣліями Западную Европу и Америку. Но съ тѣхъ поръ, какъ Англичане замѣнили ручную пряжу машинною, наше льняное дѣло начало падать всё болѣе и болѣе, холстовъ стали требовать за границу гораздо меньше, и наконецъ въ 40-хъ и въ началѣ 50-хъ годовъ мы видимъ совершенное паденіе этой отрасли промышленности въ Россіи, и лишь въ концѣ пятидесятихъ годовъ она снова начинаетъ обнаруживать признаки оживленія.

Заводятся механическія льнопрядильни и ткацкія въ Вязникахъ, Муромѣ, Меленкахъ, Костромѣ, Нерехтѣ и т. д. и наконецъ громадная льнопрядильня близъ г. Ярославля, извѣстная подъ названіемъ Норской, на которой насчитывается теперь до 18 т. веретенъ, считая въ томъ числѣ и веретена ватерныхъ и крутильныхъ машинъ.

Въ самой Костромѣ находятся 3 льнопрядильныя фабрики; при нѣкоторыхъ изъ нихъ имѣются и ткацкія механическія отдѣленія и даже свои бѣлильни. Эти фабрики принадлежатъ Г. Третьякову и Коньшину и К^о, Г-ну Михину и наконецъ самая большая Г-лѣ Зотовой. На нихъ всѣхъ считается около 36 т. веретенъ, какъ для сухаго, такъ и мокраго пряденія.

Говоря о Костромскихъ фабрикахъ и заводахъ, особенно пріятно замѣтить, что всѣ онѣ управляются, а нѣкоторыя изъ нихъ даже и построены нашими русскими директорами и техниками, кончившими курсъ либо въ Технологическомъ Институтѣ въ Петербургѣ, либо въ бывшемъ Ремесленномъ Заведеніи въ Москвѣ. Повторяю, преуспѣяніе этой отрасли мануфактурной промышленности должно насъ болѣе всего радовать, потому что въ ней именно намъ всего менѣе приходится бояться соперничества иностранцевъ, такъ какъ для производства сыраго матеріала наши мѣстныя условія весьма благопріятны, и отъ развитія этой промышленности можно ожидать весьма благотворнаго вліянія на возвышеніе благосостоянія нашего отечества.

Что касается кожевеннаго производства въ губерніяхъ: Владимірской, Костромской, Ярославской и даже Казанской, то къ крайнему нашему прискорбію мы должны сознаться, что оно не только не подвигается впередъ и не совершенствуется, но даже постепенно упадаетъ, какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніи. Не стану уже говорить о мелкихъ заводахъ Владимірской и Костромской губерній, но даже и столь извѣстные Казанскіе кожевенные заводы, въ томъ числѣ и заводъ бывшаго Товарищества, начинаютъ замѣтно падать и даже за-

крываться. Это печальное явленіе въ жизни кожевенныхъ заводовъ нужно, кажется, приписать низкимъ цѣнамъ на этотъ товаръ, существующимъ на нашихъ рынкахъ и не только не дающимъ возможности заводчикамъ улучшать, но даже часто отнимающимъ у нихъ возможность вообще поддерживать производство. По этому не слѣдуетъ удивляться, если вывозъ сырыхъ кожъ за границу будетъ увеличиваться у насъ съ каждымъ годомъ. Не слѣдуетъ удивляться и тому, что намъ часто приходится погупать не додубленную кожу.

Изъ заводовъ города Казани, по громаднымъ размѣрамъ производства, заслуживаетъ вниманія заводъ стеариновыхъ свѣчей Гг. Крестовниковыхъ, свѣчи котораго расходятся по всей Россіи и приобрѣли себѣ вполне заслуженное довѣріе.

Кончая мой бѣглый обзоръ, который, по необходимости, чтобы не употребить во зло Вашего снисходительнаго вниманія и не выйти изъ предѣловъ отмѣреннаго мнѣ времени, долженъ былъ ограничиться одними краткими указаніями на главныхъ дѣятелей и наиболѣе характеристическія особенности различныхъ производствъ въ посѣщенныхъ мною мѣстностяхъ, я позволю себѣ въ заключеніе высказать нѣсколько общихъ замѣчаній объ условіяхъ, въ которыхъ поставленъ у насъ фабрикантъ, и которыя имѣютъ весьма важное вліяніе на общее состояніе нашей отечественной мануфактурной промышленности.

Наши фабриканты и заводчики часто обвиняются въ недобросовѣстности, обманѣ и неумѣннн приготвить товаръ съ тѣми хорошими качествами, какія мы видимъ въ заграничномъ. Но обвиненіе это не можетъ выдержать строгой критики при серьезномъ и всестороннемъ разсмотрѣннн условій, въ которыхъ находятся наши фабриканты и заводчики. Дѣйствительно, если мы глубже вникнемъ въ это дѣло, то неминуемо придемъ къ только что выраженному мною заключенію и убѣдимся, что нашъ фабрикантъ или заводчикъ далеко не пользуется тѣми благоприятными условіями, въ коихъ поставленъ собрать его за границею.

Для развитія и процвѣтанія какой бы то ни было фабричной и заводской промышленности необходимы такія условія, которыя бы по возможности способствовали ей, а въ этомъ отношеніи иностранная промышленность имѣетъ всѣ преимущества передъ нашею, вслѣдствіе чего можетъ производить продукты гораздо дешевле и лучше нашихъ. Густое народонаселеніе и недостатокъ земли въ западной Европѣ уже съ

давнихъ поръ повели къ тому, что значительная часть тамошняго народонаселенія изъ земледѣльческаго обратилась въ рабочее и ремесленное, и это послѣднее численностію своей далеко превзошло первое. Это увеличеніе рабочаго и ремесленнаго классовъ народонаселенія имѣло свѣимъ послѣдствіемъ то, что предложеніе рабочихъ рукъ нетолько равняется спросу, но часто даже превышаетъ спросъ. Вслѣдствіе этого и цѣны за рабочій трудъ значительно ниже нашихъ. Такимъ образомъ заграничнымъ фабрикантамъ дана возможность во всякое время имѣть достаточное количество работниковъ. Разъ обратившись въ рабочаго и не имѣя земли, работникъ за границею по неволѣ долженъ заботиться о томъ, чтобы изучить какъ можно лучше свое производство, вслѣдствіе чего образовались цѣлые классы рабочихъ, способныхъ и годныхъ исключительно къ одному какому нибудь производству.

Такимъ образомъ мы видимъ, что за границею не фабриканты находятся въ зависимости отъ рабочихъ, а наоборотъ. У насъ же происходитъ совершенно противное. Населеніе Россіи, какъ всѣмъ извѣстно, преимущественно земледѣльческое, почему весьма малая часть его составляетъ рабочій ремесленный классъ, который большею частью въ лѣтніе мѣсяцы также занимается сельскими работами. Прибавьте къ этому отсутствіе въ нашемъ рабочемъ общаго развитія и образованія, и Вы получите ясное понятіе о тѣхъ затрудненіяхъ, съ которыми долженъ бороться нашъ фабрикантъ при выборѣ и наймѣ рабочихъ. Въ то время, какъ заграничный фабрикантъ имѣетъ полную возможность выбирать, сколько ему угодно, необходимыхъ ему работниковъ, при чемъ онъ находитъ работниковъ, всегда болѣе или менѣе развитыхъ и знающихъ свое дѣло, нашъ фабрикантъ принужденъ довольствоваться, чѣмъ Богъ послалъ, да и то не всегда найдешь! На нашихъ фабрикахъ и заводахъ рабочіе часто мѣняются каждый годъ, и нашему фабриканту приходится приучать новобранцевъ къ фабричной работѣ, что весьма тяжело отзывается на производствѣ и имѣетъ большое вліяніе на качество и цѣну производимаго имъ продукта. Отысканіе мастеровъ и техниковъ у насъ еще труднѣе, и въ этомъ отношеніи наши фабриканты очень часто бываютъ поставлены въ самое затруднительное положеніе. Ремесленныхъ школъ и высшихъ техническихъ заведеній до сихъ поръ почти нѣтъ, а тѣ, которыя существуютъ, далеко не доставляютъ того числа мастеровъ и техниковъ, въ которомъ нуждаются наши фабриканты. Этотъ недостатокъ составляетъ фабрикантовъ нашихъ или довольствоваться мастерами и тех-

никами — самоучками, знающими конечно свое дѣло весьма плохо, или переманивать ихъ за бѣльшее жалованье у своихъ же сосѣдей фабрикантовъ и тѣмъ подрывать дѣятельность сихъ послѣднихъ, или наконецъ выписывать ихъ изъ за границы, что обходится весьма дорого и часто не достигается цѣли, по той весьма простой причинѣ, что они не знакомы ни съ языкомъ, ни съ мѣстными условіями. За тѣмъ является еще одно условіе, имѣющее важное значеніе для всякаго рода промышленности—это пути сообщенія. И въ этомъ отношеніи русскіе фабриканты не пользуются тѣми выгодами, какими пользуются фабриканты заграничные. Тогда какъ за границею водяные пути сообщенія, по причинѣ незамерзанія большей части морей и рѣкъ, доступны во всякое время года, а сухопутныя дороги превращены во множество желѣзныхъ дорогъ и прекрасныхъ шоссе, что при незначительномъ въ сравненіи съ нашимъ отечествомъ, пространствѣ, сильно облегчаетъ промышленность, у насъ на оборотъ доставка сырыхъ матеріаловъ на фабрики и заводы и отправка выдѣланныхъ продуктовъ на мѣсто сбыта сопряжены съ большими затрудненіями по причинѣ замерзанія рѣкъ въ теченіи полугода, а иногда и болѣе, недостаточнаго числа желѣзныхъ и грустнаго положенія грунтовыхъ дорогъ, которыя весною и осенью часто бываютъ просто непроходимы.

Говоря о развитіи нашей промышленности, нельзя не упомянуть наконецъ, что это развитіе находится въ тѣснѣйшей связи: 1) съ состояніемъ тарифа на ввозимыя къ намъ иностранныя мануфактурныя произведенія и 2) съ числомъ имѣющихся у насъ механическихъ заводовъ. Въ послѣднее время явилось много людей, ратующихъ за преимущества свободной торговли надъ охранительною, или такъ называемою покровительственною системою. Утверждаютъ, что при послѣдней системѣ фабрикантамъ предоставляется монополія продавать свои произведенія по гораздо высшей цѣнѣ, причиняя тѣмъ значительный ущербъ потребителямъ. Но теорія свободной торговли можетъ быть примѣнима, и то не вполне успешно, лишь къ тѣмъ государствамъ, въ которыхъ, вслѣдствіе историческихъ и мѣстныхъ условій, мануфактурная промышленность достигла такого совершенства и развитія и стала на такую прочную ногу, что можетъ свободно и безъ ущерба себѣ вести борьбу съ промышленностью другихъ государствъ. Если промышленность государства не находится въ такомъ благопріятномъ положеніи, то введеніе подобной си-

стемы или даже неумѣренное пониженіе тарифа на ввозимыя иностранныя произведенія есть ничто иное, какъ вступленіе въ неравный бой, въ которомъ слабая сторона конечно должна понести поражение, при чемъ всѣ невзгоды такого пораженія неминуемо должны тяжко отозваться на самомъ государствѣ, принявшемъ систему свободной торговли или понизившемъ тарифъ на привозные товары, не поставивъ предварительно свою мануфактурную промышленность въ такія благоприятныя условія, при которыхъ она могла бы съ успѣхомъ конкурировать съ промышленностью другихъ, болѣе успѣвшихъ на этомъ пути, государствъ. Стоитъ только сравнить количество привоза и вывоза изъ Россіи разныхъ произведеній, количество звонкой монеты, привозимой къ намъ и вывозимой отъ насъ, принять во вниманіе паденіе за границую нашего курса и увеличеніе числа денежныхъ бумажныхъ знаковъ, чтобы прійти къ тому заключенію, что еще большее пониженіе тарифа при другихъ, выше изложенныхъ, условіяхъ, привело бы насъ далеко не къ благоприятнымъ результатамъ. Нужно ли доказывать, далѣе, сколько могло бы выиграть развитіе нашихъ механическихъ заводовъ съ наложеніемъ болѣе высокаго тарифа на ввозимыя къ намъ машины, орудія и другія фабричныя и заводскія принадлежности? Почти совершенное отсутствіе у насъ механическихъ заводовъ, вмѣстѣ съ недостаткомъ ремесленныхъ и высшихъ техническихъ заведеній, о чемъ я упомянулъ прежде, приносить намъ гораздо болѣе вреда, чѣмъ многіе предполагаютъ. Обстоятельство это ставитъ не только мануфактурную промышленность, но отчасти и сельское хозяйство въ полную зависимость отъ иностранцевъ. Задумаетъ ли кто выстроить заводъ или фабрику: гдѣ ему взять необходимыя машины? Выписывай изъ за границы! Гдѣ взять директора и мастеровъ? Опять надо обратиться къ иностранцамъ!

Изъ всего вышеизложеннаго видно, при какихъ обстоятельствахъ и условіяхъ приходится работать нашимъ фабрикантамъ и заводчикамъ, и что эти условія и обстоятельства далеко не благоприятствуютъ имъ. Между тѣмъ, какъ мною уже было выше замѣчено при описаніи бѣлильныхъ заводовъ Ярославской губерніи, покупатель требуетъ отъ фабриканта прежде всего дешевизны товара, при чемъ качество производимаго товара неизбѣжно отдалается на второй планъ, такъ что нашему фабриканту приходится выбирать одно изъ двухъ: или гото-

вить доброкачественный товар — тогда онъ будетъ непременно дороже заграничнаго, или, сообразуясь съ требованіемъ потребителя, готовить товаръ, который, въ сравненіи съ заграничнымъ, будетъ неизбѣжно гораздо хуже, а такъ какъ условія цѣны и качества производимаго товара находятся въ полной зависимости отъ условій запроса, то отсюда ясно вытекаетъ, что, при спросѣ дешеваго товара, нельзя требовать отъ него той степени доброкачественности, какую можно и слѣдуетъ требовать отъ товара болѣе дорогаго. Такимъ образомъ обвиненія, вводимыя на нашихъ мануфактуристовъ, по крайней мѣрѣ въ большинствѣ случаевъ, являются не заслуженными, и можно сказать съ полною увѣренностію, что, будучи поставлены въ болѣе благоприятныя условія, они подавали бы къ нимъ менѣе повода.

На это могутъ возразить, что если нельзя производить самимъ дешевыя и въ то же время доброкачественныя произведенія, то лучше ихъ вовсе не производить. Но подобное мнѣніе могутъ имѣть только люди, упускающіе изъ вида, что это поставило бы насъ въ полную, вѣчную и столь тяжелую зависимость отъ иностранцевъ. Мнѣ кажется на оборотъ, что всякій здравомыслящій человѣкъ и общество наше должны всѣми зависящими отъ нихъ средствами споспѣшествовать развитію и процвѣтанію отечественной мануфактурной промышленности и торговли, а если мы въ продолженіи нѣкотораго времени и принуждены будемъ платить за наши произведенія нѣсколько дороже, чѣмъ теперь платимъ, то это будетъ зло только временное, преходящее, которое поставитъ нашу мануфактурную промышленность на твердую ногу, дастъ ей возможность смѣло вступить въ бой съ иностранными произведеніями, въ полной увѣренности съ честію выйти изъ этого состязанія, и тѣмъ избавить насъ отъ иностранной опеки. Починъ въ этомъ направленіи уже сдѣланъ! Стоитъ только взглянуть на быстро возрастающее количество желѣзныхъ дорогъ, построенныхъ и строящихся, которыя въ скоромъ времени покроютъ цѣлою сѣтью наше обширное государство, множество частныхъ и общественныхъ банковъ, учрежденныхъ въ большинствѣ нашихъ главныхъ коммерческихъ и мануфактурныхъ городовъ и предлагающихъ мануфактуристамъ дешевый и удобный кредитъ, множество молодыхъ людей, занятыхъ въ нашихъ и заграничныхъ заведеніяхъ серьезнымъ изученіемъ техническихъ наукъ, чтобы вполне убѣдиться въ

томъ утѣшительномъ фактѣ, что общество наше, сознавъ дѣйствительныя, а не призрачныя и временныя свои потребности и пользу, всѣми своими силами стремится къ быстрому и всестороннему своему развитію и уже не такъ далеко, будемъ надѣяться, то будущее, когда наше отечество не по одному только пространству и силѣ, но и въ отношеніи народнаго образованія, мануфактурной промышленности и торговли, займетъ подобающее ему мѣсто въ ряду первоклассныхъ государствъ образованнаго міра!

К. КРУБЕРЪ.

M 10



2010514042