



## Обозрение фабрик и заводов г. Переславля-Залесского и его уезда

До 1848 г. мануфактурную промышленность г. Переславля-Залесского составляла главнейше полотняная фабрикация, которая, с уничтожением полотняных фабрик, принадлежавших гг. Куманину и Темерину, в настоящем году сделалась почти ничтожною; одна только полотняная мануфактура почётной гражданки Поповой с детьми служит представительницею прежней обширной полотняной промышленности г. Переславля, существовавшей более полувека в этом городе.

с. 34

с. 35

1) Бумажно-ткацкая фабрика 2 гильдии купчих девиц В. и Т. В. Gladковых состоит из следующих строений: 1) каменного двухэтажного корпуса, вмещающего внизу: кубовую, при 12 горячих и 14 холодных кубах, сушильню для окрашенной пряжи, клеильню и при ней другую сушильню для белой пряжи;верху: контору и комнату для разборки и связывания в пачки алой бумажной пряжи. В мезонине находится 8 сновален. 2) Каменной палатки (кладовой) для складки бумаги и готовых товаров. 3) Деревянной красильни для окрашивания бумаги в разные цвета, в ней два медных котла и медная коробка. Выработано в 1849 году платков на манер ост-индских 6/4, 5/4 и 4/4 до 11 800 дюжин, на сумму 26 360 р. сер., холстинки, выбеленного канифасу и сарпинки до 24 700 кусков, на сумму 111 270 р. сер.; всего же сработано товара на сумму 137 630 р. сер. При фабрике ткачей не состоит, а всё означенное количество товаров вырабатывается по селениям крестьянами Переславского, Александровского, Юрьевского и Калязинского уездов на 2 000 станах. Мотальщиц занято собственно в г. Переславле до 250 женщин и детей. При фабрике состоит мастеровых и служащих до 54 человек. Это заведение основано в 1814 г., и по настоящее время постоянно действует; оно при осмотре найдено в должном порядке и устройстве; изделия по доброте, чистоте, прочности и тщательной отделке заслуживают полного одобрения. Дров потребляется до 200 сажень, на сумму 350 р. сер. в год.

с. 36

2) Красильное заведение тех же купчих девиц Gladковых, состоит при реке Трубеже, из одного деревянного красильного корпуса, в коем помещаются: солильня о 8 чанах, шмаковая и красильня, при 4-х медных коробках и 3-х медных кубах, в коих очищается окрашенная бумажная пряжа. Во 2-м строении помещается конный привод и насос для накачивания воды в красильню. В 3-м каменном трёхэтажном корпусе устроена сушильня, действующая четырьмя трубчатыми печами. Мытильня на зиму устраивается тёплая. Красильщиков и прочих рабочих 95 человек. Красильный мастер александровский 3 гильдии купец А. И. Карпихин с сыном. Окрашено в 1849 г. до 3 000 пудов [49 141 кг] алой пряжи для собственного ткачества; основа от № 38 до № 40, а уток от № 46 до № 48; в продажу же поступила окрашенная пряжа от № 12 до № 20, на сумму 63 000 р. сер. Продаётся эта пряжа на Нижегородской и Холуйских ярмарках, равно в Симбирске и Ростове. Крашение пряжи производится дербентскою мареною, которой употребляется до 4 000 пудов, [65 522 кг] на сумму 32 000 руб. сер. в год. Это заведение поддерживается весьма внимательно и пунцовая пряжа по яркости и ровности крашения достойна одобрения. Заведение потребляет до 800 сажень дров на 1 400 р. сер.; оно существует с 1838 года.

с. 37

3) Красильное заведение 2 г. купца А. П. Чечелёва, состоя при реке Трубеже, помещается в двух деревянных и одном каменном строениях. В деревянных — красильня, в ней два куба и две медных красильных коробки, шмаковая и квасцовый котёл. Конный привод, приводящий в движение четыре насоса для снабжения фабрик водою. В каменном устроена сушильня.

\*Несытов, И. Е. Обозрение фабрик и заводов г. Переславля-Залесского и его уезда / И. Е. Несытов // Журнал мануфактур и торговли. — 1851. — Июль и август. — С. 34—58.

Окрашено пряжи основы от № 38 до № 42 и утка от № 42 до № 48 английского прядения до 800 пудов. Заведение могло бы быть поддерживаемо лучше; производство его, по-видимому, значительно уменьшено против прежних годов.

4) Красильное заведение 3 г. купца П. И. Свешникова, арендуемое у купчихи Савалевой, состоя при реке Трубеже, помещается в каменной сушильне и деревянной шмаковой и солильне. При красильне состоит медный куб и медная красильная коробка. С марта по ноябрь 1850 года окрашено бумажной пряжи до 150 пудов [2457 кг] на 3000 р. сер.

с. 38

5) Полотняная фабрика 2 г. купчихи вдовы почётной гражданки М. П. Поповой с детьми состоит: 1) из каменной мыларни, где весьма удобно и безопасно помещаются 4 щелочных котла, и при них 8 бучильных чанов; 2) деревянной красильни при 9 кубах и 3-х котлах для цветного крашения; 3) каменной светёлки, в коей помещено 40 станов, по селениям же занято оных до 300; 4) постройки для голандра и конного привода; 5) постройки для водокачной машины; 6) разгонной для выправки окрашенных основ; 7) амбаров для материалов и товаров; 8) фабричной конторы. Выработано в 1849 г. разных полотняных товаров до 15 186 штук на сумму 60 000 р. сер. Изделия этой фабрики весьма удовлетворительны. Заведение поддерживается внимательно. Фабрика эта, основанная в 1795 году, имеет постоянное действие 55 лет, а потому принадлежит к старинным заведениям.

6) Кожевенный завод 3-й гильдии купца В. А. Симакова устроен при самой реке Трубеже, против бумагопрядильни купцов Борисовских. Он состоит из двух деревянных строений, где находится 10 дубильных чанов. Мочка кож производится в реке Трубеже. Рабочих 8 человек. Выдублено до 2000 кож на сумму 5 250 р. сер. Сушильня деревянная. Изделия добротны.

7) Кожевенный завод 3-й гильдии купчихи П. И. Шветовой, состоя при реке Трубеже, помещается в одном деревянном строении, в коем находится три дубильных чана, а во 2-м этаже вновь устроена сушильня. Выработано белых юфтовых кож до 700 штук на сумму 1000 р. сер. Работников 4. Ивовая кора для дубления сушится и измельчается в селе Ягрышине, за что платится по 28,5 коп. сер. с пуда.

с. 39

8) Табачное заведение 3-й г. купца В. А. Симакова, кроме толчеи, движимой конным приводом, никаких особенностей не представляет. При толчее 9 пестов. Выработано в 1849 году простого нюхательного табаку 130,5 пудов [2 138 кг] на 630 р. сер., простого курительного 222 пуда 26 фунтов [3 647,1 кг] на 890 р. 90 коп. сер.; всего произведено 353 пуда 6 фунтов [5 784,8 кг] на сумму 1 490 р. 90 к. сер.

9) Домашнее табачное заведение 3-й г. купца Н. А. Ножевникова, основанное в 1835 г., состоит из двух деревянных строений; в первом помещается толчея о 8 пестах и мельница для растирания табаку, равно и конный привод. Замечено владельцу, что лобовое колесо необходимо огородить, ибо угрожает опасностью. Во втором набивают табак в картузы. Выработано нюхательного № 5 табаку 100 пудов 25 Фунтов [1 648,3 кг] на 503 р. 13 к. сер., курительного 66 пудов 16 фунтов [1 087,7 кг] на 265 р. 63 к. сер., всего 167 пудов 1 фунт, на сумму 768 р. 76 к. сер. Сушка табаку производится обыкновенным образом. Заведение поддерживается удовлетворительно.

10) Бумагопрядильня, вновь устроенная временно московскими 1 г. купцами почётными гражданами братьями В. и М. И. Борисовскими.

Эта мануфактура устроена гг. Борисовскими в 1850 году на собственной, приобретённой покупкою от переславской 2 г. купчихи из дворян Медведевой, земле, в г. Переславле-Залесском, заключающей в себе 16 десятин 962 квад. сажень на правом берегу реки Трубежа.

с. 40

Бумагопрядильня открыла свои действия 1-го марта 1851 года и помещается в четырёхэтажном красивом каменном корпусе, имеющем 45 сажень длины, [96 м] 8 сажень ширины и 10,5 сажень вышины до конька железной крыши. Как это здание, так и прочие возводились и возводятся под надзором архитектора Императорской Академии художеств Жеребцова. В первом этаже этого обширного корпуса помещаются: три высокого давления паровых котла, действующие при упругости паров  $2^{58}/100$  атмосферы, или при давлении 40 фунтов на каждый квадратный дюйм поверхности котла. Они устроены в Англии в заведении инженера Гик, из котельного, в 8/16 дюйма толщиной, железа; снабжены необходимыми предохранительными приборами и устроены круглыми, каждый при двух кипятильниках. К покою, отделённому каменною стеною, где эти котлы помещаются, примыкает комната, в коей устроены две паровые, с расширением 2/3 хода поршня, с холодильником, и действующие на один вал махового колеса машины, в 30 паровых или динамических сил каждая. Они как по конструкции своей, так по чистоте и верности устройства и действия заслуживают одобрение. В том же 1-м этаже разделяет каменная стена, продолжающаяся во все четыре этажа, паровое отделение от трепального, в коем действуют, под

с. 41

поперечными на чугунных балках, укрепленных на таких же колоннах, каменными сводами, машины: одна грубо-трепальная и четыре тонко-трепальных, получающие, как и все машины остальных отделений, своё движение от паровых машин, помощью проведенных, во всю длину и высоту этажей корпуса, приводов. В этом же отделении устроен и гидравлический пресс для связывания в кипы готовой в продажу пряжи. Остальная часть первого этажа прядильни занята 61 чесальною (кард-машиною), 6 ленточными и 30 банкброш-машинами, или ровенс-машинами; сии последние трёх родов, а именно: 1-й ровенс толстый имеет 5 машин, на которых действуют, в каждой, по 44 катушки, всего же 220 катушек; 2-й ровенс средний заключает 10 машин, в каждой по 56-ти катушек, всего 560 катушек; и 3-й ровенс тонкий состоит из 15-ти машин, в каждой 88 катушек; всего 1 320 катушек. Здесь же в особо огороженном тёмом месте устроены две машины для точения кард, вальянов и барабанов, принадлежащих к чесальным машинам. Все машины и приводы этого и прочих этажей английские, сделанные в заведении Плята и Компании, в Манчестере. Как по современно улучшенной во всех отношениях конструкции, так по чистоте, верности действия, прочности и безопасности для работающих при них людей, машины достойны одобрения. Над всем отделением чесальным, ленточным и ровенсовым, в прочих 3-х этажах помещается 54 мюль-машины; из них ручных (с прядильщиками) 34 машины, в каждой по 372 веретена (шпинделя), всего 12 648 веретён, а самодействующих (без прядильщика) 20, в каждой также по 372 веретена, всего 7 440 веретён. Итого при 54-х мюль-машинах состоит 20 088 веретён, а при 16-ти ватер-машинах, в каждой по 168 катушек, действуют 2 688 шпинделей; всего при этой бумагопрядильне состоит 22 776 мюльных и ватерных шпинделей, могущих выпрядать до 30 000 пудов, [491 415 кг] на сумму до 500 000 руб. сер. в год.

с. 42

Кроме сих машин, в особом отделении 2-го этажа, над трепальным и паровым помещениями, находится магазин для хранения хлопка, потребного для прядения, который здесь и сортируется 10-ю человеками. В 3-м этаже над трепальным отделением помещается контора для приёма ровницы, початков и размотанной пряжи от мотальщиц; здесь пряжа поверяется квадрантом и сортируется по номерам; из куфт составляются пачки, которые в четырёх чугунных прессах вяжутся в продажу. Смежно с этою конторою состоит слесарное и токарное отделения, где находятся чугунный токарный станок, сверлильная машина и механизм для углаживания кожи, натягиваемой на валики мюльных и прочих машин. Наконец, в 4-м этаже подобного отделения состоит 60 ручных мотовил, коих предполагается устроить 115; при каждом мотовиле работают, посменно, две мотальщицы. Вверху на чердаке устроен запасной железный бассейн, вмещающий до 5 000 вёдер воды.

с. 43

Относительно всех вышеупомянутых устройств и механизмов должно заметить, что владельцы бумагопрядильни, гг. Борисовские, с видимою пользою употребили на выпуск из Англии последней конструкции машин обширный капитал и тем поставили свою бумагопрядильню на степень образцового заведения. Их мануфактура при самом начале своего действия приобрела известность по отличному качеству выпрядаемой бумаги. С удовольствием замечается, что пряжи этой мануфактуры не может накопиться и несколько десятков пудов, ибо всем выпряденным в сутки количеством тотчас же удовлетворяются заказы, присланные за несколько месяцев вперёд.

с. 44

Во время осмотра этой капитальной мануфактуры возводился каменный одноэтажный корпус, имеющий 12 сажень длины, [26 м] 5 сажень ширины [11 м] и 5¼ сажень вышины, в коем устраивается заведение для освещения бумагопрядильни газом. В этом здании, удалённом от прядильного корпуса почти на 50 сажень, [107 м] будут устроены три возгоночные печи, каждая при трёх чугунных ретортах, а всего 9 реторт. Кроме того, возводится другое, таких же размеров, каменное здание, где предполагено устроить два газометра, имеющие каждый 30 футов [9 м] в диаметре и 14 футов в высоту. Газ будет приготовляться из скалы (бересты) на 400 рожков или горелок.

Кроме описанных трёх новых капитальных построек, при бумагопрядильне состоят каменные здания: 1) одноэтажное вновь переделанное, где помещаются фабричная контора и квартиры для директора, мастеров и бухгалтера; 2) двухэтажное для помещения работающих в бумагопрядильне; 3) ещё корпус для помещения рабочих; 4 и 5) кладовые для хранения хлопка и бумажной пряжи; 6) двухэтажное, в коем устроена больница со всеми к ней принадлежностями. Деревянные строения: 7) дом владельца мануфактуры, вновь срубленный; 8) строение для складки разных материалов; 9) конюшни; 10) флигель для помещения прислуги и прочих; 11) флигель для прикащиков; 12) флигель для мастерских, столярной и малярной; 13) кузница большая; 14) кузница малая; 15) баня для работающих и служащих при фабрике, состоящая из двух отделений, мужского и женского; 16) сарай для складки бересты или скалы, отнесённый

с. 45

на дальнейшее расстояние от жилых и других строений; 17) большой навес; 18) деревянная новая оранжерея; 19) навес для помещения пожарных инструментов и труб.

При осмотре этой бумагопрядильни состояло при фабрике до 1 080 человек работающих и служащих, из них до 200 человек живут в г. Переславле, вне фабрики, остальные же все при фабрике. Из работающих 480 человек мужского пола, до 350 женского, до 150 мальчиков и до 20 девочек, а прочие 80 человек составляют служащих при фабрике по разным должностям. Работавшие при бумагопрядильне большею частию крестьяне окрестных селений; из них только небольшое число обывателей г. Переславля, вероятно, потому, что они ещё не свыклись с подобного рода работами, а оттого и теряют очень удовлетворительную заработку, которую едва ли при других, свичных им промыслах и ремёслах, они могут получать. Ежемесячно раздаётся фабричной конторой подённой, месячной и задельной платы, получаемой 15 числа следующего месяца, до 4 000 р. с.

с. 46

Всеми действиями бумагопрядильни непосредственно управляет сам владелец оной почётный гражданин Василий Иванович Борисовский. Контора бумагопрядильни и счётная её часть заведываются бухгалтером кандидатом коммерции В. П. Пожарским, при 3-х прикащиках и 6-ти конторщиках. Управление технической частью фабрики возложено на директора оной англичанина Р. Д. Макгиль; управляют отделениями: чесальным англичанин Р. Р. Ингам, прядильным Д. Я. Рейт; а паровыми машинами и котлами Ф. Р. Говарт.

С 1-го марта по 1-е октября 1850 г. производилось прядение только одною сменю 12 часов в сутки; но с 1-го октября работа идёт полных 24 часа двумя сменами, переменяющимися чрез каждые 6 часов работы, то есть четыре раза в сутки.

с. 47

В настоящее время выпрадают бумаги в сутки разных номеров от № 30 до 48 утка и медно до 100 пудов; а всего выпрадено с 1-го марта по 1-е октября до 6 000 пудов, на сумму 100 000 руб. сер.

Двумя паровыми котлами, для суточного их действия, потребляется от 11 до 12 сажень  $\frac{5}{4}$ -х сосновых и еловых дров, покупаемых в городе от 1 р. 50 к. до 1 р. 60 к. сер. за сажень. Хотя фабрика нагревается парами, но для жилых покоев требуется в зимнее время до 2,5 сажень дров в сутки, а в летнее до 1,5 сажени. Владельцы бумагопрядильни имеют собственные, не более 20 вёрст от города Переславля, лесные дачи, в которых разного строевого и дровяного леса заключается до 400 десятин, [437 га] полагая от 300 до 250 сажень дров в десятине. Эта предусмотрительность необходима для постоянного продолжения действий бумагопрядильни.

с. 48

Нельзя не заметить, что бумагопрядильня гг. Борисовских снабжена всеми возможными предохранительными от пожара средствами, ибо 1) во всех могущих представлять опасность от пожара отделениях сделаны своды и у всех входов железные двери, — потолки обиты кровельным железом. Кроме сего, к способам тушения пожара относятся: 2) запасный резервуар воды в 5 000 вёдр. 3) Во все этажи по чугунным трубам с кранами проведена из бассейна вода, и эти трубы снабжены пожарными рукавами. 4) Имеются при мануфактуре две пожарные трубы и все относительные принадлежности. И наконец, 5) пред главным прядильным корпусом, в расстоянии 6 сажень, вырыт обширный пруд, изобилующий водою.

В. И. Борисовский, заботясь о благосостоянии своих рабочих, устроил собственную фабричную больницу и снабдил её всеми необходимыми принадлежностями. В настоящее время при этой больнице состоит постоянным врачом городской переславский лекарь Г. Вадзинский, и при нём вольнонаёмный фельдшер и необходимая прислуга. В больнице два отделения — мужское и женское, и каждое устроено на 10 кроватей.

Любовь к порядку, опрятности и возможной чистоте побудили гг. Борисовских устроить для находящегося при бумагопрядильне рабочего народа фабричную баню, состоящую из мужского и женского отделений. И за эту заботливость должны им быть благодарны те, кои безвозмездно пользуются средствами к поддержанию здоровья.

с. 49

Бумагопрядильня почётных граждан братьев Борисовских общепользна не только жителям г. Переславля, но и окрестных селений, которые, к сожалению, не имеют никакого исключительно важного промысла. Город от полного действия этой фабрики может ежемесячно иметь торговлю больше теперешней на 5 000 руб. сер., что составит до 60 000 р. сер. в год приращения.

11) Кирпичный завод, вновь устроенный временно московскими 1-й гильдии купцами почётными гражданами братьями В. и М. Ивановыми Борисовскими.

Почётные граждане братья Борисовские, предприняв капитальное устройство в г. Переславле бумагопрядильни, требовавшей обширных каменных сооружений, были вынуждены неимоверным возвышением цен на кирпич, доходивших до 15 р. сер. за тысячу, ограничить столь стеснительную для всех продажу необходимого строительного материала устройством

в г. Переславле собственного кирпичного завода, который в апреле 1850 года начал своё действие. Обозревая это, по-видимому, простое, но весьма важное производство, я вполне убедился, что опытность великое дело в каждом предприятии; при этом каждый невольно отдаст должную справедливость предприимчивости и опытному взгляду В. И. Борисовского.

Надлежащее направление, данное действию этого завода, естественно, поставило преграду не только дальнейшему возвышению цен на кирпич, но вместе с тем дало понять каждому, что заводское производство не есть монополия одного или нескольких лиц, а чистое, на современном требовании основанное дело, которое тем более благоприятствует производителю, чем изделия его доступнее, по их ценности, большинству потребителей. На этом твёрдом основании кирпичный завод гг. Борисовских, без сомнения, даст весьма удовлетворительные результаты, которыми может похвалиться даже и теперь, в пятимесячное только действие.

с. 50

Выделка кирпича, это необходимое производство, мало представляла у нас усовершенствованный; да и ныне эта выделка, особенно обжиг кирпича, ещё по большей части производится так мало удовлетворительно, что, вследствие увеличивающейся почти повсеместно ценности на дрова и руки, кирпичеделание имеет для каждого большой интерес, и потому опишем несколько подробнее завод гг. Борисовских во всём экономическом его устройстве и действии.

Завод гг. Борисовских устроен на собственной земле, в довольно далёком расстоянии от Горицкого монастыря в г. Переславле, на глинистом грунте, который и составляет для выделки кирпича первый материал. Глина, здесь находящаяся, так удобна для кирпичеделания, что она прямо, без малейшей примеси песка, употребляется в дело. Песок, необходимый для обсыпания кирпича, белый, весьма мелкий и мало содержащий в себе железных окисей. Для выветривания, просушивания и выработки кирпича устроено 6 сараев, на протяжении по разным направлениям 500 сажень; они в устройстве своём не представляют никаких особенностей, кроме того, что обширнее обыкновенных кирпичных сараев и покрыты прочнее.

с. 51

Когда завод только что начинал действовать, была устроена одна печь для обжига кирпича, как говорится, на живую руку, но не по такой методе, как обыкновенные наши кирпичеобжигательные печи. Она имеет 5 очелков, которых дырчатые своды (или здесь называемые перекаты) выложены белым гжельским кирпичом, равно и самая решётка, на которую садится кирпич для обжига. В этой печи помещается до 35 тысяч кирпича; удовлетворительное её устройство доказывается равномерным обжигом, совершаемым при довольно скором ходе.

Из собственного уже кирпича, приготовленного в вышеописанной печи, устроены на этом заводе, под одну связь, три обширные кирпичеобжигательные печи, из коих каждая вмещает до 70 000 кирпича в одну садку. Они сделаны не только с совершенным знанием дела, но и так прочно, что при употреблении гжельского кирпича в тех частях печей, где они более подвергаются калильному жару, выдержали обжигание до 1 300 000 кирпичей. Каждая печь имеет 24 аршина длины, [17,1 м]  $6\frac{3}{4}$  аршина ширины [4,8 м] и 5 аршин вышины. [3,6 м] На устройство этих трёх печей употреблено до 300 000 кирпичей. Каждая печь имеет 4 очелка или топки; все они со сводами, в коих находятся отверстия, закрываемые, по мере надобности, соответственной формы кирпичами.

с. 52

На этом заводе готовится двух родов кирпич: *подпятный* и *прессовый* или *машинный*; оба рода кирпича весьма правильной формы, особенно же машинный так отчётлив, что при первом взгляде на него видны в нём все качества прочного строительного материала. Способ замачивания глины для кирпича и его ручная формовка не представляют ничего особенного, кроме внимательного приготовления этого материала. Машинный же кирпич, по изготовлении глины, в виде продолговатых комьев, кладётся в железный пресс или ящик, совершенно одинаковой формы с выделанным кирпичом; потом верхней его доской, приделанной на шарнирах к ящику и имеющей рукоятку, втискивается в ящик комок глины, и работник, действуя на подножку нижней подвижной форменной доски, поднимает уже готовый кирпич и на железной дощечке (листочке), которая предварительно была положена в форму, относит кирпич в сарай, ставя там на доску правильными рядами для выветривания. Поступая таким образом, выделанный кирпич наполняет сарай и лежит там около двух недель; смотря по состоянию погоды, он может высыхать скорее или медленнее. Далее в том же сарае его кладут в клетки, по 5 кирпичей в ряд, в числе 10 рядов, для того чтобы он в продолжении недели выстоялся и надлежащим образом окреп; после этого кирпич уже может быть засажен в печь и подвергнуться обжигу. Предварительное освобождение кирпича от сырости, внутри его находящейся, должно быть предпринимается весьма осторожно и так постепенно приводимо к более сильному калению, чтобы кирпич в печи мог быть во всех частях равномерно освобождён от сырости; а потому сначала весьма умеренно кладут в очелки дрова, потом оные подвигают всё далее и далее

с. 53

с. 54

под свод, и наконец, когда сырости или пару не замечают в отверстиях верхнего свода, дают калильный жар, который после двух накладок дров опять останавливают (несколько охлаждают печь), давая тем остыть печи; в противном случае решётка может обрушиться и обжигаемый кирпич провалиться и растрескаться.

Формы прессов, после 5 вытиснутых кирпичей, смазываются постным маслом, для того чтобы кирпич не мог приставать к ним. В летний день два работника могут выделывать до 1 500 кирпичей, которые в продаже в г. Переславле стоят по 6 руб. сер. за тысячу; за выделку тысячи кирпичей владельцы платят работникам по 2 р. 85 к. сер.; ручной или подпятный кирпич продаётся дешевле. Во всех отношениях машинный кирпич имеет более выгод и преимуществ для производителей по своему крепкому свойству, которое делает употребление его в строениях благонадёжным и могущим выдерживать двойную тяжесть и служить вдвое большее время в зданиях. Он, кажется, для гидравлических работ есть весьма полезный и способный строительный материал. Виденный мною на заводе гг. Борисовских кирпич весьма чист, ровен и звонок; скоро впитывает известковый раствор и требует менее извести при кладке строений; это немаловажная польза для строителей и кирпичеделания. Для насадки и высадки вышеозначенного количества кирпича требуется неделя, весь же процесс кирпичеделания, начиная от замешивания глины до высадки из печи обожжённого кирпича, продолжается от 45 до 60 дней, смотря по погоде, которая в этом деле имеет главное влияние на успех.

На этом заводе работают на 40 прессах, каждый из них в г. Переславле стоит 15 руб. сер.; они весьма удовлетворительно формируют кирпич и удобны для работы.

Для обжигания кирпича потребляется на каждую его тысячу до  $\frac{1}{2}$  сажени сухих сосновых трёхаршинных дров; следовательно, на миллион кирпичей потребовалось бы до 500 сажени дров.

## Фабрики и заводы Переславского уезда

12) Химический завод московского мещанина Ф. Е. Болдырева, основанный с разрешения Московского горного правления в 1845 г., состоит при деревне Мартынке, на речке Змейке, в даче купца Царского. Он помещается в следующих деревянных строениях: в 1) находятся две серные камеры обыкновенного действия, длиною каждая 30 аршин, [21,3 м] вышиною и шириною 10 аршин. В обоих концах камеры по пристройке, в коих помещается ретортная для сгущения серной кислоты; 2) кислотное, где приготавливаются крепкая водка и соляная кислота. 3) Дом и помещение для рабочих. Работают в заводе 6 человек. Серной кислоты приготовлено до 2 000 пудов, по 1 р. 30 коп. сер. за пуд, на сумму 2 600 р. сер.; прочих кислот, как то: крепкой водки 100 пудов на 300 руб. сер.; соляной кислоты 120 пудов на 240 р. сер. Завод содержится удовлетворительно.

13) Бумагопрядильня г. штабс-ротмистра Е. А. Грузинова, состоящая при деревне Мартынке, в отхожей пустоши Кадниковой, только в 1850 году возобновлена после пожара. Она за отсутствием владельца не обозрена.

14) Стекланный завод московской 2-й гильдии купчихи К. С. Полетаевой, основанный в 1829 году, при селе Шепелеве, помещается в 29-ти деревянных строениях. В нём стекловарных печей две, в каждой ставится по четыре дойницы. Калильных опечков 4, дровосушек 2. Рабочего народа 49 человек, из них мастеровых, выделяющих посуду, 16 человек. Выработано крупных бутылей, бутылок и полубутылок шампанских, мадерных, французских и духовой посуды для парфюмеров 485 000 штук, на сумму 210 000 р. сер. Сбыт изделий производится в губерниях: Ярославской, Тверской, Нижегородской, в Земле Войска Донского и в г. Новочеркасске. Этот завод имеет вертикальный жернов для измельчения глины, движимый лошадью, и содержится удовлетворительно.

15) Рессорное заведение крестьянина ведомства государственных имуществ, торгующего по свидетельству 3-го рода, Е. В. Мохова меньшего, состоящее в деревне Погосте, основано в 1843 году. Это заведение состоит из двух кузниц, в которых устроено 13 горнов, и при них работающих кузнецов 15 человек; из слесарной, в коей 17 слесарей, и сверлильной, в коей просверливаются втулки для каретных, колясочных и дрожечных колёс пятью рабочими. Всего рабочего народа 37 человек. В этом заведении выделяются железные втулки и оси для колёс дрожечных, пролёточных, колясочных и каретных; рессоры стальные — обыкновенные и лежачие (горизонтальные) для тех же экипажей. Все эти изделия продаются в Санкт-Петербурге самим крестьянином Моховым меньшим, который в этой столице имеет постоянную торговлю с 1849 г., и даже кузнечное заведение для поправки испортившихся рессор, кои он продаёт с ответом.

Сработано в продолжение года лежачих рессор 150 навесов, на сумму 6 000 р. сер.; разных втулок до 600 пудов, [9 828 кг] на сумму 2 000 р. сер. Вся же годичная выработка простиралась на сумму 8 000 р. сер.

Материалами для производства втулок и осей служит полосное железо под фирмою *Старый Собо́ль*, покупаемое в г. Ярославле; для рессор же употребляется английская сталь завода под фирмою «*Samuel Newbould-Sheffield под тремя коронами*», покупаемая в Санкт-Петербурге по 4 р. 50 к. сер. за пуд. Строения все деревянные, коих состоит восемь. Потребляется заведением сосновых и берёзовых углей до 2 000 четвертей, по 10 коп. серебром за четверть, на сумму 200 руб. серебром в год. Рессоры, втулки и оси этого заведения имеют клеймо «*Мохов меньшей*» и заслужили известность и доверие в Санкт-Петербурге. Комитет Выставки сельских произведений, бывшей в селе Боголюбове (в 10 верстах от губернского г. Владимира) в 1846 году удостоил Мохова меньшего, за отличные изделия его заведения, наградить похвальным листом. Вообще как заведение, так и изделия Мохова меньшего заслуживают одобрение; а как это производство может со временем ещё более улучшиться, то есть надежда, что изделия его будут соперничествовать с иностранными этого рода товарами.