

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІЯ.

№



8.

Февраля 21 дня 1841 года.

Ежедневно выходитъ одинъ листъ. Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго; въ Депар. Мануфакт. и Горн. делъ; въ Редакц. Коммерц. Газетъ; въ Депарин. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инженер.; въ Штабъ сего Корпуса. Въ Горныхъ Правлен. Московск. Уральск. и Алтайск.; въ Солдн. Правлен. Астрахан. Бесса. раб. Крымск. и Дедюхинск. Годичная цѣна 2 руб. 85 коп. серебромъ съ доставкою.

I. ПОСТАНОВЛЕНІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА.

Высочайшее повелѣніе о продовольствіи людей, состоящихъ при частныхъ горныхъ заводахъ.

Г. Министръ Финансовъ, убѣдясь многолѣтнимъ опытомъ, что исполненіе правилъ, предписанныхъ продолженія св. зак. т. VII свода учреждній и уставовъ Горныхъ статьями 906, 907, 908, и примѣчаніемъ къ 954, относительно продовольствія, состоящихъ при частныхъ горныхъ заводахъ людей, почти для всѣхъ заводчиковъ, сопряжено было съ затрудненіями, входилъ съ представленіемъ въ Комитетъ Гг. Министровъ, о измѣненіи сихъ правилъ. По положенію о семъ Комитета Гг. Министровъ, Государь Императоръ 26 ноября 1840 года Высочайше повелѣть соизволилъ: 1) Заводчикамъ, владѣющимъ крѣпостными людьми, состоящими на правѣ ли заводскомъ или помѣщичьемъ, кои не имѣютъ достаточнаго хлѣбонашества, предоставить, на основаніи Высочайше утвержденного въ 23 день августа 1827 года положенія Комитета Гг. Министровъ, про-

изводить выдачу провіанта, сообразно мѣстнымъ обстоятельствамъ, въ зачетъ ли заработныхъ тѣмъ людьми платъ, за наличныя деньги, или безденежно, съ тѣмъ однакожь, чтобы въ первыхъ двухъ случаяхъ провіантъ былъ выдаваемъ по тѣмъ цѣнамъ, по какимъ онъ обойдется самимъ заводамъ, безъ увеличенія оныхъ. Заводчики сего рода должны имѣть всегда при своихъ заводахъ или въ селеніяхъ къ нимъ принадлежащихъ, годовую пропорцію провіанта, считывая оную по мѣрѣ дѣйствительнаго употребленія хлѣба, въ теченіи года, т. е. имѣть онаго столько, сколько выходитъ въ годъ по послѣдней пятилѣтней сложности. Сверхъ сего, на основаніи 906 статьи пруд. св. учрежд. и уст. тор. управленія (т. VII), они должны входить постепенно въ двухъ годовой запасъ хлѣба. Подъ годовымъ запасомъ разумѣть заготовленное, на вышесказанномъ основаніи, и имѣющееся въ наличіи при заводѣ или въ селеніяхъ къ нему принадлежащихъ, количество провіанта, необходимое для содержанія рабочихъ людей и ихъ семействъ на текущей годъ; а двухъ годовымъ ту же пропорцію провіанта на текущей и таковую же на слѣдующій годъ. Время же для счисленія запасовъ полагать мартъ или октябрь мѣ-

сяць, смотря по удобству и выгодности для заводовъ заготовлять провіантъ лѣтомъ или зимою. 2) Такъ какъ по нѣкоторымъ заводамъ, имѣющимъ также крѣпостныхъ людей на правѣ заводскомъ или помѣщичьемъ, по особеннымъ мѣстнымъ обстоятельствамъ, съ самаго почти основанія оныхъ, производится за работы однѣ денежныя платы, безъ всякой выдачи провіанта, который заводскіе люди съ большею удобностію покупаютъ для себя на рынкахъ въ самыхъ заводахъ или въ ближайшихъ селеніяхъ и городахъ; то таковыя заводы, относительно продовольствія людей, оставить въ настоящемъ ихъ положеніи. 3) Людей, данныхъ заводамъ отъ казны, подъ какимъ бы они названіемъ ни состояли, заводчики, во всякомъ случаѣ, обязаны содержать, по силѣ 144 ст. св. учрежд. и уст. горныхъ (т. VII), на томъ же положеніи, на какомъ содержатся они по заводамъ казеннымъ. Владѣльцы сихъ заводовъ должны имѣть непремѣнно годовую пропорцію хлѣба, сколько причитается онаго въ выдачу заводскимъ людямъ и семействамъ ихъ, въ количествѣ, опредѣленномъ 27 статьею св. учр. и уст. горн. (т. VII), для казенныхъ рабочихъ. Сверхъ сего они обязываются входить постепенно и въ двугодовой запасъ хлѣба. 4) За таковыми распоряженіями заводы, подходящіе подъ 1 и 3 пункты сего положенія и обязанные содержать хлѣбныя магазины, освобождаются уже отъ хлѣбнаго и денежнаго взноса за своихъ людей; напротивъ того владѣльцы, на заводахъ коихъ не производится вовсе выдачи провіанта, (показанные въ пунктѣ 2 сего положенія) облагаются за тѣхъ изъ своихъ людей, которые изъ за работъ заводскихъ постоянно занимаются хлѣбопашествомъ, хлѣбнымъ и денежнымъ на продовольствіе сборомъ, наравнѣ съ прочими поселянами, а за тѣхъ, которые находятся только въ заводскихъ работахъ, однимъ денежнымъ по 5 к. сер. съ ревизской души сборомъ, на основаніи 907 ст. продолженія св. учрежд. и уст. горн. управления (св. зак. т. VII). и Высочайше

утвержденной 9 ноября 1839 г. таблицы окладныхъ податей и повинностей. 5) Въ случаѣ справедливыхъ жалобъ рабочихъ людей на недостаточное и стѣснительное содержаніе со стороны владѣльцовъ заводами, сѣи послѣдніе, буде они состоятъ на правѣ помѣщичьемъ, отдавать въ управленіе оныхъ, а состоящіе на правѣ посессионномъ, въ прісмотръ со стороны казны по вѣдомству Горному. 6) Наблюденіе за исполненіемъ всѣхъ сихъ правилъ возложить по заводамъ Уральскимъ на Уральское, а по заводамъ Замосковнымъ, на Московское Горныя Правленія, по принадлежности.

II. УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

О песчаномъ золотѣ въ царствованіи Петра I-го.

Петръ Великій, съ преобразованіемъ Россіи, образовалъ въ ней и горное дѣло. Въкѣ человѣческой недостаточенъ былъ для приведенія въ исполненіе всего, что вмѣщала Его великій умъ.

Прошло столѣтіе какъ лишилась Имперія своего Основателя, а въ горномъ дѣлѣ, какъ и во всемъ, мы еще видимъ исполненіе Его мудрыхъ предначертаній. — Открытіе золота въ пескахъ и образованіе золотопромышленности въ Сибири принадлежатъ 19-му вѣку только по исполненію, по мысли — генію Петра Великаго. Онъ заботился о песчаномъ золотѣ и собиралъ свѣдѣнія объ немъ въ отдаленныхъ странахъ Азіи. Вотъ, что намъ передаютъ объ этомъ Архивы Сибирскіе и Лѣтописи.

«Первое извѣстіе о золотосодержащихъ пескахъ доставилъ Императору Петру Первому, знатный Турхменецъ Ходжей, вѣроятно Ходжа — Нефесъ. Онъ удостовѣрялъ, что рѣка Аму-Дарья изобилуетъ песчанымъ золотомъ, предлагалъ вмѣстѣ съ этимъ помощь отъ Турхменцовъ для овладѣнія тою странною. Въ 1714 году, когда Нефесъ еще былъ въ Москвѣ, пріѣхалъ туда Сибирскій Губернаторъ Князь

Матвѣй Петровичъ Гагаринъ (*) и донесъ, что и въ малой Бухаріи, въ городъ Яркентъ добываются золотоносные пески, и что, по мнѣнію его, этотъ городъ можно покорить. При этомъ случаѣ Князь Гагаринъ представилъ и песчаное золото, купленное имъ въ Тобольскѣ. Часть его хранилась въ С. Петербургской Кунсткамерѣ. Надобно было случиться, что въ это же время, при Высочайшемъ дворѣ находился Хивинскій Посланникъ, прибывшій съ извѣстіемъ о возведеніи въ Хивѣ новаго Хана; Государь, желая и отъ него удостовѣриться о нахожденіи золота въ пескахъ, велѣлъ показать ему самородное золото, привезенное изъ Тобольска. Посланникъ подтвердилъ, что точно такое находится въ разныхъ рѣкахъ Хивинскаго владѣнія и Большой Бухаріи и что особенно славится песчанымъ золотомъ рѣка Аму-Дарья. (**)

Между тѣмъ возвратился въ Тобольскъ дворянинъ Федоръ Трушниковъ, котораго Князь Гагаринъ еще въ 1713 году послалъ чрезъ Бухарію, въ Китай, для развѣданія о песчаномъ золотѣ и о томъ, какъ оно добывается. Трушниковъ, въ доказательство собранныхъ имъ по сему предмету свѣдѣній, представилъ Губернатору двѣсти ланъ песчаного золота и донесъ, что онъ купилъ его у Китайцевъ и Калмыковъ, на мѣстѣ самыхъ промысловъ, заплативъ за каждый ланъ по семи рублей.

Первый золотой промыселъ, который осматривалъ Трушниковъ, находился близъ озера Коконора (Хухунора), гдѣ живутъ Калмыки Хомоуты. Песчаное золото отыскиваютъ въ рѣчкахъ и ручьяхъ, текущихъ изъ горъ. Близъ большой дороги онъ засталъ на томъ промыслѣ до 150 человекъ. Отъ нихъ

узналъ, что каждый человекъ собираетъ золота отъ 20 до 100 ланъ, и что далѣе отъ сего мѣста, къ Югу, Калмыки и Тангуты добываютъ золото на горѣ и на берегахъ рѣки Алтынъ-голь (золотая рѣка), такъ же и по другимъ небольшимъ рѣчкамъ. Отъ озера Коконора, чрезъ 20 дней пути, Трушниковъ встрѣтилъ великую Китайскую стѣну; проѣхавъ ее, видѣлъ, при горахъ Дабъ и Селимъ, изъ коихъ первая отстоитъ на 3, а другая на 20 верстѣ отъ стѣны, что и здѣсь Китайцы собираютъ песчаное золото въ рѣкахъ, которое онъ и у нихъ покупалъ по той же цѣнѣ. Сверхъ того замѣтилъ, что здѣсь выкапываютъ золото и изъ земли. При этомъ случаѣ Трушниковъ узналъ, что каждый промышленникъ обязанъ внести въ казну одинъ золотникъ золота за право производить добычу его въ теченіи лѣта.»

Въ одной связи съ этими свѣдѣніями тогдашняго времени о песчаномъ золотѣ должно поставить собственное объясненіе Губернатора Князя Гагарина. Когда онъ находился подъ судомъ, то въ оправданіи свое, между прочимъ, писалъ 28 января 1716 года: что по пріѣздѣ своемъ въ Тобольскъ, увидалъ онъ въ продажѣ песчаное золото и «называется оно Эркетское (Яркентское) и сказали ему, что это золото — самородное, а промышляютъ его подъ Эркетомъ въ рѣкѣ Аму-Дарьѣ. Для удостовѣренія въ этомъ, онъ призвалъ Эркетскаго Боярина, который, при взятіи того города Бухарцами, отъ Калмыковъ ушелъ въ Тобольскъ. Бояринъ ему сказывалъ, что то золото перенимаютъ въ рѣкѣ подъ Эркетомъ попонами, коврами и сукнами, когда въ рѣкѣ муть и прибылъ въ водѣ, а какъ сбудетъ та прибыльная вода, то берутъ съ береговъ и вынимаютъ изъ песку то золото, и того золота купилъ онъ не малое число и привезъ къ Его Царскому Величеству.»

Кромѣ этихъ свѣдѣній, нахожденіе золотоносныхъ песковъ въ средней Азіи и Яркентъ извѣстно было тогда и по вывозу Бухарцами самаго золота на наши границы,

(*) Историч. описаніе Россійской Коммерціи соч. Чулкова, томъ 1-й.

(**) Слѣдствіемъ этихъ свѣдѣній было отправленіе двухъ Экспедицій подъ начальствомъ Бухольца и Князя Бековича. Собраніе Россійскихъ законовъ царств. Петра I-го.

которое они въ прежнее время продавали пудами въ Ирбитской Ярмаркѣ (*) и еще въ 1723 году и около половины того столѣтія иногда провозили это золото чрезъ Сибирскія таможи. (**)

Должно удивляться, что такъ долго не осуществлялась мысль Петра I-го. Первое золото изъ песковъ въ Россіи добыто около 1814 года, въ 15-ти верстахъ отъ Екатеринбурга. Городъ этотъ основанъ де-Генниномъ при Петрѣ I-мъ и названъ по имени Августѣйшей супруги Государя. Алтайское песчаное золото извѣстно съ 1829 года, а Саянское съ 1837 года. Эти горные хребты находятся въ сопредѣльности съ тѣми мѣстами, откуда Петру I-му принесли свѣденія о песчаномъ золотѣ.

II. Протасовъ.

Добываніе торфа въ Россіи.

Добываніе торфа въ Россіи было извѣстно, — если не было распространено, — времени Петра Великаго. Въ 1723 году предоставлено, особымъ указомъ, исключительное право какому-то Фонармусу, на отысканіе и разработку торфа въ теченіи 10 лѣтъ. Нынѣ особенно устремлено попеченіе нашего Правительства на открытіе и употребленіе горючихъ матеріаловъ, замѣняющихъ дрова: какъ-то каменнаго угля и торфа, особенно въ мѣстахъ малолѣсныхъ, находящихся внѣ водныхъ сообщеній. Многіе частные лица соревнуютъ въ этомъ дѣлѣ нашему Правительству и потому этотъ современный намъ предметъ требуетъ особеннаго нашего разсмотрѣнія и изложенія. Повремени естественнаго образованія горючихъ ископаемыхъ, мы должны начать съ торфа.

(*) Истор. описаніе Россійской коммерціи соч. Чулкова.

(**) Собраніе росс. законовъ, указъ 1723 г. 20 декабря. Таможенныя вѣдомости въ половинѣ прошедшаго столѣтія.

Торфъ (torf, tourbe), состоитъ изъ травы, листьевъ или мху, обращенныхъ процессомъ возмущеннаго гніенія въ лигнитовое вещество особенныхъ свойствъ. А потому онъ бываетъ болѣе или менѣе плотенъ (торфяная земля — Torferde и смолесидный торфъ — Rechtorf), иногда же образуется изъ переплетенныхъ жилокъ и кореньевъ (дерновый торфъ — gasentorf), цвѣтъ его бурый, переходящій въ черный. Торфъ горитъ медленно, не ярко, оставляетъ много золы и производитъ непріятный запахъ при своемъ горѣніи.

Отличительныя свойства торфяныхъ мѣсторожденій — ихъ вязкость и упругость, происходящая отъ наполняющей ихъ воды; онѣ бываютъ довольно толсты и залегаютъ обширными пластами. Въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, примыкающихъ къ океану, онѣ занимаютъ необозримыя пространства. Пласты раздѣлены на болѣе или менѣе явственные слои, изъ коихъ верхніе извѣстны подъ именами моховаго, желтаго, сѣраго, обыкновеннаго, а нижніе — подъ именемъ болотнаго или чернаго, который переходитъ нечувствительно въ болотный уголь.

Между тѣмъ, какъ офицеры Корпуса Горныхъ Инженеровъ занимались открытіемъ и развѣдкой каменнаго угля въ мѣстахъ, прилежащихъ С. Петербургской Губерніи, въ Московскую Губернію командированъ былъ, для отысканія и обозрѣнія найденныхъ торфяныхъ пластовъ, отъ Министерства Государственныхъ имуществъ, Курляндской торфмейстеръ Боде и опредѣленъ въ Москву особенный торфмейстеръ. Мы извлекаемъ изъ ихъ отчета только одиѣ краткія, сообразныя съ изданіемъ газеты, свѣденія.

«Изъ обслѣдованныхъ мною уѣздовъ, пишетъ Г. Боде, только въ двухъ, а именно, въ Московскомъ и частію Богородскомъ, разработка торфа можетъ быть полезнаю. Въ Московскомъ потому, что находящіяся въ немъ болота лежатъ не въ дальномъ разстояніи отъ столицы, въ Богородскомъ потому, что тамъ по теченію рѣки Клязьмы находится множество фабрикъ и заводовъ,

гдѣ торфъ можетъ найти вѣрный и постоянный сбытъ. Въ другихъ же мѣстахъ, хотя бы разработка торфа обошлась и дешево (что однакожь весьма сомнительно, по неопытности здѣшнихъ работниковъ), все таки доставка сего топлива въ Москву или въ другія мѣста сбыта обойдется дорого, и торфъ неможетъ быть продаваемъ дешевле дровъ, и потому выгоды отъ разработки болотъ ожидать нельзя.

По моему мнѣнію, можно принять за правило, что тѣ болота, которыя находятся отъ Москвы въ разстояніи 15-ти или 20-ти верстъ, не могутъ доставить владѣльцамъ большихъ выгодъ, потому-что издержки провоза будутъ уже довольно значительны.

Въ окрестностяхъ Москвы, въ разстояніи нѣсколькихъ только верстъ отъ города, находится много другихъ торфяныхъ болотъ, которыхъ разработка можетъ принести значительныя денежныя выгоды. Сіи болота принадлежать или удѣльному вѣдомству или частнымъ владѣльцамъ. Такъ напри- мѣръ: въ дачахъ села Кузминокъ, принадлежащаго Князю Сергію Михайловичу Голицыну, находится торфяное болото, которое можетъ принести болѣе выгодъ, нежели все казенныя болота, потому-что оно лежитъ отъ города въ разстояніи 8-ми вер., при томъ, у самаго берега рѣки Москвы, по которой весьма удобно и дешево можно было-бы доставлять торфъ въ городъ на баркахъ. Другое болото, извѣстное подъ названіемъ Чесменскаго, находится отъ заставы въ разстояніи 3 хъ или 4-хъ верстъ; отъ сего разработки можно ожидать тоже много пользы для жителей Москвы, потому-что въ немъ находится огромное количество торфа, коимъ можно будетъ пользоваться въ продолженіи нѣсколькихъ столѣтій. Третье болото, находящееся близъ Бутырской заставы, въ разстояніи 3-хъ верстъ отъ города, принадлежащее духовному вѣдомству, состоитъ изъ торфа хорошаго качества. Болото сіе отдано въ нынѣшнемъ году частнымъ лицамъ для разработки торфа.

Что касается до достоинства торфа, то я считаю долгомъ замѣтить, что изъ всѣхъ осматрѣнныхъ мною болотъ, я нашелъ только одно, въ которомъ торфъ принадлежитъ къ разряду весьма легкаго, незрѣлаго мохово-го торфа, который при гореніи даетъ весьма слабый жаръ. Все прочія болота содержатъ торфъ такого качества, что онъ съ пользою можетъ быть употребленъ какъ топливо, и въ семъ отношеніи можетъ замѣнить или одинаковое количество дровъ (если торфъ принадлежитъ къ разряду чернаго плотнаго торфа), или только двѣ трети, либо половину сего количества, если торфъ легокъ, имѣеть цвѣтъ бурый и состоитъ изъ мховъ не много согнанныхъ.

Въ Богородскомъ уѣздѣ, при деревняхъ Куровъ, Шекутинъ и Улитинъ, я нашелъ болото, состоящее изъ торфа, который, по достоинству своему, принадлежитъ къ самому лучшему разряду чернаго тяжелаго торфа, и потому можетъ доставить больше жару, чѣмъ дрова; а именно 20 куб. саж. сего торфа могутъ замѣнить 30 куб. саж. дровъ. Въ другихъ мѣстахъ, въ одномъ болотѣ находится нѣсколько сортовъ торфа; при томъ они расположены такъ, что сверху лежитъ худшій легкій торфъ, а за нимъ глубже въ земль, слѣдуетъ торфъ тяжелѣе, и лучшаго качества.

Въ Московской губерніи находится такое значительное количество торфа, что совершеннаго истребленія сего топлива ни въ какомъ случаѣ и никогда нельзя опасаться, ибо отъ ежегоднаго прироста, торфъ будетъ безпрестанно возобновляться. Въ прочемъ, изъ всего огромнаго количества горючаго матеріала весьма не много находится въ казенныхъ селеніяхъ: главнѣйшія торфяныя болота принадлежать помѣщикамъ и другимъ владѣльцамъ.

Чтобы разительнѣе показать какое количество торфа находится во владеніи частныхъ лицъ, я вычислилъ сколько можно получить кубическихъ саженой торфа изъ 4-хъ болотъ, которыя я имѣлъ случай видѣть и изслѣдовать въ нынѣшнемъ году.

Болота сіи суть слѣдующія:

1. Чесменское, принадлежащее Удѣльному вѣдомству, занимает пространства около 800 десятинъ.

2. Мытищенское, принадлежащее тоже Удѣльному вѣдомству, занимает пространства около 200 десятинъ.

3. Болото близъ деревни Мачницы, помѣщичье, около 300 десятинъ.

4. Болото близъ деревни Запоповорье, принадлежащее Самарину, занимает около 400 десятинъ.

Отъ разработки сихъ 4-хъ болотъ можно получить 9.200.000.000 торфяныхъ кирпичей или что все равно, 3.066.666 куб. саж. торфа (*). Если изъ этаго количества ежегодно потреблять только 10.000 куб. саж., то означенныя болота доставятъ нужное количество топлива въ продолженіи по крайней мѣрѣ 306 лѣтъ. Если принять въ соображеніе, что кромѣ сихъ болотъ находятся еще много другихъ въ Московскомъ, Клинскомъ, Богородскомъ, Дмитровскомъ, и другихъ уѣздахъ, то на вѣрно можно полагать, что въ Московской губерніи находится торфа на нѣсколько столѣтій.

Замѣчательно еще, что сѣвннн болота простираются въ глубину рѣдко менѣе 6 футовъ, а обыкновенно футовъ на 8 или на 16, нѣкоторыя же, въ особенности, такъ называемыя, высокія болота футовъ до 20, и даже до 24-хъ.

Что касается до препятствій, могущихъ встрѣтиться при разработкѣ торфа въ Московской губерніи, то можно навѣрно полагать, что онѣ, также какъ и въ Курляндіи, мало по малу устраняются, и что современемъ добываніе торфа сдѣлается сдѣсь дѣломъ совершенно обычнымъ. Къ симъ препятствіямъ должно отнести въ настоящее время:

1. Неопытность въ торфяныхъ работахъ.

2. Незнаніе какъ обходиться съ торфомъ, и какъ его употреблять.

3. Трудность провоза.

(*) Полагая 300 кирпичей на одну кубическую сажень.

4. То обстоятельство, что ледъ очень долго не таетъ въ сѣвннхъ болотахъ.

Въ настоящее время работники весьма неискусно и медленно добываютъ торфъ, такъ напр. сѣвннй работникъ въ одинъ день вырѣзываетъ не болѣе 1.000 или 1.500 кирпичей, тогда какъ въ Курляндіи успѣваетъ вырѣзать 2.000, а въ Германіи 6.000 и больше; отъ чего, конечно, разработка торфа обходится здѣсь дороже, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ. Нѣтъ сомнѣнія, что современемъ, когда работники получатъ болѣе навыка, когда добываніе торфа будетъ не рѣдкостію, а дѣломъ обыкновеннымъ, издержки разработки сего топлива значительно уменьшатся.

Въ настоящее время жители Москвы еще такъ мало знакомы со свойствами торфа и съ употребленіемъ онаго, какъ горючаго матеріала, что многіе изъ нихъ сомнѣваются, чтобы торфъ могъ быть съ пользою употребленъ на фабрикахъ, какъ топливо. Впрочемъ, сомнѣніе сіе нѣсколько уже разсѣялось съ тѣхъ поръ, какъ одинъ Нѣмецъ въ Москвѣ на своей фабрикѣ употребляетъ вмѣсто дровъ, добываемый въ окрестностяхъ торфъ, и отъ сего сберегаетъ большую сумму денегъ.

Для перевоза торфа изъ болотъ въ селенія, нужно предварительно приготовить соотвѣтственныя тележки или свозить сіе топливо зимою на саняхъ. Впрочемъ, доставка торфа зимою обошлась бы вдвое дороже, чѣмъ лѣтомъ, потому-что въ семъ случаѣ нужно имѣть сараи для храненія торфяныхъ кирпичей и на болотѣ и въ городѣ, куда будетъ свозиться торфъ; при томъ, для обоихъ мѣстъ нужно нанимать сторожей, что обойдется вдвое дороже.

Климатъ Московскій не совсѣмъ благоприятствуетъ торфяной разработкѣ. Во всѣхъ болотахъ, мною осматрѣнныхъ по 13 Іюня сего года, я встречалъ вездѣ на глубинѣ одного фута ледъ, который былъ толщиною отъ 9 до 12 дюймовъ. Изъ сего можно заключить, что разработка торфа въ Московской Губерніи можетъ начинаться не ранѣе Іюля мѣсяца, тогда какъ въ Курляндіи въ

конецъ марта или въ началѣ апрѣля мѣсяца, болота оттаиваютъ уже совершенно. Начавъ работы въ Іюль мѣсяцъ, ихъ нельзя продолжать болѣе 4 хъ недѣль (потому что въ августъ уже слишкомъ мокро и холодно) и слѣдовательно онѣ потребуютъ большое количество рукъ, при томъ въ такое время, когда крестьяне всегда болѣе заняты полевыми работами и покосами.

Какъ ни важнымъ кажется сіе затрудненіе, но оно можетъ быть уничтожено, если осушить предварительнѣ болота: тогда ледъ не будетъ простираться въ землю такъ глубоко, какъ сіе оказывается нынѣ, и работы можно будетъ начинать въ первыхъ числахъ Іюня мѣсяца. »

Употребленіе вещества, остающагося отъ дубленія кожъ.

Русскій Консулъ въ Гамбургѣ Г. Бахрахтъ, сообщая Департаменту Мануфактуръ и внутренней торговли о важномъ открытіи Юлія Крига для фабрикантовъ, представилъ подлинное письмо его и свидѣтельство профессора Кастнера, которыя мы съдѣсь и переводимъ нашимъ читателямъ.

Въ слѣдствіе моего открытія, говоритъ Юлій Кригъ въ помянутомъ письмѣ, всѣ вещества, употребляемыя для дубленія кожъ, также остающіяся послѣ него, какъ то: дубовая и сосновая кора, могутъ быть превращены въ вещество весьма важное и цѣнное, которое распространено по всей Европѣ, и употребляется въ торговлѣ, какъ самый удобнѣйшій и основной матеріалъ для товара. Въ бесполезной корѣ, остающейся послѣ дубленія кожъ, никто еще ничего не открылъ и въ точности ее не изслѣдовалъ, хотя вещество, находящееся въ ней, важно въ торговлѣ, и уже съ незапамятныхъ временъ извлекается изъ матеріала болѣе дорогаго нежели кора, употребляемая для дубленія.

Вещество это приноситъ чрезвычайную пользу, и составляетъ важный предметъ

въ торговлѣ для мануфактуръ и искусствъ. Досихъ поръ оно готовится въ извѣстныхъ только южныхъ странахъ, въ которыхъ находится для него матеріалъ, а оттуда доставляется фабрикантами продавцамъ по 20-25 фл. за центнеръ, а иногда и дороже; между тѣмъ какъ мое, самымъ лучшимъ образомъ обработанное изъ коры, остающейся послѣ дубленія, можетъ поставляться, со всеми нужными для этаго издержками, за два или не болѣе два съ половиною фл. за центнеръ.

По точнымъ изслѣдованіямъ многихъ опытныхъ людей, найдено, что мое вещество, извлекаемое изъ дубовой коры превосходитъ получаемое изъ столь дорогаго матеріала, котораго даже не всегда можно имѣть на лицо въ достаточномъ количествѣ. Мое вещество такъ удобно для употребленія и хорошо по добротѣ, что не скоро найдется ему равное.

Способъ приготовленія этаго столь цѣннаго вещества, изъ бесполезной дубовой коры, весьма простъ и не требуетъ большаго труда. Если для этой цѣли, съ самаго начала будетъ сдѣлано хорошее устройство, то одинъ работникъ можетъ, безъ особеннаго искусства и не имѣя точныхъ познаній объ этомъ дѣлѣ, просто, только при управленіи и содѣйствіи владѣльца тайны, производить въ недѣлю отъ *четырехъ и болѣе центнеровъ*; а отсюда вѣрно и легко можно извлечь въ одну недѣлю чрезвѣрный доходъ, именно 64 гульдена, хотя даже продажная цѣна полученнаго вещества будетъ только принимаема въ 18 фл. за центнеръ.

Чтобы производить это дѣло въ собственномъ домѣ съ небольшимъ помещеніемъ, извлекая вышероказанный барышъ, потребна сумма, не превышающая 75 фл. Но само собою разумѣется, что если будетъ гораздо болѣе распространено и учреждено помещеніе и будутъ дѣлаемы для этаго постепенныя большія издержки, то оно можетъ расширяться въ весьма большое заведеніе.

(Окончаніе впрѣдъ.)

Электротипъ.

Кобель изобрѣлъ новый способъ гравированія, и нѣсколько гравюръ, сдѣланныхъ по этому способу, представилъ чрезъ Броньяра во Французскую Академію. На выполированной гладко серебряной дощечкѣ, рисуетъ онъ картину, которую ему нужно выгравировать. Для рисованія употребляетъ желѣзную окись, истолченную съ терпентинной эссенціей и съ примѣсью той же эссенціи, сгустившейся отъ продолжительнаго отстоя. Изображеніе бываетъ одноцвѣтно и разнообразіе оттѣнковъ производится различною густотой краски, накладываемой на серебряную дощечку, такимъ образомъ свѣтлую часть картины составляетъ металлическая поверхность, а полутѣни и тѣни происходятъ отъ степени густоты красокъ. Когда изображеніе высохнетъ и прильнетъ къ дощечкѣ, оно вкладывается въ электротипическій аппаратъ для принятія осадки мѣди, которая немѣдленно покрываетъ мѣсто, гдѣ нѣтъ краски, потомъ тѣ, на которыхъ лежитъ тонкій слой ея, и наконецъ тѣ мѣста, гдѣ краска гораздо гуще. Удостоверившись въ томъ, что густота достаточна, для выдержанія процесса гравированія, отдѣляютъ осадку отъ дощечки, получаютъ слѣпокъ картины, исполненный рельефно на серебряной дощечкѣ. Не трудно понять, что если употребить обыкновенный способъ гравированія на мѣди, оттискъ на бумагѣ будетъ имѣть густоту оригинальной картины и воспроизведетъ ее съ возможной вѣрностію.

III. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

Прошеніе, поданное на выдачу привилегіи.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутр. Торговли, на основаніи продолж. св. зак.

т. XI. постанов. о завод. фабрич. и ремесл. промышленности, ст. 96, выдалъ свидѣтельство, въ принятіи, 5 Февраля, отъ Великобританскаго подданнаго Рейнера прошенія, о выдачѣ ему пяти-лѣтней привилегіи на машину, для выдѣлки синей сахарной бумаги.

IV. С М Ъ С Ъ.

Изъ Стокгольмскаго порта желѣза отпущено въ 1840 г. 266.000 шиффунтовъ (2.211.138 пуд.) на 5 милліоновъ бан. тал.; а именно:

Въ Германію	61.954 шиффунт.
Данію и Ганзейскіе порты.	49.252
Англію.	46.950
Соединенные Штаты	31.075
Францію	27.950
Португалію	22.541
Голландію	12.680
Вестиндію	7.753
Бразилію	4.141
Африку.	1.532
Италію.	713
Хили	326
Бельгію	155
Россію	2

266.114 шиффунт.

— Въ Бельгіи, въ исходѣ 1840 г. считалось 1.100 дѣйствующихъ паровыхъ машинъ, изъ коихъ многія имѣютъ 150, 200, 250 и даже 300 силъ. Ежегодный расходъ каменнаго угля для машинъ простирается до 1.100.000 пудовъ.

О шибка.

Въ 7-мъ № Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ извѣстій, на страницѣ 55, вкралась слѣдующая ошибка: напечатано — Самъ Крезо и Инженеръ Бурдонъ спустили его на Сону. Читай: Самъ Шнейдеръ, управляющій заводомъ Крезо и т. д.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Февраля 13 дня 1841 года. Ценсоръ *Евставій Ольдекопъ.*

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.