

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

№



22.

ДЕКАБРЯ 1 ДНЯ 1839 ГОДА.

Выходить еженедельно по Пятницамъ. Подписная цѣна за $\frac{1}{2}$ года 5 рубл. ассигнац.

1. УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІА.

Правила, соблюдаемыя въ Англіи при употребленіи на фабрикахъ несовершеннолѣтнихъ работниковъ.

Актомъ Парламента 1833 года постановлены слѣдующія правила, относительно внутренняго порядка, который долженъ быть соблюдаемъ на фабрикахъ хлопчатобумажныхъ, шерстяныхъ и льняныхъ:

I. Работники моложе 18 лѣтъ, безъ различія пола, не могутъ употребляться въ работу послѣ 8 $\frac{1}{2}$ часовъ вечера и ранѣе 5 $\frac{1}{2}$ часовъ утра.

II. Дѣти моложе 9 лѣтъ ни въ какомъ случаѣ не могутъ работать на фабрикахъ.

III. Дѣти моложе 13 лѣтъ не иначе могутъ быть употреблены въ работники на фабрикахъ, какъ представя законное свидѣтельство врача, означающее лѣта ихъ.

IV. Дитя моложе 13 лѣтъ не можетъ оставаться на фабрикахъ болѣе 48 часовъ въ недѣлю, при чемъ на каждый день полагается работать по большей мѣрѣ 9 часовъ.

V. Дитя не достигшее 13 лѣтъ не можетъ быть употреблено въ работу на фа-

брикахъ, если въ то же время оно не занимается въ училищѣ по крайней мѣрѣ два часа ежедневно въ теченіи всей недѣли. на этотъ случай они должны имѣть свидѣтельства изъ училищъ, и исключеніе изъ этого правила допускается только въ случаѣ болѣзни, или по другимъ уважительнымъ причинамъ, и то съ разрѣшенія инспектора.

VI. Никто старѣе 13, но моложе 18 лѣтъ, не можетъ употребляться въ работу на фабрикахъ болѣе 9 часовъ ежедневно; для работы болѣе продолжительное время нужно имѣть свидѣтельство, что число лѣтъ работника болѣе 18.

VII. Старѣе 18 лѣтъ не должно допускать работать ежедневно болѣе 12 часовъ, въ недѣлю же по большой мѣрѣ 69 часовъ.

VIII. Всякій работающій 12 часовъ на фабрикахъ имѣетъ право употребить 1 $\frac{1}{2}$ часа на отдыхъ и пищу.

IX. Всѣ фабричные работники, достигшіе 18 лѣтъ, имѣютъ право въ году на два полные праздничные дня: въ Рождество Христово и въ Страстную Пятницу, и сверхъ того на восемь другихъ полупразднхъ дней.

X. Всякая фабрика должна быть выбѣлена по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ годъ.

Она избавляется отъ того лишь по особому разрѣшенію Инспектора.

XI. Извлеченіе изъ сего постановленія съ объясненіями, которыя найдетъ нужными Инспекторъ, должно быть прибито на стѣнѣ каждой фабрики, на видномъ мѣстѣ, и подписано содержателемъ фабрики.

Къ симъ главнымъ постановленіямъ присоединены другія, служащія исключеніями при извѣстныхъ случаяхъ; такимъ образомъ, если фабрика будетъ остановлена по недостатку воды, то фабрикантъ можетъ вознаграждать потерянное время, но только *мало по малу*, работая не много болѣе продолжительное время. Инспекторамъ предоставляется разрѣшеніе для приведенія въ исполненіе этаго постановленія.

Всякій, нарушающій хотя одно изъ постановленій акта подвергается денежной цѣнѣ, которая простирается отъ 22 до 440 рублей. За ложное свидѣтельство можно даже подвергнуться тюремному заключенію, которое впрочемъ не продолжается болѣе двухъ мѣсяцовъ.

Для исполненія правилъ сего акта Инспекторы мануфактурныхъ округовъ приняли слѣдующіе мѣры:

1) Таблица съ означеніемъ часовъ труда и отдыха, за подписью содержателя, должна быть выставлена внутри каждой фабрики.

2) Для вознагражденія потеряннаго фабрикантами при остановѣ ихъ заведеній времени, позволяется не болѣе трехъ дней работы.

3) На таблицѣ должно быть выставлено также имя врача, выдающаго свидѣтельство о лѣтахъ.

4) Свидѣтельство о лѣтахъ должно быть заимствовано изъ метрическихъ книгъ, или выдано врачомъ, которому платятъ родители работника.

5) Содержатель фабрики долженъ хранить эти свидѣтельства даже по оставленіи работникомъ фабрики, еще въ теченіи четырнадцати дней.

6) Свидѣтельства сіи должны содержаться въ особенномъ реестрѣ по алфавиту.

7) Если малолѣтніе работники съ одной фабрики посѣщаютъ одно же училище, то свидѣтельства объ ученіи ихъ могутъ равномерно войти въ тотъ же самый реестръ. Воскреснымъ ученіемъ можно замѣнить одинъ учебный день недѣли.

8.) Всѣ эти списки должны быть постоянно на виду, чтобы Инспекторъ какъ при фабрикантѣ, такъ и въ отсутствіе его, могъ справляться въ нихъ при первой надобности.

9) Содержатель фабрики обязанъ представлять эти списки при всякомъ обвиненіи его въ нарушеніи какаго либо постановленія, вышеприведеннаго акта.

10) Всякій учреждающій или возобновляющій фабрику, если употребляетъ работниковъ моложе 13 лѣтъ, обязанъ доводить о томъ до свѣдѣнія мѣстныхъ властей или Инспектора.

11) Всѣ объявленія выставляемыя на фабрикахъ должны быть изложены и написаны ясно. Содержатель фабрики долженъ немедленно возобновлять повредившіяся объявленія.

Узаконенія столь разнообразныя и столь сложныя, требовали дѣятельнаго и просвѣщеннаго надзора. Вся Англія раздѣлена для этой цѣли на четыре большіе округа или инспекторства. Для каждаго округа назначается одинъ главный Инспекторъ и четыре помощника. Для примѣра разсмотримъ въ подробности какимъ образомъ производится надзоръ въ Манчестерскомъ округѣ.

Г. Горнеръ есть главный Инспекторъ этаго округа, содержащаго 1600 фабрикъ, и всякая изъ нихъ ревизуется одинъ разъ въ мѣсяць. Помощники представляютъ Инспектору еженедѣльные рапорты о послѣдствіяхъ своихъ осмотровъ.

На первой страницѣ сихъ рапортовъ показываются еженедѣльные занятія. На второй страницѣ выставляется названіе каждой фабрики, число употребляемыхъ въ работу дѣтей, часы проводимыя въ школѣ, съ показаніемъ на фабрикѣ ли устроена она или внѣ оной. На третьей страницѣ пишутъ замѣчанія: на ней между прочимъ

выставляются фабрики, не содержащія въ порядкѣ ихъ списковъ, такія, которыя не были выбѣлены во внутренности болѣе года, и проч. Здѣсь можно найти указанія случаевъ, что дѣти моложе 13 лѣтъ употреблялись въ работу болѣе 9 часовъ въ день, донесенія о врачебныхъ свидѣтельствахъ, сдѣланныхъ не по законной формѣ и т. п.

По замѣчаніямъ, помѣщеннымъ помощниками въ недѣльныхъ рапортахъ, главный Инспекторъ совершаетъ свой объездъ. Онъ посѣщаетъ ежегодно отъ 400 до 600 фабрикъ. Ему дано право требовать къ суду содержателей ихъ. Каждый три мѣсяца онъ представляетъ рапортъ объ исполненіи акта парламента Министру Внутреннихъ Дѣлъ. Изъ одного рапорта Г. Горнера видно, что въ продолженіи трехъ мѣсяцовъ онъ былъ принужденъ потребовать къ суду 88 фабрикантовъ за нарушеніе этого парламентскаго акта. Изъ числа ихъ 71 человекъ присуждены были къ уплатѣ пѣни, въ томъ числѣ было:

21 за употребленіе въ работу дѣтей, немѣвшихъ школьныхъ свидѣтельствъ.

13 за употребленіе въ работу дѣтей, безъ свидѣтельствъ о ихъ лѣтахъ.

12 за употребленіе дѣтей, имѣвшихъ менѣе 13 лѣтъ въ работу болѣе 48 часовъ еженедѣльно.

1 за небѣленіе фабрики.

3 изъ числа родителей, пользовавшихся трудами своихъ дѣтей, работавшихъ на фабрикахъ болѣе дозволеннаго закономъ времени.

Г. Горнеръ считаетъ нынѣ въ своемъ округѣ ежегодно отъ 300 до 350 судебныхъ дѣлъ за нарушеніе правилъ парламентскаго акта, между тѣмъ какъ въ 1834 году, то есть при началѣ этого постановленія, ихъ было тамъ болѣе 500. Обыкновенно фабрикантовъ присуждаютъ къ пѣни отъ 50 до 100 рублей, за каждое нарушеніе. Г. Горнеръ говоритъ, что фабриканты начинаютъ пріучаться къ симъ постановленіямъ и убѣждаются, что имъ гораздо по-

лезнѣе подчиниться онымъ добровольно, чѣмъ хлопотать объ избѣжаніи ихъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ они начинаютъ признавать и благое вліяніе этой мѣры. Употребляя въ работу дѣтей, ихъ смѣняютъ чрезъ непродолжительное время. Каждая смѣна работаетъ шесть часовъ, и имѣя ежедневно двѣ смѣны, фабриканты получаютъ 12 часовъ непрерывной работы, не утомляя при томъ дѣтей. Этотъ способъ отравленія работы столь полезенъ, что его надлежало бы поощрять.

Фабричный трудъ, когда онъ не превышаетъ ежедневно 8 часовъ, и когда при томъ дѣти занимаются всякій день ученіемъ въ продолженіи двухъ часовъ, есть истинное для нихъ благодѣяніе. Отъ этого они привыкаютъ къ порядку и исправности, столь важнымъ при всякомъ воспитаніи.

Училища начинаютъ улучшаться. Когда первая, нынѣ уже нѣсколько охладѣвшая, досада фабрикантовъ совершенно разсѣется, тогда они сами возвратятся къ своимъ, отъ природы благонамѣреннымъ чувствамъ. Они посылая дѣтей въ школы, будутъ изъ послѣднихъ выбирать лучшія. Нѣкоторыя школы нынѣ устроены уже на самыхъ фабрикахъ. Вообще парламентскій актъ сдѣлавъ школы необходимыми, принесъ много пользы, способствуя нѣсколько образованію милліоновъ дѣтей, а въ будущемъ безсомнѣнія будетъ еще полезнѣе.

Между прочимъ здѣсь жалуются на различныя средства, употребляемая для избѣжанія постановленій закона. Такимъ образомъ на одной фабрикѣ часы, по которымъ опредѣлялись начало и конецъ работы шли впередъ или отставали смотря по надобности фабриканта. Содержатели фабрикъ, когда работающія у нихъ дѣти не посѣщаютъ школы, стараются въ этомъ сложить вину на родителей. Кружевные фабрики, неподведенныя подъ узаконенія акта 1833 года, занимаютъ и нынѣ дѣтей работою отъ 15 до 16 часовъ въ день.

Сии и другія подобныя имъ жалобы послужили основаніемъ къ проекту закона,

долженствующаго усилить постановленія парламентскаго акта 1833 года. Новый дополнительный актъ уже принятъ Нижнею Камерою, но еще не утверждёнъ въ Верхней. Его новыя распоряженія суть слѣдующія:

1) Объясненіе и опредѣленіе многихъ названій, недостаточно опредѣленныхъ первымъ актомъ, какъ то малолѣтнаго или несовершеннолѣтняго работника, фабрики и т. п.

2) Подчиненіе симъ постановленіямъ шелковыхъ фабрикъ, исключенныхъ изъ акта 1833 года.

3) Усиленіе денежныхъ штрафовъ чрезъ опредѣленное назначеніе взыскиваемой суммы при извѣстномъ нарушеніи правилъ.

4) Временное освобожденіе кружевныхъ фабрикъ отъ дѣйствія сего закона, ибо на сихъ фабрикахъ предполагается позволить употреблять дѣтей въ работу болѣе 9 часовъ въ день.

5) Предоставленіе Инспекторамъ мануфактурныхъ округовъ правъ отдавать отъ должности школьныхъ учителей за неспособностію.

6) Увеличеніе власти Инспекторовъ сравненіемъ ихъ съ мѣстными начальствами.

Вообще новымъ актомъ законъ о малолѣтныхъ фабричныхъ работникахъ пояснится, ему подчинится вся шелковая промышленность и онъ, чрезъ усиленіе средствъ, правъ и власти инспекторовъ, будетъ существеннѣе. Вся Великобританія раздѣлится на 20 мануфактурныхъ округовъ, управляемыхъ инспекторами, изъ числа которыхъ четверо составятъ ежегодное *центральное собраніе* въ Лондонѣ.

Сообразивши все вышесказанное, мы увидимъ что общія послѣдствія акта 1833 года были:

1) Запрещеніе употреблять въ работу дѣтей моложе 9 лѣтъ.

2) Прекращеніе ночныхъ работъ для всѣхъ лицъ моложе 18 лѣтъ.

3) Опредѣленіе 8 часовъ работы въ день или 48 часовъ въ недѣлю для работниковъ моложе 13 лѣтъ.

4) Назначеніе при 12-ти часовой работѣ для отдыха и для пищи по 1½ часа. Запрещеніе работъ на цѣлый день въ праздникъ Рождества Христова и въ страстную Пятницу, и сверхъ того освобожденіе отъ работы на половину дня въ восемь другихъ праздничныхъ дней въ году.

5) Вмѣненіе въ обязанность содержать на фабрикахъ чистоту и бѣлить ихъ внутри по крайней мѣрѣ одинъ разъ ежегодно.

Что касается до исполненія сихъ постановленій, то мы видѣли выше, что отправленіе ихъ на фабрикахъ мало по малу усиливается. Вмѣсто 500 судебныхъ дѣлъ бывшихъ въ Манчестерскомъ округѣ съ самаго начала за нарушеніе правилъ новаго постановленія, число ихъ нынѣ уменьшилось до 300. Школы начинаютъ устраивать на самыхъ фабрикахъ, и при томъ съ болѣею тщательностію. Новымъ актомъ Парламентъ усилить пользу приносимую первымъ и распространить ее на шелковыя фабрики. Чрезъ это будетъ сдѣланъ новый шагъ для достиженія благодѣтельной цѣли: возможнаго и постепеннаго улучшенія рабочихъ людей.

О коренныхъ мѣсторожденіяхъ платины.

№ 265 Съверной Пчелы содержитъ свѣдѣнія о конгломератѣ, найденномъ на Уралѣ, въ дачахъ Нижнетагильскаго завода, и заключающемъ въ себѣ зерна самородной платины значительной крупности. Въ статьѣ этой, доставленной изъ здѣшняго Минералогическаго Общества, сообщаютъ слѣдующее:

«Въ нынѣшнемъ 1839 году доставленъ въ С. Петербургское Минералогическое Общество, также изъ конторы Гг. Демидовыхъ, образецъ конгломерата, заключающаго въ себѣ платину. Этотъ конгломератъ, имѣя около трехъ дюймовъ въ объемѣ, состоитъ изъ малыхъ и крупныхъ остроугольныхъ и кругловатыхъ обломковъ змѣвика, цвѣтомъ желтобураго и луковичнозеле-

наго, въ которыхъ заключаются мелкія блестящія зерна и кристаллы хромистаго желѣза, въ видѣ октаэдровъ; также мѣстами замѣтны въ массѣ конгломерата маленькіе обломки листоватаго діаллагона. Всѣ эти обломки связаны цементомъ углекислой извести сѣроватобѣлаго цвѣта, которая въ гнѣздышкахъ конгломерата и мѣстами на поверхности платины, представляется въ видѣ шестистороннихъ заостренныхъ призмъ. Самородокъ платины, заключающійся въ этомъ конгломератѣ, имѣетъ круглопродолговатый видъ съ неровною, отчасти гладкою и зернистою поверхностію; величиною онъ не много болѣе голубинаго яйца, а вѣсомъ около двадцати золотниковъ. Сказываютъ, что означенный конгломератъ составляетъ огромный пластъ, изъ котораго добывается большое количество платины.»

»Изъ числа горныхъ породъ, сопровождающихъ платину въ розсыпяхъ Уральскаго Хребта, особенно обращаетъ на себя вниманіе змѣвикъ, какъ одна изъ главнѣйшихъ горныхъ породъ, составляющихъ формации въ окрестностяхъ Нижнетагильскихъ заводовъ, въ томъ отношеніи, что змѣвикъ можно считать первоначальнымъ мѣсторожденіемъ платины. Къ этому заключенію ведетъ сопрѣбываніе хромистаго желѣза съ платиною и змѣвикомъ. И въ самомъ дѣлѣ, почти во всѣхъ мѣстахъ хромистое желѣзо заключается въ змѣвикѣ, который и зеленымъ своимъ цвѣтомъ разныхъ оттѣнковъ одолженъ окисламъ хромія, а хромистое желѣзо заключается и въ самородкахъ платины зернами и прожилками. И такъ можно полагать, что и платина имѣла нѣкогда свое сопрѣбываніе съ хромистымъ желѣзомъ въ змѣвикѣ, какъ одной изъ первозданныхъ горнокаменныхъ породъ. Весьма замѣчательно на нѣкоторыхъ изъ самородковъ платины, найденныхъ въ розсыпяхъ Нижнетагильскихъ заводовъ, присутствіе красиваго и рѣдкаго минерала, извѣстнаго подъ именемъ уваровита, образцы котораго доселѣ находимы были единственно на хромистомъ желѣзѣ и въ однѣхъ только дачахъ Бисер-

скаго Завода, принадлежащихъ Княгинѣ Бутера.»

Мы видѣли другой кусокъ того же конгломерата съ платиновою самородкою, но при всемъ тщательномъ разсматриваніи, сомнѣваемся чтобы онъ содержалъ зерна змѣвика, и вообще мы нашли въ немъ нѣкоторую разность противъ описанія, составленнаго въ Минералогическомъ Обществѣ. Такъ, между прочимъ, вмѣсто хромистаго желѣза въ немъ замѣченъ былъ обломокъ металлическаго ископаемаго, признанный двумя весьма опытными и свѣдущими ориктогностами за титанистое желѣзо. Это доказываетъ, что составъ платиносодержащаго конгломерата долженъ быть весьма разнообразенъ. Потому желательнo было бы видѣть послѣдствія сравнительнаго разсматриванія многихъ кусковъ изъ новаго мѣсторожденія, да сверхъ того, еще имѣть нѣсколько болѣе подробныхъ свѣдѣній какъ о самомъ положеніи конгломератоваго пласта, такъ и объ окрестныхъ горныхъ породахъ. Кажется только въ этомъ случаѣ можно бы вывести вѣроятное предположеніе о коренныхъ мѣсторожденіяхъ платины на Уралѣ. Вѣроятно управляющіе Нижнетагильскими заводами не отказали бы своимъ содѣйствіемъ въ этомъ столь любопытномъ для науки изслѣдованіи, и собравши мѣстные подробности о конгломератовомъ пластѣ, вмѣстѣ съ тѣмъ доставили бы сюда и нѣсколько различныхъ образцовъ этой породы.

Мы не можемъ не согласиться, что платина и хромистое желѣзо должны имѣть весьма близкую связь со змѣвикомъ. При всемъ томъ сомнѣваемся, что бы хромистое желѣзо было непремѣннымъ спутникомъ платины, подобно тому на примѣръ, какъ вольфрамъ составляетъ непремѣннаго спутника оловяннаго камня. Такимъ образомъ въ южномъ Уралѣ, въ округѣ Златоустовскихъ заводовъ, близъ оставленнаго Поляковскаго мѣднаго рудника, есть огромное мѣсторожденіе хромистаго желѣза, но при всемъ этомъ, Златоустовскій округъ принадлежитъ къ числу тѣхъ, въ которыхъ

платина встрѣчается вмѣстѣ съ золотомъ въ наименьшемъ количествѣ. Даже должно замѣтить и то, что значительнѣйшая часть Златоустовской платины составляетъ осметый придѣ. Этого обстоятельства нельзя приписать и тому, что до сихъ поръ случай еще не открылъ въ томъ округѣ богатыхъ платиновыхъ россыней; по крайней мѣрѣ окрестности Поляковского мѣднаго рудника могутъ считаться вполне развѣданными, и въ нихъ открыто много золотосодержащихъ россыней съ различнымъ содержаніемъ металла, но платиновыхъ не найдено.

Вотъ наше мнѣніе объ этомъ предметѣ. Не считаемъ его безошибочнымъ, но по крайней мѣрѣ до сихъ поръ мы не знаемъ еще ни одного факта, который бы могъ служить для опроверженія его. Желательно знать объ этомъ предметѣ мнѣнія нашихъ Уральскихъ горныхъ Офицеровъ, которые на практикѣ, и въ подробности, могли познакомиться и со змѣвикомъ, и съ хромистымъ желѣзомъ въ его мѣсторожденіяхъ, и наконецъ съ платиною и со всѣми спутниками ея въ россыняхъ. Изъ многихъ даже противорѣчащихъ, мнѣній легче было бы извлечь истинну, и попасть на надлежащую точку зрѣнія, съ которой должно смотрѣть на коренныя мѣсторожденія платины.

Употребленіе сѣрной кислоты при вываркѣ сахара.

Г. Штоль (Stolle), имѣющій въ Англіи привилегію на употребленіе сѣрной кислоты при вываркѣ сахара, отправляетъ этотъ процессъ слѣдующимъ образомъ:

Онъ прибавляетъ къ раствору сахара отъ одной до двухъ тысячныхъ частей по вѣсу извести, доводитъ его до кипѣнія, снимая между тѣмъ пѣну, и прибавляетъ до двѣнадцати тысячныхъ частей сѣрной кислоты, крѣпостию до 4 градусоу ареометра Боле. Потомъ чрезъ выпариваніе до-

водитъ растворъ до крѣпости отъ 20 до 22 градусоу, и тогда процѣживаетъ его чрезъ мѣшки, и кристаллизуетъ. Последнее дѣйствіе не должно быть отправляемо слишкомъ долго, ибо въ противномъ случаѣ нельзя будетъ подвергнуть сиропъ второй кристаллизаціи, которая по увѣренію изобрѣтателя должна производить еще отъ 20 до 30 процентовъ сахара, противъ извлеченнаго первою. Для очищенія худшихъ сортовъ сахара нужно смѣшивать его съ сѣрною кислотою, развѣденною пятьюдесятью частями крѣпкаго виннаго спирта, потомъ дать отстояться, слить свѣтлую жидкость, а сахаръ обмыть виннымъ спиртомъ.

(London Journal.)

Улучшенія въ приготовленіи глета, свинцовыхъ бѣлилъ и соды.

Г. Гурдъ (Heard), получившій въ Англіи на сіи улучшенія привилегію, приготовляетъ эти вещества слѣдующимъ образомъ:

Расплавивши металлическій свинецъ въ пламенной печи, онъ присыпаетъ въ него по немногу селитрокислаго натра при непрерывномъ промѣшиваніи, что продолжается столь долго, пока весь свинецъ не превратится въ глетъ. Тогда вынимаютъ его изъ печи и охлаждаютъ; за тѣмъ размолвни его въ мелкій порошокъ, обращаютъ или для полученія сурика, или для приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ. Для перваго выщелачиваютъ изъ порошка всѣ растворимыя части водою, и оставшіяся свинцовый окисель обрабатываютъ какъ обыкновенно; полученный же растворъ выпаривается, и осѣвшая соль снова идетъ въ употребленіе какъ селитрокислый натръ, что продолжается до того времени, пока не разложится вся селитренная кислота. Для приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ, полученную въ печи массу размѣшиваютъ въ водѣ, чрезъ которую пропускается газъ углекислоты до соединенія съ нею всего свинцоваго окисла. За тѣмъ давши осѣсть всѣмъ свинцовымъ бѣлиламъ, ихъ промываютъ, а

растворъ выпаривается и даетъ смѣсь изъ углекислаго натра съ селитрокислымъ, которая, подобно предыдущему употребляется для получения глета до совершеннаго разложенія селитрянной кислоты. Послѣ сего она состоитъ изъ одного только углекислаго натра, который растворяясь и кристаллизуясь, даетъ чистую соду.

(Оттуда же.)

Статистическія свѣдѣнія о чугуноплавленномъ производствѣ въ Саксоніи.

Предлагаемая таблица извлечена изъ журнала *polytechnisches Central-Blatt*, 1839 г. № 45. Она показываетъ сравнительное состояніе чугуноплавленнаго и желѣзодѣлательнаго производства въ Саксоніи въ 1836 и 1837 году.

	1836 г.	1837 г.	болѣе менѣе.	
Доменныхъ печей	19	17	„	2
Чугунолитейныхъ заводовъ	14	17	3	„
Вагранокъ	6	5	„	1
Кричныхъ огней	51	51	„	„
Горныхъ работниковъ и дровосѣковъ	1113	982	„	131
Заводскихъ и другихъ работниковъ	1532	1766	233	„
Получено чугуна, центнеровъ	99427	102886	3495	„
Чугуна въ различныхъ вещахъ	27464	389661	1502	„
Разнаго кричнаго и сортоваго желѣза, фунтовъ	4984056	4852056	„	132000
Разнаго листоваго желѣза, центнеровъ	4521	4870	349	„
Бѣлой жести, ящиковъ, каждый въ 300 листовъ	1091	994	„	97
Разныхъ грубыхъ желѣзныхъ издѣлій, центнеровъ	710	728	18	„
Проволоки, центнеровъ	567	510	„	57

Изъ этой таблицы видно, что Саксонское желѣзное производство почти не подвигается впередъ, хотя по приведенному

итогу цѣнь, какъ сырыхъ такъ и обработанныхъ издѣлій, оказывается, что въ 1837 году получено сравнительно съ 1836 годомъ болѣе издѣлій на 40.143 талера. Если учрежденіе чугуноплавленнаго завода близъ г. Цвикау будетъ удачно, то вѣроятнo оное много возвыситъ въ Саксоніи ежегодную цѣнность этаго производства.

Пудлингованіе жаромъ отдѣляющимся изъ колошника доменныхъ печей.

Въ одномъ частномъ письмѣ изъ Германіи насъ увѣдомляютъ о новомъ, чрезвычайно занимательномъ устройствѣ, сдѣланномъ на извѣстномъ Рейнскомъ заводѣ *Вассеральфбингенъ*. Тамъ надъ колошниками двухъ доменныхъ печей устроили пудлинговыя печи, дѣйствующія съ полнымъ успѣхомъ, и приготавлиющія желѣзо безъ всякой прибавки какого либо горючаго матеріала, но только однимъ пропусканіемъ чрезъ нихъ газовъ, отдѣляющихся изъ колошниковъ доменныхъ печей. Къ сожалѣнію мы не имѣемъ описанія подробностей этаго устройства, но выгоды, вычисляемая отъ него весьма велики. Помощію двухъ дѣйствующихъ тамъ доменныхъ печей будутъ безъ всякой траты горючаго матеріала приготавливать ежегодно 16.000 центнеровъ пудлинговаго желѣза, употреблявшійся же прежде для нихъ горючій матеріалъ будетъ теперь служить для плавки въ третьей доменной печи желѣзныхъ рудъ, находящихся по близости въ изобиліи, а жаромъ третьей печи приведутъ въ дѣйствіе паровую машину, которую хотятъ употребить для приведенія въ движеніе разныхъ заводскихъ механизмовъ.

Мы постараемся получить объ этомъ предметѣ болѣе подробныя свѣденія, и тогда напечатаемъ ихъ въ нашей газетѣ.

Сахаровареніе въ Грузіи.

Гг. *Зубаловъ, Таммшевъ* и *Теръ-Гукасовъ* устроили близъ Тифлиса сахарный заводъ, и

съ Марта нынѣшняго года приступили къ выдѣлкѣ сахара; по 1-е Іюня выдѣлано до 3,000 пудовъ сахара довольно хорошей доброты, и болѣе 1,000 пудъ поступило въ продажу по цѣнамъ, довольно выгоднымъ. Сверхъ того, сіи лица дѣлали опыты разведенія сахарнаго тростника въ Талышинскомъ Ханствѣ, и ожидаютъ обильнаго урожая.

(Журн. Министер. Внутр. Дѣлъ.)

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

О продолженіи изданія Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій съ 1840 году.

Газета Мануфактурная и Горнозаводскія Извѣстія будетъ издаваться и въ будущемъ 1840 году.

Въ составъ ея войдутъ слѣдующіе предметы:

- 1.) Краткія увѣдомленія о распоряженіяхъ Министра Финансовъ и Главноуправляющаго Корпусомъ Горныхъ Инженеровъ, Департамента Мануфактуръ и Внутренней Торговли и Департамента Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ.
- 2.) Извѣстія о вновь учреждаемыхъ замѣчательныхъ фабрикахъ и заводахъ.
- 3.) Объявленія о получаемыхъ изъ чужихъ краевъ образцахъ и разныхъ предметахъ.
- 4.) Извѣстія о выдаваемыхъ въ Россіи привилегіяхъ, которыя вполнѣ печатаются въ Журналѣ Мануфактуръ; также объявленія о поступившихъ просьбахъ о выдачѣ привилегій.
- 5.) Краткія извѣстія, извлекаемая изъ иностранныхъ журналовъ и книгъ и заграничной корреспонденціи, о новѣйшихъ изобрѣтеніяхъ и улучшеніяхъ по Мануфактурной и Горнозаводской части; также статьи по наукамъ, которыя служатъ основаніемъ симъ вѣтвямъ промышленности, поелику могутъ быть нужны въ практическомъ отношеніи.
- 6.) Извѣстія о выдаваемыхъ въ чужихъ краяхъ важнѣйшихъ привилегіяхъ.
- 7.) Краткія извѣстія о выходящихъ Русскихъ

II. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

О привилегіи, выданной изъ Департамента Мануфактуръ и Внутренней Торговли.

Изъ Департамента Мануфактуръ и Внутренней Торговли, 13 числа сего Ноября, выдана Коллежскому Секретарю Василю Линденвальду шестилѣтняя привилегія на механизмъ, уменьшающій треніе въ осяхъ экипажей и машинъ, посредствомъ примѣненія системы соединенныхъ цилиндровъ.

и иностранныхъ полезныхъ книгахъ по Мануфактурной и Горной части.

8.) Краткія свѣденія, и объявленія, сообщаемыя отъ фабрикантовъ и заводчиковъ.

Мануфактурныя и Горнозаводскія Извѣстія будутъ выходить еженедѣльно одинъ разъ, по листу въ четвертку. Подписная цѣна назначается за годъ 2 рубля 85 копѣекъ серебромъ съ пересылкою во все города и съ доставкою въ С. Петербургъ.

Тѣхъ изъ Гг. подписчиковъ, которые подписались уже на первую половину будущаго 1840 года, покорнѣйше просятъ прислать только половину назначенной здѣсь суммы, для обращенія полугодичной подписки ихъ въ полную годовую.

Подписка принимается въ Редакціи Журнала Мануфактурнаго, въ Департаментѣ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, и въ Редакціи Коммерческой Газеты въ Департаментѣ Внѣшней Торговли; въ Канцеляріи Ученаго Комитета Корпуса Горныхъ Инженеровъ, въ Департаментѣ Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ; въ Горныхъ Правленіяхъ: Московскомъ, Уральскомъ и Алтайскомъ, въ Соляныхъ Правленіяхъ: Астраханскомъ, Бессарабскомъ, Крымскомъ и Дедюхинскомъ.

Редакція Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій, покорнѣйше проситъ всѣхъ желающихъ получать сію Газету, подписаться на оную заблаговременно, чтобы можно было распорядиться печатаніемъ нужнаго числа экземпляровъ, и чтобы не было задержки отъ поздней высылки Газеты.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Ноября 30 дня 1839 года. *Ценсоръ В. Лангеръ.*

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.