



2 N 1/22

24

№ 6816-6520. А. 185. на правах

А. М. Яковлев
Д. С. Соловьев

ИЗСЛѢДОВАНІЯ

2644
1875. О. 10.2.1.

О ЖЕЛѢЗНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЪ ГУБЕРНІЯХЪ

КІЕВСКАГО УЧЕБНАГО ОКРУГА.

Дс

Статья Дѣйствительнаго Члена Комисіи

2 N 1/22

Н. БУНГЕ.

1. О добываніи руды и о выплавкѣ изъ нея чугуна и желѣза.

КІЕВЪ.



Въ Университетской Типографіи.

1856.

11.0278-8.10

Бібліотека Ніжинського
держуніверситету
ПЕРЕВІРЕНО
1957 р.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатанію представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное ко-
личество экземпляровъ. Кіевъ. 1855 года Іюля 23 дня.

Цензоръ *О. Новицкій.*



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Статья о добываніи и о выплавкѣ чугуна и желѣза изъ руды въ губерніяхъ Кіевскаго учебнаго Округа составлена мною: во 1-хъ на основаніи свѣдѣній, собранныхъ Земскою Полиціею, по распоряженію Г. Кіевскаго Военнаго, Подольскаго и Волинскаго Генераль Губернатора, подъ непосредственнымъ руководствомъ г. Дѣйствительнаго Члена Коммисіи М. П. Витковскаго; во 2-хъ по матеріаламъ, доставленнымъ: а) отъ Г. Управляющаго Кіевскою Палатою Государственныхъ имуществъ Д. Ч. Коммисіи С. А. Шійко; б) отъ лицъ ученаго вѣдомства; и в) отъ нѣкоторыхъ Членовъ Коммисіи. Наконецъ собранные матеріалы были отчасти повѣрены и пополнены мною во время поѣздки моей по Житомирскому уѣзду Волинской губерніи, куда я былъ посланъ, по порученію Коммисіи, въ Іюль прошлаго 1854 года.

Многія изъ цифръ, заключающихся въ полученныхъ мною свѣдѣніяхъ, очевидно невѣрны; но мнѣ кажется, что эти неточности никому не могутъ быть поставлены въ вину. Собраніе вполне достовѣрныхъ статистическихъ данныхъ можетъ быть сдѣлано только лицами, занимавшимися специально, и въ теченіи

долгаго времени, извѣстною отраслю статистики; но такого рода занятія несо-
вмѣстимы съ обширнымъ кругомъ административной, въ особенности же поли-
цейской дѣятельности. Кромѣ того точныя свѣдѣнія могутъ быть результатомъ
только постоянного и продолжительнаго собиранія матеріаловъ, повѣряемыхъ отъ
времени до времени статистическими комиссіями, отправленными на мѣсто для
ислѣдованія, комиссіями, составленными частію изъ служащихъ, частію же изъ
лицъ постороннихъ. Наконецъ для достовѣрности статистическихъ цифръ необ-
ходимо, чтобы бухгалтерія и отчетность сдѣлались потребностію въ частной про-
мышленности.

Соединенія всѣхъ этихъ условій нельзя найти ни у одного народа. У насъ же
управленіе, завѣдывающее городскимъ и сельскимъ хозяйствомъ, едва ли имѣетъ
возможность ввести у себя бухгалтерію по всѣмъ отраслямъ экономической
дѣятельности, тѣмъ болѣе, что наши промышленники часто неграмотны, или
хотя и грамотны, но иногда не ведутъ счетовъ, и что наши поземельные вла-
дѣльцы не всегда живутъ въ имѣніяхъ,— свѣдѣнія же доставляются ихъ при-
кащиками и управляющими.

Къ означеннымъ причинамъ погрѣшностей присоединяются другія—общія, по-
всемѣстная, подъ вліяніемъ которыхъ частный производитель или уменьшаетъ, или
увеличиваетъ цифры въ своихъ показаніяхъ. Такъ напр. владѣльцы промышлен-
ныхъ предпріятій, обложенныхъ налогами меньшими противъ другихъ промысловъ,
показываютъ меньшее производство и меньшій доходъ; напротивъ того нуждаю-
щіеся во кредитѣ выставляютъ цифры выше дѣйствительныхъ.

Несмотря однакоже на все это, мнѣ кажется, что строгая критическая оцѣн-
ка данныхъ можетъ иногда привести къ приблизительно-вѣрнымъ выводамъ и какъ
бы они ни были далеки отъ истины; но все таки мыслящій человекъ найдетъ
въ нихъ болѣе опредѣлительности, чѣмъ въ выраженіяхъ: *малое развитіе про-*
мышленности, значительное добываніе жельза, и т. п.

Настоящая статья обнимает только одну часть приготовляемых мною къ изданію „Исслѣдованій о желѣзной промышленности“. Обработывая ее, я былъ далекъ отъ мысли приняться за рѣшеніе вопросовъ, возникающихъ при изученіи описываемаго мною производства.— Для этого, кромѣ матеріаловъ, мнѣ не доставало основательныхъ техническихъ познаній. По этому я долженъ сознаться, что статья моя заставляеть много желать, и что я самъ смотрю на свой трудъ, какъ на приуготовительный, который можетъ только облегчить задачу для будущихъ изслѣдователей—займутся ли они: опредѣленіемъ предѣловъ распространенія желѣзной руды, или же прінсканіемъ средствъ для технического усовершенствованія производства, или же собираніемъ хозяйственно-статистическихъ свѣдѣній на мѣстѣ. Гораздо легче повѣрить и пополнить уже собранныя данныя, обладая запасомъ матеріаловъ, годныхъ для составленія плана путешествія, чѣмъ присту-пать къ дѣлу, не имѣя никакихъ указаній.

Недавая особаго значенія своимъ изслѣдованіямъ о добываніи руды и выплавкѣ изъ нея чугуна и желѣза, я не могъ не замѣтить также и того, что промышленность эта, въ описываемой мною мѣстности, даетъ ничтожные результаты. Это невольно заставило меня подумать о томъ: стоило ли писать такъ много о нѣсколькихъ тысячахъ пудовъ желѣза и терять время на мелочныя статистическія вычисленія?

Быть можетъ, меня оправдаетъ въ настоящемъ случаѣ то, что важность предмета моей статьи заключается не въ количествѣ получаемого желѣза, но въ обширномъ распространеніи желѣзной руды и возможномъ развитіи ея будущей разработки. При такой точкѣ зрѣнія, мнѣ казалось необходимымъ представить положеніе, въ какомъ находится мѣстная желѣзная промышленность въ настоящее время. Болѣе точныя изслѣдованія приведутъ современемъ къ рѣшенію вопроса: можетъ ли мѣстное производство сдѣлаться выгоднымъ и значительнымъ, или нѣтъ?— Если нѣтъ, то безъ сомнѣнія намъ придется подумать не о поощреніи производства въ Западной Россіи, а о прінсканіи другихъ способовъ къ удешевленію желѣза.

Въ слѣдующемъ томѣ трудовъ Коммисіи будутъ помѣщены изслѣдованія: во 1-хъ, о заводахъ, занимающихся отливкою добытаго чугуна или приготовленіемъ желѣзныхъ издѣлій; и во 2-хъ о торговлѣ желѣзомъ. Последняя статья можетъ быть обработана съ большею подробностью, благодаря просвѣщенному содѣйствію, оказанному Коммисіи **ИМПЕРАТОРСКИМЪ** Русскимъ Географическимъ обществомъ, которое сообщило по этому предмету богатые матеріалы.

Н. Б.



Вот так и в настоящее время, когда в области железной промышленности Украины, в частности в области Донецкого бассейна, наблюдается значительное развитие. Это связано с тем, что в этом районе сосредоточены крупные запасы железной руды, которые используются для производства чугуна и стали. В настоящее время в этом районе работают несколько крупных предприятий, которые производят железную руду и железные изделия. Это способствует развитию промышленности в этом районе и созданию рабочих мест. Кроме того, в этом районе также развито сельское хозяйство, которое также способствует развитию экономики в этом районе.

ГЛАВА I

О ДОБЫВАНИИ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ.

1. Определение пространства, заключающего в себя железную руду в пяти губерниях Киевского Учебного Округа.

Мы можем составить себе некоторое понятие о местности, занимаемой железными рудами, подлежащими проплавке, не сколько по существующим местам добытия, сколько по размещению рудень, в которых производится, или производилась, в прежнее время, выплавка железа.

Рудни состоятъ, по большей части, изъ небольшихъ поселеній, разбросанныхъ среди лѣсовъ, въ незначительномъ разстояніи отъ селъ и деревень, которыя дали имъ свое названіе. Добываніе руды производится близъ самыхъ рудень, и рѣдко далѣе какъ на 20 верстѣ. Это обстоятельство, составляющее одно изъ условій существованія желѣзной промышленности, позволяетъ намъ, по размѣщенію рудень на картѣ, судить объ области, занимаемой рудами, подлежащими разработкѣ.

Рудни, означенныя какъ въ свѣдѣніяхъ Комиссіи, такъ и въ особенности на картахъ „Подробной“ и „Западной Россіи“ (Шуберта), убѣждаютъ насъ въ томъ, что извѣстныя мѣстонахожденія руды обнимаютъ значительныя пространства въ 3-хъ губер-

ніяхъ Кіевскаго Учебнаго Округа. Полоса, занимаемая рудою въ западной части Округа, заключаетъ въ себѣ почти всю Волинскую губернію, исключая югозападную часть, смежную съ Галиціею. Наибольшее число рудень находится въ уѣздахъ: Житомирскомъ—по р. Тетереву и его притокамъ, до впаденія въ него р. Каменки, по р. Иршѣ и ея притокамъ, и по верховьямъ р. Ужа; въ Овручскомъ—по рр. Жереву и Уборти, и въ Ровенскомъ въ сѣверной части уѣзда, по притокамъ рѣкъ Случи и Горыни. Изъ Волинской губерніи полоса, занимаемая рудами, переходитъ въ губернію Кіевскую въ уѣзды: Радомысльскій—по рр. Иршѣ и Тетереву и въ сѣверную часть Кіевскаго, затѣмъ простирается по сѣверозападной части губерніи Черниговской, въ особенности по уѣздамъ: Черниговскому, Городненскому; Суражскому, Мглинскому и Новозыбковскому.

Вотъ число мѣстъ добыванія и выплавки рудъ, опредѣленное по свѣдѣніямъ, содержащимся въ картахъ „Подробной“ и „Западной Россіи“—Шуберта, и по матеріаламъ собраннымъ Коммиссіею.

I. Волинская губернія.

Уѣзды:

а.) Овручскій	62
б.) Житомирскій	47
в.) Ровенскій	22
г.) Новоградъ-Волинскій	15
д.) Луцкій	4
е.) Ковельскій	1
ж.) Владиміръ-Волинскій	1
з.) Кременецкій	1
и.) Заславскій	1

II. Подольская губернія.

Уѣздъ Летичевскій 1

III. Кіевская губернія.

Уѣзды:	
а.) Радомысльскій	40
б.) Кіевскій	5 (1)

(1) Пр. Со включеніемъ рудень, означенныхъ въ ревизскихъ сказкахъ—16-ти въ Радомыльскомъ и 2-хъ въ Кіевскомъ уѣздѣ.

IV. Черниговская губернія.

Уѣзды:

- a.) Суражскій 9
- b.) Городненскій 8
- c.) Мглинскій 4
- d.) Новозыбковскій 3
- e.) Черниговскій 3
- f.) Остерскій 2
- g.) Сосницкій 1
- h.) Глуховскій 1
- i.) Новгородсьверскій 1
- j.) Кролевецкій 1

Итого 253 (см. примѣчаніе въ кон-

цѣ главы).

2. О настоящемъ добываніи желѣзной руды.

Въ представленномъ нами перечнѣ смѣшаны мѣста добыванія руды съ мѣстами выплавки желѣза и не отдѣлены тѣ изъ нихъ, въ которыхъ работы уже прекратились. Исключая послѣднія, на основаніи свѣдѣній, полученныхъ отъ Земскихъ Полицій, мы найдемъ слѣдующее число мѣстъ добыванія руды:

I. Волинская губернія.

Уѣзды:

- a.) Овручскій 23
- b.) Житомирскій 17
- c.) Ровенскій 7
- d.) Новоградъ-Волинскій 5

II. Киевская губернія.

Уѣздъ Радомысльскій, 8

Итого 60

Затѣмъ, въ остальныхъ уѣздахъ губерній Волинской и Киевской добываніе руды прекратилось; а также и въ губерніи Черниговской, по свѣдѣніямъ, собраннымъ Губернскимъ механикомъ г. Гутманомъ.

Руда, которая добывается для выплавки желѣза, носить у мѣстных жителей двоякое названіе: болотной и горной. Горною называютъ они по преимуществу бурый желѣзный камень и желтый глинистый желѣзнякъ.

Г. Почетный Членъ Коммисіи Р. Сангушко, извѣщая объ устроиваемомъ имъ чугуноплавильномъ заводѣ, сообщилъ Коммисіи, что близъ м. Славуты (Заславскаго уѣзда) найдены слѣдующія желѣзныя руды: Peroxide hydraté. (Peroxyde de fer? Fer oxydé hydraté?) Limonite odolithique (Fer oligiste?) и Hematite brun, слѣдовательно различные виды безводной и водной окиси желѣза. Глубина, на которой находится руда, по свѣдѣніямъ, собраннымъ нами въ Житомирскомъ уѣздѣ, простирается близъ рудни Старый Бобрікъ отъ 1 до 3 сажень, или какъ выражаются крестьяне въ одного, въ два и въ три человекъ, а близъ деревни Буки, доставляющей руду для Денишевскаго завода, составляетъ около 12 футовъ. Руда Денишевскаго завода находится подъ слоемъ глины и песку—и, по сдѣланнымъ изслѣдованіямъ, на пространствѣ 6 верстъ въ длину и $\frac{1}{4}$ версты въ ширину встрѣчается въ довольно большомъ количествѣ, гнѣздами въ $\frac{1}{2}$ аршина толщины (1). Руда, которая была заготовлена на заводѣ, состояла изъ охры и бураго желѣзняка.

Какъ мы увидимъ въ послѣдствіи, большая часть желѣзной производящей промышленности находится въ рукахъ особаго сословія—вольныхъ людей, занимающихся производствомъ въ малыхъ размѣрахъ. Это обстоятельство имѣетъ вліяніе и на добываніе руды. Последнее нигдѣ не составляетъ самостоятельнаго промысла и, кажется, только въ немногихъ мѣстахъ приноситъ прямой доходъ владѣльцамъ.

Въ свѣдѣніяхъ, поступившихъ въ Коммисію, упоминается о такомъ доходѣ очень рѣдко; а именно: въ Житомирскомъ уѣздѣ на рудняхъ Гуткѣ, Камнѣ и Гацковкѣ покупатели платятъ за мѣру руды въ 12 цебровъ (въ каждомъ цебрѣ полагается по 9 гарницовъ) по 75 коп. серебр. Въ Ровенскомъ уѣздѣ владѣльцы сель: Друхова, Липокъ и Андрусіева получаютъ по 30 коп. за возъ. Въ большей части случаевъ руду добываютъ или сами владѣльцы имѣній и заводовъ, или содержатели послѣднихъ, причемъ доходъ владѣльца заключается или въ результатахъ собственнаго производства, или въ арендной платѣ, получаемой отъ содержателей.

Примѣчаніе. Мы прилагаемъ въ концѣ нашей статьи подробный списокъ всѣхъ рудень, означенныхъ на „Подробной“ картѣ Россіи и на картѣ „Западной Россіи“ Шуберта, а также упомянутыхъ въ матеріалахъ, доставленныхъ въ Коммисію ея Дѣйствительными Членами: С. А. Шійко (г. Управляющимъ Кіевскою Палатою Государственныхъ Имуществъ) и М. П. Витковскимъ (г. Чиновникомъ

(1) Свѣдѣнія эти записаны со словъ управляющаго заводомъ г. Эйхгорна.

по особымъ порученіямъ при Кіевскомъ Военномъ, Подольскомъ и Волинскомъ Генералъ Губернаторъ). Перечень нашъ безъ сомнѣнія исполонъ. Въ ревизскихъ сказкахъ уѣздовъ Радомысльскаго и Кіевскаго мы нашли еще нѣсколько рудень, кромѣ тѣхъ, которыя были найдены нами на картѣ „Западной Россіи.“ Показывая рудни, найденныя нами въ ревизскихъ сказкахъ 2-хъ уѣздовъ, въ прилагаемомъ спискѣ, мы не включили ихъ въ дальнѣйшія наши исчисленія для того, чтобы послѣднія были основаны на однородныхъ данныхъ. Въ спискѣ означены села и деревни, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ земскихъ исправниковъ, называемыя руднями, но въ которыхъ добывается или выплавляется руда, а равнымъ образомъ мѣста, найденныя на картѣ, названія которыхъ, быть можетъ, указываютъ на существованіе руды; напр. села и деревни: Руда, Руденка, Рудники. Намъ казалось, что намеки, заключающіеся въ собственныхъ именахъ, не должны быть оставлены безъ вниманія, потому что народъ почти никогда не даетъ мѣстностямъ придуманныхъ названій, и всегда соединяетъ съ ними опредѣленный смыслъ. Безъ сомнѣнія слова: рудый, руда, означаютъ также на малороссійскомъ нарѣчій — рыжий, рыжая; но намъ казалось, что названія, составляющія только вѣроятный признакъ мѣстонахожденія руды, не будутъ лишними въ спискѣ, который можетъ облегчить трудъ, для будущихъ изслѣдователей желѣзной промышленности.

Г Л А В А II.

ВЫПЛАВКА ИЗЪ РУДЫ ЧУГУНА И ЖЕЛѢЗА И ВЫДѢЛКА ИЗЪ НИХЪ ИЗДѢЛІЙ.

Въ губерніяхъ Кіевскаго Учебнаго Округа выплавляется изъ руды чугуны въ доменныхъ (высокихъ) печахъ и желѣзо въ открытыхъ горнахъ—лупахъ и лупкахъ. Сказавъ нѣсколько словъ о развитіи желѣзной промышленности въ краѣ, мы рассмотримъ добываніе чугуна и желѣза, и представимъ въ заключеніе—общій обзоръ производства и нѣсколько замѣчаній о положеніи послѣдняго въ настоящее время.

Отдѣлъ 1. *О состояніи желѣзной промышленности въ прежнее время.*

Появленіе, развитіе и постепенный переходъ желѣзной промышленности къ ея настоящему состоянію едва ли могутъ быть изложены удовлетворительнымъ образомъ. Если мы сравнимъ число рудень, означенныхъ на картахъ Россіи „Подробной“ и „Западной“, съ свѣдѣніями, собранными въ Коммисіи, то мы найдемъ, что число рудень, упомянутыхъ въ этихъ свѣдѣніяхъ, т. е. такихъ, въ которыхъ находятся дѣйствующіе

заводы, весьма незначительно въ сравненіи съ числомъ рудень, показанныхъ на картѣ „Западной Россіи.“ За тѣмъ на послѣдней означено несравненно болѣе рудень, чѣмъ на картѣ Подробной.

Въ прилагаемой таблицѣ помѣщены данныя, извлеченныя нами изъ указанныхъ источниковъ (1).

	Сель, деревень и рудень съ дѣйствующими заводами.	Рудень и желѣзныхъ заводовъ, означ. на картѣ Запад. Россіи.	Рудень и желѣзныхъ заводовъ, означ. на Подробной картѣ.	Всего: рудень, сель и деревень съ желѣзными заводами по всемъ источникамъ.
<i>I. Губерніи Волынской.</i>				
Въ уѣздахъ:				
1. Житомирскомъ - - - - -	15	38	10	45
2. Овручскомъ - - - - -	31	31	18	49
3. Новоградъ-Волынскомъ - - - - -	4	41	3	14
4. Ровенскомъ - - - - -	5	13	8	18
5. Луцкомъ - - - - -	—	4	2	4
6. Ковельскомъ - - - - -	—	1	—	1
7. Владимиръ-Волынскомъ - - - - -	—	1	1	1
8. Кременецкомъ - - - - -	—	1	1	1
9. Заславскомъ - - - - -	—	1	—	1
Итого - -	55	401	43	134
<i>II. Губерніи Каменецъ-Подольской.</i>				
Въ Летичевскомъ уѣздѣ - - - - -	—	1	—	1
<i>III. Губерніи Кіевской.</i>				
Въ Уѣздахъ:				
1. Радомысльскомъ - - - - -	6	19	—	23
2. Кіевскомъ - - - - -	—	3	—	3
Итого - -	6	22	—	26

(1) Въ таблицѣ есть погрѣшность, которая не должна быть оставлена безъ вниманія. Въ 1-ой графѣ означены, кромѣ рудень, также деревни и села, не носящія этого названія; но жители кото-

	Сель, деревень и рудень съ дѣйствующими заводами.	Рудень и желѣзныхъ заводовъ, означ. на картѣ Запад. Россіи.	Рудень и железныхъ заводовъ, означ. на Подробной картѣ.	Всего: рудень, сель и деревень съ желѣзными заводами по всѣмъ источникамъ.
IV. Черниговской губерніи.				
Въ уѣздахъ:				
1. Суражскомъ	—	9	1	9
2. Городиенскомъ	—	6	4	8
3. Мглинскомъ	—	4	2	4
4. Новозыбковскомъ	—	3	1	3
5. Черниговскомъ	—	3	1	3
6. Остерскомъ	—	2	2	2
7. Сосницкомъ	—	—	1	1
8. Новгородъ — Сѣверскомъ	—	1	1	1
9. Глуховскомъ	—	1	1	1
10. Кролевецкомъ	—	1	—	1
Итого	—	30	14	33
Всего	61	153	57	193

Если бы мы имѣли право полагать, что въ „Подробной“ картѣ Россіи нѣтъ пропусковъ; то мы могли бы сдѣлать заключеніе, что въ промежуткѣ времени между ея издаваніемъ и трудомъ Шуберта возникло много рудень новыхъ, и что желѣзная промышленность быстро развивалась до 1836 года. Въ такомъ убѣжденіи могъ бы поддержать насъ, помѣщенный въ Магазинъ Бюшинга (Büschings-Magazin) списокъ сель и деревень, находившихся, при послѣднемъ раздѣлѣ Польши, въ мѣстахъ, занимаемыхъ нынѣ губерніями западными; наконецъ самый атласъ Занони (Rizzi Zanoni) и труды Гг. Балинскаго и Липинскаго. Равнымъ образомъ, сравнивая число рудень, означенныхъ въ картѣ „Западной Россіи“, съ числомъ дѣйствующихъ въ настоящее время, мы могли бы полагать, что въ послѣднее двадцати-лѣтіе желѣзная промышленность начала постепенно упадать.

рыхъ занимаются плавкою рудъ; во 2-ой и 3-ей графѣ означены одни поселенія, называемыя руднями, поэтому цифры должны быть нѣсколько менѣе дѣйствительныхъ. Впрочемъ разность во всякомъ случаѣ не велика.

По нашему мнѣнію такое заключеніе было бы слишкомъ поспѣшнымъ. Существующіе заводы, по свѣдѣніямъ доставленнымъ въ Комисію, основаны или съ незапамятныхъ, или съ давнихъ временъ, или около 200 лѣтъ тому назадъ.

Только доменное производство начинается съ настоящаго столѣтія. Изъ шести подобныхъ заводовъ въ Волынской губерніи, Денишевскій началъ отстраиваться только 10 лѣтъ тому назадъ, Высокая печь существуетъ около 25 лѣтъ, а заводъ въ с. Любашахъ дѣйствуетъ около 50 лѣтъ.

Признавая, что выплавка желѣза изъ руды производилась издавна, мы полагаемъ, что большее число руденъ, встрѣчающихся на картѣ „Западной Россіи“ свидѣтельствуетъ не объ недавнемъ устройствѣ многихъ заводовъ, но о большей отчетливости этой карты сравнительно съ „Подробною“. Производство было въ полномъ развитіи еще до настоящаго столѣтія и приходило постепенно въ упадокъ, не смотря на защиту, доставляемую тарифомъ. Мы можемъ сослаться на нѣсколько фактовъ, подтверждающихъ сказанное нами. Въ Киевской губерніи желѣзный заводъ Дымерской казенной дачи (Киевскаго уѣзда) былъ оставленъ 40 лѣтъ тому назадъ, а также прекращено добываніе руды по рѣкамъ: Здвижу, Жиду, Бабѣ, Трости и Лосинѣ. (1) Въ Черниговской губерніи 7 заводовъ, основанныхъ въ концѣ 17 и началѣ 18 столѣтія, были оставлены по однимъ свѣдѣніямъ 30 (2), а по другимъ 60 (3) лѣтъ тому назадъ (4).

(1) Свѣдѣнія отъ Г. Управляющаго Киевскою Палатою Государственныхъ Имуществъ.

(2) Свѣдѣнія отъ Губернскаго механика Г. Гутмана.

(3) Свѣдѣнія отъ Г. Черниговскаго Гражданскаго Губернатора.

(4) Въ топографическомъ описаніи Черниговскаго Намѣстничества А. Шафонскаго (исд. О. Судіенка. Киевъ. 1851 г.) на стр. 223 и 330 говорится:

„Въ Черниговскомъ уѣздѣ желѣзныхъ заводовъ два:

1) Первый принадлежитъ Колл. Сов. Лаврентію Селецкому, построенъ тестемъ его Василиемъ Лизогубомъ за 35 лѣтъ. Руду достаютъ изъ болотъ, около завода лежащихъ, а уголь изъ своего лѣса.

2) Другой заводъ принадлежитъ Бунчуковому товарищу Ивану Посудевскому, котораго отецъ за 35 лѣтъ построилъ. — Руду на оный тоже изъ около лежащихъ болотъ, а уголь изъ своего лѣса получаютъ.

На обоихъ сихъ заводахъ самое малое количество желѣза для одного домашняго употребленія выплавляютъ, дѣлаютъ также въ маломъ количествѣ сошки, которые въ Черниговъ и Киевъ сухимъ путемъ на ярмарки отвозятъ.

Въ Городенскомъ уѣздѣ желѣзныхъ заводовъ пять:

1) Желѣзный заводъ Надв. Сов. Михаила Стороженка, на р. Вертечѣ, Полковникомъ Черниговскимъ Павломъ Полуботкомъ за 80 лѣтъ построенъ. Руду для онаго около той же рѣчки въ бо-

Время—прекращения производства въ Киевскомъ уѣздѣ, основанія и оставленія заводовъ въ Черниговской губерніи служитъ подтвержденіемъ того, что выплавка желѣза производилась издавна, и что упадокъ промышленности относится къ концу прошедшаго и къ началу настоящаго столѣтія.

Этотъ упадокъ объясняется не только уменьшеніемъ однодворческаго сословія, которое доставляло и доселѣ еще доставляетъ работниковъ и содержателей заводовъ; но также и многими другими причинами. Такъ, при установившейся правильной доставкѣ, лучшія издѣлія изъ Россіи вытѣснили несовершенныя произведенія мѣстной промышленности изъ городскихъ рынковъ. Въ прежнее время Черниговскіе заводы отправляли свой товаръ въ гг. Киевъ и Черниговъ, теперь же, въ Житомирѣ, окруженномъ желѣзными заводами, мы нашли только незначительное количество сельскихъ орудій мѣстнаго издѣлія, и то въ мелочныхъ лавкахъ Евреевъ.

Еще въ большей степени можно приписать упадокъ желѣзнаго производства—отсталости этой промышленности. Лупы (заводы, на которыхъ выплавляется желѣзо) часто не возобновляются владѣльцами потому, что истребляютъ огромное количество лѣса и даютъ незначительный доходъ. Доменные печи, которыя явились въ недавнее время, не замѣнили упраздненныхъ лупъ. Такихъ печей въ округѣ считается всего шесть, и всѣ вмѣстѣ не даютъ столько желѣза, сколько выплавляется на одномъ изъ Европейскихъ или Сибирскихъ заводовъ средней величины. Это происходитъ частію ото того, что повѣйшія техническія усовершенствованія остались почти неизвѣстными

лотахъ, а уголье изъ его же лѣса, возлѣ онаго завода стоящаго, достаютъ. На семь заводѣ только весною пудовъ 50 желѣза выковывается, которое въ степныхъ мѣстахъ по торгамъ и ярмаркамъ продается.

2) Желѣзный заводъ бывшаго Троицкаго Ильинскаго Черниговскаго Монастыря на рѣчкѣ Виру построенъ нѣкоторымъ обывателемъ нѣякимъ Лизупомъ назадъ тому за девяносто лѣтъ, выдѣлывается въ годъ желѣза пудъ семьдесятъ.

3) Желѣзный тогоже монастыря на рѣчкѣ Немыльнѣ за 100 лѣтъ тѣмъ же монастыремъ устроенъ, на которомъ около 100 пудъ желѣза дѣлается.

Руду на сіи заводы берутъ въ лѣсу, называемомъ Злой Островъ, изъ болотъ: Опаристаго, Бобріка и Хлѣбнаго; уголье тамъ же изъ монастырскаго лѣса жгутъ. Выдѣлываемое желѣзо на торгахъ и ярмаркахъ продается.

4) Желѣзный на рѣчкѣ Виру Колл. Ассес. Василя Константиновича сына Лизогуба предками его въ началѣ сего вѣка построенъ, на которомъ 120 пудъ въ годъ выходитъ желѣза.

5) На той же рѣчкѣ желѣзный же заводъ Надв. Сов. Туманской лѣтъ за 80 Лизогубомъ построенъ, изъ коего въ годъ 80 пудъ выдѣлывается. Для обоихъ заводовъ достаютъ руду въ упомянутомъ же Зломъ Островѣ изъ болота, а уголье тамъ же изъ собственнаго лѣса. Продають желѣзо по мѣстечкамъ и въ г. Черниговѣ и особливо въ степныя мѣста отпускають.

нашимъ заводчикамъ, частію же отъ другихъ причинъ. Нѣкоторые изъ нашихъ предпринимателей не могутъ найти достаточнаго числа рабочихъ, для того чтобы дать заводу большіе размѣры; другіе, быть можетъ, не имѣютъ достаточнаго капитала, или даже не увѣрены въ выгодѣ, которую можно получить отъ улучшеній, соединенныхъ съ расширеніемъ производства. Последнее обстоятельство кажется намъ вполне заслуживающимъ вниманія. Сбытъ желѣза у насъ очень ограниченъ, и едва ли расширится до тѣхъ поръ, пока постройка желѣзныхъ дорогъ, параходовъ и машинъ не вызоветъ большаго потребленія, которое позволитъ устраивать предпріятія въ большихъ размѣрахъ и, въ тоже время, удешевить производство. При настоящихъ способахъ доставки и при величинѣ существующаго сбыта, можно полагать, что два или три первокласныхъ завода не могли бы существовать совмѣстно въ Волинской губерніи (1).

Впрочемъ, въ заключеніе мы должны замѣтить, что прекращеніе дѣйствія на заводахъ, носящихъ названіе лупъ, не всегда бываетъ признакомъ совершеннаго оставленія производства, хотя о послѣднемъ и не упоминается въ спискахъ Исправниковъ. Во многихъ рудняхъ, гдѣ лупы сгорѣли, или же были оставлены, желѣзная промышленность обратилась въ мелкій крестьянскій промыселъ; ею занимаются въ лупкахъ—малыхъ печахъ, число которыхъ довольно велико.

Отдѣлъ 2. Выплавка изъ руды чугуна и желѣза въ настоящее время.

Выплавка металла изъ руды, какъ мы замѣтили выше, производится: или въ доменныхъ печахъ (высокопечные заводы), доставляющихъ чугунъ, или же въ открытыхъ горнахъ—лупахъ и лупкахъ, гдѣ получается непосредственно желѣзо изъ руды. Хотя лупы и лупки (Reppfeuer. Luppenfeuer) отличаются другъ отъ друга одними размѣрами, но мы будемъ говорить объ нихъ отдѣльно, потому что объемъ производства даетъ особенный характеръ промышленности.

А. Доменное производство.

Выплавка чугуна изъ руды производится въ губерніяхъ Кіевскаго Учебнаго Округа на 6 заводахъ, которые находятся въ Волинской губерніи; а именно: 3 завода устро-

(1) Примѣчаніе. Не смотря на счастливое положеніе Англій относительно естественныхъ удобствъ, представляемыхъ водяными сообщеніями, желѣзные заводы, въ 4-мъ десятилѣтіи настоящаго столѣтія находились въ критическомъ положеніи до тѣхъ поръ, пока постройка желѣзныхъ дорогъ и параходовъ не увеличила запроса на чугунъ и желѣзо. Ср. Rubichon et Mounier. Grande Bretagne et Irlande. Т. III. 1842 р. 227 и слѣд.

ены въ Житомирскомъ, 2 въ Новоградъ-Волинскомъ и 1 въ Ровенскомъ уѣздѣ. Мы представимъ сначала частное описаніе заводовъ: въ с. Денишахъ и въ д. Высокой печи, которые были осмотрѣны нами; а потомъ, представивъ общія данныя, доставленныя отъ Земской Полиціи по другимъ заводамъ, перейдемъ къ статистическому обзору этого отдѣла желѣзнаго производства. (1)

а) *Частное описаніе заводовъ.*

I. Денишевскій заводъ устроенъ на берегу рѣки Тетерева отставнымъ Горнымъ Инженеромъ изъ Царства Польскаго, Леопольдомъ Эйхгорномъ, вызваннымъ покойнымъ Гр. Бѣлинскимъ, бывшимъ владѣльцемъ имѣнія, принадлежащаго нынѣ Гр. Брониславу Дзялынскому.

Заводъ состоитъ изъ доменной печи, довольно большаго размѣра (48½ футовъ высоты) съ воздуходувными цилиндрами, для вдуванія холоднаго воздуха, и паровою машиною въ 16 силъ. При заводѣ находится слесарня. Предполагалось устроить также и пудлинговую печь для переработки чугуна въ желѣзо, но ея еще нѣтъ. Заводъ дѣйствовалъ со времени своего основанія всего 39 дней. Въ Іюль 1854 года онъ былъ совершенно оставленъ, — директоръ не состоялъ болѣе на службѣ у владѣльца, построекъ не производилось, въ одной слесарнѣ мастеровые занимались мелкими работами.

Руда, проплавливаемая на заводѣ, по сообщеннымъ мнѣ свѣдѣніямъ, состоитъ изъ бурого желѣзняка (Brauneisenstein) съ 19% содержанія желѣза и изъ болотной руды (Wiesenerz) съ 43% желѣза (2). Она встрѣчается на глубинѣ 12 футовъ гнѣздами въ 1½ аршина толщины, подъ слоями песку и глины, на протяженіи 6 верстъ въ длину и ¼ версты въ ширину. Оба вида руды должны проплавливаться вмѣстѣ. (3)

По расчету, составленному Г. Эйхгорномъ, годовое производство завода можетъ простираться до 50,000 пудовъ чугуна. На выплавку означеннаго количества металла должно употребить:

(1) Замѣтимъ при этомъ случаѣ, что свѣдѣнія, сообщенныя Исправниками о заводахъ въ Денишахъ и Высокой Печи, довольно согласны съ тѣмъ, что было найдено нами на мѣстѣ.

(2) Примѣч. Бурый желѣзнякъ переходитъ въ желѣзистый песчаникъ. Процентное содержаніе руды едва ли изслѣдовано съ точностію.

(3) Примѣч. Всѣ эти свѣдѣнія сообщены мнѣ Г. Эйхгорномъ.

	Количество.	Цѣна.	Разстояніе доставки.
4. Угля.	66,011 корцевъ. (по 5,4 куб. ф. въ корцѣ).	по 10 к. корецъ	3—4 версть
2. Руды.	20,628 корцевъ (по 8 п. 8 ф. и по 8 п. 10 ф. въ корцѣ руды).	по 9 к. —	7 —
3. Мергелю.	7,500 корцевъ.	по 20 к. —	16 —

Корецъ руды даетъ около $2\frac{1}{2}$ пудовъ чугуна. (1)

Пудъ чугуна, по расчету Г. Эйхгорна, долженъ обойтись въ $31\frac{1}{2}$ к. сер., не считая административныхъ издержекъ, составляющихъ около 5,800 р., а со включеніемъ послѣднихъ около 42,66 к. сер. По другимъ даннымъ, сообщеннымъ Г. Эйхгорномъ, пудъ чугуна обходится въ 45 к. сер., а пудъ полосоваго желѣза въ 92 к. сереб. (2).

Лицамъ, состоящимъ при заводѣ, назначено было слѣдующее жалованье: Директору 1,500 р. сер., мастерамъ: высокопечному 400 р. слесарному 300 р., рабочимъ (въроятно вольнонаемнымъ) до 100 р. въ годъ (3). Заготовленіемъ матеріаловъ и работами на заводѣ должны были заниматься также крѣпостные крестьяне с. Денишей и

(1) Примѣч. Эти цифры уклоняются нѣсколько отъ общаго расчета по заводу: впрочемъ такъ мало, что разность не заслуживаетъ вниманія.

(2) Примѣч. Не должно забывать, что это примѣрные исчисления, на которыхъ основано опредѣленіе выгоды, ожидаемыхъ отъ завода.

По свѣдѣніямъ, сообщеннымъ Коммисіи отъ одного изъ ея членовъ изъ Житомира, руда для заводовъ въ Денисахъ и Высокой печи доставляется или по барщинѣ (что можетъ имѣть мѣсто только въ Денисахъ), или же съ платою $7\frac{1}{2}$ к. сер. отъ воза (75 к. сер. за кубич. сажень). За возъ сыраго лѣса 10 к., за кубич. сажень по 1 р. 40 к., за одну четверть угля по 25 к. сереб.

Издержки на 1 пудъ чугуна 60 к. сер. Послѣдняя данная относится, по всей вѣроятности, къ заводу Высокой печи; потому что въ Денисахъ производства почти не было.

По свѣдѣніямъ Исправника плата за руду производится: пѣшему по 25 к., а конному по 30 к. сер. въ сутки. Полагая, что въ сутки могутъ быть выкопаны и доставлены на заводъ 2 воза руды, мы найдемъ, что возъ обходится въ $27\frac{1}{2}$ к. сер. слѣдовательно надо полагать по 3 корца на возъ, по $9\frac{1}{6}$ к. за корецъ, что согласно съ показаніемъ о Руднѣ Талецкой (см. въ прилож. уездъ Новоградволинскій, N 2).

(3) Свѣдѣнія отъ Члена Коммисіи изъ Житомира.

д. Буки, обязанные по инвентарю 4,836 мужскими и 2,028 женскими днями барщины. Плата вольнонаемнымъ изъ сосѣднихъ имѣній назначена отъ 25 до 40 к. въ день (1).

Для работъ на Денишевскомъ заводѣ требовалось около 40 человѣкъ (2).

Мы говорили съ нѣкоторою подробностію о почти недѣйствовавшемъ Денишевскомъ заводѣ потому, что не считали излишнимъ представить хотя прифрныя исчисления матеріаловъ, необходимыхъ для добыванія опредѣленнаго количества чугуна, а также для означенія издержекъ производства. Къ послѣднимъ мы должны отнести 80,000 руб. сер. уже издержанныхъ на заводъ и неприносящихъ владѣльцу никакого дохода.

Трудно указать опредѣлительно причины оставленія завода новымъ владѣльцемъ; можно полагать, что поводомъ къ этому были многія обстоятельства:

- 1) Необходимо было затратить значительный капиталъ для окончанія предположенныхъ построекъ, напр. для устройства пудлинговыхъ печей и проч.
- 2) Слѣдовало употребить около 14,000 р. для заводскаго оборота.
- 3) Для того, чтобы пустить заводъ въ дѣйствіе, слѣдовало измѣнить весь прежній порядокъ въ хозяйствѣ, ввести правильное лѣсоводство, и проч.
- 4) Наконецъ, быть можетъ, не было хорошо разсчитано въ началѣ: достаточны ли мѣстныя рабочія силы, для выполненія всѣхъ занятій по заводу.

Полагая, что годъ состоитъ изъ 300 рабочихъ дней, мы находимъ что употребленіе 40 человѣкъ требуетъ 12,000 дней, тогда какъ владѣлецъ можетъ располагать всего 4836 днями. Разсчитывать на вольный наемъ весьма трудно тамъ, гдѣ заводская промышленность не составляетъ самостоятельнаго промысла и гдѣ работы фабричныя не отдѣлены еще отъ земледѣльческихъ. Кромѣ того и обращеніе всей барщины на заводскую работу намъ кажется невозможнымъ, потому что въ такомъ случаѣ надобно было бы пожертвовать всѣми сельско-хозяйственными заведеніями.

II. Заводъ Высокая печь. Принадлежитъ Графу Ильинскому, существуетъ около 25 лѣтъ, и находится въ завѣдываніи управляющаго г. Вольскаго, который позволилъ мнѣ воспользоваться статистическими данными, за 1853 годъ, находившимися въ его конторѣ. Данные эти согласны съ тѣми, которыя были собраны официальнымъ путемъ и доставлены въ Комиссію ея Дѣйств. Членомъ М. П. Витковскимъ.

Заводъ состоитъ изъ доменной печи и вагранки для переплавки чугуна. Кромѣ того на заводѣ вырабатывается желѣзо, впрочемъ въ весьма маломъ количествѣ. Размѣры доменной печи невелики. Воздухонувный приборъ приводится въ дѣйствіе водою

(1) Свѣдѣнія отъ Земской Полиціи. (2) По свѣдѣніямъ отъ Члена Комиссіи изъ Житомира.

р. Тетерева, по этому действию домы ограничивается весенним и осенним временем от пяти до шести месяцев.

Определять количество ежегодно употребляемых материалов и получаемого чугуна довольно трудно; потому что запасы одного года употребляются в другом слывающем, а чугун, выплавленный в предшествующее время, переплавляется очень часто в слывающем году.

Вот данные, выписанные из конторских книг за 1853 год:

Доставлено на завод руды	1002	возовъ.
— — мергелю	196	—
— — угля	1259	кошей.
Добыто чугуна	3441	пудъ 15 фунтовъ.
Переплавлено чугуна	1654	— 27 —

Вообще же может быть выплавлено в годъ чугуна около 4000 пудовъ, изъ 2000(?) возовъ руды (по три корца в возъ), употребляя на это 2000 кошей угля (по 12 корцевъ в кошь) (1).

Издержки производства суть слывающія:

I. Топливо:

a) за вырубку $\frac{1}{2}$ куб. саж. дровъ	— — — — —	17 $\frac{1}{2}$ к. с.
b) за свозку	— — — — —	5 —
c) за складку	— — — — —	1 $\frac{1}{2}$ —
d) за обложение дерномъ для обжиганія $\frac{1}{2}$ куб. саж. дровъ	— — — — —	1 $\frac{1}{2}$ —
e) за выкурку	— — — — —	7 $\frac{1}{2}$ —
f) за доставку 1 коша угля в 12 корцевъ отъ 10 до 27 $\frac{1}{2}$ и 30 к. с.		

Такимъ образомъ кошъ угля стоитъ отъ 50 до 60 к., полагая за доставку отъ 15 до 25 к. и не принимая в расчетъ стоимости лѣса.

II Руда и мергель:

a) выкопка воза руды в 3 корца	— — — — —	6 к. с.
b) привозъ	— — — — —	отъ 6 до 30 —
c) выкопка воза земли известковой (мергеля)	— — — — —	2 $\frac{1}{2}$ к.
d) привозъ	— — — — —	30 —

Слываовательно возъ руды в 3 корца, по 10 пудовъ в корць, можно положить 15 к.

(1) По свѣдѣнїямъ отъ Земской Полициї, употребляется около 1000 возовъ руды и получается 2500 пуд. чугуна и 200 пуд. желѣза. Расходъ 1600; доходъ 700 р. По свѣдѣнїямъ отъ Члена Комиссїи изъ Житомира засыпи на 1 печь идетъ по 50 пудовъ.

с) Количество добываемой руды и мергеля:	1000 корц. горной руды. 250 — болотной — 1500 — мергеля — при дѣйстви домы.	1400 возовъ.	1900 корцевъ. а именно: 1500 корц. горной руды, 400 корц. болотной руды.	неопредѣлено.
д) Число рабочихъ:				
1) крѣпостныхъ	30	20	40	12
2) вольныхъ.	отъ 5 до 8 человекъ.	—	15	15
е) Плата за руду.	горную 40 к. отъ 2 корцевъ. болотную 25 к. мергель 20 к.	неопредѣлено.	17½ к. за корецъ. 15 к. за корецъ.	неопредѣлено.
г) За работу:	отъ 8 до 18 р. въ годъ.			работы отпра- вляются бар- щиною.
1) крѣпостнымъ.	кромѣ того выдается платы и хлѣбъ.	неопредѣлено.	неопредѣлено.	
2) вольнымъ.	15 к. въ день за очистку издѣлій.	неопредѣлено.	отъ 26 до 40 р. въ годъ.	отъ 20 до 35 р. въ годъ.
	Кромѣ того какъ крѣпостные, такъ и вольные работники надѣляются угодьями и землями.			
г) Количество добываемого металла:				
1) чугуна.	отъ 1500 до 2500 пуд.	500 пуд.	2000 пуд.	
2) желѣза.	— —	300 —	—	3000 пуд.
г) Издѣлія:	чугунныя издѣлія къ разнымъ машинамъ и постройкамъ.	хозяйственныя издѣлія.	машины, посуда и горшки для сахарныхъ заводовъ.	желѣзо полосовое, прутковое и земледѣльческія орудія.

	на мѣстѣ.	на мѣстѣ.	въ губерніи Волинскую и Кіевскую.	
і) Мѣсто сбыта.				
і) Издержки на производство отъ пуда:				
1) желѣза.	— —	— —	— —	90 к.
2) чугуна.	1 р. 20 к.	— —	70?	
к) Продажныя цѣны:				
1) желѣза	— —	— —	— —	— —
2) чугуна.	1 р. 50 к.	— —	— —	— —
л) Чистый доходъ.	отъ 590 до 750 р.	300 р.	500 р.	610 р.
м) Издержки производства.	— —	2,500 р.	— —	— —

Перейдемъ теперь къ общему статистическому обозрѣнію заводовъ и рассмотримъ: 1) Принадлежность заводовъ и управленіе ими; 2) техническое устройство; 3) періодъ дѣйствія; 4) количество употребляемыхъ матеріаловъ: руды, мергеля и угля; 5) количество вырабатываемаго чугуна; 6) число рабочихъ рукъ, занятыхъ на заводахъ, и величину получаемой ими заработной платы; 7) издержки на выплавку металла; 8) издѣлія и мѣста ихъ сбыта; 9) доходы заводчиковъ.

1) *Принадлежность заводовъ и управленіе ими.* Ни одинъ изъ заводовъ, выплавающихъ чугунъ изъ руды, не составляетъ предпріятія техника—капиталиста; всѣ они основаны владѣльцами имѣній, и состоятъ не въ оброчномъ содержаніи, а въ завѣдываніи управляющихъ, нанятыхъ отъ помѣщика.

Это одно уже объясняетъ отчасти неразвитость желѣзной промышленности. Производство тогда только бываетъ особенно успешнымъ, когда техникъ есть въ тоже самое время и капиталистъ предприниматель.

2) *Техническое устройство.* Хотя оно не составляло предмета нашихъ изслѣдованій, но, сколько мы могли судить по доставленнымъ статистическимъ описаніямъ заводовъ, ■



по видѣнному нами на мѣстѣ, находится на довольно низкой степени. Заводчики наши не знаютъ ни вдуванія горячаго воздуха, ни новѣйшихъ усовершенствованій механическихъ, относительно проковки крицъ, и пр. Превращеніе чугуна въ ковкое желѣзо производится въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ.

3) *Періодъ годичнаго дѣйствія* ограничивается не только недостаткомъ воды, которая составляетъ единственно употребляемый движитель (паровая машина на Денишевскомъ заводѣ не дѣйствуетъ), но даже и въ слѣдствіе земледѣльческихъ работъ, какъ напримѣръ въ д. Чижевкѣ.

4) *Количество матеріаловъ*, употребляемыхъ на заводахъ, не можетъ быть опредѣлено съ точностію. Нѣкоторыя данныя очевидно ошибочны—напр. въ с. Любашѣ количество чугуна, выплаиваемаго изъ руды, безъ сомнѣнія, слишкомъ мало; на оборотъ въ д. Симовахъ количество употребляемаго мергеля, сравнительно съ проплавляемою рудою, слишкомъ велико.

Вотъ однакоже данныя, извлеченныя изъ сообщенныхъ нами свѣдѣній:

Денши по расчету, Эйхгорна, = 1 кор. руды отъ 8 до 10 пуд. — —	2, 5 пуд. чугуна.
Симоны, по свѣдѣніямъ отъ Зем. Исправника — — — — —	2 — — — —
Высокая печь, по вѣдомости завода за 1853 г. — — — — —	1,117 — — — —
Кропивна, по свѣдѣнію отъ Зем. Исправника — — — — —	1,05 — — — —
Любашн — — — — —	0,167 — — — — (1).

Цифры эти далеко уступаютъ разчисленіямъ, сдѣланнымъ Эхельгеузеромъ для Германіи (2), гдѣ выплаивается бурый желѣзнякъ, (содержащій въ себѣ отъ 20 до 30% металла) въ смѣси съ глинистымъ желѣзнякомъ (содержащимъ отъ 30 до 45% желѣза) 10,45 пуд. руды даютъ 3,05 пудовъ чугуна. Въ Баваріи (3) тоже количество чугуна получается изъ 9 пудовъ глинистаго желѣзняка и изъ 6 пудовъ краснаго желѣзняка. Въ Саксоніи (4) 3,05 пудовъ чугуна получается изъ 9 пудовъ руды; слѣдовательно въ Германіи, въ мѣстахъ, не отличающихся богатствомъ рудъ, изъ корца руды въ 8—10 пудовъ, получается около 5 пудовъ чугуна.

(1) Принимая во вниманіе, что выплавленнымъ чугуномъ называется иногда чугунъ въ пѣдѣляхъ, который при переплавкѣ теряетъ отъ 9 до 25% на угаръ (Karsten Handbuch der Eisenhüttenkunde. Т. III. р. 333), мы должны допустить, что изъ одного корца руды получается чугуна больше, чѣмъ мы означили.

(2) Oechelhäuser Eisenindustrie. стр. 227.

(3) Тамъ же стр. 245.

(4) Тамъ же стр. 247.

По словам Карстена, руды даютъ отъ 20% и менѣе до 50% и нѣсколько болѣе чугуна. Обыкновенно извлекается изъ руды чугуна отъ 25 до 45%. Тарновицкія руды—бурый желѣзнякъ съ примѣсью значительнаго количества песчаника, [выплавленные въ домнахъ, даютъ 24% чугуна изъ руды (по вѣсу).

Такимъ образомъ, по количеству чугуна, извлекаемаго изъ руды, наши заводы не могутъ сравняться со посредственными заводами Германіи. Чему приписать огромную разность между заводами Волынской губерніи, Силезіи, Саксоніи, Галиціи и пр.? Бѣдности ли рудъ, дурнымъ ли способамъ выплавки, или неточности сообщенныхъ намъ данныхъ? Мы думаемъ, что всѣ эти три обстоятельства имѣли вліяніе на уменьшеніе выхода. По словамъ управляющаго заводомъ Высокой печи, руды желѣзныя вообще довольно бѣдны; и только въ Симонахъ богаче содержаніемъ желѣза.

Впрочемъ, хотя кромѣ этаго показанія мы ничего не можемъ привести въ пользу мнѣнія о бѣдности рудъ, но всѣ данныя о количествѣ желѣза, непосредственно извлекаемаго изъ руды, кажется, подтверждаютъ это мнѣніе, раздѣляемое нѣкоторыми изъ жителей края. Гораздо болѣе вліянія на малую цифру чугуна, выплаиваемаго изъ известнаго количества руды, имѣютъ самыя способы производства. Наконецъ ошибка можетъ происходить и отъ того, что единицы, принимаемыя для счисленія руды, весьма не точны: возъ заключаетъ въ себѣ 2 и 3 корца, корецъ 8 и 10 пудовъ; самая величина возовъ и корцевъ едвали вездѣ совершенно одинакова.

Вотъ почему мы полагаемъ, что количество чугуна, извлекаемаго изъ руды, въ дѣйствительности болѣе показаннаго, хотя и не достигаетъ цифръ, означающихъ величину выплаиваемаго металла въ Германіи.

Количество употребляемаго угля опредѣлено только на заводахъ Денишевскомъ и Высокой печи. По расчету Эйхгорна, въ Денишахъ, должно идти на 50,000 пудовъ чугуна 66,011 корцевъ угля (въ корецъ по 5, 4 куб. фута), или на 1 пудъ чугуна 7, 5 куб. фута. Расчетъ нашъ для Высокой печи, хотя и можетъ быть основанъ на цифрахъ производства 1853 года; но не совсѣмъ точенъ по двумъ причинамъ: во 1-хъ количество угля, поступившаго на заводъ, могло остаться частію въ запасъ на слѣдующій годъ; во 2-хъ уголь употребляется не на одну выплавку, но и на переплавку чугуна.

Вотъ однакоже исчисленіе для 1853 года. Всего угля поступило въ 1853 году 1259 кошей, по 12 корцевъ въ каждомъ (въ кошь по 64, 8 куб. фута). Переплавка 1651 пудовъ чугуна требовала не менѣе 39,696 фунтовъ (полагая по 24 фунта угля на 1 пудъ чугуна), или 3969 куб. футовъ (считая въ кубич. футъ по 10 фунтовъ угля). Эти 3969 куб. футовъ составляютъ 61 кошь. Слѣдовательно для выплавки 3411 пуда чугуна изъ руды оставалось около 1200 кошей; такъ что на 1 пудъ чугуна приходится по 19, 6 куб. футовъ. Количество огромное, потому что по Карстену maximum упо-

требляемаго угля въ доменномъ производствѣ едва превышаетъ 25 куб. футовъ легкаго угля на 100 прусс. фунтовъ (114 русскихъ) (1), а въ Мальпанѣ (въ Силезіи), при холодномъ дутьѣ, шло 26, 6 куб. футовъ на 100 прусс. фунтовъ чугуна, или около 9, 6 русс. куб. футовъ на 1 пудъ чугуна; слѣдовательно почти въ два раза меньше, чѣмъ въ Высокой печи. По нашему мнѣнію исчисленія эти доказываютъ неоспоримо, что количество употребляемаго угля на доменныхъ заводахъ Волынской губерніи несравненно значительнѣе, чѣмъ за границею.

5. Количество вырабатываемаго чугуна, по официальнымъ свѣдѣніямъ, можетъ быть означено слѣдующими цифрами:

с. Любаша	— — — — —	720 пудовъ
д. Кропивна	— — — — —	2000 —
д. Чижовка	— — — — —	4200 — (2)
д. Симоны	— — — — —	1500 до 2500
с. Дешиши	— — — — —	? ?
д. Высокая печь	— — — — —	3500 — (3)
		<hr/>
		11920 до 12920 пудовъ.

Мы не выдаемъ эти цифры за дѣйствительно вѣрныя; но полагаемъ, что ихъ можно принять за minimum производства.

6. Общее число рабочихъ и задѣльная плата.

На означенныхъ шести заводахъ показано слѣдующее число работниковъ:

	крѣпостныхъ.	вольныхъ	и того.
с. Любаша	— — — — 20 чел.	—	20
д. Кропивна	— — — — 10 —	15	25
д. Чижовка	— — — — 12 —	15	27
д. Симоны	— — — — 30 —	5	35
с. Дешиши	— — — — 40 —	4	44
с. Высокая печь	— — — — 6 —	50	56 (4)
<hr/>			
Итого 118		89	207

(1) Karsten, Handbuch der Eisenhüttenkunde T. III p. 244.

(2) Примѣчаніе. Въ официальныхъ свѣдѣніяхъ показано 3000 пудовъ желѣза. Мы перевели желѣзо на чугунъ, полагая въ 100 пудахъ желѣза 140 пудовъ чугуна.

(3) Примѣчаніе. Мы приняли цифру 3500, какъ ближе всего подходящую къ годовичному производству 1853 года.

(4) Примѣчаніе. Изъ этихъ 50 человекъ собственно на заводѣ заняты 21, а остальные управляютъ работы вспомогательныя.

Прежде нежели мы перейдемъ къ опредѣленію заработной платы, рассмотримъ сколько приходится на 1 работника выплавляемаго чугуна.

Это исчисленіе дастъ намъ возможность оцѣнить достовѣрность цифръ, означающихъ количество годовичнаго производства.

Въ с. Любашѣ на 1 человѣка	36 пудовъ чугуна
— д. Кропивнѣ — —	57 — —
— д. Чижовкѣ — —	113, 5 — —
— д. Симомахъ — —	57 (сред. число)
— д. Высокой печи — —	62, 5 — —

а за исключеніемъ 35 человѣкъ, занимающихся работами вспомогательными, въ д. Высокой печи на 1 чел 166, 6 пудовъ.

Эти цифры убѣждаютъ насъ въ томъ, что количество производства, показанное въ 1-мъ, 2-мъ и 4-мъ заводѣ, менѣе дѣйствительнаго.

Большая часть рабочихъ на заводахъ, выплавляющихъ чугунъ, какъ видно изъ предъидущаго, суть крѣпостные, обязанные отправлять барщину; слѣдовательно назначеніе задѣльной платы имѣетъ мѣсто для работниковъ свободнаго состоянія и тѣхъ изъ крѣпостныхъ, которые постоянно заняты при заводѣ, въ качествѣ засыпщиковъ, шмельцерщиковъ и пр. Плата крѣпостнымъ показана только на одномъ заводѣ—въ д. Симомахъ—отъ 8 до 18 р. въ годъ, независимо отъ выдачи одежды и хлѣба. Самая высшая заработная плата, по свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ Зем. Полиціи и собранымъ мною въ Высокой печи, составляетъ отъ 40 до 70 р. сер. въ годъ, около 70 р. получаютъ формовщики въ Высокой печи, при самомъ продолжительномъ періодѣ производства. Меньшая заработная плата составляетъ отъ 15 до 20 р. въ годъ.

Плата деньгами означаетъ только часть вознагражденія, получаемого работниками, въ составъ ея слѣдовало бы включить наемную плату земель и угодій, которыми пользуются не только крѣпостные, но и вольные рабочіе, такъ какъ вообще занятія горною промышленностію не отдѣлены отъ полевыхъ работъ.

7. *Издержки производства*, при скудости данныхъ, не могутъ быть опредѣлены со точностію: мы представимъ вычисленіе, сдѣланное нами для Высокой печи, и слыхимъ стоимость пуда чугуна съ показаніями по другимъ заводамъ.

Въ 1853 году въ Высокой печи на выплавку 3441 пуда чугуна шло:

1200 кошей угля, стоимостью отъ 600 до 720 руб.	
1000 возовъ руды — — — — — 150 — 200 — — — — —	
200 — мергеля — — — — — 65 — 65 — — — — —	

Рабочимъ жалованья выдавалось:

1-му мастеру чугунолитейнаго дѣла	-	40	до	40	руб.
3-мъ шмельцерщикамъ	- - - - -	45	—	66	—
4-мъ формовщикамъ	- - - - -	180	—	270	—
3-мъ засыпальщикамъ руды	- - - - -	45	—	45	—
4-мъ кузнецамъ и ихъ помощникамъ	-	180	—	252	—
Жалованье управляющаго около	- - -	300	—	300	—

Отъ 1605 до 1958 руб.

Слѣд. расходу на 1 пудъ чугуна отъ 46 до 56 коп. сереб. (1).

При этомъ вычисленіи очень многое непринято въ расчетъ: 1) цѣнность лѣса на корнѣ; 2) цѣнность угодій, или точнѣе оцѣночная наемная плата за угодья, предоставляемая рабочимъ людямъ; 3) проценты съ обращающагося капитала и съ капитала, затраченнаго въ заводъ; 4) ремонтъ, требуемый послѣднимъ; 5) издержки на нѣкоторыя работы вспомогательныя, напр. плата за вывозку шлаковъ, обжиганіе руды и др. — Съ другой стороны, быть можетъ, слѣдовало бы уменьшить цифры, означающія жалованье формовщикамъ и кузнецамъ, такъ какъ люди эти не заняты постоянными работами на заводѣ.

Въ свѣдѣніяхъ о заводѣ, находящемся въ д. Симопахъ, показана стойность пуда чугуна 1 р. 20 к.; но вѣроятно здѣсь разумѣется чугунокъ, отлитый въ издѣлія. Въ Кропивенскомъ заводѣ издержки производства на пудъ чугуна показаны въ 7 коп., вѣроятно, это описка и было означено 70 коп.

Г. Эйхгорнъ оцѣнивалъ пудъ чугуна на Денишевскомъ заводѣ въ 45 коп. сер., по эта послѣдняя данная, какъ мы замѣчали выше, получена посредствомъ вычисленія и не повѣрена на дѣлѣ.

И такъ, на основаніи предъидущаго, мы, кажется, можемъ признать вѣроятнымъ, что при существующихъ условіяхъ добычанія, пудъ чугуна обходится отъ 50 до 70 к. сер. за пудъ. Этотъ расходъ на производство такъ великъ, что существованіе желѣзно-плавильнаго производства въ Волынской губерніи въ томъ видѣ, въ какомъ оно находится въ настоящее время, было бы рѣшительно дѣломъ невозможнымъ, если бы не было вы-

(1) Кошъ угля оцѣненъ отъ 50 до 60 коп., возъ руды отъ 15 до 20 к., возъ мергеля 32, 5 коп. При опредѣленіи заработной платы шмельцерщиковъ, формовщиковъ и кузнецовъ принято во вниманіе: 1) высшая и низшая поденная плата, показанная при частномъ описаніи завода Высокой печи, и 2) меньшій и большій періодъ заводскаго дѣйствія.

сокой охранительной пошлины до 50 коп. сер. на пудъ чугуна, по тарифу 1851 года, и если бы доставка изъ Пермскихъ заводовъ не была соединена съ большими трудностями и расходами.

Для того, чтобы составить себѣ понятіе о дороговизнѣ мѣстнаго производства, достаточно будетъ привести продажныя цѣны чугуна въ Европѣ, въ 1851 году.

Въ Шотландіи (выплавленный коксомъ)

чугунъ сѣрый — — — — — отъ 22, 33 до 23, 20 к. за пудъ.

— бѣлый — — — — — — — — — — — 30, 25 — —

Въ Бельгіи (выплавленный коксомъ)

чугунъ сѣрый — — — — — отъ 35, 75 до 47, 8 — —

— бѣлый — — — — — — — — — — — 28, 8 — —

(выплавленный деревомъ)

чугунъ бѣлый — — — — — — — — — — — 55, 7 — —

— сѣрый — — — — — отъ 55, 7 до 59, 5 — —

Въ Германіи — — — — — отъ 39, 4 до 57, 71 — —

послѣдній выплавленъ деревомъ (1).

Замѣтимъ, что показанныя нами продажныя цѣны должны быть выше издержекъ производства, и что самыя высокія цѣны означены для чугуна, годнаго для превращенія въ сталь, или для отливки лучшихъ издѣлій. Такимъ образомъ нашъ чугунъ въ два и даже въ три раза дороже Шотландскаго, въ полтора и два раза дороже Бельгійскаго и Германскаго. Эта разность въ цѣнахъ происходитъ не только отъ дешевизны каменноугольной выплавки, но также и отъ другихъ причинъ; потому что выплавка деревомъ, которое въ Германіи и Бельгіи недешевле, чѣмъ у насъ, обходится все таки не такъ дорого, какъ въ Волынской губерніи.

Мы уже выше упомянули о нѣкоторыхъ изъ причинъ дороговизны мѣстнаго производства; скажемъ еще нѣсколько словъ объ одной изъ нихъ — о размѣрахъ промышленныхъ предприятий. Чѣмъ обширнѣе размѣры завода, тѣмъ менѣе становятся нѣкоторыя изъ главныхъ статей расходовъ. Яснѣе всего представится это намъ при сличеніи двухъ крайностей—Нижнетагильскаго завода гг. Демидовыхъ и Высокой печи Графа Ильинскаго.

По вычисленіямъ Г. Тенгоборскаго (2), на Нижнетагильскомъ заводѣ пудъ чугуна обходится около 25 к. сер., слѣдовательно цѣнѣе Шотландскаго, и даже дешевле,

(1) Oechelhäuser, Vergleichende Statistik der Eisenindustrie. Berlin. 1852 p. 501—504.

(2) Tegoborsky, Etudes sur les forces productives de la Russie T. III p. 192—193.

если принять во вниманіе высокое качество Нижнетагильскаго чугуна. По стоимости своей послѣдній почти въ два раза дешевле, чѣмъ въ Высокой печи.

Ежегодная выплавка чугуна на Нижнетагильскомъ заводѣ въ 100 разъ болѣе, чѣмъ въ Высокой печи, а число рабочихъ только съ неимогимъ въ три раза болѣе—69 вмѣсто 21; предположивъ же, что изъ 21 человѣка, состоящихъ на заводѣ Высокой печи, 7 человѣкъ не имѣютъ прямого назначенія на заводѣ, число рабочихъ въ послѣднемъ будетъ въ 5 разъ менѣе, чѣмъ въ Нижнетагильскомъ заводѣ, и при этой послѣдней цифрѣ на каждаго рабочаго приходится въ два раза болѣе выплавленного металла; за то и плата рабочимъ въ два, три и даже въ 10 разъ болѣе, чѣмъ въ Высокой печи (1).

Безъ сомнѣнія экономія, достигаемая расширеніемъ производства, возможна только при увеличившемся сбытѣ.

8. Издѣлія заводовъ состоятъ преимущественно въ отливкѣ и въ изготовленіи частей для сельскохозяйственныхъ машинъ и для сахарныхъ заводовъ; они приготовляются по заказамъ и сбываются въ губернію Волынскую и отчасти въ губернію Киевскую.

Доходы заводчиковъ не могутъ быть опредѣлены даже и приблизительно. Нѣкоторыя цифры приведены были выше.

Въ заключеніе мы должны упомянуть о доменномъ заводѣ, устраиваемомъ въ Заславскомъ уѣздѣ въ имѣніи Гр. Потоцкой, с. Миньковцахъ, въ хуторѣ Горальнѣ, отцемъ Графини, Р. Сангушко.

Заводъ устроивается, для выплавки 30,000 пудовъ чугуна, французскимъ подданнымъ Г. Буржуа. Выплавляемый чугунъ предполагается употреблять на Славутскомъ чугуноплавильномъ механическомъ заводѣ, о которомъ мы будемъ говорить въ послѣдствіи.

При доменномъ заводѣ полагается употребить до 30 человѣкъ разныхъ сословій за вольную плату; добываніемъ руды, находимой въ хуторѣ Горальнѣ, предположено занять 20 человѣкъ. Заводъ этотъ приводится къ окончанію, но еще не открытъ.

Многочисленные промышленныя предпріятія, основанныя Р. Сангушко, извѣстныя по замѣчательному достоинству своихъ произведеній, въ особенности фабрика суконная и свеклосахарные заводы, даютъ намъ право надѣяться на то, что открытія, сдѣланныя въ послѣднее время въ производящей желѣзной промышленности найдутъ приращеніе въ новомъ предпріятіи (2).

(1) Ср. Горный журналъ 1846 г. ч. III стр. 314.

(2) При этомъ случаѣ мы считаемъ долгомъ упомянуть съ признательностью о свѣдѣніяхъ, сообщенныхъ Коммисіи ея Д. Ч. Р. Сангушко объ устроенномъ имъ Славутскомъ заводѣ для выдѣлки разныхъ машинъ.

Б. Непосредственное извлечение желѣза изъ руды.

1. Лупы (1).

Лупою называется печь съ открытымъ четверугольнымъ горномъ, вровень съ поломъ; въ горнъ засыпается уголь и руда, которая плавится, при вдвваніи воздуха, посредствомъ мѣховъ, приводимыхъ въ дѣйствіе водянымъ колесомъ вмѣстѣ съ молотомъ для проковки комьевъ желѣза (лупъ или криць). Надъ печью устроенъ сарай.

Число лупъ, означенныхъ въ нашихъ свѣдѣніяхъ, слѣдующее:

1) Волинской губерніи:

а) въ Ровенскомъ уѣздѣ	- - - - -	4
б) — Овручскомъ	- - - - -	23
в) — Новоградъ-Волинскомъ	- - - - -	2
г) — Житомирскомъ	- - - - -	10

2) Кіевской губерніи

а) въ Радомыльскомъ	- - - - -	5
---------------------	-----------	---

Итого— - - - 44

Въ изложеніи нашемъ мы будемъ слѣдовать порядку, принятому нами при описаніи доменнаго производства.

1) *Принадлежность заводовъ и завѣдываніе ими.* Всѣ лупы, за исключеніемъ двухъ, находящихся въ Радомыльскомъ уѣздѣ и принадлежащихъ къ казеннымъ илѣніямъ, именно въ руднѣ Рыхтѣ и руднѣ Шершеневской, устроены на земляхъ владѣльческихъ. Но большая половина этихъ заводовъ находится въ содержаніи у частныхъ лицъ податнаго сословія. Это объясняется тѣмъ, что, какъ по объему производства, такъ и по самымъ способамъ извлеченія желѣза изъ руды, лупы не требуютъ ни значительнаго капитала, ни особыхъ техническихъ познаній.

(1) Примѣчаніе. Слово лупа, по всей вѣроятности, происходитъ отъ Нѣмецкаго Luppenfeuer, которымъ называются печи, сходныя съ нашими по своему устройству. Описание этихъ печей Luppenfeuer или Rennfeuer можно найти у Карстена: Karsten, Handbuch der Eisenhüttenkunde. Т. IV.

Всѣ лупы, отданныя въ содержаніе, находятся въ рукахъ такъ называемыхъ рудниковъ—сословія вольныхъ людей, живущихъ на помѣщичьихъ земляхъ и занимающихся частію горнымъ производствомъ, частію же земледѣльческими промыслами. Только одинъ заводъ Радомысльскаго уѣзда въ слободѣ Бѣлой-Березѣ находится въ содержаніи у купцовъ.

Содержатели заводовъ, въ одно и тоже время, и предприниматели и работники. Вместе съ заводомъ они получаютъ право добывать руду и пользоваться лѣсомъ, безъ особеннаго за то вознагражденія. Кроме того, какъ земледѣльцы, они получаютъ земельные надѣлы, состоящіе изъ пахатной и сѣнокосной земли, а также дома и огороды. За все это рудники—содержатели заводовъ вносятъ извѣстную плату деньгами, или же отдаютъ въ натурѣ извѣстное количество добываемаго ими желѣза. Денежный оброкъ различенъ. По показаніямъ Земской Полиціи, онъ простирается отъ 50 до 150 руб. отъ завода.

Плата натурою встрѣчается какъ исключеніе изъ общаго правила.

Вотъ перечень заводовъ—лупъ, состоящихъ какъ подъ управленіемъ владѣльцевъ, такъ и въ содержаніи у арендаторовъ:

Число заводовъ состоящихъ

	въ завѣдываніи владѣльцевъ.	въ завѣдываніи арендаторовъ.
I. Волинская губернія:		
1) Овручскій уѣздъ - - - - -	10	13
2) Житомирскій - - - - -	4	6
3) Ровенскій - - - - -	1	3
4) Новоградъ-Волинскій уѣздъ - - -	2	—
II. Кіевская губернія:		
1) Радомысльскій - - - - -	2	3
Итого—	19	25

2. *Техническое производство* сходно съ Нѣмецкимъ, описаннымъ у Карстена въ 4-мъ томѣ стр. 287—292. Мы не считаемъ нужнымъ говорить о немъ, такъ какъ непосредственное извлеченіе желѣза изъ руды необходимо должно быть оставлено, въ интересъ дешевизны производства; а у насъ въ особенности потому, что при бѣдности рудъ, способъ этотъ считается наиболѣе невыгоднымъ.

3. *Періодъ заводскаго дѣйствія* зависитъ, какъ отъ обилія воды, служащей для приведенія въ дѣйствіе мѣховъ и молота, такъ и отъ того, въ какой степени земледѣльческія занятія составляютъ прибыльный промыселъ. По большей части работы на

заводах ограничиваются весной и осенью; изъ 44 заводовъ всего только 7 могутъ дѣйствовать въ теченіи цѣлаго года. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ заводы останавливаются во время земледѣльческихъ работъ.

4. *Количество употребляемыхъ матеріаловъ.* По недостаточности данныхъ, трудно опредѣлить количество угля и руды, необходимыхъ для добыванія одного пуда полосоваго желѣза. Свѣдѣнія, полученныя нами, заключаютъ во себѣ много пробѣловъ, неточностей и наконецъ очевидныя описки, при означеніи вѣса и мѣры, употребляемыхъ на заводѣ матеріаловъ. Можно составить себѣ нѣкоторое понятіе по даннымъ, сообщаемымъ Карстеномъ относительно непосредственнаго извлеченія желѣза изъ руды въ Германіи.

Въ Нѣмецкихъ лупахъ, по словамъ упомянутаго нами писателя (1), получается въ шестичасовой періодъ отъ 2,675 до 3,21 пудовъ желѣза, употребляя на это около 92, 6 куб. футовъ угля и 26, 68 пудовъ руды; слѣд. на 1 пудъ желѣза идетъ около 30 куб. футовъ угля и 8 пудовъ руды. Такой результатъ полученъ въ Верхней Силезіи, при выплавкѣ Тарновицкихъ рудъ, состоящихъ изъ бураго желѣзняка съ примѣсью пещаника. Французскіе feux catalans (2) даютъ, по Карстену, при 33-хъ процентномъ содержаніи желѣза въ рудѣ, отъ 2, 14 до 6, 12 пудовъ желѣза въ 46 часовой періодъ дѣйствія изъ 6, 12 до 7, 12 пудовъ руды и на 1 пудъ желѣза идетъ 43, 3 до 16 куб. футовъ твердаго угля, считая по 10 фунт. въ куб. футъ.

При лупѣ состоятъ обыкновенно отъ 6 до 8 работниковъ: 1 мастеръ при плавкѣ — Hardmeister; 1 мастеръ кузнечнаго дѣла Hammermeister — maillet; 2 шмельцерщика — Schmelzern, escolas; 2-хъ помощниковъ maillous и 2-хъ Erzpochern, riquemines. При 6-ти рабочихъ двѣ первыя должности сливаются въ одну, и вмѣсто двухъ riquemines полагается одинъ (3).

Можно полагать, что наше производство въ лупахъ ближе всего подходитъ къ результатамъ, полученнымъ въ Верхней Силезіи, при плавкѣ Тарновицкихъ рудъ. Впрочемъ, такъ какъ лупы наши по устройству своему, хуже описанныхъ Карстеномъ, онѣ имѣютъ меньшіе размѣры, и построены небрежно; то мы полагаемъ, что количество выплавки должно быть менѣе. Крестьяне въ руднѣ Старомъ Бобрикѣ, Житомирскаго уѣзда, говорили мнѣ, что на лупѣ получается въ одинъ выплавъ около 4-хъ пудовъ желѣза, а въ теченіи сутокъ около 20 пудовъ.

(1) Karsten, Handbuch. — Т. IV. р. 290.

(2) Тамъ же. р. 299—300.

(3) Тамъ же. р. 298.

5. Количество ежегодно вырабатываемого металла может быть определено съ нѣ-
которою вѣроятностью, принимая въ расчетъ число рабочихъ, находящихся на руд-
няхъ, и количество желѣза, ежегодно причитающагося на одного работника въ раз-
ныхъ мѣстахъ.

Вотъ данныя, по которымъ мы сдѣлали наше исчисленіе.

I. Волынская губернія.		Количество	Число ра-	Колич. производ.
А. Житомирскій уѣздъ:		производства.	бочихъ.	на 1 человекъ.
1.	Рудня Гутка	600	13	46, 1
2.	— Камень	300	9	33, 3
3.	— Гацковка	800	18	44, 4
4.	— Мошна	200	15	12, 6
5.	— Бѣлоцкая	200	16	12, 4
6.	— Ст. Бобринь	200	6	33, 3
7.	— Боровая	250	10	25
8.	— Ковалевская	250	10	25
9.	— Красноселка	250	10	25
Б. Овручскій уѣздъ:				
10.	Рудня Звиздалы	50	20	2, 5
11.	— Шишаловка	100	15	3, 3
12.	— Старопотаповская	270 до 450	10	27 до 45
13.	— Лучиновская	270 — 450	10	27 — 45
14.	— Н. Лучиновская	270 — 450	10	27 — 45
15.	— С. Игнатполь	270 — 450	10	27 — 45
16.	Д. Игнатполь	270 — 450	10	27 — 45
17.	Рудня Озеряны	640 — 710	12	53, 3 до 59
18.	— Переброды	640 — 710	12	53, 3 — 59
19.	Новая Рудня	640 — 710	12	53, 3 — 59
20.	Рудня Червонка	640 — 710	12	63, 3 — 59
21.	— Сырницы	640 — 710	12	53, 3 — 59
22.	— Дубы	640 — 710	12	53, 3 — 59
23.	— Франковка	640 — 710	12	53, 3 — 59
24.	— Ясенца	144	6	23, 3
25.	Нижняя Рудня	360	15	24
26.	Средняя Рудня	288	12	24
27.	Верхняя Рудня	468	10	46, 8

В. Новоградъ-Волинскій уѣздъ:

28. Рудня Талецкая	- - - - -	100	- - - - -	9	- - - - -	10,1
--------------------	-----------	-----	-----------	---	-----------	------

Г. Ровенскій:

29. Рудня Новокнязьсельская	- - - - -	40	- - - - -	} - 19	- - - - -	2,1
30. — Лепчинская	- - - - -	40	- - - - -			
31. — Бобровская	- - - - -	40	- - - - -			

III. Кіевская Губернія.

А. Радомысльскій уѣздъ:

32. Рудня Сычевка	- - - - -	19	- - - - -	6	- - - - -	3,1
33. — Рыхта	- - - - -	70	- - - - -	5	- - - - -	14,1
34. — Шершеневска	- - - - -	90	- - - - -	5	- - - - -	18
35. — Янцовка	- - - - -	150	- - - - -	12	- - - - -	12,5
36. Слобода Бѣлая Береза	- - - - -	170	- - - - -	5	- - - - -	34 (1)

11009 до 11899 пуд. 380 чел.

Представленные нами данныя показываютъ, что на 36 заводахъ, о которыхъ мы имѣемъ свѣдѣніе, вырабатывалось среднимъ числомъ на 1 человѣка отъ 29,9 до 31,2 пудовъ желѣза. Раздѣляя эти заводы на 4 группы, по количеству производства, причитающагося на 1 человѣка, мы находимъ что:

- | | |
|--|--|
| 1) въ 6 заводахъ, въ которыхъ получалось менѣе 10 пудовъ на 1 человѣка. | } на 1 работника причитается по 4, 8 пуда. |
| 2) въ 12 заводахъ, въ которыхъ вырабатывалось менѣе 20 пудовъ на 1 человѣка. | |
| 3) въ 30 заводахъ, въ которыхъ вырабатывалось болѣе 10 пудовъ. | } на 1 работника причиталось отъ 33, 5 до 36 пудовъ. |
| 4) въ 24 заводахъ, въ которыхъ вырабатывалось болѣе 20 пудовъ. | |

(1) Мы опустили 5 рудень Овручскаго уѣзда, въ которыхъ число рабочихъ неозначено, но производство показано, именно: по 30 копъ сошниковъ на руднѣ. Слѣдовательно общее количество вырабатываемаго желѣза составляетъ на 5 рудняхъ 2700 пудовъ. Мы привели эту цифру для того, чтобы читатель могъ судить въ послѣдствіи о томъ, въ какой степени наше исчисленіе общаго количества добываемаго желѣза на лупахъ приближается къ показанному въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.

Полагая, что ни въ одномъ изъ показаній не было особеннаго интереса увеличить цифру производства, мы можемъ допустить, что дѣйствительное количество получаемого желѣза скорѣе болѣе, нежели менѣе означеннаго, въ доставленныхъ намъ свѣдѣнїяхъ. По этому мнѣ кажется, что для опредѣленія вѣроятнаго количества добываемого желѣза, мы можемъ принять среднее число для 30 заводовъ, означенное выше, именно около 35 пудовъ на 1 человѣка, тѣмъ болѣе что эта цифра превышаетъ среднее число для всѣхъ 36 заводовъ всего 5 пудами на 1.человѣка. Мы увидимъ далѣе, что общее число работниковъ, занятыхъ на лупахъ, составляетъ, по приблизительному исчисленію, около 440 человѣкъ. Такимъ образомъ общее количество производства желѣза на лупахъ будетъ $440 \times 35 = 15400$ пудовъ желѣза, или, переводя эту цифру на чугуны, полагая по 140 пудовъ чугуна на 100 пудовъ желѣза, найдемъ 21560 пудовъ чугуна.

6. Число рабочихъ на лупахъ и получаемая ими заработная плата.

Число рабочихъ, какъ крѣпостныхъ, такъ и вольныхъ, съ распредѣленіемъ ихъ по заводамъ, состоящимъ, а) въ управленіи владѣльцевъ или ихъ повѣренныхъ и б) въ оброчномъ содержаніи рудниковъ, показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Необрочные заводы.			Заводы оброчные:	
	Число рудень.	Число работник.		Число рудень.	Число вольн. работниковъ
крѣпост.		вольныхъ.			
<i>I. Волинская губернія.</i>					
1. Житомирскій уѣздъ - - - -	4	—	45	6	67
2. Овручскій - - - - -	7	14	70	—	—
— — — — —	1	15	—	—	—
— — — — —	2	—	25	8	78
Неозначено число рабочихъ -	—	—	—	5	—
3. Ровенскій уѣздъ - - - -	—	—	—	3	19
Неозначено число рабочихъ -	1	—	—	—	—
4. Новоградволинскій уѣздъ - -	1	10	—	—	—
— — — — —	1	—	9	—	—
<i>II. Кіевская губернія.</i>					
1. Радомысльскій уѣздъ - - - -	2	6	12	3	15
Итого, за исключеніемъ рудень, въ которыхъ рабочіе непоказаны	18	45	161	20	179

Такимъ образомъ въ 38 заводахъ числится 385 человекъ, въ томъ числѣ 340 вольныхъ и 45 крѣпостныхъ. Принимая во вниманіе, что на 6 заводахъ число рабочихъ неозначено, и что средній числомъ на заводъ приходится по 10 человекъ, получимъ для всѣхъ 44 заводовъ 440 человекъ. Въ этомъ числѣ не болѣе 55 крѣпостныхъ, остальные же 385 вольные, слѣдовательно первые составляютъ только $\frac{1}{8}$ часть рабочаго сословія на лупахъ.

Лица свободныхъ состояній принадлежатъ съ немногими исключеніями (на 3 или 4 заводахъ упоминаются мѣщане, работающіе по найму) къ сословію вольныхъ людей или рудниковъ.

Наибольшее число рабочихъ—19 человекъ, встрѣчается на одномъ только заводѣ; наименьшее число—5 человекъ.

Зарабочая плата на владѣльческихъ заводахъ представляетъ чрезвычайное разнообразіе.— Она состоитъ: а) въ надѣлѣ землями, огородами и жилыми домами; б) въ платѣ денежной поденной, отъ пуда желѣза или отъ количества вырабатываемыхъ издѣлій; с) въ выдѣлѣ известнаго количества желѣза, или же выработанныхъ изъ него произведеній.

Слѣдующая таблица показываетъ какъ число заводовъ, на которыхъ выдаются различнаго рода вознагражденія, такъ и число лицъ, пользующихся ими:

	вольныхъ	крѣп.
I. Выдаются одни только поземельные надѣлы:		
1. Овручскій уѣздъ (№ 2) 1 заводъ — — — — —	15	—
II. Выдаются поземельные надѣлы и поденная плата:		
1. Овручскій уѣздъ (№ 16) 1 заводъ — — — — — отъ 10 до 15 к. с. въ день.	15	
2. Радомысльскій уѣздъ (№ 1) 1 заводъ — — — — — отъ 20 до 30 к. с. въ день.	6	
III. Выдаются поземельные надѣлы и плата отъ штуки:		
1. Ровенскій уѣздъ (№ 1) 1 заводъ; плата отъ штуки неопредѣлена.		неопредѣлено.
2. Новоградъ-Волинскій уѣздъ (№ 2) 1 заводъ; часть рабочихъ получаетъ по 30 к. отъ штуки — — — — —	4	
IV. Выдаются надѣлы землею и плата отъ пуда желѣза:		
1. Житомирскій уѣздъ (№ 1—3) 3 завода; по 50 коп. отъ пуда желѣза — — — — —	40	—

	вольныхъ	крѣп.
2. Овручскій уѣздъ (№ 8—14) 7 заводовъ по 40 к. отъ пуда желѣза выдается вольнонаемнымъ - - - - -	70	—
V. Выдается одна поденная плата:		
1. Житомирскій уѣздъ (№ 10) 1 заводъ; по 20 до 30 к. въ день - - - - -	5	—
2. Овручскій уѣздъ (№ 1) 1 заводъ; по 15 к. с. въ день -	10	—
VI. Выдается вознагражденіе натурою:		
1. Радомысльскій уѣздъ (№ 4) 1 заводъ; $\frac{1}{8}$ часть вырабатываемаго желѣза - - - - -	12	—
2. Новоградъ-Волинскій уѣздъ (№ 2) 1 заводъ; $\frac{1}{6}$ часть желѣза за работы вспомогательныя - - - - -	—	6
VII. Даются огороды, жилье и плата натурою ($\frac{1}{10}$ часть):		
1. Новоградъ-Волинскій уѣздъ (№ 1) 1 заводъ; - - - - -	9	—
VIII. Плата зачитывается за барщину:		
1. Овручскій уѣздъ (№ 8—14) 7 заводовъ - - - - -	—	14
	Итого - - -	161
		45

Такимъ образомъ на 19 заводахъ, состоящихъ не въ содержаніи арендаторовъ, но въ собственномъ управленіи владѣльцевъ мы насчитали 8 различныхъ способовъ вознагражденія за трудъ.

Вознагражденіе отъ пуда желѣза, кромѣ надѣловъ землею, или только огородами, встрѣчается на 10 заводахъ (на 7 заводахъ Овручскаго уѣзда и на 3 Житомирскихъ) и достается на долю 110 человекъ, слѣдовательно половины работниковъ. Плата составляетъ отъ 40 до 50 коп. сереб., — 50 коп. выдается на 3 заводахъ Житомирскаго уѣзда, гдѣ платится за приуготовительныя и окончательныя работы.

Денежная поденная плата выдается на 4 заводахъ; на двухъ работаютъ 21 человекъ крѣпостныхъ, получающихъ 10, 20, 30 и 50 к. сер. въ день, на двухъ 15 человекъ вольныхъ, съ платою отъ 15 до 30 к. сер. въ сутки, безъ надѣловъ. Въ общемъ итогъ поденная плата выдается 36 работникамъ.

Плата натурою занимаетъ третье мѣсто: она выдается 27 человекамъ (21 вольному и 6 крѣпостнымъ).

Остальные за тѣмъ 33 работника изъ 206 получаютъ вознагражденіе другими способами.

Общие результаты, къ которымъ мы можемъ придти, разсматривая приведенныя статистическія данныя о заработной платѣ въ желѣзной промышленности, состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Зарабочая плата отъ количества выработанныхъ произведеній, въ связи съ надѣленіемъ угодьями, составляетъ преобладающую форму вознагражденія. На 18 заводахъ изъ 206 работниковъ всего 55 человекъ, т. е. около $\frac{1}{4}$ части получаютъ вознагражденіе не отъ количества выработанныхъ произведеній; но по другимъ расчетамъ. Къ этой формѣ платежа естественно должны были придти владѣльцы, какъ къ способу, наиболѣе поощряющему дѣятельность труда.

2) Вознагражденіе, даваемое рабочимъ отъ пуда, равняется $\frac{1}{2}$ издержекъ, употребляемыхъ на производство полосоваго желѣза, а если принять въ расчетъ цѣнность огороловъ и земель, предоставляемыхъ въ пользованіе работникамъ; то оно едва ли не равняется половинѣ цѣны, по которой продается желѣзо, добываемое на лупахъ. Отъ этихъ показаній значительно уклоняется вознагражденіе натурою, равное $\frac{1}{8}$ и даже $\frac{1}{10}$ доли произведеній. Впрочемъ, мы полагаемъ, что эти послѣднія цифры могутъ быть соглашены съ предъидущими, потому что различія часто происходятъ отъ условій производства.

Тамъ, гдѣ полагается работнику отъ 40 до 50 к. сер. отъ пуда, онъ выполняетъ, вѣроятно, всѣ заводскія работы и смотритъ на нихъ какъ на главный промыселъ; напротивъ, гдѣ назначается ему $\frac{1}{6}$ или $\frac{1}{10}$ доля произведеній, тамъ онъ смотритъ на горную промышленность, какъ на работу второстепенную, и занимается, быть можетъ, или только на заводѣ, или же работами вспомогательными: жженіемъ угля, рубкой дровъ, добываніемъ руды. На эту мысль наводятъ насъ свѣдѣнія о Непомуциновской руднѣ, Новоградъ-Волынскаго уѣзда, гдѣ изъ 10 человекъ помѣщичьихъ крестьянъ 6 человекъ, занимающихся вспомогательными работами, получаютъ плату, по оцѣнкѣ деньгами за $\frac{1}{6}$ долю выработаннаго желѣза, а 4 человекъ по 30 к. сер. отъ штуки. На Талецкой руднѣ вольнонаемные, получая $\frac{1}{10}$ долю произведеній за всѣ роды занятій, въ теченіи 4-хъ мѣсяцевъ занимаются собственными работами. Заводское производство не составляетъ въ такомъ случаѣ единственнаго промысла, что бываетъ часто, какъ можно заключить по ничтожности добываемаго желѣза на многихъ заводахъ—отъ 19 до 100 и до 150 пудовъ. Самое большее вознагражденіе 40—50 к. отъ пуда назначается тамъ, гдѣ вырабатывается наибольшее количество желѣза отъ 600 до 700 пудовъ. Кромѣ того не должно забывать, что 40 и 50 к. отъ пуда получаютъ одни только вольнонаемные работники.

Стараясь согласить свѣдѣнія о заработной платѣ, мы смотрѣли на нихъ, какъ на достовѣрныя; потому что каждый предприниматель считаетъ эту плату обыкновенно до-

вольно высокою и не имѣть особеннаго побужденія ни уменьшать, ни увеличивать ее въ своихъ показаніяхъ.

По многимъ причинамъ довольно трудно опредѣлить деньгами количество годичной заработной платы, причитающейся на каждого работника. Во 1-хъ въ составъ платы за трудъ входитъ вознагражденіе натурою (земли, огороды, жилые дома); во 2-хъ періодъ дѣятельности одного и тогоже завода неодинаковъ; въ 3-хъ количество полученнаго продукта не составляетъ вполне достовѣрной данной. Мы попытаемся однакоже сдѣлать приблизительное исчисленіе заработной платы вольнонаемныхъ на 3-хъ заводахъ Житомирскаго уѣзда (№ 1—3) и на 7 заводахъ Овручскаго (№ 8—14); мы изберемъ для этого мѣста, въ которыхъ добываніе желѣза значительнѣе и гдѣ, слѣдовательно, горная промышленность не занимаетъ послѣдняго мѣста въ ряду занятій поселяннина. Въ Житомирскомъ уѣздѣ, на руднѣ Гуткѣ, 19 человекъ вырабатываютъ 600 пудовъ, слѣдовательно на одного человека приходится по 46 пудовъ. Считая по 50 к. за пудъ, получимъ 23 руб. въ годъ на 1 работника. На руднѣ Камнѣ 9 человекъ вырабатываютъ 300 пудовъ желѣза, или 33 пуда на 1 человека, слѣд. 16 руб. 50 коп. на работника, (считая по 50 к. за пудъ). На руднѣ Гацковкѣ вырабатывается 800 пудовъ желѣза 18 работниками, слѣд. на 1 человека 44 пуда, что полагая по 50 к. за пудъ, даетъ 22 р. 20 к. въ годъ. На 7 рудняхъ Овручскаго уѣзда (№ 8—14), принадлежащихъ помѣщицѣ Г-жѣ Чудовской, 70 человекъ вырабатываютъ 4500 до 5000 пудовъ желѣза, или отъ 64 до 71 пуда на 1 человека, что, при платѣ 40 к. отъ пуда, составляетъ отъ 25 р. 60 к. до 28 р. 40 к. въ годъ.

При этихъ вычисленіяхъ не должно упускать изъ виду, что кромѣ заработной платы, выдаваемой деньгами, рудники получаютъ надѣлы землею и, какъ кажется, пользуются правомъ выплавлять желѣзо на лупкахъ—малыхъ печахъ съ ручными мѣхами, не платя ничего ни за руду, ни за мѣсъ.

Данныя эти, относящіяся заработной платѣ, должны быть близки къ истинѣ, потому что онѣ почти не разнятся отъ платы выдаваемой на заводахъ Новгородъ-Волынскаго уѣзда, въ деревняхъ Кропивнѣ и Чижовкѣ, и совпадаютъ съ свѣдѣніями о Высокой печи, которая можно считать болѣе достовѣрными, потому что онѣ извлечены изъ отчетовъ управителя. Мы видѣли выше, что заработная плата на заводѣ въ Высокой печи составляетъ отъ 15 р. до 22 р. 50 коп. и до 30 р. сер. въ годъ.

7. Во что обходится выплавленный металл? Хотя мы имѣемъ довольно много данныхъ, для вычисленія издержекъ производства, при выплавкѣ желѣза на лупкахъ; но едвали мы можемъ получить цифры, столь же вѣроятныя, какъ предъидущія. Исчисленіе издержекъ производства затрудняется тѣмъ, что мы не знаемъ съ достовѣрностью, гдѣ и какія именно издержки приняты въ расчетъ, т. е. вездѣ ли включаются въ ихъ составъ цѣнность—руды, мѣса, починка завода и т. п.

Вотъ таблица, составленная по свѣдѣніямъ, приложеннымъ къ нашей
статьѣ:

Заводы:	Количество выработан. на нихъ жельза.	Итогъ издержекъ	Доходъ отъ за- вода.	Издержекъ на 1 пудъ.	Продажная цѣна 1 пуда.	Доходъ по разчисленію на 1 пудъ.	Примѣчанія.
А. Волынская губернія.							
I. Овручскій уѣздъ.							
1) Д. Звиздалы (необроц.).	50 пудъ.	35 р.	45 р.	70 к.	1 р. 60 к.	90 к.	(а) Цифра въ предыдущей графѣ получена посредствомъ вычета издержекъ производства изъ продажной цѣны. Раздѣляя количество дохода 50 и 100 р. на количество пудовъ получимъ средняго дохода по 22 к. на 1 пудъ.
2) Д. Шишаловка (необроц.).	100 —	50 —	100 —	50 —	1 р. 50 к.	1 р.	
3) Рудня Старопотоповская.	отъ 270	отъ 300	отъ 50 до	отъ 55	1 р. 11 к.	42 к. (а) средний доходъ	
4) — Лугиновская.	до 390	до 500 р.	100 р. на заводъ.	до 83 к. на пудъ.			
5) — Ново-Лугиновская	пудовъ на заводъ.	на заводъ.	заводъ.	заводъ.	неопредѣлено.	около 26 коп. среднимъ числомъ на 100 р. на количество пудовъ получимъ средняго дохода по 22 к. на 1 пудъ.	
6) Д. Игнатполь.							
7) Рудня Степановка.							
8) — Переброды.							
9) — Озеряны.							
10) Новая-Рудня.							
11) Рудня Червонка.							
12) — Сырница.							
13) — Дубы.							
14) — Франковка.							
15) — Ясенца (оброц.).	144 п.	96 р.	50 —	66, 6	—	34, 7 к. (с)	
16) Нижняя Рудня (необроц.).	360 —	240 —	125 —	66, 6	—	34, 7 к. (д)	
17) Средняя Рудня (необроц.).	288 —	192 —	100 —	66, 6	—	34, 6 к.	
18) Верхняя Рудня (оброц.).	468 —	неопред.	60 —	неопред.	—	12, 8 к.	
19) Рудня Ясенца Хлуплянская. (оброцная).	540	неопред.	80 —	неопред.	—	14, 8 к. (е)	
20) Рудня Пелчапка.	2160 пуд. на всѣхъ 4-хъ рудняхъ.	неопред.	300 руб. отъ всѣхъ 4 рудень.	неопред.	—	13, 8 к. (ф)	
21) — Старожеревская.							
22) — Гутлянка.							
23) — Мощаница.							
II. Житомирскій уѣздъ.							
24) Рудня Гутка.	600 п.	360 р.	179 р.	60 к.	—	29, 8 к.	
25) — Камень.							
26) — Гацковка.							
27) — Мошна (оброц.).	200 —	350 —	поѣщница — 120 руб. содержателя — 190 руб. всего 310 р.	1 р. 75 к.	—	26, 6 к.	
28) — Бѣлоцкая (оброц.).	200 —	340 —	пол. 110) 270 сод. 160)	1 р. 70 к.	—	поѣщница 55 к. содержателя 80 к.	
29) — Стар. Бобринь (оброц.).	200 —	400 —	пол. 100) 300 сод. 200)	2 р.	—	обохъ 1 р. 35 к. поѣщница 50 к. содержателя 1 р.	
30) — Боровая (оброц.).	250 —	460 —	пол. 150) 350 сод. 200)	1 р. 84 к.	—	обохъ 1 р. 50 к. поѣщница 60 к. содержателя 80 к.	
31) — Ковалевская (оброц.).	250 —	560 —	пол. 150) 350 сод. 200)	1 р. 25 к.	—	обохъ 1 р. 40 к. поѣщница 60 к. содержателя 80 к.	
32) — Красноселька (оброц.).	250 —	410 —	пол. 150) 260 сод. 210)	1 р. 64 к.	—	обохъ 1 р. 40 к. поѣщница 60 к. содержателя 84 к.	

	Количе- ство выра- ботан. на нихъ же- лѣза.	Итого из- держекъ.	Доходъ отъ за- вода.	Издержекъ на 1 пудъ.	Продаж- ная цѣна 1 пуда.	Доходъ по разчисле- нію на 1 пудъ.
Ш. Новоградъ-Волыніскій уѣздъ.						
33) Рудня Талецкая (необроч.).	100 п.	100 р.	300 р.	1 р.	—	30 к.
34) — Непомуциновка (необ- рочная).	неопредѣлено.	—	—	90 к.	1 р. 80 к.	90 к.
Б. Кіевская губернія.						
Радомысльскій уѣздъ.						
	по общему	указанію	пудъ	обходится	1 р. 50 к.	—
35) Рудня Сычевка (необроч.).	19	20	10	1 р. 05 к.	—	52 к.
36) — Рыхта (оброч.).	70	90	15	1 р. 28 к.	—	21,4
37) — Шершеневка (оброч.).	90	200	25	2 р. 22 к.	—	27,7
38) — Ялцовка (необроч.).	150	200	25	1 р. 33 к.	—	16,7
39) Д. Бѣлая Береза (оброч.).	170	233	22	1 р. 37 к.	—	13 к.

Цифры въ представленной нами таблицѣ могутъ показаться съ перваго раза не заслуживающими никакого вниманія. Однакоже нельзя не замѣтить, что мы не имѣемъ права заподозрить всѣ вообще показанія, потому что: во 1-хъ между ними хотя нѣкоторыя близки къ истинѣ; во 2-хъ не вездѣ одинаково исчислены издержки, входящія въ составъ производства; въ 3-хъ самыя издержки не вездѣ одинаковы; 4-хъ цѣны желѣза, показанныя въ 6-й графѣ, означаютъ иногда цѣны сыраго матеріала, иногда же выработанныхъ издѣлій.

Издержки на производство во всѣхъ рудняхъ Овручскаго уѣзда довольно близко подходятъ другъ къ другу. Онѣ колеблются около цифры 66, 6 к. за пудъ; maximum ихъ доходитъ до 83 к., minimum около 50 к.

Близко подходящія къ этому данныя мы находимъ въ 3-хъ рудняхъ Житомирскаго уѣзда—Гуткѣ, Гацковкѣ и Камнѣ—именно 60 к. Издержки въ остальныхъ рудняхъ Житомирскаго уѣзда или показаны произвольно, или же, быть можетъ, подѣ ними разумѣется продажная цѣна, т. е. во что обходится желѣзо покупщику. Въ цифрахъ дохода отъ рудень № 27—32, по всей вѣроятности, показаны нѣкоторыя части дохода смѣшаннаго; если только нѣкоторыя изъ свѣдѣній, полученныхъ нами, не могутъ быть сочтены за произвольныя.

Высокія издержки на Радомысльскихъ заводахъ (исключая рудни Шершеневской, гдѣ должна быть ошибка) могутъ происходить не только отъ преувеличенія; но и отъ того, что руда и лѣсъ покупные.

Такимъ образомъ мы, кажется, имѣемъ право допустить, что издержки на пудъ желѣза, переработаннаго въ издѣлія, составляютъ отъ 60 до 90 к. сер., что довольно согласно съ исчисленіемъ стоимости чугуна, получаемого при выплавкѣ руды въ доменныхъ печахъ.

8. *Издѣлія и мѣста ихъ сбыта.* Издѣлія, приготовляемыя на лупахъ, относятся преимущественно къ земледѣльческой промышленности, какъ это видно изъ прилагаемаго списка:

1. Сошники приготовляются на 37 заводахъ.
2. Лемехи — 7
3. Наральники — 10
4. Чересла — 4
5. Подоски — 13
6. Зубья для боронъ — 17
7. Полосовое желѣзо — 4
8. Малыя штабки (прутья) — 8
9. Шинное желѣзо — 3
10. Гвозди (гонгали) — 2
11. Заступы — 1
12. Квадратные прутья на винты — 3
13. Кочерги — 1

Какъ бы неточны ни были эти свѣдѣнія; потому что безъ сомнѣнія, въ большей части заводовъ, выдѣлываются многія другія мѣлкія издѣлія, но тѣмъ не менѣе частое упоминеніе того или другаго издѣлія, въ сообщенныхъ намъ свѣдѣніяхъ, указываетъ на главныя преобладающія отрасли желѣзной промышленности.

Сбытъ произведеній ограничиваются по большей части ближайшею мѣстностію; издѣлія покупаются или на заводѣ, или же развозятся по сосѣднимъ крестьянскимъ ярмаркамъ.

Нѣкоторые заводы Овручскаго уѣзда сбываютъ свой товаръ частію въ Радомысльскій уѣздъ, Кіевской губерніи, частію же въ Слуцкій и Пинскій уѣзды, Минской губерніи.

9. *Доходы*, получаемые заводчикомъ, хотя и показаны нами въ предѣлушей таблицѣ; но едва ли могутъ быть опредѣлены съ достаточною точностію. Самыя же цифры доходовъ, по разчисленію ихъ на 1 пудъ желѣза, показываютъ, что, независимо отъ неточности цифръ, приняты весьма различныя основанія для вычисленія дохода. Иногда, какъ можно думать, оставлены безъ вниманія—цѣнность лѣса, руды, восстановление постояннаго капитала, иногда же поземельные надѣлы, уголья, дома, полу-

чаемые не только помещичьими крестьянами, но и вольнонаемными людьми—рудниками, живущими на заводах. По этой причинѣ мы считаемъ излишнимъ вдаваться въ расчеты, которые затруднительнѣе, чѣмъ при вычисленіи издержекъ производства.

2. Лупки.

Лупки составляютъ послѣднюю ступень въ производствѣ. Лупка—небольшой горнъ, устроенный на кирпичномъ возвышеніи, отстоящемъ на аршинъ отъ земли, съ однимъ ручнымъ мѣхомъ. Спереди, въ печи, для выпуска шлаковъ, дѣлается особое отверстіе. Надъ печью устроивается маленький сарай; дымъ выходитъ въ отверстіе полуоткрытой кровли. Въ лупкѣ бывають заняты два работника: одинъ приводитъ въ дѣйствіе мѣхъ, другой подкладываетъ уголь и руду. Работою занимаются не только взрослые, но также и дѣти обоего пола отъ 13 до 15 лѣтъ (1).

Число такихъ лупокъ должно быть весьма значительно. Въ свѣдѣніяхъ Исправниковъ онѣ упоминаются всего въ двухъ уѣздахъ—Овручскомъ (№ 24—31) и Житомирскомъ (№ 11—12); но это число далеко ниже дѣйствительнаго. Лупки находятся не только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть большіе заводы—Лупы; но и тамъ, гдѣ ихъ вовсе непоказано. Въ руднѣ Старомъ Бобрикѣ насчитано мною до 14 лупокъ, изъ которыхъ только немногія были въ дѣйствіи. Въ руднѣ Новомъ Бобрикѣ, по большой дорогѣ изъ Житомира въ Овручъ, найдены мною тоже дѣйствующія лупки, хотя заводъ (лупа) сгорѣлъ, и деревня въ списокѣ селеній, занимающихся горною промышленностію, не показана.

Свѣдѣнія отъ Полиціи о количествѣ руды и угля, необходимыхъ для выплавки опредѣленнаго количества желѣза, недостаточны для составленія правильнаго заключенія. О восьми рудняхъ Овручскаго уѣзда сказано, что 100 возовъ руды=300 корцямъ=3000 пудовъ и даютъ 200 пудовъ желѣза, или 15 пудовъ руды даютъ 1 пудъ желѣза.

Въ Новомъ Бобрикѣ рабочіе говорили мнѣ, что 3 корзины (2) руды даютъ около 1 пуда желѣза и что на 3 пуда желѣза идетъ кошь угля т. е. 64, 8 куб. футовъ (?) Кажется, что при этомъ расчетѣ не приняты во вниманіе уголь, необходимый для

(1) Описаніе это составлено на основаніи замѣтокъ, сдѣланныхъ мною на мѣстѣ. Въ свѣдѣніяхъ отъ Полиціи (Овручскій уѣздъ № 24—31) упоминаются лупки съ двумя горнами. Не видя ихъ, трудно сказать какъ онѣ устроены; но по всей вѣроятности подобныя печи имѣютъ два мѣха и занимаютъ трехъ работниковъ.

(2) Корзина—мѣра однообразная, заключаетъ въ себѣ вмѣстимостъ немного больше ведра.

проковки выплавленного металла. Количество желѣза, которое можетъ быть выплавлено на лупкѣ доходить до 1 пуда въ день, считая день отъ зари до 2 часовъ по полудни.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ г. Дѣйст. Ч. Комисіи М. П. Витковскимъ, на 8 рудняхъ Овручскаго уѣзда (№ 24—31) вырабатывается по 200 пудовъ желѣза въ теченіи года; въ руднѣ Шляховой, Житомирскаго уѣзда, вырабатывается по 95 пудовъ, а въ руднѣ Кропивенкѣ тогоже уѣзда получается по 140 пудовъ; такъ что на веѣхъ 10 рудняхъ, показанныхъ въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи, выплавляется желѣза 2235 пудовъ въ годъ (?). Еслибы цифры эти и были преувеличены для означенныхъ 10 рудень, то, во всякомъ случаѣ, онѣ далеко ниже общаго количества производства желѣза на лупкахъ. Это можно заключить изъ того, что число лупокъ должно быть очень велико, судя по видѣнному мною на мѣстѣ, и что работы на этихъ печахъ не прекращаются даже и въ лѣтнюю пору; только вмѣсто взрослыхъ занимаются выплавкою дѣти.

Принимая все это во вниманіе, и полагая, что только въ 40 рудняхъ есть лупки, что на каждой руднѣ не болѣе 5 такихъ печей, производящихъ по 25 пудовъ желѣза въ годъ, мы найдемъ, что 200 лупокъ дадутъ 5000 пудовъ желѣза или около 7000 пудовъ чугуна. Не давая этому исчисленію особеннаго значенія, мы думаемъ однакоже, что его нельзя считать преувеличеннымъ; потому что въ одномъ Старомъ Бобрикѣ мы насчитали 14 лупокъ, и что 25 пудовъ желѣза требуютъ всего 25 рабочихъ дней въ году.

Количество рабочихъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ заводовъ, но однѣ лупки, не предѣлено; полагая по 10 на каждую рудню, мы кажется не погрѣшимъ противъ дѣйствительности; потому что на лупкахъ кромѣ взрослыхъ работаютъ также и дѣти.

На лупкахъ приготавливаются сошки, подоски, гвозди и др. мелкія желѣзныя издѣлія.

По свѣдѣніямъ Полиціи, доходъ, получаемый крестьянами отъ каждой лупки составляетъ до 20 р. сер. въ годъ. Помѣщикъ выручаетъ по 10 руб. отъ печи (Овруч. уѣздъ). Въ Житомирскомъ уѣздѣ, въ рудняхъ Шляховой и Кропивенкѣ, крестьяне платятъ чиншъ за угодыя. Въ руднѣ Старомъ Бобрикѣ мнѣ говорилъ одинъ изъ стариковъ, что прежде рудники платили чиншъ (оброкъ) отъ хаты, теперь же платятъ отъ души.

ГЛАВА III.

Обозрѣніе числа рабочихъ, количество производства на всѣхъ заводахъ и общія замѣчанія о производящей жельзной промышленности.

Въ заключеніе представимъ общее обозрѣніе числа рабочихъ и количества производства на заводахъ трехъ разрядовъ, въ губерніяхъ Волинской и Кіевской.

	Рабочихъ.			Количество дбовъ. чугуна.
	вольныхъ	крѣпост.	всего.	
1) На заводахъ съ доменными печами — — — —	85	78	163 (1)	до 12000 пудовъ.
2) На лупахъ — — — —	385	55	440	— 21000 —
3) На лупкахъ — — — —	87	13	100 (2)	— 7000 (3) —
Итого — —	557 чел.	146 чел.	703 чел.	— 40000 пудовъ.

Такимъ образомъ: 1) количество добываемаго жельза въ губерніяхъ Кіевского Учебнаго округа очень незначительно; даже и въ томъ случаѣ, если бы мы допустили, что представленная нами цифра въ нѣсколько разъ меньше противу дѣйствительной. Общее производство въ 10 разъ ниже, чѣмъ производство на одномъ большомъ заводѣ. Не смотря на это, нельзя отрицать значенія мѣстной промышленности, удовлетворяющей настоятельнымъ потребностямъ крестьянъ въ мѣстахъ, отдаленныхъ отъ торговыхъ путей. Во 2-хъ, число крѣпостныхъ рабочихъ значительно на однихъ только заводахъ съ доменными печами; въ прочихъ число вольно-рабочихъ къ крѣпостнымъ относится какъ 8: 1.

(1) Число это относится къ однимъ дѣйствующимъ заводамъ.

(2) Цифра эта не болѣе, какъ приблизительная, относящаяся къ 10 руднямъ, упомянутымъ въ пискахъ Полнціи.

(3) 7000 пудовъ исчислено нами для всѣхъ лупокъ вообще.

3) Количество желѣза, получаемаго отъ выплавки въ доменныхъ печахъ, слишкомъ въ три раза менѣе выплавляемаго на лупахъ и лупкахъ—слѣдовательно желѣзная промышленность составляетъ по преимуществу мелочный и даже крестьянскій промыслъ.

4) Отношеніе между числами рабочихъ вольныхъ и крѣпостныхъ на различныхъ заводахъ показываетъ, что переходъ къ лучшимъ способамъ выплавки имѣетъ мѣсто въ однихъ помѣщичьихъ имѣніяхъ, населенныхъ крѣпостными. Успѣхъ въ прочихъ мѣстахъ возможенъ былъ бы только при развитіи духа товарищества и при распространеніи техническихъ познаній въ народѣ.

5) Защита, достатляемая тарифомъ, не имѣла никакого вліянія на успѣхи производства.



ПРИЛОЖЕНІЕ I^{ое}.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ ИЗЪ СВѢДѢНІЙ О ДОБЫВАНІИ РУДЫ И О ВЫДѢЛКѢ ИЗЪ НЕЯ ЧУГУНА И ЖЕЛѢЗА.

Извлечение это составлено преимущественно на основаніи данныхъ, сообщенныхъ отъ Земскихъ Полцій.— Показанія частныхъ лицъ и другихъ вѣдомствъ, кромѣ Земской Полціи, обозначены въ извлеченіи.— Свѣдѣнія, собранныя составителемъ статьи на мѣстѣ, не приведены потому что всѣ они вошли въ составъ самой статьи, и относятся только къ Рр. Высокой Печи, Старому Бобрику, и къ Деншевскому Заводу (Волинской губерніи Житомирскаго уѣзда).

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроенъ заводъ переработывающій руду?—Періодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владѣльца, или въ содержаніи?	Откуда и по чему пріобрѣтается руда на заводѣ?
Губернія Волыцкая.					
Ровенскій Уездъ.					
А. Заводы, употребляющіе руду					
1 Село Друхово, Помѣщ. Янковскаго. 2 С. Липки, Пом. Минкуляча. 3 Д. Андрусіевъ, Пом. Врочинскаго.	Вольными людьми.	Въ ма-ломъ.	4. Въ руднѣ Погорѣловской, Пом. Викентія Омѣцинскаго. Дѣйствуетъ по 2 мѣсяца весной и осенью.	Влад.	По 30 коп. за однокошный возъ руды изъ Друхова, Липокъ и Андрусіева.
4 Рудня Новокнязь-сельская. 5 Р. Лепчинская. 6 Р. Бобровская. Въ 3 Пом. Дѣйст. Ст. Сов. М. Корженіевскаго.	Крѣпостными крестьянами, отрабатывающими барщину по условію съ держателями рудень.	230 возовъ.	Въ Березенскомъ имѣніи Д. С. С. Корженіевскаго въ 2) Р. Новокнязь-сельской. 3) — Лепчинской. 4) — Бобровской. Дѣйствуютъ весной и осенью, если есть вода.	Въ содержаніи у жителей рудень.	Руда добывается при рудняхъ. См. гр. 3.
В. Заводы употребляющіе руду для					
7 Село Подлужное, Пом. Князя Константина Чарторижскаго.	Крѣпостными крестьянами работающими на заводѣ за подденную плату.	1400 возовъ.	5. въ С. Любашѣ. Не дѣйствуетъ при недостаткѣ воды и матеріаловъ. Существуетъ болѣе 50 лѣтъ.	Влад.	Руда добывается изъ С. Подлужнаго.

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочихъ и получаемое ими вознаграждение.	Какіе выработываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
Уголь изъ собственнаго помѣщичьяго лѣса.	Опредѣленнаго числа рабочихъ нѣтъ. Рабочіе—вольные, приписанные къ имѣнію, получаютъ плату отъ штуки; нѣкоторые пользуются пахатными полями; огородами и сѣнокосами.	Сошники, паральники, бороновыя зубья, подоски, малыя штабки или планы.	Издѣлія идутъ на экономическія надобности и продаются на заводѣ разнымъ жителямъ.	За исключеніемъ платы за руду и рабочихъ, заводъ даетъ 60 руб. сер. въ годъ.
Уголь изъ собственнаго лѣса.	Рабочихъ—19, изъ собственныхъ семействъ арендаторовъ — жителей тѣхъ рудень — вольныхъ людей, мѣщанъ и крестьянъ, занимающихся хлѣбопашествомъ.	Желѣза крутнаго 40 пуд. качества средняго.	Издѣлія не продаются, но идутъ на экономическія надобности крестьянъ.	Владѣлецъ дохода не получаетъ, потому что желѣзо идетъ на экономическія надобности крестьянъ.
Уголь изъ собственнаго лѣса.	Рабочихъ—20, изъ крестьянскихъ, получаютъ по денную плату, сообразно съ искусствомъ.— Надѣлены огородами, землями и пр.	Чугуна 300 п. Желѣза крутнаго 30 п. употребляемаго на необходимыя хозяйственныя издѣлія.	Сбытъ въ стороннія руки на мѣстѣ.	Выдѣлка издѣлій стоитъ 2.500 руб. Доходъ 300 руб.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроены заводы переработывающій руду?—Періодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и почему приобрѣтается руда на заводѣ?
II. О в р у ч с к і й					
А. З а в о д ы, у п о т р е б л я ю щ і е р у д у д л я					
1 Дер. Звиздалы, Пом. Діонисіи Пржесѣцкой.	Наемными свобод. состоянія, съ платою по 15 к. въ день.	у л ь з д ь. Неизвѣстно.	1. Въ Д. Звиздалѣ.	Влад.	Руда добывается при заводѣ.
2 Д. Шишаловка, Пом. Богдана Черняховскаго.	Вольными людьми, живущими на помѣщичьей землѣ. Получаютъ за работу дома и поля.		2. Въ Д. Шишаловкѣ. Оба дѣйствуютъ весною и осенью.	Влад.	
3 С. Фосня, Пом. Граціана Байковскаго.	Вольными людьми, занимающимися выдѣлкою желѣза. См. гр. 4.	Неозначено.	3. Р. Старопотаповская, Гр. Байковскаго.		Изъ С. Фосни.
4 Д. Лугинокъ, Пом. Василія Баранецкаго.			4. Р. Лугинковская.		
5 М. Лугинъ, Пом. Вл. Заленскаго.			5. Р. Новолугиновская. В. Заленскаго.		
6 С. Игнатполь, Пом. Дубовецкаго.			6. С. Игнатполь		
7 Д. Степановка, Пом. К. Омѣцинскаго.			7. Д. Степановка. Заводы № 3—7 дѣйствуютъ съ Октября по Май.		
8 Славечанское имѣніе Пом. Элизы Чудовской. Въ урочищѣ Святой принадлежащемъ къ Д. Листвену (гор-	Вольными людьми, имѣющими огороды, сѣнокосы и пасбища.— Они же занимаются и	Неопредѣ-	Въ Славечанскомъ имѣніи Пом. Элизы Чудовской. 8. Р. Перерброды.	Влад.	Руда изъ Славечанскаго имѣнія, по 15 коп. за возъ.

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочих и получаемое ими вознаграждение.	Какія выработываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
Выдѣлки 30 четв. угля изъ соб. лѣса.	Рабочихъ отъ 6 до 15 чел., изъ мѣщанъ Радомысльскихъ и Овручскихъ. Получаютъ по 15 коп. въ день.	Сошники и доски въ количествѣ 50 п. въ годъ, изъ желѣза ниже средняго.	Сбытъ въ мѣстечкахъ Радомысльскаго (Хабно) и Овручскаго (Народичахъ) уѣздовъ, частію же на мѣстѣ.	Выдѣлка обходится въ 35 руб. а чистаго дохода 45 р. сер.
60 четв. угля изъ соб. лѣса.	Рабочихъ отъ 10 до 20 чел вольныхъ людей, живущихъ на помѣщичьей землѣ. Пользуются за работы домами и пахатными полями.	Сошники и доски въ количествѣ 100 пуд въ годъ, изъ желѣза ниже средняго.		Выдѣлка обходится 50 руб. чистаго дохода 100 руб. с.
Уголь изъ дубоваго и сосноваго помѣщичьяго лѣса преимущественно изъ дубоваго.	Рабочихъ на каждомъ заводѣ около 10 чел. которые занимаютъ земли пахатныя, сѣнокосныя и дома. За добываніе руды и пользование помѣщичьимъ лѣсомъ платятъ отъ 50 до 100 руб. отъ завода.	Сошники протаго качества, въ количествѣ отъ 15 до 20 копъ, (въ копѣ 120 штукъ).	Сбытъ мѣстнымъ и окрестнымъ жителямъ.	Оброку отъ 50 до 100 руб. отъ довоза. Копы сошниковъ обходится въ 10, 13 и 15 руб. а продается по 20 рублей.
Уголь сосноваго дерева изъ собственнаго лѣса.	Въ каждомъ заводѣ рабочихъ крѣпостныхъ по 2; вольнонаемныхъ или рудниковъ отъ 8—12. Надѣлены огородами, сѣнокосами и свободнымъ	Сошники, доски и зубья къ боронамъ; въ годъ отъ 4,500 до 5,000 пудовъ желѣза	Привозимъ на заводы купцамъ, которые везутъ въ Минскую губернію въ Пин-	Чистый доход отъ 1000 до 1500 р. Выдѣлка годичная стоитъ двѣ части наличныхъ денегъ (?); одна идетъ за про-

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроены заводы переработывающей руды? — Периодъ производства.	Состоятъ ли заводы въ управленіи владѣльца, или въ содержаніи?	Откуда и по чему добывается руда на заводы?
ная руда) и по болотамъ (болотная руда).	выдѣлкою желѣза.	лено.	9. Р. Озеряны. 10. Новарудня. 11. Р. Червонка. 12. Р. Сырница. 13. Р. Дубы. 14. Р. Франковка. Дѣйствуютъ отъ 6 до 8 мѣсяцевъ.		
9 Слобода Ясенца, Пом. Влад. Заленскаго.	Вольными людьми (семьею Цалки).	Неопр.	15. Въ С. Ясенцѣ. Дѣйст. съ Марта по Май и съ Сент. по Окт. Въ сухой годъ половину этаго времени.	Въ содержаніи у рудниковъ.	Руда выкапывается изъ болотистыхъ мѣстъ въ томъ же имѣніи.
10 Д. Нижняя рудня, Пом. В. Заленскаго.	Крестьянами и вольнонаемными, послѣдними для себя.	800 вольновъ.	16. Нижняя рудня. Дѣйствуетъ какъ предъидущій.	Влад.	Руда изъ того же имѣнія. Крестьянамъ платится по 15 коп. за возъ.
11 Д. Средняя рудня, П. В. Заленскаго.	Вольными людьми (Хаментовскими) арендующими заводъ.	Неопред.	17. Въ Д. Средней руднѣ. Дѣйствуетъ какъ предъидущій.	Въ содержаніи.	Руда изъ того же имѣнія.
12 Д. Рудня Верхняя, Пом. Викентія Левицкаго.	Неопредѣлено.	лено.	18. Въ Д. Р. Верхней. Дѣйствуетъ весь годъ, смотря по количеству воды.	Въ содержаніи.	Руда изъ Мозырскаго уѣзда, Минской губерніи.

Какое употребляется топливо и по чему приобретается?	Число, роды рабочих и получаемое ими вознаграждение.	Какіе вырабатываются изделия и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются изделия и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
	пастбищемъ; кромѣ того получаютъ по 40 коп. сер. отъ пуда желѣза.	дурнаго количества.	Скѣй и Слуцкій уѣздъ.	дукты и помѣщеніе рудниковъ, а $\frac{1}{4}$ часть остается въ барышѣ помѣщика.
Уголь изъ помѣщичьяго лѣса.	Рабочихъ 6. Вольные люди, пользующіеся усадьбами, огородами, пастбищами и сѣнокосами.	Сошники въ колич. 8 копѣ (въсу 18 пуд. въ копѣ) изъ твердаго желѣза.	Сбываются прѣзжающимъ торговцамъ изъ Минской губерніи.	Копя сошниковъ въ 18 пуд. обходится 12 руб.; по отчисленіи за угоди, чистаго дохода получаетъ владѣлецъ 50 руб. въ годъ отъ завода.
Тоже.	Рабочихъ 15 изъ крестьянъ получаютъ поденно отъ 10 до 50 коп. и пользуются бесплатно усадьбами, огородами и смотря по заслугамъ и поведенію получаютъ пахатныя поля и сѣнокосы.	Сошниковъ 20 копѣ по 18 пуд. въ каждой изъ твердаго желѣза.	Туда же.	Копя обходится въ 12 руб. — Чистаго дохода 125 руб.
	Рабочихъ 12 чел. вольныхъ людей, пользующихся усадьбами, огородами, пастбищами и сѣнокосами.	Сошниковъ 16 копѣ (по 18 пуд. въ каждой) изъ твердаго желѣза.	Туда же.	Расходъ тотъ же. Чистаго дохода 100 руб. въ годъ.
Уголь изъ дубоваго и сосноваго помѣщ. лѣса.	Рабочихъ 10 чел. вольныхъ (рудниковъ). — Работаютъ по условію за известное количество желѣза въ пользу помѣщика.	Сошниковъ 28 копѣ.	Въ Минскую губернію въ Мозырскій уѣздъ. Продажа или на мѣстѣ, или въ ближайшихъ мѣстечкахъ.	Доходъ 60 руб. с.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроенъ заводъ перерабатывающій руду? — Периодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владѣльца, или въ содержаніи?	Откуда и по чемъ пріобрѣтается руда на заводѣ?	
13 Въ Хлуплянскомъ имѣніи Антона Миліовича.	Вольные люди.	Около 400 пудовъ.	19. Въ Руднѣ Ясенцѣ Хлуплянской. Дѣйствуетъ какъ предъидущій.	Въ со- держаніи.	Изъ лѣсовъ Хлуплянскаго имѣнія.	
14 Въ Норпскомъ имѣніи помѣщика Игнатія Зеленева.	Вольные промышленники, работающіе на заводахъ.	Около 1000 пудовъ.	Въ имѣніи Зеленева: 20. Р. Пелчанкѣ. 21. Р. Старожеревской. 22. Р. Гутлянкѣ. 23. Р. Мошаницѣ. Дѣйствіе то же, что и въ пред. Существуютъ 200 лѣтъ.	Въ со- держаніи.	Изъ соб- венныхъ зе- мель.	
15 М. Олевскъ. 16 С. Кишино. 17 С. Снѣдовичи. 18 С. Бѣлокуровичи. 19 С. Довгоселье. 20 С. Хочинь. 21 С. Лопатичи, Пом. Юсифа Прушинскаго.	Владѣльцами кузень и ихъ работниками за оброкъ.	На кузню по 100 воезовъ въ годъ.	24. Въ Р. Замиловской. 25. Въ Р. Пержанской. 26. Въ Р. Тепеницкой. 27. Въ Р. Золотинской. 28. Въ Р. Хочинской принадлежатъ казнѣ. 29. Въ Р. Старикахъ Менжинскаго. 30. Въ Р. Львѣ. 31. Въ Р. Жеревецкой. № 24—31 не заводы а кузни съ одними или		Въ со- держаніи.	Изъ ближайшихъ мѣстъ казенныхъ и помѣщичьихъ на разстояніи не болѣе 20 верствъ. Возъ съ доставкою обходится не болѣе 20 коп. сер.
22 С. Львовая рудня, егоже. 23 С. Жеревицы, Пом. Сомплавскаго.						

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочих и получаемое ими вознаграждение.	Какія выработываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
Уголь изъ дубоваго и сосноваго помѣщ. лѣса.	Рабочихъ (?) Вольнонаемные люди, работаютъ по условію за известное количество желѣза въ пользу помѣщика.	Сошниковъ 30 копъ качества дурнаго.	Продажа на мѣстѣ, или въ ближайшихъ мѣстахъ Овручскаго уѣзда.	По исключеніи расходовъ на починку завода, плотины, стоимости лѣса, сѣнокосовъ и за уплатою работникамъ—80 руб. За вычетомъ расходовъ, означенныхъ въ предъидущемъ, чистаго дохода 300 рублей.
Тоже.	Тоже.	Сошниковъ по 30 копъ въ годъ, на каждомъ заводу.	Туда же.	
Уголь изъ сосѣднихъ лѣсовъ.	Рабочіе — вольные люди, рѣдко крестьяне. Они же и держатели кузень. По 2 чел. на 1 кузню.	Сошники, подоски и гвозди простаго качества. Въ годъ не болѣе 200 пудовъ на одной кузнь.	Издѣлія покупаются промышленниками въ кузняхъ и сбываются въ окрестныхъ мѣстахъ.	Выдѣлка издѣлій на кузни обходится въ годъ держателю, считая его собственный трудъ 50 руб. Чистаго дохода 20 руб. въ годъ.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности завода.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроенъ заводъ переработывающій руду? — Периодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и по чѣмъ приобретается руда на заводѣ?
<p>Ш. Ульздов Новоградъ-Вольскій.</p> <p>А. Заводы употребляющіе</p> <p>1 Д. Талецкая рудня, Графа Венедикта Тышкевича.</p> <p>2 Рудня Непомуциновка, Графа Гейриха Ильинскаго.</p>	<p>Вольными людьми.</p> <p>Крѣпостными крестьянами.</p>	<p>Неопред.</p> <p>150 воевъ, содержащихъ 450 корцевъ.</p>	<p>двумя горнами. Дѣйствуютъ въ теченіи цѣлаго года, если есть матеріалъ.</p> <p>1. Въ Д. Талецкой руднѣ. Дѣйствуетъ весной и осенью по 2 мѣсяца.</p> <p>2. Въ Р. Непомуциновкѣ. Не дѣйствуетъ только при недостаткѣ воды въ засуху и морозъ.</p>	<p>Влад.</p> <p>Влад.</p>	<p>Руда изъ земель Талецкой рудни.</p> <p>Руда ихъ земель Р. Непомуциновской.</p>

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочих и получаемое ими вознаграждение.	Какія выработки выдѣля и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
для выдѣлки желѣза.				
Уголь изъ Гульскихъ лѣсовъ того же владѣльца.	Рабочихъ—9, вольныхъ людей, поселившихся въ Р. Талецкой съ давнихъ временъ. За работу получаютъ огородъ и жилой домъ, изъ произведеній $\frac{1}{10}$ долю.—Цинца не платятъ.—Въ годъ 4 мѣсяца работаютъ на заводѣ, 4 мѣсяца приготавливаютъ матеріалъ, а 4 мѣсяца занимаются собственными работами.	Сошники, наральники и боронныя зубья— всего вѣсомъ до 50 пудовъ; да прутаго желѣза до 50 пудовъ самого простаго качества.	Издѣлія употребляются для экономическостей владѣльца, а остатокъ сбывается мѣстнымъ жителямъ.	Выдѣлка издѣлій обходится 100 рублей, а чистаго дохода получается владѣльцемъ 30 руб. сер.
Уголь изъ Соколовскаго имѣнія того же владѣльца.	Рабочихъ 10 чел. изъ крѣпостныхъ.— 6 чел. получаютъ за работы по изготовленію матеріаловъ и на заводы стоимость $\frac{1}{6}$ доли выработаннаго желѣза, а 4 человекъ по 30 коп. сер. отъ каждой штуки желѣза.— Свободны отъ барщины и пользуются поземельными надѣлами по инвентарнымъ правиламъ.	Лемеховъ 150 штукъ.— Сошниковъ и наральниковъ до 600, зубья бороннаго до 1000.	Издѣлія идутъ частью на экономическія надобности, часть продаются мѣстнымъ жителямъ, часть же продаются въ Новоградъ-Волыискъ на сумму до 600 руб. сер.	Пудъ желѣза обходится въ 90 коп. сер., а сбывается по 1 р. 80 коп., за тѣмъ чистаго дохода отъ пуда по 90 коп. сер.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроены заводы перерабатывающій руду?—Періодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и по чѣмъ руда на заводѣ?
В. Заводы употребляющіе руду для выплавки					
3 Д. Броники, близъ С. Несолони (болотная руда).	Крѣпостными частію за барщину, частію за	1500 кор.	3. Въ Д. Кропивнѣ. Наслѣдниковъ Ст. Сов. Ст. Уварова. Дѣйствуетъ весною три,	Влад.	Руда изъ Д. Броникъ и Новозыгельскаго имѣнія.
4 Новозыгельское имѣніе (горная руда). Оба имѣнія принадлежатъ наследникамъ Стат. Сов. Степана Уварова.	деньги по 15 коп. за корецъ болотной и по 17½ за корецъ горной руды.	400 корцевъ.	а осенью четыре мѣсяца.		
2. Передѣлывающій чугунъ въ желѣзо.					
5 Д. Чижевка, Наслѣдниковъ Ст. Сов. Степана Уварова.	Крѣпостными.	Неопред.	4. Въ Д. Чижевкѣ. Дѣйствуетъ 9 мѣсяцевъ, исключая уборки хлѣба, сѣна и посѣвовъ.	Влад.	Руда изъ окрестностей деревни Чижевки.
IV. Уездъ Житомирскій.					
А. Заводы употребляющіе руду					
Ягоденское имѣніе Помѣщиковъ Байковскихъ.	Рудниками вольными людьми, живущими на помѣщичьихъ земляхъ.	Неопредѣлено.	1. Р. Гутка. Дѣйствуетъ 8 мѣсяцевъ, если мало воды, то 5 мѣс.	Влад.	Руда изъ собственного лѣса. Покупающіе платятъ за мѣру въ 12 цѣбровъ (каждый въ 9 гарнцевъ) по 75 коп. сер.
1 Д. Ягоденка.					
2 Р. Гутка.					
3 Р. Камень.					
4 Р. Гацковка.					

Какое употребляется топливо и по чему приобретается?	Число, роды рабочих и получаемое ими вознаграждение.	Какія выработываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
<p>чугуна,</p> <p>Частию дрова, частию уголь изъ Ново-звигельскаго имѣнія.</p>	<p>и для выдѣлки</p> <p>Рабочихъ: крѣпостныхъ 10, а вольныхъ людей 15. Послѣдніе пользуются надѣломъ земли наравнѣ съ прочими крестьянами, и получаютъ плату по работкамъ во время дѣйствія завода отъ 26 до 40 руб. сер.</p>	<p>изъ него</p> <p>Разныя машины по образцамъ, горшки и посуда для садовъ и пр. хорошаго качества, вѣсомъ 2000 пудовъ.</p>	<p>жельза.</p> <p>Издѣлія сбываются въ губернію Волынскую и Кіевскую.</p>	<p>Одинъ пудъ чистаго чугуна обходится въ отливкѣ по 7? (70?) коп. сер. Заводъ приноситъ чистаго дохода 500 руб. сер.</p>
<p>Уголь изъ собственныхъ лѣсовъ владѣльца.</p>	<p>Рабочихъ крѣпостныхъ 12, вольныхъ людей 15. Всѣ они пользуются поземельными надѣлами и получаютъ плату по работкамъ отъ 20 до 35 руб. въ годъ.</p>	<p>Изъ чугуна готовится желѣзо полосовое и прутковое, земледѣльческія орудія, лемехи и наральники простаго качества, всего до 3000 пудовъ.</p>	<p>Туда же.</p>	<p>Пудъ желѣза обходится 90 коп. сер. чистаго дохода приноситъ заводъ 610 руб.</p>
<p>для выдѣлки жельза.</p> <p>Уголь изъ собственного дубоваго или сосноваго лѣса.</p>	<p>Рабочихъ рудниковъ 13. Барщиною необложены. За всѣ приуготовительныя и окончательныя работы, по выплавкѣ получаютъ 50 к. сер. отъ пуда жельза. Пользуются удобною землею, огородами и сѣнокосами.</p>	<p>Полосовое желѣзо на оковку колесъ, квадратные прутья на винты, сошники, наральники, зубья для боронъ, гонтали (гвозди) въ кол.</p>	<p>Издѣлія продаются на мѣстѣ, частию же въ сосѣдніе города и мѣстечки.</p>	<p>Выдѣлка издѣлій обходится въ 360 руб. сер. Чистаго дохода получаетъ владѣлецъ 179 р. с.</p>

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроенъ заводъ перерабатывающій руду? — Періодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и по чѣмъ приобретается руда на заводъ?
			2. Рудня Камень. Періодъ дѣйствія тотъ же. 3. Рудня Гацковка. Періодъ дѣйствія тотъ же.	Влад. Влад.	Тоже. Тоже.
5 Утомірское имѣніе Рудня Мошна. 6 — Бѣлоцкая, Пом. Нововѣйскаго.	Рудниками, вольными людьми, содержащими заводовъ.	Неопред.	4. Рудня Мошна. Дѣйствуетъ весь годъ при достаткѣ воды. 5. Рудня Бѣлоцкая. Періодъ дѣйствія тотъ же.	Въ содержаніи.	Изъ земель при Р. Мошнѣ. Изъ земель при Р. Бѣлоцкой.
7 Турчинское имѣніе. Р. Старый Бобрикъ. 8 — Боровая. 9 — Ковалевская. 10 — Красноселка. Графини Малаховской.	Рудниками, вольными людьми, содержащими заводовъ.	Неопред.	6. Въ Р. Старомъ Бобрикѣ. 7. Въ Р. Боровой. 8. Въ Р. Ковалевской. 9. Въ Р. Красноселкѣ. Дѣйствуютъ весной и осенью, а при достаткѣ воды зимою.		Въ содержаніи.

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочихъ и получаемое ими вознагражденіе.	Какія вырабатываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
Тоже.	Рабочихъ рудниковъ 9, на тѣхъ же условіяхъ, какъ и въ предъидущей руднѣ.	600 пуд. хорошаго качества. Такихъ же издѣлій 300 пудовъ.	Туда же	Расходъ 180. Чистаго дохода 90 руб.
Тоже.	Рабочихъ рудниковъ 18, на тѣхъ же условіяхъ, какъ и въ Р. Гуткѣ.	Издѣлій, означенныхъ въ Р. Гуткѣ, 800 пудовъ.	Туда же.	Расхода 480 р. с. Дохода 213 р. с.
Уголь изъ помѣщичьяго лѣса.	Рабочихъ рудниковъ 15, вольныхъ людей, необложженныхъ барщиною, платящихъ оброкъ за содержаніе заводовъ, добываніе угля и руды 120 руб. Имѣютъ кромѣ того поземельные надѣлы.	Сошники, наральники, зубья для боронъ, доски, гонтали (гвозди). Всего по 200 пудовъ на каждой руднѣ желѣза качества хорошаго.	Сбытъ на мѣстѣ и въ сосѣднихъ мѣстечкахъ.	Выдѣлка издѣлій въ Р. Мошнѣ обходится 350 р. Доходъ помѣщика 120 р. с., а содержателей завода 190 руб.
	Рабочихъ рудниковъ 16, на тѣхъ же условіяхъ, что и въ Р. Мошнѣ, съ платою 110 руб. за содержаніе завода.			Выдѣлка издѣлій въ Р. Бѣлоцкой обходится 340 руб. Доходъ помѣщика 110, а содержателя 160 р.
Уголь изъ сосноваго и дубоваго помѣщичьяго лѣса.	Рабочихъ рудниковъ, вольныхъ людей въ Старомъ Бобрикѣ 6, въ остальныхъ по 10. Плата за содержаніе заводовъ въ первой 100, а въ остальныхъ по 150 руб.— Рабочіе пользуются за эту плату лѣсомъ, рудою и имѣютъ поземельные надѣлы.	Лемехи, чересла, наральники, сошники хорошаго качества, въ Р. Ст. Бобрикѣ до 200 пудовъ, въ прочихъ 3-хъ по 250 пудовъ.	Сбываются на мѣстѣ и въ сосѣднихъ мѣстечкахъ.	Р. Ст. Бобрикъ. Выдѣлка стоитъ 400 руб. Доходъ Владѣльца 100 р. содержателей 200 р. Р. Боровая. Выдѣлка 460, доходъ владѣльца 150, содержателей 200 р. Р. Ковалевская. Выдѣлка 560, доходъ владѣльца 150, содержателей 200 р.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности итѣнн.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроены заводы переработывающій руду?—Періодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владѣльца, или въ содержаніи?	Откуда и по чѣмъ пріобрѣтается руда на заводѣ?
11 Новая Рудня, Пом. Фелиціи Ивановской.	Вольными людьми.	500 воевъ.	10. Въ Новой Руднѣ. Дѣйствуетъ въ теченіи цѣлаго года.	Влад.	Изъ земли Н. Рудни, съ платою въ сутки по 25 к. с. отъ владѣльца.
12 Рудня Шляхова, Пом. Невяровскаго.	Рудниками, вольными людьми.	Неопредѣленно.	11. Въ Р. Шляховой, — малая кузница, на которыхъ работаютъ рудники.	Въ содержаніи.	Изъ земель рудни.
14 Р. Кропивенка, Пом. Сербиновичевой.	Тоже.	Тоже.	12. Кропивенка. Тоже что и въ предъидущей.	Тоже.	Тоже.
В. З а в о д ы , у п о т р е б л я ю щ і е р у д у					
15 Д. Симоны, Пом. Ѳомы Врочинскаго.	Крѣпостные крестьяне.	Во время дѣйствія завода водою горной руды 1000, болотной 250, мергелю 1500 корцевъ; при дѣйствіи копанго завода — вагранки — горной 600, болотной 100, мергелю 900	13. Д. Симоны. Дѣйствуетъ когда есть запасъ матеріаловъ и руды, а наиболѣе въ осеннее и весеннее время. Основанъ въ 1847 году.	Влад.	Руда и мергель добываются въ разныхъ урочищахъ Д. Симоновъ. За выемку руды отъ возка въ 2 корца платится за руду горную 40, за болотную 25, за мергель 20 коп. сер.

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочих и получаемое ими вознаграждение.	Какія выработываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
Уголь изъ собственного лѣса.	Рабочихъ 5 чел. вольныхъ людей, получающихъ въ сутки отъ 20 до 30 коп.	Лемехи, сошники, наральники, зубья для боронъ — по средственнаго качества.	Сбываются на мѣстѣ.	Р. Красноселка. Выдѣлка 410; дохода влад. 150, содерж. 210 руб. сер. Выдѣлка издѣлій обходится 900 руб. Чистаго дохода 350 руб. с.
Уголь:	Число рабочихъ, вольныхъ людей, рудниковъ неопредѣлено. Работаютъ на себя и платятъ циншъ за поземельныя угодія, (вѣроятно и за лѣсъ?).	Гонталы (гвозди) въ количествѣ до 95 пудовъ.	Тоже.	Неопредѣлено.
Тоже.	Тоже.	Гонталы (гвозди) въ колич. 140 пудовъ.	Тоже.	Неопред.
для	выплавки	чугуна.		
Уголь и дрова изъ разнаго дерева владѣльческаго лѣса.	Рабочихъ 30 чел. крѣпостныхъ, работаютъ по добровольному согласію, какъ по заготовленію матеріаловъ, такъ и на заводѣ. Получаютъ въ вознагражденіе: хлѣба въ зернѣ 5½ четвертей (11 корцевъ), деньгами отъ 8 до 18 руб. въ годъ, смотря по способностямъ, и платае—свиту изъ сѣрагосукна и брюки. Вольныхъ по найму отъ 3-хъ до 8 чел. для очистки отлитыхъ чугунныхъ издѣлій,	Издѣлія чугуныя къ разнымъ машинамъ и постройкамъ въ колич. 2500 пудовъ, — если заводъ дѣйствуетъ въ теченіи цѣлаго года водою, а если, по недостатку водоснабженія, дѣйствуетъ конный заводъ, — вагранка, то до 1500 пу-	Сбываются покупщикамъ въ Волинской губерніи.	Выдѣлка каждого пуда обходится 1 р. 20 коп.; продается 1 р. 50 к. и выше смотря по роду издѣлій. — Чистаго дохода получаетъ владѣлецъ 750 руб. въ годъ, если заводъ дѣйствовалъ въ теченіи цѣлаго года; и 500, если онъ не дѣйствовалъ постоянно.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроены заводы переработывающій руду? — Периодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и по чемуъ приобрѣтается руда на заводѣ?
<p>16 Д. Буки, Пом. Бронеслава Дзялынскаго.</p>	<p>Крѣпостными и вольнонаемными.</p>	<p>По 343 луда на суточное производство Денишевскаго завода.</p>	<p>14. С. Дениши, Пом. Дзялынскаго. Можетъ дѣйствовать непрерывно, но такъ какъ онъ не усовершенствованъ (?), то онъ былъ въ ходу не болѣе 100 дней въ ченіи года. Построены 10 лѣтъ тому назадъ.</p> <p style="text-align: center;">П о ч а с т н ы м ъ</p> <p>При Денишевскомъ заводѣ устроены: паровая машина, токарня и пр. — Заводъ пущенъ въ дѣйствіе 2 года тому назадъ.</p>	<p>Влад.</p>	<p>Руда изъ земель Денишевскаго имѣнія. Рабочіе пѣшіе получаютъ по 25, а конные по 30 коп. въ день.</p> <p>Руда непокупается, а добывается по барщинѣ. — За доставку воза по 7½ к. с., кубической сажени 75 к. с.</p>

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочихъ и получаемое ими вознагражденіе.	Какія выработываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
<p>Топливо изъ помѣщичьяго лѣса.</p>	<p>съ платою по 15 коп. сер. въ день. Кромѣ того на равнѣ съ Крестьянами пользуются поземельными надѣлами, какъ то: огородами и сѣнокосами</p> <p>Рабочіе: 1) крѣпостные крестьяне С. Денишей и Д. Буковъ, отправляющіе 4836 мужескихъ и 2028 женскихъ дней барщины. Мужескіе дни употребляются на рубку дровъ, свозку ихъ и т. п. 2) вольнонаемные изъ сосѣднихъ имѣній, съ платою отъ 25 до 40 коп. въ день.</p>	<p>довъ, качества средняго.</p> <p>Части разныхъ машинъ, издѣлія для построекъ различного качества.</p>	<p>Издѣлія сбываются на мѣстѣ.</p>	<p>Такъ какъ заводъ неоконченъ, то чистаго дохода показать не возможно.</p>
<p>с в ѣ д ѣ н і я м ѣ .</p> <p>Уголь изъ собственнаго лѣса, обходится въ 25 коп. сер. за четверть. За сырой лѣсъ платится 10 к. отъ воза и 1 р. 40 к. за сажень.</p>	<p>Рабочихъ до 40 чел., съ платою по 100 руб. въ годъ каждому. Директоръ фабрики получаетъ 1,500 руб., слѣсарный мастеръ 300 р., высокопечный 400 р. с. Директоръ и 4 мастера изъ Нѣмцевъ.</p>	<p>Заводъ можетъ приготовить части машинъ, гидравлическіе прессы, молотильни, камни, плиты, рѣшетки для галлерей и пр. Въ одну печь можно получить отъ 100 до 130 пудовъ чугуна. Выдѣлка издѣлій годами доходить до 10,000</p>	<p>Издѣлія по частнымъ заказамъ продаются на мѣстѣ.</p>	

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности завода.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроены заводы переработывающей руду?—Періодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и по чемъ приобрѣтается руда на заводѣ?
17 Д. Высокая Печь, Пом. Графа Ильинскаго.	Вольными людьми, работающими по контракту, заключенному на 12 лѣтъ.	1000 возовъ.	15. Д. Высокая Печь. Дѣйствуетъ въ весеннее и осеннее время, отъ 5 до 6 мѣсяцевъ.	Влад.	Руда приобрѣтается на собственной помѣщичьей землѣ, съ платою работникамъ, пользующимся выгодами, означенными въ 8 графѣ, по 15 к. с. отъ воза.
Губернія Кіевская.					
I. Радомысльскій уездъ.					
А. Заводы, употребляющіе руду.					
1 Рудня Сычевка, Пом. Велигурскаго.	См. гр. 6-ую.	Неопред.	1. Р. Сычевка. Дѣйствуетъ весною, осенью, а частію зимою.	Влад.	Руда изъ разныхъ имѣній съ платою по 15 к. с. за хорошей возъ.

Какое употребляется топливо и по чьей приобретается?	Число, роды рабочих и получаемое ими вознаграждение.	Какія вырабатываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
Уголь и дрова изъ владѣльческихъ лѣсовъ.	<p>Рабочихъ вольноживущихъ 50 чел., крестьянъ (крѣпостныхъ?) — 6 чел. Получаютъ слѣд. плату:</p> <p>1) За вырубку $\frac{1}{2}$ куб. саж. дровъ 17 коп.; 2) за добываніе и привозъ воза руды въ 30 пудовъ, изъ за 4-хъ верстъ по 15 коп.; 3) за привозку коша угля, въ 8 четвертей, 30 коп.; 4) за выжиганіе коша угля по $7\frac{1}{2}$ коп.; 5) за дневную работу пѣшему 10, тяглову 15 коп. Кромѣ того крестьяне и вольноживущіе люди надѣлены поземельными участками и др. угодіями, безъ платежа оброка и отбыванія барщины.</p>	<p>пуд. чугуна самого обыкновеннаго качества.</p> <p>Части машинъ къ мельницамъ, молотильнямъ, издѣлія для винокуренныхъ и сахарныхъ заводовъ — всего — въ годъ 2500 пудовъ чугуна и 200 пудовъ желѣза качества средняго.</p> <p>По частнымъ свѣдѣніямъ въ одну печь выплавляется 50 пудовъ.</p>	Издѣлія сбываются на мѣстѣ.	Выдѣлка издѣлій обходится въ 1600 руб. сер.; чистаго дохода получаетъ владѣлецъ 700 руб. сер.
Топливо изъ чернаго владѣльческаго лѣса.	<p>Рабочихъ 6 чел. крѣпостныхъ, увольняемыхъ во время дѣйствія завода отъ барщины, получаютъ за работу отъ 20 до 30 коп. въ день. Пользуются выгодами крестьянъ отработывающихъ барщину.</p>	Сошники и штабки, качества посредственнаго, 19 пудовъ.	Издѣлія идутъ для собственнаго употребленія.	Издержки 20 р. чистаго дохода 10 руб. сер.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроенъ заводъ переработывающій руду?—Періодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и по чѣмъ пріобрѣтается руда на заводѣ?
<p>2 Р. Рыхта. 3 Р. Шершеневская. Казенныя селенія. 4 С. Новики, (на поляхъ въ урочищѣ Грузскомъ добывается желтая руда (охра?), дающая 1 пудъ жезла изъ 20 пудовъ руды.</p>	<p>Казенными крестьянами, дворянами и мѣщанами, поселившимися въ рр. Рыхтѣ и Шершеневской, съ платою оброка за земли. (Свѣд. отъ вѣдомства Государствен. Имуществъ).</p>	<p>Неопред.</p>	<p>2. Р. Рыхта. 3. Р. Шершеневская. Дѣйствуютъ весною, осенью, а частію и зимою.</p>	<p>Въ содержаніи у мѣстныхъ рудниковъ.</p>	<p>Въ селѣ Новакахъ съ платою отъ 12¹/₂ до 15 коп. за возъ.</p>
<p>5 Р. Ялцовка (Ельцовская?). Пом. Карбановскаго.</p>	<p>Неопредѣлено.</p>	<p>Неопред.</p>	<p>4. Въ Р. Ялцовкѣ. Дѣйствуетъ весною, осенью, а частію и зимою.</p>	<p>Влад.</p>	<p>Неопредѣлено.</p>
<p>6 Слобода Бѣлая Бѣлая береза, Пом. Вержбицкаго.</p>	<p>Неопред.</p>	<p>Неопред.</p>	<p>5. Въ Слоб. Бѣлой Березѣ. Дѣйствуетъ какъ предъидущій.</p>	<p>Въ содержаніи у Чигиринскихъ купцовъ Долинскаго и Заславскаго.</p>	<p>Изъ того же имѣнія.</p>
<p>По частнымъ 1 Р. Сычевка, Пом. Велигурскаго. 2 Р. Рыхта. 3 Р. Шершевская, Казенная. 4 Р. Чоповичская, Пом. Богдановича.</p>	<p>Крестьянами и промышленниками.</p>	<p>Неопредѣлено.</p>	<p>Въ дѣніяхъ 1. Р. Сычевка. 2. Р. Рыхта. 3. Р. Шершеневская. 4. Р. Чоповичская.</p>	<p>Въ содержаніи.</p>	<p>Радомы Руда получается, кромѣ руденъ гдѣ заводы, изъ Р. Ельцовской и Р. Крымовской. У вольныхъ</p>

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочихъ и получаемое ими вознаграждение.	Какия выработываются издѣлія и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣлія и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
Топливо изъ чернаго лѣса казенныхъ дачъ Шершеневскаго завода.	Рабочихъ на обоихъ заводахъ по 5 чел., всего 10 чел. изъ вольныхъ людей.— За выдѣлку издѣлій получаютъ вмѣсто денегъ $\frac{1}{8}$ часть произведеній.	Сошники, штапки (по свѣд. отъ вѣд. Госуд. Им-въ—кочерги, заступы, зубья для боронъ, подоски, паральники).— На Руднѣ Рыхтѣ въ колич. 70, а на Р. Шершеневской въ колич. 90 пудовъ.	Сбываются на мѣстѣ.	На Р. Рыхтѣ. Издержки 90 р. чистаго дохода 15 р. На Р. Шершеневской. Издержки 200, чистаго дохода 25 руб. сер.
Изъ помѣщичьяго лѣса при имѣніи.	Рабочихъ 12, вольные люди, получаютъ за выдѣлку $\frac{1}{8}$ часть издѣлій.	Сошниковъ, лемеховъ и штабокъ (полосаго желѣза) до 150 пудовъ качества средняго.	Сбываются на мѣстѣ.	Издержки 200, Доходъ 25 руб.
Покупается въ сосѣднихъ лѣсахъ.	Рабочихъ 5 чел. вольные люди получаютъ за выдѣлку $\frac{1}{8}$ часть издѣлій.	Сошники и штапки всего 170 пудовъ.	Тоже.	Издержки 233 р. Доходъ 22 р.
с л ѣ с к о м ѣ у ѣ з д ѣ .				
Топливо изъ чернаго лѣса, состоящаго при имѣніи гдѣ заводъ.	На всѣхъ 5 заводахъ находится мастеровыхъ и рабочихъ 29 чел.— На казенныхъ нанимаются мастеровые свободныхъ состояній, получающіе $\frac{1}{8}$ часть выработаннаго же-	Сошники для плуговъ, заступы, зубья для боронъ, лемехи, подоски и паральники. На всѣхъ 5 заво-	Сбываются на мѣстѣ.	Пудъ желѣза обходится (?) по 1 р. 50 коп.

Мѣстечко, село или деревня, гдѣ добывается руда, съ означеніемъ принадлежности имѣнія.	Кѣмъ и на какихъ условіяхъ добывается руда?	Въ какомъ количествѣ?	Гдѣ устроенъ заводъ переработывающій руду? — Периодъ производства.	Состоитъ ли заводъ въ управленіи владельца, или въ содержаніи?	Откуда и по чему пріобрѣтается руда на заводѣ?
<p>5 Р. Ельцовская, Пом. Карabanовскаго.</p> <p>6 Р. Крымовская.</p> <p>7 Р. Слобода Бѣлая Береза, Пом. Вержбицкаго.</p> <p>Руда добывается также и въ нѣкоторыхъ другихъ имѣніяхъ.</p>			<p>5. Слобода Бѣлая Береза. Дѣйствуютъ кромѣ времени уборки сѣна и хлѣба.</p>		<p>промышленниковъ покупается съ платою отъ 12½ до 15 коп. сереб. за возъ.</p>

Какое употребляется топливо и по чемъ приобретается?	Число, роды рабочихъ и получаемое ими вознаграждение.	Какія выработки ваются издѣля и въ какомъ количествѣ?	Куда сбываются издѣля и на какую сумму?	Доходъ отъ завода и издержки производства.
	Желѣза. На помѣщичьихъ работаютъ собственные крестьяне, свободные отъ барщины и получающіе отъ 25 до 30 коп. въ день.	Дахъ получаетъ 419 пудовъ желѣза.		

<p>всего в том числе - в том числе в дальней</p>	<p>в том числе в в том числе в в том числе в</p>	<p>в том числе в в том числе в в том числе в</p>	<p>в том числе в в том числе в в том числе в</p>	<p>в том числе в в том числе в в том числе в</p>
		<p>в том числе в в том числе в в том числе в</p>	<p>в том числе в в том числе в в том числе в</p>	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2^{ое}.

СПИСОКЪ МѢСТЪ ДОБЫВАНІЯ И ВЫПЛАВКИ РУДЫ, СОСТАВЛЕННЫЙ НА ОСНОВАНІИ КАРТЫ ЗАПАДНОЙ РОССИИ (ШУБЕРТА), ПОДРОБНОЙ КАРТЫ РОССИИ И СВѢДѢНІЙ ОТЪ ЗЕМСКОЙ ПОЛИЦИИ.

Примѣчаніе. Для легкости отысканія мѣстъ добыванія и выплавки рудъ на картѣ, опредѣлены прямолинейныя разстоянія въ верстахъ, на основаніи масштабовъ, приложенныхъ къ картамъ. Названія сель, деревень и рудень удержаны такія, какія показаны въ источникахъ, съ означеніемъ встрѣчающихся отмѣнъ.

Звѣздочкою означены мѣста, названія которыхъ могутъ только указывать на существованіе руды.

Въ списокъ приняты слѣдующія словосокращенія:

С., В., Ю., З.,— Сѣверъ, Востокъ, Югъ, Западъ.

в. — верста.

р. — рѣка.

Р. — Рудня.

Д. — Деревня.

С. — Село, если стоитъ непосредственно предъ именемъ собственнымъ.

При опредѣленіи разстояній между руднями, вмѣсто названій, означены *№* рудень по списку.

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.

Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберта).

А. В о л ы н с к а я г у б е р н і я .

1. Ж и т о м і р с к і й у ѣ з д ъ .

а) Рудни, означены на картѣ Западной

1	Рудня Кременка	- - - - -	По р. Ужу, близь его истока	- - - - -
2	— Березовка	- - - - -	Внизъ по р. Ужу, ниже № 1	- - - - -
3	— Бастова	- - - - -	Въ 5 вер. къ З. отъ р. Ужа	- - - - -
4	— Недѣлицка	- - - - -	По р. Ужу, ниже № 2	- - - - -
5	— Расянка	- - - - -	По р. Ужу, ниже № 4	- - - - -
6	— Барановска	- - - - -	На В. отъ р. Ужа	- - - - -
7	— Руфаловка	- - - - -	По р. Ужу, ниже № 5	- - - - -
8	— Мошенска	- - - - -	По р. Ужу, къ В. ниже № 7	- - - - -
9	— Горшковская	- - - - -	По р. Иршѣ, начиная отъ ея истока	- - - - -
10	— Закоморня	- - - - -	} На лѣвой сторонѣ р. Ирши	- - - - -
11	— Гацковка	- - - - -		- - - - -
12	— Камень	- - - - -	} близь станціи Новый Бобрикъ	- - - - -
13	— Гутка	- - - - -		- - - - -
14	— Старый Бобрикъ	- - - - -	} Къ СВ. отъ № 14	- - - - -
15	— Боровая	- - - - -		- - - - -
16	— Красноселка	- - - - -	На лѣвой сторонѣ р. Ирши, въ 3 в. отъ № 15	- - - - -
17	— Ковалевска	- - - - -	Внизъ по р. Иршѣ, близь границы Радомыс. уѣзда	- - - - -
18	— Фасовска	- - - - -	} На Ю. отъ Н. Бобрика, близь почтовой дороги.	- - - - -
19	— Каменнобродска	- - - - -		- - - - -
20	— Топориска	- - - - -	Въ 4-хъ вер. отъ № 18 къ Югу	- - - - -
21	— Стыргянска	- - - - -	На Ю., въ 8 в. отъ № 20	- - - - -
22	— Городенска	- - - - -	Близъ почтовой дороги изъ Кіева въ Житомиръ, въ 2 в. отъ границы губерніи	- - - - -
23	— Грабовска	- - - - -	Въ 7 в. отъ границы Радом. уѣзда, на Ю. отъ № 22	- - - - -
24	— Стара Рудня	- - - - -	Вверхъ по р. Тетереву, въ 7 в. отъ Житомира	- - - - -
25	— Городенска	- - - - -	} Вверхъ по р. Гнилопяти, впадающей въ Тетеревъ	- - - - -
26	— Бошанска	- - - - -		- - - - -
27	— Нижня Коща	- - - - -	} На правой сторонѣ р. Тетерева, въ 14 в. къ ЮЮ. З. отъ Житомира	- - - - -
28	— Средняя Коща	- - - - -		- - - - -
29	— Тригурска	- - - - -	При р. Глучкѣ, впад. съ правой стороны въ Тетеревъ	- - - - -
30	Д. Новая Рудка	- - - - -	} внизъ по р. Тетереву	- - - - -
31	Рудня Высокая Печь (Высоя Печь)	- - - - -		- - - - -
32	— Ходиха	- - - - -		- - - - -
33	— Дриловска	- - - - -	- - - - -	- - - - -

Означеніе на картѣ „Подробной“

Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.

Россіи.

Рудни нѣтъ, а есть Д. Кіанка, у Шуберта неозначена.

есть.

Р. нѣтъ, а есть Д. Недѣлица (Недѣлицы по Шуб.).

Р. нѣтъ, а есть С. Рясно (Расно по Шуб.).

неозначена.

есть.

неозначена

Р. Нѣтъ, а есть С. Горошки.

неозначены

Рудни нѣтъ, но есть Д. Ковали

есть.

Рудни нѣтъ, но есть С. Каменный Бродъ.

Рудни нѣтъ, но есть С. Топорище (Топоржцы у Шуб.).

Рудни нѣтъ, но есть С. Стырты (Стырты у Шуберта).

неозначены.

Р. нѣтъ, но есть С. Городища съ Рудней (?).

неозначена.

Р. нѣтъ, а есть Д. Коца.

Р. нѣтъ, а есть Д. Тригурье.

неозначены.

Рудня Гадихъ (?).

неозначена.

есть (Р. Мошна).

есть.

Новая Рудня?

Р. Высокая Печь.

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.	Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберта).
34 Рудня Старолѣсна - - - -	Въ 7 в. къ С. З. отъ № 33 - - - -
35 Желѣзный заводъ - - - -	} На С. отъ № 30 и 31 - - - -
36 Рудня Дубище - - - -	
37 — Каменка низша - - - -	} Къ С. З. отъ Житомира, на разстояніи 23 и 25 в.
38 — Каменка высша - - - -	
39 — Мялхривка - - - -	Въ 15 в. къ Ю. В. отъ пресѣченія почтовой дорогой уѣздовъ Житомирскаго и Новоградъ-Волынскаго.
b) Рудни,	
40 Рудня Павловка - - - -	Рудни нѣтъ, а есть Д. Павловка на границѣ Нов. Вол. уѣзда къ З. отъ Р. Мялхривки.
41 — Торгановка - - - -	Вовсе нѣтъ.
c) Мѣста настоящаго добыванія и выплавки руды, неносяція	
42 Д. Ягодника. Доб. руды - -	Близъ рунепъ Гутки, Гацковки (11, 13) и пр. -
43 Р. Бѣлоцкая. Доб. и выпл. -	Неозначена, а есть Д. Бѣлки при р. Ужѣ -
44 — Шляхова. Тоже - - -	Неозначена - - - -
45 — Кропивенка. Тоже - - -	Неозначена, а есть Д. Кропивны на З. отъ № 13
46 С. Спмоны. Доб. и выпл. -	Близъ № 3 - - - -
47 Д. Буки. Доб. - - - -	} по Тетереву, вверхъ отъ Житомира - -
48 Д. Дениши. Выпл. - - - -	
Б. О в р у ч с к і й у ѣ з д ъ.	
a) Рудни,	
1 Рудня Льва - - - -	На З. верстахъ въ 7 отъ границы Ров. уѣзда.
2 — Бѣлевжска - - - -	На С. З., при притоку р. Ствиги, въ 8 в. къ В. отъ рѣки.
3 — Собичинска - - - -	Къ В. въ 13 в. отъ № 2 - - - -
4 — Золя - - - -	На З. отъ р. Уборти, на Ю. Западъ уѣзда -
5 — Селищска - - - -	На В. въ 3 в. отъ р. Уборти, и къ С. В. отъ № 4.
6 — Сущанская - - - -	Къ С. В. отъ № 5, внизъ по р. Уборти -
7 — Пержанска - - - -	Въ 10 в. къ В. отъ № 6 - - - -
8 — Озерянска - - - -	Въ 15 в. къ Ю. отъ № 7 - - - -
9 — Радовольска - - - -	Въ 6 в. къ Ю. отъ № 8 - - - -
10 — Новая - - - -	Въ 18 в. къ Ю. отъ № 8 - - - -
11 — Серница - - - -	Въ 15 вер. отъ Сѣв. границы уѣзда, и на З. отъ 46° д.
12 — Дубы - - - -	Въ 14 в. отъ С. гран. уѣзда, и на З. отъ 46° д.
13 — Верхняя - - - -	} По р. Славечинѣ, на границѣ уѣздовъ Овруч. и Мозырскаго.
14 — Средняя - - - -	
15 — Нижняя - - - -	

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.

Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберта).

16	Рудня Ясинець	Въ 10 в. къ Ю. отъ № 15-
17	— Злетинска	При истокѣ р. Жерева-
18	— Жеревецка	} Внизъ по р. Жереву
19	— Новая Макаковка	
20	— Старая Макаковка	
21	— Лугиновская	
22	— Лугинская	
23	— Полчанска	Къ С. В. отъ № 22 при притокѣ р. Жерева-
24	— Гутянска	Къ В. по р. Жереву
25	— Лѣзница	При притокѣ р. Жерева къ СВ. отъ № 24
26	— Бержинска	При р. Жеревѣ къ Ю. отъ № 24
27	Заводъ Желѣзный	Къ ЮВВ. отъ № 26 при р. Ужѣ
28	— Желѣзный	При р. Звиздалѣ, притокѣ р. Ужа, ниже впаденія Жерева
29	— Жел. при Шишаловкѣ	Къ Ю. отъ № 28
30	— Желѣз. Чертовецъ	} Къ Ю. отъ № 29
31	— — Базарская	

b) Рудни, находящіяся только на

32	Рудни Гольшовскія	Рудни нѣтъ, а есть Д. Гольши на ЮЗ. отъ Р. Золни.
33	Рудня Заславье	— — Д. Заславье. къ С. З. границѣ Мин. губ.
34	— Червонска	Р. нѣтъ, а есть Д. Червонка къ ЮЗ. отъ Р. Серницы.
35	— Колска	— — Д. Колчки при истокѣ р. Жерева
36	— Старожеревская	— — Д. Жеревцы при р. Жеревѣ
37	— Мальцовска	— — Д. Мальцовка близъ С. В. границы уѣзда
38	— Ситовка	— — Мельница Астувка къ Ю. отъ № 37.
39	— Осична	— — Д. Осична на СВ. уѣзда
40	— Нова-Воробьевска	— — Д. Нова-Воробьевска на ЮВ. уѣзда.

c) Мѣста настоящаго добыванія и выплавки руды, неносящія

41	С. Фосня, доб.	С. Большая Хвосня на Ю. отъ Овруча
42	Д. Стенановка, доб.	При р. Жеревѣ, на ЮВ. отъ Р. Жеревецкой
43	Д. Лиственъ, доб.	На Югѣ отъ Д. Словечины, при истокахъ р. Норина
44	Рудня Переброды, вып.	} неозначены
45	— Франковка, вып.	
46	— Мощаница, вып.	} Къ З. отъ Норинска
47	М. Олевекъ, доб.	
48	С. Кишино, доб.	неозначено
		д. Кишинъ къ В. отъ д. Лопатичей и р. Уборти.

— Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или
— гдѣ выплавляется руда.

Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Рос-
сїи“ (Шуберта).

49 С. Снѣдовичи, доб.	Сновидовичи къ Ю. отъ Р. Заславья
50 С. Бѣлокуровичи, доб.	При истокѣ р. Жерева
51 С. Довгоселье, доб.	Къ С. З. отъ Д. Кишина, и къ С. отъ Д. Лопатичей.
52 С. Хочинъ, доб.	Д. Хочень, при р. Уборти, въ 10 в. отъ Мин. губер.
53 Рудня Замысловская, вып.	Д. Замысловичи къ ЮВ. отъ Р. Селищской
54 — Тепеницкая, вып.	Тепеницы близъ Селища
55 — Хочинская, вып.	неозначена
56 С. Лопатичи, доб.	при р. Уборти, къ С. В. отъ Р. Золни
57 Р. Старики, вып.	къ С. З. отъ Р. Львы
58 Д. Словечна, доб.	при истокѣ р. Словечны
59 Д. Хлупляны, доб.	къ В. отъ Д. Словечны
60 Руд. Хлуплянская, вып.	неозначено
61 Норинское имѣніе, вып.	М. Норинскъ, къ З. отъ Овруча
62 Слобода Ясенець, доб. и вып.	неозначено

В. Новоградъ — Волыньскій уѣздъ.

а) Рудни, означенныя на картѣ

1 Рудня	При почтовой дорогѣ изъ Стар. Конст. въ Нов. Вол., при впаденіи р. Дружны въ р. Хомаръ, притокъ р. Случи съ лѣв. ст.
2 Рудня	въ 17 в. къ С. В. отъ № 1, и въ 25 в. къ Ю. отъ Нов. Вол.
3 Рудня Кленовская	{ на границѣ съ Ровенскимъ уѣздомъ
4 — Песковская	
5 Новая рудня	{ На В., по притоку р. Случи — Цвилькѣ (съ пра- вой стороны р. Случи) —
6 Рудня Карпиловка	
7 — Вершница	къ Ю. В. по Вершницѣ, притоку р. Случи
8 Япча Рудня	при р. Уборти, на сѣверной гр. уѣзда
9 Рудня Подлубецка	при р. Уборти на Ю. В.
10 — Мялковецка	Самая сѣв. восточная на границѣ Овруч. уѣзда.
11 — Талецкая	Близъ р. Случи, въ 13 в. къ ЮЮВ. отъ Нов. Волынска

б) Мѣста настоящаго добыванія и выплавки руды, не носящія

12 Руд. Непомуциновка	Р. нѣтъ, а есть Д. Непомуценовка въ 10 в. отъ гр. Житом. уѣзда, по почтовой дорогѣ —
13 Д. Броники, доб.	къ С. З. отъ предыдущей по почтовой дорогѣ.
14 Новозвягельское имѣніе.	

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.	Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберта).
15 Д. Кропивна, доб. и вып. - - Д. Чижовка, доб. и вып. - -	близь предъидущей. при р. Случѣ, въ 8 в. къ С. отъ Нов. Волынскаго
Г. Ровенскій уѣздъ.	
а) Рудни, означенныя на картѣ	
1 Рудня - - - - -	Близь р. Стыри, въ 12 в. отъ Сѣв. гр. уѣзда-
2 Рудня - - - - -	Близь р. Случи, въ 45 в. на Ю. отъ № 1 -
3 Рудня - - - - -	На 30 в. къ ЮЗ. отъ № 2, за р. Горынью, близь гр. Луцкаго уѣзда - - - - -
4 Рудня Селищская - - - - -	На 47 в. къ В. отъ № 3; 10 в. за р. Случью -
5 Рудня - - - - -	5 в. къ С. В. отъ пресѣченія 51°ш. и 44 д. -
6 Рудня - - - - -	20 в. на Ю. отъ № 5 - - - - -
7 Рудня Погорѣловская - - - - -	Отъ г. Ровно на 45 в. къ С. В. - - - - -
8 Рудня - - - - -	Отъ № 7 на ЮВ., въ 12½ в. - - - - -
9 Новая Рудня - - - - -	Въ 10 в. къ В. отъ Р. Случи, и въ 10 в. къ С. отъ 51°ш. - - - - -
10 Рудня Лепчинска- - - - -	при р. Бобрѣ въ 6 в. къ В. отъ № 9 - - - - -
11 — Бобровска- - - - -	на В. отъ № 10 при р. Бобрѣ - - - - -
12 — Поташня - - - - -	Отъ № 9 въ 15 в. на Югъ - - - - -
13 — Немильна - - - - -	Въ 4 в. отъ № 12 на Югъ - - - - -
14 Д. Руда - - - - -	Въ 6 в. отъ границъ Луцкаго и Дубенскаго уѣзда
15 Д. Руденка - - - - -	Къ ЮЗЗ., отъ № 7 въ 16 в. - - - - -
б). Мѣста настоящаго добыванія и выплавки руды, неносящія	
16 С. Друхово, добыв. - - - - -	Къ С. въ 5 в. отъ Р. Погорѣловской - - - - -
17 С. Липки, доб. - - - - -	С. Липка, въ 20 в. къ Ю. отъ Р. Погорѣловской
18 Д. Андрусіевъ, доб. - - - - -	С. Андрусевъ, въ 22 в. къ Ю. отъ Р. Погорѣловской
19 Руд. Новокнязьсельская, доб. и вып.	№ 9? № 3? Новая Колонія? къ С. отъ Сел. Князь
20 С. Подлужное, доб. - - - - -	При р. Горыни, въ 10 в. къ Ю. отъ 51°ш. и въ 5 къ З. отъ 44 д. - - - - -
21 С. Любаша, вып.- - - - -	С. Бол. Любаша близь Подлужнаго - - - - -
в). Рудни, означенныя только на	
22 Рудня Карпиловская - - - - -	Къ С. З. отъ Р. Селищской - - - - -
23 — Ваша - - - - -	неозначена - - - - -
24 — Камачовская - - - - -	№ 5 - - - - -
Въ остальныхъ уѣздахъ рудни, означены только на картѣ Западной Россіи.	

Означеніе на картѣ „Подробной“

Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.

Д. Кропивна.
неозначена.

Западной Россіи.

Д. Рудня.
Д. Рудня.

неозначена.

Д. Селище.

неозначены.

Желѣз. Зав. Погорѣловскій.

неозначены.

Р. Ленчанска (?)

Р. Боберъ или Бобровска

Д. Поташня.

неозначены.

названія рудень и рудни означенныя только въ спискахъ Земской Полиціи.

Д. Друхово.

С. Липки.

С. Андрусовъ.

неозначены.

С. Любаши.

картѣ Подробной Россіи.

есть.

Къ С. отъ Р. р. Ленчанской и Бобровской.

На правой сторонѣ р. Горыни, тамъ гдѣ № 5.

Р. Лепчинская.

Р. Бобровская.

есть.

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.	Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберга).
Д. Луцкій уѣздъ.	
1 С. Новая Руда - - - - -	Самая Сѣверная близъ р. Кошелевки, въ 3 в. отъ гр. Ковель. уѣзда - - - - -
2 Д. Рудка Бѣльсковольская - - -	Въ 29 в. къ В. отъ № 1, и въ 5 в. къ З. отъ р. Стыри - - - - -
3 Рудня - - - - -	Въ 3 в. отъ границы Ровенскаго уѣзда и р. Горыни - - - - -
4 Рудка - - - - -	Въ 30 в. къ ЮЮЗ. отъ № 2 - - - - -
5 Рудня - - - - -	Въ 16 в. къ ЮВВ. отъ № 4 - - - - -
6 Рудня - - - - -	Въ 14 в. къ ЮЮЗ. отъ № 4 - - - - -
7 Буда Рудницка - - - - -	Въ 9 в. къ ЮЮВ. отъ № 5 - - - - -
8 С. Рудники - - - - -	Въ 4 в. къ С. отъ 51°ш. и въ 13 в. къ В. отъ 43°д. - - - - -
9 Рудня - - - - -	Близъ р. Стыри, въ 18 в. къ С. отъ Луцка, близъ нея желѣзный заводъ - - - - -
Е. Ковельскій уѣздъ.	
1 Д. Рудка - - - - -	На р. Выжовкѣ, по границѣ Ковельскаго и Вл. Волинскаго уѣздовъ, въ 28 в. къ Ю. отъ Свѣтяжскаго озера - - - - -
2 Д. Руда - - - - -	При р. Выжовкѣ, въ 4 в. къ ЮЗ. отъ № 1 - - - - -
3 Д. Руда - - - - -	— — — — —, въ 8 в. отъ № 2 - - - - -
4 Д. Рудники - - - - -	Въ 23 в. къ ЮВ. отъ № 2 - - - - -
5 Рудня Ситовская - - - - -	Въ 34 в. отъ Ковеля къ ЮВВ. при р. Стоходѣ - - - - -
Ж. Владиміръ Волинскій уѣздъ.	
1 Молчанова рудня - - - - -	Въ 4 в. къ С. отъ почтовой дороги и въ 26 в. къ ЮВВ. отъ Вл. Волинскаго - - - - -
2 Д. Руда - - - - -	При р. Тауриѣ, отъ Влад. Волинскаго къ С. въ 8 вер. - - - - -
3 Д. Руда - - - - -	Къ С. З. отъ № 2, въ 5 в. отъ Свѣтяжскаго озера - - - - -
З. Кременецкій уѣздъ.	
1 Желѣзный заводъ - - - - -	При р. Яловицѣ, близъ Дубенскаго уѣзда, въ 20 в. отъ Кременца къ С. В. - - - - -
2 С. Рудка - - - - -	Въ 10 в. къ ЮЗ. отъ Кременца - - - - -

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.	Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберта).
И. Дубенскій уѣздъ.	
1 Д. Рудка - - - - -	Къ С. З. въ 23 в. отъ г. Дубно - - - - -
2 Хутора руденскіе - - - - -	Въ 2 в. отъ г. Дубно, близъ почтовой дороги въ Броды
I. Заславскій уѣздъ.	
1 Д. Рудня - - - - -	При р. Цвѣтохъ, въ 18 в. отъ Заславля къ С. В.
2 Д. Руденка - - - - -	Въ 16 в. къ Ю. В. отъ № 1 - - - - -
Въ уѣздахъ Острожскомъ и	Староконстантиновскомъ руденъ неозначено.
В. Губернія Каменецъ Подольскій	
Прим. Рудни въ губ.	Каменецъ Подольской означены по картѣ Западной
1 С. Терноруды, Проскуров. уѣзда.	На границахъ губ. Волын., Подольской и Галиціи
2 Рудня, Летичевского уѣзда - -	Въ 3 в. къ ЮЗ. отъ Летичева - - - - -
3 С. Руда, Каменецкаго уѣзда - -	Близъ границъ Бесарабіи и Галиціи - - - - -
4 Д. Руда, Ново-Ушицкаго уѣзда -	Между р. Ушицей и Студеницей, въ 10 в. на Ю. отъ 49°ш.
5 С. Рудковцы, тогоже уѣзда - -	На границахъ уѣздовъ Могилевского, Ушицкаго и Бесарабіи - - - - -
6 С. Зарудницы, Брацлавскаго уѣзда.	На С. отъ г. Липовца Кіев. губ., къ ЮЗ. въ 24 в.
7 Село Рудницкое - - - - -	Ольгопольскаго уѣзда. По почтовой дорогѣ изъ
8 Корчма Рудницка - - - - -	Ольгополя въ Ямполь.
Въ остальныхъ уѣздахъ руденъ и мѣстъ названіе которыхъ можетъ происхо	
С. Губернія Кіевская.	
1. Радомысльскій уѣздъ.	
а) Рудни означенныя на Специальной	
1 Кливина рудня - - - - -	При р. Ильшѣ, на Сѣверѣ уѣзда - - - - -
2 Д. Рудки - - - - -	Къ С. В. отъ № 1, близъ границы Минской губерніи
3 Р. Старая Кайушиловка - - - - -	При р. Ушѣ, (Ужъ въ Житом. уѣздѣ) на С. З. уѣзда
4 — Новая Кайушиловка - - - - -	Близъ № 3 - - - - -
5 — Бобрикъ - - - - -	При р. Бобрикѣ, впад. въ Ужъ съ правой стороны

Означеніе на картѣ „Подробной“	Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.
неопредѣлена.	1
неопредѣлена.	2
неопредѣлена.	3
неопредѣлена.	4
неопредѣлена.	5
неопредѣлена.	6
неопредѣлена.	7
неопредѣлена.	8
неопредѣлена.	9
неопредѣлена.	10
неопредѣлена.	11
неопредѣлена.	12
неопредѣлена.	13
неопредѣлена.	14
неопредѣлена.	15
неопредѣлена.	16
неопредѣлена.	17
неопредѣлена.	18
неопредѣлена.	19
неопредѣлена.	20
неопредѣлена.	21
неопредѣлена.	22
неопредѣлена.	23
неопредѣлена.	24
неопредѣлена.	25
неопредѣлена.	26
неопредѣлена.	27
неопредѣлена.	28
неопредѣлена.	29
неопредѣлена.	30
неопредѣлена.	31
неопредѣлена.	32
неопредѣлена.	33
неопредѣлена.	34
неопредѣлена.	35
неопредѣлена.	36
неопредѣлена.	37
неопредѣлена.	38
неопредѣлена.	39
неопредѣлена.	40
неопредѣлена.	41
неопредѣлена.	42
неопредѣлена.	43
неопредѣлена.	44
неопредѣлена.	45
неопредѣлена.	46
неопредѣлена.	47
неопредѣлена.	48
неопредѣлена.	49
неопредѣлена.	50
неопредѣлена.	51
неопредѣлена.	52
неопредѣлена.	53
неопредѣлена.	54
неопредѣлена.	55
неопредѣлена.	56
неопредѣлена.	57
неопредѣлена.	58
неопредѣлена.	59
неопредѣлена.	60
неопредѣлена.	61
неопредѣлена.	62
неопредѣлена.	63
неопредѣлена.	64
неопредѣлена.	65
неопредѣлена.	66
неопредѣлена.	67
неопредѣлена.	68
неопредѣлена.	69
неопредѣлена.	70
неопредѣлена.	71
неопредѣлена.	72
неопредѣлена.	73
неопредѣлена.	74
неопредѣлена.	75
неопредѣлена.	76
неопредѣлена.	77
неопредѣлена.	78
неопредѣлена.	79
неопредѣлена.	80
неопредѣлена.	81
неопредѣлена.	82
неопредѣлена.	83
неопредѣлена.	84
неопредѣлена.	85
неопредѣлена.	86
неопредѣлена.	87
неопредѣлена.	88
неопредѣлена.	89
неопредѣлена.	90
неопредѣлена.	91
неопредѣлена.	92
неопредѣлена.	93
неопредѣлена.	94
неопредѣлена.	95
неопредѣлена.	96
неопредѣлена.	97
неопредѣлена.	98
неопредѣлена.	99
неопредѣлена.	100

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.

Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберта).

6	Р. Шершеневска - - - - -	Близъ границъ Житом. уѣзда на С. при р. Иршѣ
7	— Рихта - - - - -	При слияніи рр. Рихты и Тростяницы, впад. въ р. Иршу - - - - -
8	— Сычовка - - - - -	} вверхъ по р. Тростяницѣ - - - - -
9	— Буковска - - - - -	
10	— Рачковска - - - - -	
11	— Барановска - - - - -	Въ 24 в. къ СВВ. отъ № 6 - - - - -
12	— Булгаки - - - - -	На В. отъ № 10 по р. Вузнѣ - - - - -
13	— Ковалювка - - - - -	} Внизъ по р. Вузнѣ - - - - -
14	— Бузня - - - - -	
15	— Здрывля - - - - -	} При р. Вузнѣ отъ № 2 къ С. В. - - - - -
16	— Бырковка - - - - -	
17	— Малинска - - - - -	Къ С. при р. Иршѣ - - - - -
18	Нова Рудня Вузня - - - - -	Внизъ по р. Иршѣ - - - - -
19	Д. Руда Комаровка - - - - -	Въ 10 в. къ С. отъ Раковецкой станціи, по почтовой дорогѣ изъ Кіева въ Житомирѣ - - - - -
20	Рудня - - - - -	Близъ Радомысля - - - - -
21	— Городецка Высокой Печь (Печь?) Корчма - - - - -	На Ю. отъ Радомысля - - - - -
22	— Толокуньска - - - - -	При р. Жидѣ, близъ Днѣпра, у границы Кіев. уѣзда добыванія и выплавки руды, неносяція названія
b) Мѣста настоящаго		
23	Рудня Чоповичская - - - - -	Р. нѣтъ а есть при впаденіи р. Тростяницы въ Иршу С. Чаповичи - - - - -
24	— Ялцовка (Ельцовка) - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Ялцовка, при р. Иршѣ близъ Н. Р. Вузни - - - - -
25	С. Новаки въ урочищѣ Грузскомъ. Доб. - - - - -	Близъ границъ Житомирскаго и Овручскаго уѣзда
26	Слоб. Бѣлая Береза. Добываніе и выплавка - - - - -	С. Березовка (?), по дорогѣ изъ Радомысля въ Житомирѣ - - - - -
27	Руд. Крымовская - - - - -	Изъ числа означенныхъ руденъ упоминаются въ ревизскихъ сказкахъ: № № 1, 3, 4, 5, 11, 14, 15, 17, 18, 21, 24 и 27. — Разности въ названіяхъ по ревизскимъ сказкамъ представляютъ слѣдующія: 1. Кливинска; 3 и 4. Старая и Новая Ковшиловки; 5. Бобриня; 14. Старая? Вузна; 15. Здрывля; 24. Ялцовская; 27. Крымская.
Кромѣ того носятъ названія руденъ въ ревизскихъ сказкахъ еще слѣдую		
28	Руд. Бѣльковская - - - - -	Р. нѣтъ, а есть С. Билковцы къ СЗ. отъ М(?) Коростышева - - - - -
29	— Войтиловская - - - - -	Р. нѣтъ; Д. Войташевка (?) при р. Виллѣ - - - - -

Означеніе на картѣ „Подробной“

неозначены

Р. нѣтъ, а есть Слобода Буки.

неозначены.

Р. нѣтъ, а есть Д. Здриля.

неозначена.

Р. нѣтъ, а есть М (?) Малины.

неозначена.

Р. нѣтъ, а есть Слоб. Комаровка.

неозначены.

Р. нѣтъ, а есть Д. Толокунь (Толокунь у Шуб.)

рудень, и рудни, означенныя только въ спискахъ

есть С. Чаповичи.

Р. нѣтъ, а есть С. Ялцувка.

неозначено.

есть С. Березовка?

щія мѣста.

Д. Бялковцы къ З. отъ Коростышева.

Р. нѣтъ, а есть Д. Войташевка по дорогѣ изъ М. Брусилова въ М. Коростышевъ.

Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.

есть.	108
Р. Рыхта.	18
Р. Сычевка.	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42

Земской Полиціи.

есть С. Чаповичи.

Р. нѣтъ, а есть С. Ялцувка.

неозначено.

есть С. Березовка?

щія мѣста.

Д. Бялковцы къ З. отъ Коростышева.

Р. нѣтъ, а есть Д. Войташевка по дорогѣ изъ М. Брусилова въ М. Коростышевъ.

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или
гдѣ выплавляется руда.

Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Рос-
си“ (Шуберга).

30	Руд. Вырвянска - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Вырва и Д. Вырвянска на Ю. отъ р. Ирши при р. Вырвѣ - - - - -
31	— Варсовская - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Ворсовка, близъ Ст. рудни Вузни при р. Вузнѣ - - - - -
32	— Вересна - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Вересня при р. Вереснѣ - - - - -
33	— Грезля - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Грезля на Сѣв. при впаденіи р. Грезли въ р. Ушу - - - - -
34	— Глыбочка - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Глыбочекъ при р. Тетеревѣ на гр. Житом. уѣзда - - - - -
35	— Ильинская - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Ильинска при р. Ильшѣ - - - - -
36	— Ковшпловка - - - - -	неозначена - - - - -
37	— Королювка - - - - -	при р. Вузнѣ - - - - -
38	— Левковска - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Д. Левковецка, при рѣкѣ Вереснѣ, впад. въ р. Ушу съ прав. стор. - - - - -
39	— Макалевицкая - - - - -	Р. нѣтъ, а есть С. Маколевичи при р. Тетеревѣ - - - - -
40	— Мигальска - - - - -	Р. нѣтъ, а есть С. Мигалка и Д. Верх. и Ниж. Мигальска - - - - -
41	— Няніовска - - - - -	Р. нѣтъ, а есть С. Нянево при р. Вузнѣ - - - - -
42	— Яновецка - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Буда Няніовска въ 5 в. отъ Ирши къ Югу; на С. отъ С. Янувки при р. Вузнѣ - - - - -

Б. Кіевскій уѣздъ.

а) Рудни, означенныя въ спеціальной

1	Рудня Дымерская - - - - -	При р. Здвижѣ, на Сѣв. границѣ Кіев. уѣзда - - - - -
2	— Пясковская - - - - -	При р. Тетеревѣ, въ 10 в. на Ю. отъ впаденія р. Ирши - - - - -
3	Рудня - - - - -	При р. Унавѣ, въ 17 в. къ С. З. отъ Кіева - - - - -

б) Въ ревизскихъ сказкахъ означены

5	Рудня Глебовская - - - - -	Р. нѣтъ, а есть Село Глебовка, при р. Днѣпрѣ на Сѣв. - - - - -
6	— Шибенская (Слобода). - - - - -	Р. нѣтъ, а есть С. Шибеное, при р. Здвижѣ - - - - -

В. Васильковскій уѣздъ.

1	С. Руда - - - - -	Въ 17 в. отъ Сквиры, при почтовой дорогѣ изъ Б. Церкви въ Сквиру - - - - -
---	-------------------	--

Въ остальныхъ уѣздахъ Кіевской губернии рудень неозначено.

Означеніе на картѣ „Подробной“	Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.
неозначена.	
Р. нѣтъ, а есть С. Варсовка.	
Р. нѣтъ, а есть Д. Вересна.	
Р. нѣтъ, а есть С. Грезля.	
неозначена.	
Р. нѣтъ, а есть Д. Ильницы? при р. Ильмѣ (Ильшѣ?)	
неозначена.	
Р. нѣтъ, а есть Слоб. Караліовка при р. Бобрикѣ притоку р. Ужа.	
Р. нѣтъ, а есть Д. Левковичи при р. Вереснѣ.	
Р. нѣтъ, а есть С. Макалевичи.	
Р. нѣтъ, а есть Д. Мигалки.	
Р. нѣтъ, а есть Р. Яновка при р. Вузнѣ и Сл.	
Яновецкая къ С.	
картѣ Западной части Россіи.	
неозначены.	
только орудвѣ Рудни.	
Р. нѣтъ, а есть С. Глѣбовка.	
— — — С. Шибиноез	
есть.	

Названія мѣстъ, гдѣ добывается или
гдѣ выплавляется руда.

Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Рос-
сін“ (Шуберта).

Д. Черниговская губернія.

Рудни означены на Специальной Картѣ Западной части Россіи.— Озна-

А. Суражскій уѣздъ.

1 Рудня Полужская	При р. Бесѣдѣ, подлѣ 53°ш.
2 — Воробьева	Отъ Суража къ Ю. З., въ 29 в. къ СЗ. отъ р. Ипути
3 Рудня	Къ ЮЗ. отъ Суража, въ 9 в. близъ почтовой дороги
4 Хуторъ Руденка	Къ ЮВ. — — — — —, въ 12 в. отъ почтовой дороги
5 Рудня	Къ ЮВ. отъ № 4, на границѣ Стародуб. уѣзда
6 Ельня Рудня	Къ З. отъ № 5, при той же рѣкѣ внизъ по теченію
7 Рудня Головка	} Близъ почтовой дороги, пресѣкающей уѣзды Суражскій и Новозыбковскій
8 — Голобовка	
9 — Вепринская	
10 Старая Рудня	{ Къ ЮВ. отъ № 8 на лѣвой сторонѣ р. Ипути, при пресѣченіи ею Новозыбковского уѣзда

Б. Мглинскій уѣздъ.

1 Хуторъ Рудня	На С. З., по р. Воронусѣ, впад. съ лѣв. стор. въ р. Ипутъ
2 Рудня	Въ 10 в. отъ Мглина къ СС. В.
3 Рудня	Въ 9 в. къ С. отъ 53°ш., и къ В. въ 15 в. отъ 51°д.
4 Рудня	На ЮВ., въ 10 в. отъ границъ Трубчевскаго и Стародубовскаго уѣздовъ

В. Новозыбковскій уѣздъ.

1 Рудня	Отъ Новозыбкова къ З. въ 4 в.
2 — Жигалка	Къ С. В. отъ Новозыбкова, въ 2 в. отъ до- роги между Новозыбковымъ и Суражемъ
3 Рудня	Къ С. ВВ. отъ Новозыбкова, въ 5 в. къ В. отъ 50°д. и въ 5 вер. отъ границы Старо- дубскаго уѣзда

Г. Сосницкій уѣздъ.

1 Д. Руденко	Къ З. отъ Новг.-Сѣверскаго и Королевецкаго уѣздовъ
2 Д. Руденка	Въ 3 в. къ ЮЗ. отъ пресѣченія 50°д. и 52°ш.
3 С. Ямбурова Рудня	По подроб- ной картѣ Россіи. неозначена.

Означеніе на картѣ „Подробной“.	Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.
ченныя только въ Подробной картѣ отмѣчены особо.	— — — — —
есть.	— — — — —
} неозначены.	— — — — —
Р. нѣтъ, а есть Д. Ельня.	— — — — —
} неозначены.	— — — — —
} неозначены.	— — — — —
есть.	— — — — —
есть.	— — — — —
неозначена.	— — — — —
есть.	— — — — —
неозначена.	— — — — —
} неозначены.	— — — — —
по р. Убеду, къ С. отъ Сосницы.	— — — — —

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.	Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Подробной Россіи“ (Шуберта).
Д. Городненскій уѣздъ.	
1 Рудня Сутоки - - - - -	Къ СВ. отъ Городни, въ 2 в. къ С. отъ дороги между Городненскимъ и Новозыбков. уѣздами.
2 Рудня - - - - -	При почтовой дорогѣ, идущей къ Ю. отъ Городни
3 Старая Рудня - - - - -	Къ ЮВ., въ 14 в. отъ Городни - - -
4 Рудня - - - - -	Къ СВ., въ 15 в. отъ № 3 - - -
5 Д. Руденка - - - - -	Къ ЮВ. въ 15 в. отъ № 4 - - -
6 Грибова рудня - - - - -	} При р. Виръ Зелочной, близъ почтовой дороги, идущей изъ Городни въ Минскую губернію
7 Лазунова - - - - -	
По картѣ Подробной.	
8 Желѣзный Заводъ - - - - -	} неозначены - - -
9 Р. Политическая - - - - -	
Е. Глуховскій уѣздъ.	
1 Д. Руденка - - - - -	Къ СВ. отъ р. Свесы, въ 8 в., отъ Сѣв. уѣзда въ 5 в.
2 Рудня - - - - -	Въ 5 в. отъ гр. Нов. Сѣв. уѣзда, близъ С. Ямполя
Ж. Новгородъ - Сѣверскій уѣздъ.	
1 С. Рудня - - - - -	Въ 16 в. отъ 52° ш. къ С., и въ 25 в. отъ 51° д. къ В.
З. Королевецкій уѣздъ.	
1 Хуторъ Рудня - - - - -	Въ 2 в. отъ Конотопа - - -
И. Черниговскій уѣздъ.	
1 С. Рудка - - - - -	Къ СВ. отъ Чернигова въ 16 в. - - -
2 Рудня - - - - -	Близъ впаденія р. Панульки въ Днѣпръ на Ю. уѣзда - - -
3 Рудня - - - - -	} Въ 12—13 в. къ ЮВ. отъ границы Городненскаго уѣзда и Минской губерніи - - -
4 Новая рудня - - - - -	
И. Остерскій уѣздъ.	
1 Рудня - - - - -	Въ 8 в. къ ЮВ. отъ Семиполокъ - - -
2 Рудня - - - - -	Къ С. З. отъ Остра въ 12 в. вверхъ по Деснѣ - - -
К. Козелецкій уѣздъ.	
1 С. Рудковка - - - - -	Въ 20 в. на ЮВ. отъ Козельца - - -

Означеніе на картѣ „Подробной“.	Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.
неозначена.	М. М. М. М.
} есть.	М. М. М. М.
неозначена.	М. М. М. М.
} есть.	М. М. М. М.
} неозначены.	М. М. М. М.
на СВ. уѣзда. на ЮВ. отъ Городни.	М. М. М. М.
} есть.	М. М. М. М.
С. Рудня.	М. М. М. М.
} есть.	М. М. М. М.
неозначена.	М. М. М. М.
} есть.	М. М. М. М.
неозначена.	М. М. М. М.
} есть Желѣз. заводъ.	М. М. М. М.
С. Рудня.	М. М. М. М.
} есть.	М. М. М. М.
} есть.	М. М. М. М.

Названія мѣстъ, гдѣ добывается, или гдѣ выплавляется руда.

Означеніе этихъ мѣстъ на картѣ „Западной Россіи“ (Шуберта).

Л. Н ѣ ж и н с к і й у ѣ з д ѣ .

1 Хуторъ Руденковъ - - - - -

Въ остальныхъ уѣздахъ руденъ и мѣстъ, которыхъ названіе можетъ происходить

Е. П о л т а в с к а я г у б е р н і я .

Въ Полтавской губерніи на картахъ Шуберта и Подробной руденъ исходитъ отъ слова: руда.

- | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Село Рудяковъ, Переяслав. уѣзда. | При р. Днѣпрѣ, отъ Киевской и Черниговской границы въ 27 в. къ ЮВ. | - | - | - | - | - | - |
| 2 | С. Рудницкое, тогоже уѣзда. | Отъ Сѣв. границы въ 5 верстахъ | - | - | - | - | - | - |
| 3 | С. Рудковка, Прилуцкаго уѣзда. | Отъ г. Прилукъ въ 15 в. къ Западу | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Д. Рудьковъ, Прилуцкаго уѣзда. | Отъ границъ уѣздовъ Ромен. и Конотопскаго въ 10 в. къ ЮВ. | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Д. Рудка, Пирятинскаго уѣзда. | Близъ М. Ягодина | - | - | - | - | - | - |
| 6 | С. Березова Рудка, Пирятинскаго уѣзда. | При р. Переводѣ, къ СЗ. отъ Пирятина въ 22 в. | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Д. Руденковъ, Лохвицкаго уѣзда. | Отъ Пирятина къ СВ. въ 18 в. | - | - | - | - | - | - |
| 8 | С. Крива руда казенная, Хорольскаго уѣзда. | Въ 5 в. отъ Кременчуга | - | - | - | - | - | - |
| 9 | С. Крива руда, тогоже уѣзда. | Къ С. отъ № 8 при р. Кривой рудѣ | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Д. Руда, тогоже уѣзда. | Къ ЮВ. въ 30 в. отъ Хороля | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Д. Руденка, Кременчугскаго уѣзда. | Въ 23 в. къ ССВ. отъ Градижска | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Д. Рудки, Полтавскаго уѣзда. | Отъ Полтавы къ СВ. въ 10 в. | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Д. Руденки, Кобелякскаго уѣзда. | Къ СВ. отъ Кобелякъ въ 19 в. | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Хутора Рудковы, Кобелякскаго уѣзда. | Къ Ю. отъ Кобелякъ въ 26 в. | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Д. Рудковъ - - - - - | неозначена | - | - | - | - | - | - |

Означеніе на картѣ „Подробной“.

Рудни, мѣста добыванія и выплавки руды, упомянутыя въ свѣдѣніяхъ отъ Земской Полиціи.

отъ слова руда, не находится.

не значится, но въ первой показаны слѣдующія мѣста, названія которыхъ могутъ про-

Д. Рудяковъ.
С. Руднецкое.
С. Рудовка.

незначена.
незначена.

незначена.
нѣтъ.
незначена.
есть.
незначена.
незначена.
незначена.

Къ СЗ. отъ Кобелякъ.

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году

Всего в 1891 году
всего в 1891 году
всего в 1891 году



