

№ 214



Годъ VI.

16 марта 1903 г.

№ II.

УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ  ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ.

ВЫХОДИТЬ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

Редакція: г. Екатеринбургъ, Уктусская ул., д. Н-въ Казинина. Адресъ для телеграммъ: Екатеринбургъ, Обзорніе. Телефонъ № 174.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА 6 руб. въ годъ съ доставкой и пересылкой, 4 р. за полгода.

Контора изданія г. Екатеринбургъ, Уктусская ул., д. Н-въ Казинина.

ОБЪЯВЛЕНІЯ: для отпечатанія послѣ текста принимаются съ платою по 20 к. за строку или за мѣсто, ею занимаемое, въ одинъ столбецъ; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣляется скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20 р. Впереди текста по соглашенію.

ПРОГРАММА: I. Указанія и распоряженія правительства. II. Отчеты о дѣйствіяхъ Совѣта Уральскихъ Съездовъ и обзоры дѣятельности мѣстныхъ и другихъ горнопромышленныхъ Съездовъ. III. Оригинальныя и переводныя статьи по горно-заводской, золото-платиновой и горно-лѣсной промышленности. IV. Отдѣлъ торгово-экономическій. V. Обзоръ русской и иностранной литературы и библиографія. VI. Привилегіи и изобрѣтенія. VII. Казенныя и частныя объявленія. VIII. Приложенія въ видѣ иллюстрацій, чертежей и рисунковъ по горной техникѣ и механикѣ.

Открыта подписка на 1903 г.

(ГОДЪ ИЗДАНІЯ ШЕСТОЙ).

„УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ“.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Благодаря участию многихъ техниковъ специалистовъ, «Уральское Горное Обзорніе» въ специальныхъ отдѣлахъ слѣдитъ за развитіемъ и прогрессомъ горной, горнозаводской и горнолѣсной техники; помѣщаетъ статьи по горному дѣлу и по геологій, металлургій, лабораторной практикѣ химика, по механикѣ въ приложеніи ея къ горнолу и горнозаводскому дѣлу, по лѣсному хозяйству горныхъ заводовъ, работающих на древесномъ топливѣ, по золото и платинопромышленности.

«Уральское Горное Обзорніе» является органомъ Совѣта Съезда уральскихъ горнопромышленниковъ, Совѣта Съезда уральскихъ золотопромышленниковъ, Совѣщанія уральскихъ химиковъ, заключаетъ *кроме* *техническаго* *отдѣла* *указаній* *и* *распоряженій* *Правительства*, *торгово-экономическій*, *библиографіи* *и* *статистическій*; слѣдитъ, на сколько то возможно, за положеніемъ производства и потребленія продуктовъ горной и металлургической промышленности Россіи.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ:

НА ГОДЪ ШЕСТЬ (6) РУБ., НА ПОЛГОДА ЧЕТЫРЕ (4) РУБ.



Екатеринбургъ. Хромо-типо-лит. Б. К. Вурмъ.

1903.



ПРОВОЛОЧНО-КАНАТНЫЯ ДОРОГИ

съ новѣйшими привилегированными усовершенствованіями строить съ рачительствомъ за прочность и производительность

Безусловно надежный способъ перевозки.

Независимо отъ условій мѣстности.

Въ часъ перевозится до 10.000 пудовъ и болѣе.

Подъемы до 45°.

Лучшія рекомендаціи.

Смѣты и каталоги по требованію.



Многочисленные постройки въ Россіи.

инженеръ **В. В. ЭЙХНЕРЪ.** ХАРЬКОВЪ, Екатеринославская, 19.

ИЩУТЪ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ.

№ 42—50—10.

АДОЛЬФЪ БЛЕЙХЕРТЪ И К^о,
ЛЕЙПЦИГЪ—ГОЛИЦЪ Х.
(ADOLF BLEICHERT & K^o, LEIPZIG—GOLITS)

Старѣйшій и крупнѣйшій заводъ по постройкѣ

Воздушно-проволочныхъ жел. дорогъ

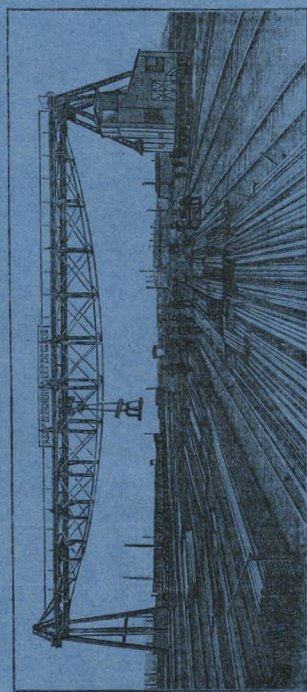


Представитель **Г. КОЛЪБЕ** С.-Петербургъ, — Москва, — Варшава, — Одесса, — Ростовъ, на Дону.

Лучшія референціи и отзывы первоклассныхъ фирмъ.

Заводомъ построено болѣе 1600 жел. дорогъ, между ними нѣсколько въ 34 километровой длины, съ пролетами до 1000 метровъ и подъемами 1:1.

Приспособленія для нагрузки



для массовой нагрузки угля и руды. Машины для транспорта матеріаловъ на складочныхъ мѣстахъ, прокатныхъ заводахъ, верфяхъ, при постройкѣ каналовъ и т. п. Подъемныя машины, передвижные краны для ручного и электрическаго дѣйствія, домкраты, неподвижные и поворотные краны, паровозные краны, лебедки, ручные ворота, автоматическіе краны.

Эти аппараты устраиваются также въ соединеніи съ проволочно-канатными желѣзными дорогами Блейхерта.

№ 1—13—4.

УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ,
издаваемый Совѣтомъ Съѣзда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Годъ VI.

16 марта 1903 г.

№. 11.

СОДЕРЖАНИЕ: 1) Втуны лежащее богатство. 2) Правильная обработка стали. 3) О коренномъ мѣсторожденіи золота въ Чердынскомъ уѣздѣ. 4) Матеріалы по вопросу о дѣятельности земствъ по снабженію населенія крѣпильнымъ и листовымъ желѣзомъ и сельско-хозяйственными машинами и орудіями. 5) Торгово-экономическія извѣстія. 6) Свѣдѣнія о неподачѣ вагоновъ подъ горнозаводскіе грузы. 7) Извлечение изъ отчета Администраціи по дѣламъ французскаго акціонернаго общества „Уральско-Волжскаго металлургическаго общества“. 8) Извлечение изъ отчета Общества Комаровскихъ желѣзорудныхъ мѣсторожденій и южно-уральскихъ горныхъ заводовъ. 9) Выдѣлка желѣза и стали на Уралѣ за январь 1903 года. 10) Выплавка чугуна на Уралѣ за январь 1903 г. Выпускъ I. статистики: выплавка чугуна, выдѣлка желѣза и добыча каменнаго угля на Уралѣ за 1899—1902 года.

Втуны лежащее богатство.

Среди извѣстныхъ минеральныхъ богатствъ Южнаго Урала по своей граціозности, несомнѣнно, одно изъ почетныхъ мѣсть должно занять мѣсторожденіе золота въ порфиридахъ и туфахъ, распространяющихся обширными покровами среди яшмъ и кремнистыхъ сланцевъ на площади второй Бурзянской волости.

Самый фактъ нахожденія золота въ порфиридахъ Южнаго Урала не представляется новымъ, но нижеуказываемыя мѣсторожденія—Дашковскій, Казанскій и Султанскій принесли названной волости,—по сравненію съ до сихъ поръ извѣстными, по обильному содержанію золота какъ въ порфиридахъ, такъ и въ кварцевыхъ и известковошпатовыхъ жилахъ, имѣютъ выдающийся практической интересъ. Въ литературѣ объ нихъ пока имѣется очень мало данныхъ, поэтому я, имѣя любезное разрѣшеніе Е. Н. Короткова воспользоваться его дневниками, которые онъ велъ при своихъ экскурсіяхъ по Уралу, въ настоящей статьѣ болѣе подробно коснусь геологическаго характера упомянутыхъ мѣсторожденій, а также и того важнаго вопроса, положительное и скорое рѣшеніе котораго является для данной мѣстности прямо необходимымъ.

Въ геологическомъ отношеніи площадь второй Бурзянской волости представляетъ, мѣстами довольно высокой, горный хребтъ «Прендыкъ», сложенный, по микроскопическому изслѣдованію О. Н. Чернышева, диабазовыми порфиридами съ подлежащими имъ туфами. Обѣ породы подверглись сверху различной стадіи гидатометаморфизации, результатомъ чего въ породахъ появляется обильное содержаніе вторичныхъ элементовъ—хлорита и кальцита, и кромѣ того обѣ эти породы прорѣзаны въ меридіональномъ направленіи кварцевыми и известковошпатовыми жилами, содержащими золото, а на присѣкахъ Дашковскомъ и Казанскомъ золото прямо отложилось въ трещинахъ даже безъ кварца.

Кварцевыми жилами особенно богатъ присѣкъ Султанскій. Здѣсь на главной (восточной) жилѣ предъ началомъ работъ были встрѣчены ямы съ ясными признаками работъ абортеновъ, не имѣвшихъ еще желѣзныхъ инструментовъ. Въ ямахъ остались крошки набитаго кварца, мелкія золотинки и обитые со всѣхъ сторонъ большіе куски жилы, которыхъ они не могли разбить своими каменными орудіями.

Какъ въ жилахъ, такъ и въ окружающей породѣ находимъ сѣрный колчеданъ, съ увеличеніемъ или уменьшеніемъ котораго увеличивается или уменьшается и содержаніе золота, мѣстами доходившее до 1 фунта; такое богатое со-

держаніе золота падаетъ на тѣ кварцевыя жилы, которыя проходятъ въ болѣе разрушенныхъ породахъ и наиболѣе раздуваются (понятно, что такія явленія имѣютъ мѣсто болѣе въ верхнихъ горизонтахъ). Въ тѣхъ же жилахъ, которыя идутъ въ свѣжихъ породахъ или мало подвергшихся разрушенію, содержаніе золота значительно меньше и самыя жилы становятся тоньше. Восточная жила рудника имѣла мощность до 2 саж. Всѣ жилы работали только до воды или пока они могли, безъ особенныхъ затратъ, давать богатое содержаніе, поэтому не мало жилъ оставлено въ водѣ, дававшихъ баснословное содержаніе—до 30 золот. съ воза.

Къ востоку отъ кварцевыхъ жилъ идетъ груннѣ известковошпатовыхъ жилъ, съ характеромъ залеганія подобнымъ кварцевымъ, т. е. какъ и послѣднія, известковошпатовыя жилы очень часто измѣняются въ толщинѣ какъ въ простиранію, такъ и паденію: то очень суживаются, уменьшая и содержаніе въ себѣ золота, то раздуваются въ чечевичцы (до аршина) и тогда очень богаты (содержаніе металла доходило, по свидѣтельству Е. Н. до нѣсколькихъ фунтовъ); въ такихъ «раздутіяхъ» пластинки золота, говорятъ, доходили до толщины $\frac{1}{4}$ верш. и содержали мышьяковый колчеданъ. За характерную черту этихъ раздутій еще слѣдуетъ принять то немаловажное обстоятельство, что они чередуются какъ въ простиранію, такъ и паденію, при чемъ по послѣднему идутъ какъ-бы косыми столбами, падающими на сѣверъ. Въ верхнихъ частяхъ эти жилы были, также какъ и кварцевыя, чрезвычайно богаты золотомъ какъ въ видѣ пластинокъ, такъ и въ видѣ нитей.

Еще далѣе на востокъ порода дѣлается болѣе плотной, мелкозернистой; золото въ известковошпатовыхъ жилахъ также богато, но уже все нитеобразное.

Кромѣ этихъ жилъ, подробное обследованіе и истинное количество которыхъ не производилось и не опредѣлялось, Е. Н. указываетъ на этомъ присѣкѣ еще на небольшой островочекъ почти неразрушеннаго порфирита, въ которомъ, по его испытаніямъ, металлическаго золота не найдено нисколько, но зато химически соединеннаго отъ 4 зол. до 1 фунта, при чемъ золото находится въ полной зависимости отъ присутствія въ породѣ сѣрнаго колчедана, т. е. съ увеличеніемъ содержанія колчедановъ, увеличивается и содержаніе золота. По наблюденіямъ ширина полосы золотосодержащей породы саж. 40.

Въ порфиридахъ Дашковского присѣка, какъ болѣе разрушенныхъ, золото содержится уже въ металлическомъ видѣ (Чернышевъ указываетъ, что подъ микроскопомъ въ породѣ

наблюдается «много мельчайшаго пластинчатого золота»); трещины на этомъ приискѣ очень тонкія—въ нѣсколько линій (по мѣстному названію, примазковыя жилы) и золотомъ заполнены въ видѣ компактной массы, благодаря чему, его прямо соскабливаютъ стальными стамесками.

По показаніямъ гор. ин. Петрова („Горн. Жур.“ 1893 г. № 8), одна изъ выработокъ на этомъ приискѣ, преслѣдуя только двѣ трещины, въ теченіи мѣсяца дала золота болѣе двухъ нудовъ.

Точно такой-же характеръ, т. е. точно такія-же примазковыя жилы, имѣетъ и третій упоминаемый приискъ—Казанскій, расположенный близъ дер. Басаевой, на склонахъ горы Ахметъ-Баса, но золото здѣсь уже содержится въ туфахъ, принадлежащихъ, по всей вѣроятности, къ продуктамъ эффузивной дѣятельности тѣхъ-же вулкановъ, которые вынесли и золото-содержащіе диабазовые порфиры.

На этомъ приискѣ, работая только одні примазковыя жилы, золота добыли въ самый короткій промежутокъ времени, что-то около двухъ недѣль, изъ одного забоя до 35 фун.

Подобно порфиритамъ, туфъ самъ содержитъ металлическое золото: по изслѣдованію того-же Чернышева въ микроскопическихъ «препаратахъ видно, что золото разсѣяно въ видѣ мельчайшихъ частицъ въ самой массѣ породы».

Такимъ образомъ, изъ всего сказаннаго выясняется, что указанная мѣсторожденія—Султанскій, Дашковскій и Казанскій прииски принадлежатъ къ такимъ кореннымъ мѣсторожденіямъ, въ которыхъ вся масса породы содержитъ въ себѣ золото, и, хотя разработками промышленникъ преслѣдуетъ только трещины, говорить по поводу этихъ мѣсторожденій г. Петровъ (см. его ст. «Разработка особаго вида коренныхъ мѣсторожденій золота въ Оренбургскомъ краѣ»), а не всю породу, то это является слѣдствіемъ незнанія, что и самая порода, заключающая въ себѣ трещины, настолько богата золотомъ, и что это и дало начало образованію сплошныхъ листовъ металлическаго золота, заполняющаго эти трещины.

Но разработка этихъ мѣсторожденій, не смотря на всю колоссальность заключающихся въ нихъ богатствъ, не можетъ быть начата, въ полной мѣрѣ, благодаря уже условіямъ совершенно другаго рода.

Представляя совершенно новый типъ коренныхъ мѣсторожденій золота, еще мало извѣстный на Уралѣ, типъ мѣсторожденій, гдѣ золото находится въ самомъ мельчайшемъ раздробленіи (на Дашковскомъ и Казанскомъ приискѣ, по удостовѣренію г. Петрова золото изъ трещинъ, т. е. изъ мѣсть, гдѣ оно болѣе сконцентрировалось, амальгамация извлекаетъ въ стоячей водѣ), мѣсторожденія эти требуютъ установки болѣе сложной (и дорого стоящей) обработки, такъ какъ, извлеченіе золота изъ породы значительно труднѣе (см. ст. Петрова), чѣмъ извлеченіе его изъ росыпей, а также изъ рудъ, которыя въ настоящее время обрабатываются химическимъ путемъ. Рациональная, не хищническая эксплуатация такихъ мѣсторожденій возможна будетъ только при широкомъ развитіи извлеченія золота химическимъ путемъ съ производствомъ крупныхъ затратъ, которыя могутъ окупились лишь во много лѣтъ. А такъ какъ башкиры—вотчинники не могутъ продавать или передавать свои земли въ долгосрочную аренду (не болѣе 6—12 лѣтъ), то здѣсь, понятно, не можетъ народиться прочная промышленность, требующая болѣе устойчиваго права; это особенно отбѣняется еще тѣмъ обстоятельствомъ, что въ настоящее время, для того, чтобы получить право на разработку отъ вотчинниковъ на срокъ до 12 лѣтъ предварительныхъ затратъ требуется произвести не менѣе 60,000 рублей, благодаря чему о созиданіи «широкаго развитія эксплуатаций химическимъ путемъ,» какъ совѣтуетъ поступить для такихъ мѣсторожденій г. Петровъ, не можетъ быть пока и рѣчи. Положительное и скорое разрѣшеніе вопроса о твердомъ, устойчивомъ правѣ эксплуатации полезныхъ ископаемыхъ на земляхъ башкиръ-вотчинниковъ является необхо-

димостью не только въ интересахъ самаго широкаго развитія золотопромышленности въ здѣшнемъ краѣ (и не одной золотопромышленности), но и въ интересахъ самого башкирскаго населенія.

Вяч. Ярковъ.

Правильная обработка стали.

К. Р. Ридсделя (Миддльборо).

(«Бюл. Политехн. Общества»).

(Продолженіе).

Отдѣлъ V.

Примѣры процессовъ и приѣмовъ при обработкѣ стали, которымъ она должна подвергаться при своевременномъ положеніи производства съ тѣми видоизмѣненіями, которыя указываются научными выводами.

Обработка до выпуска съ завода.

Прокатка болванокъ.

а) Для стали, которая подвергается вторичному нагрѣванію и которая должна быть пущена въ дальнѣйшую переработку, непосредственно по полученіи съ завода, безъ какой-либо предварительной обработки, предѣлы температуръ окончанія прокатки не установлены; да они и не представляютъ собою существенной важности въ отношеніи вліянія на окончательныя качества матеріала, такъ какъ, будетъ-ли окончена обработка при высокой температурѣ, или при низкой, — будетъ-ли зерно крупнымъ или мелкимъ, — какъ уже было указано выше, значеніе всего этого совершенно устраняется послѣдующимъ нагрѣваніемъ и дальнѣйшей переработкой.

Но заводъ въ собственномъ своемъ интересѣ долженъ соблюдать извѣстные предѣлы, такъ какъ, если прокатка производится въ слишкомъ горячемъ состояніи, или прежде чѣмъ болванка успѣетъ застыть, — прокатанный матеріалъ получится съ недостатками; если же прокатка будетъ оканчиваться при слишкомъ холодной температурѣ, машины должны выдерживать чрезмѣрное напряженіе, въ обоихъ случаяхъ профиль получится невѣрный. Надо замѣтить, что, соблюдая въ этомъ смыслѣ предѣлы температуръ окончанія обработки, мы будемъ съ избыткомъ покрывать требованія, предъявляемыя относительно качества стали въ отдѣланномъ видѣ, въ видѣ издѣлія.

б) Если извѣстно, что сталь не будетъ подвергаться вторичному нагрѣву и обработкѣ (наприм., не будетъ подвергнута рѣзанію въ холодномъ видѣ), или даже, если она такъ безъ всякой дальнѣйшей переработки будетъ прямо пущена въ дѣло, то для такой стали температура окончанія прокатки и способъ охлажденія имѣетъ болѣе значенія. Въ этомъ случаѣ сталь слѣдуетъ въ достаточной степени промять при низкой температурѣ, дабы сдѣлать мельче ея зерно, сообщить ей вязкость. вмѣстѣ съ тѣмъ, прокатка должна быть закончена при достаточно высокой температурѣ, иначе сталь выйдетъ хрупкою съ слишкомъ значительной твердостью.

При обычныхъ условіяхъ, если не считать могущихъ встрѣтиться специальныхъ случаевъ назначенія стали, можно положить высшимъ предѣломъ окончанія прокатки свѣтлокарасное каленіе или 850—900° по Цельсію, а низшимъ—600—700° по Цельсію. Точная температура опредѣляется для каждаго отдѣльнаго случая соотвѣственно поставленнымъ условіямъ испытанія. Приведемъ примѣры:

Рельсы ¹⁾.

Такъ какъ рельсы вообще удовлетворяютъ установленнымъ для нихъ испытаніямъ, то, быть можетъ, иной заводчикъ подумаетъ, что и не стоитъ вводить перемѣны въ производство согласно точнымъ выводамъ науки, если бы даже отъ этого качество рельсовъ и повысилось. Рельсы средне-тяжелого типа обыкновенно заканчиваются прокаткой при надлежащей температурѣ и свободно удовлетворяютъ испытаніямъ; но иногда случается, что тяжелые и легкіе рельсы не такъ легко выполняютъ требуемыя условия.

Рельсы тяжелыхъ типовъ, особенно съ двойной головкой—(90 и 100 англ. фун. на погонный футъ). Обыкновенно обработку ихъ оканчиваютъ при слишкомъ высокой температурѣ и получаютъ слишкомъ крупное зерно, особенно когда сталь тверда по составу (углерода отъ 0.35% до 0.50%), рельсы складываются въ штабели вплотную и, слѣдовательно, остываютъ медленно. Такіе рельсы могутъ оказаться мягкими при испытаніи постояннымъ мертвымъ грузомъ, но при баллистическомъ испытаніи ударами они обнаружатъ недостатокъ вязкости вслѣдствіе именно своей крупнозернистости.

Если ихъ нельзя прокатывать до достаточно холодной температуры (напр. темно-краснаго каленія), то, быть можетъ, ихъ возможно быстрѣе охлаждать токомъ воздуха, болѣе проторной кладкой или какъ нибудь иначе.

Рельсы легкихъ типовъ, вѣсомъ 35—50 англ. фун. на пог. футъ.—Обыкновенно заканчиваютъ прокатку ихъ при слишкомъ низкой температурѣ, особенно для ножекъ. Это тѣмъ болѣе имѣетъ значеніе, что легкіе рельсы не складываются въ столь компактную массу. Они могутъ оказать значительное сопротивление при испытаніи мертвымъ грузомъ, но опять таки обнаружить излишнюю жесткость или недостатокъ вязкости при баллистическомъ испытаніи ударами; и это, именно, благодаря тому, что тонкія части прокатаны до слишкомъ холодной температуры, а неравнобѣрная температура окончанія обработки и не одинаковый способъ остыванія порождаютъ въ рельсѣ натяженія. Если бы прокатку ихъ можно было заканчивать при болѣе высокой температурѣ,—напримѣръ, когда головки достигнутъ вишневаго или вишнево-краснаго каленія,—и затѣмъ,—складывать ихъ плотнѣе, такъ, чтобы избытокъ теплоты въ головкѣ замедлялъ охлажденіе—складывать, напримѣръ, такъ, чтобы они стояли поперебѣнно, то на головкахъ, то на ножкахъ, то всѣ такія мѣры оказали бы, несомнѣнно, благоприятное дѣйствіе.

Подобный способъ укладки на промежуточномъ охлаждающемъ столѣ принять въ Гомстедѣ и вводится на другихъ американскихъ заводахъ.

Балки и иные профили.—Этотъ матеріалъ употребляется для строительныхъ цѣлей и подвергается впоследствии только одного рода обработкѣ, сверленію. Температура окончанія прокатки и способъ охлажденія могутъ направляться такимъ образомъ, чтобы готовый матеріалъ могъ выдержать обычныя испытанія; при этомъ, разумѣется, должны соблюдаться тѣ крайнія температуры, о которыхъ говорилось раньше. Предѣлы закапчиванія въ данномъ случаѣ лежатъ между темнымъ и яркимъ вишнево-краснымъ каленіемъ.

Листы.—О листахъ можно сказать то же самое, что и о балкахъ, но они подлежатъ обработкѣ, которая способна развить въ нихъ хрупкость и противъ этого на заводѣ нельзя ничего сдѣлать. (Это слѣдуетъ упомянуть для потребителей стальныхъ листовъ). Такъ какъ листы должны подвергаться рѣзанію, то должно быть для нихъ принято во вниманіе и то, что будетъ сказано о слѣдующемъ матеріалѣ.

¹⁾ Относительно подробностей вопроса о рельсахъ см. Соверъ „Microstructure of Steel“, Transactions of the American Institute of Mining Engineers, August, 1893; Генъ „Finishing Temperatures of Steel Rails“, Transactions of the American Society of Civil Engineers, vol XVI, page 283 и др. (Списокъ сообщеній Генъ см. въ его послѣднемъ сообщеніи Iron and Coal Trades' Review June 7, 1901, стр. 185).

Полосы, которыя предъ вторичнымъ нагрѣвомъ имѣютъ быть подвергнуты холодному рѣзанію.—Такъ какъ эти полосы должны при рѣзаніи быть мягкими, то весьма важно,—особенно при болѣе значительной массѣ металла,—заканчивать ихъ прокатку при температурѣ отъ вишнево-до яркой вишнево-красной (т. е. между 800 и 900° Цел.),—во всякомъ случаѣ, гораздо выше синяго каленія,—и охлаждать медленно. Отнюдь недопустимо рѣзкое охлажденіе полосы при температурѣ синяго каленія или близъ нея,—какъ общее, такъ и мѣстное. Равнобѣрное рѣзкое охлажденіе, начиная съ температуры краснаго каленія, приносить вреда вдвое меньше.

Всякое мѣстное рѣзкое охлажденіе полосы вредно, такъ какъ при этомъ болѣе раскаленные части могутъ держать рѣзко охлажденную часть во все время охлажденія при температурѣ синяго каленія, при наличности въ этомъ мѣстѣ натяженія. Случай такого мѣстнаго рѣзкаго охлажденія можно найти, напримѣръ, когда прокатанныя полосы остываютъ подъ проржавѣвшей крышей:—въ дождливый день, на одно и то же мѣсто канаютъ капли и охлаждаютъ его; или, когда, снѣга окончивъ нагрузку, матеріалъ охлаждаютъ поливаніемъ изъ рукава,—все это производитъ сильныя натяженія. Однако, если полоса при рѣзаніи оказывается ломкой, вслѣдствіе того, что прокатка закончена при слишкомъ низкой или слишкомъ высокой температурѣ, или вслѣдствіе быстрого охлажденія, вредное вліяніе первоначальной обработки на этомъ и оканчивается,—разъ сталь въ послѣдующемъ подлежитъ вторичному нагрѣву и переработкѣ, всѣ плохія качества ея этимъ всецѣло устраняются.

Надо помнить, что чѣмъ больше масса обрабатываемаго металла, тѣмъ труднѣе его промять, и потому чѣмъ больше масса, тѣмъ крупнѣе получается (при одинаковыхъ условіяхъ) зерно и тѣмъ медленнѣе она остываетъ; слѣдовательно большая масса стали должна прокатываться до температуры болѣе низкой, чѣмъ малая масса, которая охлаждается быстрѣе; равнымъ образомъ сталь съ большими поперечными сѣченіями должна раскладываться просторнѣе для ускоренія охлажденія, тогда какъ сталь мелкихъ сѣченій надлежитъ складывать въ компактыя массы для замедленія охлажденія.

Обработка стали потребителемъ.

Прокатка послѣ вторичнаго нагрѣва.

Слѣдуетъ обращать вниманіе на слѣдующія обстоятельства:

1) Вторичный нагрѣвъ производить какъ можно быстрѣе, насколько это позволяетъ масса металла, для того чтобы разорвать зерна; медленное нагрѣваніе не даетъ такого результата.

Большіе слитки, могущіе при быстрѣмъ нагрѣвѣ давать трещины, должны нагрѣваться съ осторожностью. Такіе слитки требуютъ для нагрѣванія больше времени, чтобы

2) они могли за это время прогрѣться насквозь; въ противномъ случаѣ обработка поведетъ за собой неравнобѣрное растяженіе и внутренніе разрывы расслаиванія. Въ то же время большія массы стали не слѣдуетъ оставлять въ печь долѣе, чѣмъ требуется для полнаго прогрѣва; двухъ или трехъ часовъ пребыванія при „безвредной“ температурѣ (а можетъ быть и менѣе, смотря по величинѣ массы и температурѣ печи) совершенно достаточно, чтобы сдѣлать сталь крупно кристаллической*). Если такую сталь прокатать слишкомъ скоро, т. е. окончить прокатку при высокой температурѣ, и дать остыть медленно, то мы получимъ весьма легкую сталь болѣе или менѣе хрупкую. Слѣдуетъ помнить, что всякое замедленіе (отъ поломки или иной причины) остыванія способствуетъ, а не препятствуетъ росту зерна.

*) Риддель, „Brittleness in Soft Steel“ Journal the Iron and Steel Institute.

Лучше всего вынимать болванки и раскладывать их просторѣе, такъ, чтобы онѣ остывали быстро; впоследствии при вторичномъ нагрѣвѣ зерна будутъ опять разорваны. Въ случаѣ, если этого сдѣлать нельзя, прокатку ихъ надо заканчивать холоднѣе, нежели обыкновенно (но не ниже краснаго или синяго каленія), и тѣмъ еще болѣе измельчать зерно, и затѣмъ раскладывать ихъ просторѣе для быстрого охлажденія. Это, однако, сопряжено съ нѣкоторой опасностью, такъ какъ, если зерно стало уже достаточно велико, а обработка доведена до слишкомъ низкой температуры, то образуются напряженія, дѣлающія сталь хрупкой еще болѣе.

Единственно вѣрный путь для опредѣленія наиболѣе подходящей температуры это при заканчиваніи обработки для потребителя стали,—фабриканта стальныхъ издѣлій,—произвести непосредственный опытъ. Весьма нетрудно, дѣйствительно, произвести опыты съ небольшими кусками одной и той же полосы, заканчивая прокатку при различныхъ температурахъ и при различныхъ способахъ охлаждения, и сдѣлать, затѣмъ надъ ними испытанія на сгибанія и т. п. Наилучшій способъ испытанія, —когда куски не слишкомъ велики, это—испытаніе ударомъ на остромъ ребрѣ или призмѣ формы V—а не насѣканіемъ сверху; насѣчки не бываютъ равномерной глубины,—а медленное сгибаніе или испытаніе на растяженіе не всегда обнаруживаютъ разницу въ результатахъ.

3. *Не слѣдуетъ пережигать сталь*, если употребляется слишкомъ горячая печь и вырабатывается товаръ тонкихъ сѣченій. Чаще всего это получается при прокаткѣ тонкихъ, тавровыхъ и угловыхъ профилей. Можетъ показаться, что говорить о подобныхъ предосторожностяхъ излишне, но нерѣдко встрѣчаются случаи, когда только одинъ край тавровой полосы изъ двухъ или болѣе имѣетъ трещины (и то мѣстами), тогда какъ въ остальномъ она остается совершенно безъ изъяновъ и недостатковъ, между тѣмъ на сырой матеріалѣ,—сталь,—сынятся нареканія.

4. *Не слишкомъ отжигать*. Если обработанная сталь имѣетъ большую массу, если она не подвергалась цѣлому длинному ряду процессовъ и обработка окончена при очень низкой температурѣ,—напримѣръ, при температурѣ ниже краснаго каленія (low red, т. е. при 600—700° по Цел.), то не слѣдуетъ помѣщать ее въ горячемъ состояніи въ томилный колудецъ, или въ печь для отжига, или даже, не слѣдуетъ складывать ее большими штабелями, такъ какъ медленное охлажденіе во всѣхъ этихъ случаяхъ способствуетъ росту зерна. Томленіе можетъ быть хорошо для стальныхъ массъ небольшихъ размѣровъ, при заканчиваніи обработки ихъ при низкой температурѣ (температурнаго каленія или ниже). Гораздо лучше отжигъ производить такимъ образомъ, что сначала даютъ стали охладиться; затѣмъ, быстро нагрѣваютъ на которое время до вишнево-краснаго каленія и затѣмъ быстро охлаждають. Не слѣдуетъ рѣзко понижать температуру если сталь твердая.

Проковка стали.

Кованіе.—Что сказано было относительно температуръ окончанія прокатки и о способахъ охлажденія,—можетъ имѣть приложеніе и здѣсь, ко всемъ этимъ условіямъ и обстоятельствомъ слѣдуетъ относиться даже съ большимъ вниманіемъ, такъ какъ формы кованыхъ издѣлій обыкновенно болѣе сложны, и потому внутреннія напряженія въ матеріалѣ могутъ вызвать болѣе серьезныя послѣдствія.

Весьма важно, чтобы сталь была достаточно пластична, такъ чтобы дѣйствіе проковки распространялось на всю массу и равномерно, во всѣхъ частяхъ вытягивало матеріалъ; въ противномъ случаѣ легко могутъ явиться разрывы волоконъ и отдуины.

Надо помнить, что въ стали уже существуетъ волокнистость, такъ что, если можно придать ей требуемую форму безъ рѣзкихъ разрывовъ послѣдней, то прокованная вещь выходитъ болѣе крѣпкой и вязкой. Напримѣръ, кривошипъ,

изогнутый постепенно,—такъ что и волокна изогнутся по его формѣ,—будетъ крѣпче такого кривошипа, въ которомъ направление волокнистости сразу измѣнено или непрерывность ее нарушена какимъ-либо механическимъ дѣйствіемъ.

Когда нагрѣвается вся вещь, но только часть ее подвергается обработкѣ, то если нагрѣваніе происходило постепенно и продолжалось долго,—особенно, если оно происходило неоднократно и каждый разъ температура не опускалась ниже каленія, промежуточного между краснымъ и темнокраснымъ—можетъ образоваться крупное зерно, которое останется нетронутымъ въ частяхъ, неподвергавшихся обработкѣ.

Съ другой стороны, если нагрѣвается только часть вещи, то въ послѣдней отъ раскаленной части и до совершенно холодной получается постепенный переходъ температуры и въ извѣстномъ мѣстѣ должна получиться температура синяго каленія; до этого мѣста будутъ доходить напряженія, производимыя каждымъ ударомъ. Такимъ образомъ, получается крупное зерно и въ то же время возникаютъ внутреннія натяженія; въ результатѣ отъ этого можетъ произойти при употребленіи вещи изломъ, хотя и не сразу, а нѣкоторое время спустя. Слѣдовательно, имѣя въ виду, что въ каждой кованой вещи существуютъ слабыя мѣста или внутреннія напряженія, можно сообразно съ этимъ обработать ее, и то и другое при этомъ устранить. Наиболѣе цѣлесообразная обработка состоитъ въ томъ, что вещи даютъ остыть и затѣмъ нагрѣваютъ ее до вишнево-краснаго каленія настолько быстро, насколько это позволяетъ масса вещи. При этомъ можно нагрѣть и всю вещь въ цѣломъ или только тѣ части, которыя раньше были при температурѣ синяго каленія, или которыя раньше были нагрѣты и подверглись обработкѣ, или тѣ, которыя не подверглись ей.

Если же общая поверхность этого послѣдующаго нагрѣванія будетъ слишкомъ велика, то вопли достаточно нагрѣвать вещь послѣдовательно, частями. Произведенное согласно съ перечисленными условіями нагрѣваніе ломаетъ зерна металла; охлажденіе можетъ быть произведено свободнымъ токомъ воздуха,—нѣтъ надобности принимать мѣры къ его замедленію, за исключеніемъ лишь тѣхъ случаевъ, когда сталь содержитъ болѣе 0.30% углерода, или, когда это вызывается какими-либо особенностями, напримѣръ, неправильнымъ распределеніемъ массы. Слѣдуетъ замѣтить, что хотя во время прокатки, при нагрѣваніи лишь части вещи, на ней и могутъ оказаться мѣста при температурѣ синяго каленія, съ опасными напряженіями, таковыхъ напряженій не можетъ быть при послѣдующемъ нагрѣваніи по способу, сейчасъ описанному, такъ какъ, хотя и въ этомъ случаѣ также нѣкоторыя мѣста будутъ имѣть температуру синяго каленія, но не будутъ страдать отъ ударовъ молота, которые бы воздѣйствовали на него.

Изъ предыдущаго заключаемъ, что никогда не слѣдуетъ продолжать обработку на тѣхъ частяхъ, которыя охладились ниже вишневаго или вишнево-краснаго каленія (800—900° Цел.), хотя иногда, чтобы дать вещи окончательную отдѣлку, она продолжается до синяго каленія. Каждый, кто убѣдился на дѣлѣ, какъ легко при этой температурѣ слабые удары производятъ хрупкость въ сравнительно крупныхъ массахъ, пойметъ, насколько ошибочна и нецѣлесообразна подобная обработка и насколько становится неизбежной при продолженіи ее до столь низкихъ температуръ послѣдующее нагрѣваніе, какъ описано выше.

Кованіе ударомъ (drop forging) и прессованіемъ (press forging). Очень многіе легкіе стальные предметы получаютъ свою форму посредствомъ одного или нѣсколькихъ ударовъ или быстро слѣдующихъ другъ за другомъ зажимовъ между соответствующими формами; но при мелкой работѣ, сталь, изъ которой они дѣлаются, чтобы она была достаточно мягкой и пластичной, держится при температурѣ свариванія и обработка заканчивается при очень высокой температу-

рѣ,—часто не ниже критической,—поэтому такіе предметы выходятъ хрупкими.

Въ видѣ примѣра, авторъ можетъ привести велосипедный кривошипъ известной фабрики изъ чрезвычайно чистаго по составу матеріала:

углерода	0.12%
кремня	слѣды
фосфора	0.04 »
марганца	0.60 »

Этотъ кривошипъ сломался на ровной дорогѣ и въ изломѣ обнаружили крупно-зернистое строеніе. Ясно, что составъ стали былъ здѣсь не при чемъ и причина лежала въ обработкѣ, которую сталь получила. Если бы кривошипъ былъ быстро нагрѣтъ до вишнево-краснаго каленія, зерно его стало бы мельче и вязкость возстановилась.

(Окончаніе слѣдуетъ).



О коренномъ мѣсторожденіи золота въ Чердынскомъ уѣздѣ.

Въ № 7 „Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“ помѣщено сообщеніе профессора А. А. Штукенбергъ о коренномъ мѣсторожденіи золота въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи въ верхнемъ теченіи р. Вишеры близъ впаденія въ нее рѣчки Чувала, которое озаглавлено: «Первое открытіе кореннаго мѣсторожденія золота въ Чердынскомъ краѣ».

Въ виду этого я обращаюсь къ Вамъ съ покорнѣйшей просьбой помѣстить въ Вашемъ уважаемомъ журналѣ ниже слѣдующее разъясненіе:

Коренныя мѣсторожденія въ Чердынскомъ краѣ извѣстны уже давно, но на нихъ въ то время золотопромышленники не обращали серьезнаго вниманія, такъ какъ полученіе золота изъ этихъ мѣсторожденій связано съ устройствомъ размольныхъ или толчейныхъ фабрикъ, слѣдовательно требуетъ крупныхъ затратъ и техническихъ знаній; кромѣ того, мѣстности въ Чердынскомъ краѣ, въ которыхъ извѣстны коренныя мѣсторожденія золота, находятся въ значительныхъ разстояніяхъ отъ населенныхъ пунктовъ и доступъ къ нимъ весьма затруднителенъ, а потому передъ началомъ работъ пришлось бы сдѣлать значительные расходы на устройство дорогъ.

Во время, такъ называемой «рудной горячки», бывшей въ Вишерскомъ краѣ въ 1891 и 1892 г.г., когда отправлялись туда крупными предпринимателями поисковыя партіи подъ руководствомъ опытныхъ горныхъ техниковъ, обнаружено было попутно при поискахъ желѣзной руды, много коренныхъ мѣсторожденій золота, но такъ какъ завѣдующіе партіями не были уполномочены отъ своихъ хозяевъ дѣлать заявки на золото, то эти мѣста остаются до сихъ поръ безъ вниманія. Въ это-же время было открыто мѣсторожденіе, о которомъ сообщаетъ профессоръ Штукенбергъ.

Значительно позже, а именно въ 1899 г. одинъ изъ горныхъ техниковъ, занимавшійся поисками желѣзной руды, оставилъ службу и занялся золотопромышленностью, причемъ сдѣлалъ заявку на рудное золото по р. Саменкѣ, впад. въ р. Кутимѣ въ 12 верстахъ отъ Кутимскаго завода, но затѣмъ за неимѣніемъ средствъ, не найдя компаніоновъ, не принявъ отвѣда по этой заявкѣ.

Золотопромышленники бр. Сибиревы, являющіеся первыми, послѣ продолжительнаго промежутка времени, возобновителями золотопромышленности въ Чердынскомъ краѣ, говорили мнѣ, что они съ поисковой партіей находили неоднократно кварцевыя жилы съ видимымъ золотомъ, причемъ изъявляли готовность указать эти мѣста лицамъ, желающимъ заняться этого рода золотопромышленностью.

Мѣстности эти, по словамъ бр. Сибиревыхъ, находятся въ верховьяхъ р. Велсы и ея притоковъ, приблизительно въ 80 верстахъ отъ пристани Усть-Улсы на р. Вишерѣ.

Коренное мѣсторожденіе, которое предполагалъ разрабатывать г. Робушъ, заявлено было еще въ 1899 г. подъ развѣдку мѣдной руды потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ Н. П. Зуевымъ и оханскимъ мѣщаниномъ А. И. Казымовымъ и до настоящаго времени принадлежитъ имъ.

Не подлежитъ никакому сомнѣнію, что со временемъ должна развиваться золотопромышленность въ Привышерскомъ краѣ, но для этого необходимо, чтобы явился предприниматель съ большимъ капиталомъ, или лицо, хотя-бы и съ меньшимъ капиталомъ, но на которое можно было-бы положиться, что оно дѣйствительно въ этомъ краѣ намѣрено работать, а не перепродавать свои заявки.

Чердынское земство, озабоченное развитіемъ промышленности въ уѣздѣ, пришло-бы на помощь къ такому лицу и, безъ сомнѣнія, оказало-бы возможное содѣйствіе. Примѣръ этому уже имѣется: съ возникновеніемъ на р. Уньѣ (притокъ Печеры) Лукьяновскаго чугуноламельнаго завода Чердынское земство, видя, что владѣлецъ дѣйствительно занимается дѣломъ и не представляетъ тотъ распространенный типъ афериста, неоднократно приходило къ нему на помощь и даже для большаго расширенія тамъ промышленности провело первую колесную дорогу, отъ Чердыни до самаго сѣвернаго села, по р. Колвѣ, Тулань.

Итакъ коренное мѣсторожденіе золота, описанное г. Штукенбергъ, не первое въ Чердынскомъ краѣ и я полагаю, что мѣсторожденія по системѣ р. Велсы, образцы изъ которыхъ мнѣ пришлось видѣть, будутъ значительно богаче, но разработка ихъ возникнетъ только тогда, когда въ Привышерскій край явятся серьезные предприниматели и притомъ ознакомленные всесторонне съ разработкой коренныхъ мѣсторожденій золота.

Горный инженеръ Г. Рупресъ.

Матеріалы по вопросу о дѣятельности земствъ по снабженію населенія кровельнымъ и листовымъ желѣзомъ и сельскохозяйственными машинами и орудіями.

(Продолженіе)

Костромская губернія.

Продажа кровельнаго желѣза. Согласно постановленію губернскаго собранія 6 декабря 1901 г., Костромскимъ земствомъ предположено въ 1902 г. организовать продажу крестьянскому населенію кровельнаго желѣза на слѣдующихъ основаніяхъ.

1. Для снабженія населенія кровельнымъ желѣзомъ губернскаго собраніе ежегодно назначаетъ опредѣленную сумму изъ капитала обязательнаго страхованія.

2. Закупка желѣза и выборъ наиболѣе выгодныхъ фирмъ возлагается на губернскую управу.

3. Желѣзо отпускается крестьянамъ, какъ отдѣльнымъ лицамъ, такъ и цѣлымъ обществамъ, подъ условіемъ, чтобы подлежація покрытію желѣзомъ постройки не находились въ связи съ строеніями, крытыми другими матеріалами; въ исполненіи этого условія представляется письменное обязательство. На такихъ же условіяхъ желѣзо отпускается и лицамъ не крестьянскаго сословія, имѣющимъ постройки въ чертѣ крестьянской усадебной осѣлости, если постройки эти застрахованы въ взаимномъ земскомъ страхованіи, равно уѣзднымъ земскимъ

управамъ и волостнымъ правленіямъ на земскія и общественныя зданія и на постройку земскихъ школъ.

4. Желѣзо продается какъ за наличныя деньги, такъ и въ ссуду безъ $\frac{0}{100}$, съ разсрочкою платежа до 10 лѣтъ, по заготовительной цѣнѣ, которая назначается губернской управою.

5. Одному лицу выдается желѣза не болѣе 100 пудовъ, свыше этой нормы желѣзо можетъ быть отпущено лишь съ разрѣшенія губернской управы по представленіи ей удостовѣренія о размѣрахъ постройки, подлежащей покрытію.

и 6. Въ обезпеченіе исправнаго погашенія ссуды за желѣзо долженъ быть представляемъ крестьянами ручательный, съ круговой порукой, приговоръ сельскаго общества, а въ случаѣ невозможности получить таковой, а равно и отъ лицъ не крестьянскаго сословія—долговое обязательство за поручительствомъ не менѣе двухъ благонадежныхъ лицъ, извѣстныхъ или губернской, или уѣзднымъ земскимъ управамъ.

На операцию по продажѣ желѣза собраніемъ открытъ на 1902 годъ кредитъ въ размѣрѣ 100.000 рублей. Желѣзо отпущается въ уѣздахъ изъ складовъ уѣздныхъ земскихъ управъ, а въ Костромѣ—изъ склада губернской управы; послѣднія доставляютъ въ губернскую управу отчеты по производимымъ ими операциямъ съ желѣзомъ.

Продажа сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ. Въ 1889 году очередное губернское земское собраніе постановило открыть при губернской управѣ сельскохозяйственный складъ, отпустивъ на обороты его 1000 руб.; въ 1890 г. капиталъ этотъ увеличенъ былъ до 3000 руб., въ 1893 году до 20.000 руб., въ томъ числѣ 10.000 р. на собственные обороты склада и 10.000 р. на отпускъ уѣзднымъ управамъ; въ 1894 году капиталъ увеличенъ до 30.000 руб. и въ 1899 году до 40.000 рублей.

Продажа сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ изъ склада производится съ начисленіемъ 5% со стоимости товара, а уѣзднымъ управамъ по заготовительной цѣнѣ, причемъ каждой уѣздной управѣ открытъ кредитъ въ размѣрѣ до 5000 р., провозъ товара и укупорка въ обоихъ случаяхъ производится за счетъ покупателя.

Условія продажи: 1) Оборотный капиталъ губернскаго земства, ассигнованный на операцию губернскаго сельскохозяйственнаго склада, имѣетъ характеръ комиссіоннаго фонда, изъ коего всѣ уѣзды земства Костромской губерніи имѣютъ право пользоваться средствами въ равной мѣрѣ. 2) Губернской управѣ предоставляется право увеличивать оборотныя средства тѣхъ уѣздныхъ земствъ, въ которыхъ операцию уѣздныхъ складовъ выходятъ изъ рамокъ причитающагося на ихъ долю комиссіоннаго фонда, на счетъ тѣхъ земствъ, гдѣ эти операцию почему либо будутъ развиты слабо. 3) Кредитныя операцию по отпуску

разныхъ сельскохозяйственныхъ предметовъ крестьянскому населенію производится исключительно уѣздными управами за своимъ поручительствомъ передъ губернскимъ земствомъ на основаніи поручительствъ сельскихъ обществъ передъ уѣздной управою. 4) Размѣръ кредита для землевладѣльцевъ Костромской губерніи, открываемаго по усмотрѣнію губернской управы, опредѣленъ не свыше 200 руб. на каждое хозяйство. 5) Срокъ кредита въ предѣлахъ установленной ссуды для землевладѣльцевъ два года съ тѣмъ, чтобы треть стоимости этихъ товаровъ была уплачена при покупкѣ или заказѣ, вторая треть по истеченіи года и послѣдняя треть при окончаніи срока кредита. 6) Размѣръ кредита для крестьянъ-общинниковъ Костромской губерніи опредѣленъ не свыше 25 руб. на каждое хозяйство. 7) Кредитъ для крестьянъ-общинниковъ допускается въ теченіи двухъ лѣтъ безъ требованія аванса при покупкѣ. 8) Мелкія орудія продаются исключительно за наличныя деньги. 9) Къ 1 октября каждаго года за уѣздную управою не должно оставаться въ долгу болѣе 15% всѣхъ срочныхъ платежей за операционный годъ по отношенію къ товарамъ, продаваемымъ какъ въ кредитъ, такъ и за наличныя деньги. 10) При покупкѣ товаровъ за наличный расчетъ губернской складъ принимаетъ заказы и на другія машины и орудія, не значащіяся въ его прейсъ-курантѣ, при условіи внесенія задатка въ размѣрѣ $\frac{1}{3}$ стоимости заказа; остальная же часть уплачивается заказчикомъ при полученіи товара изъ склада.

Обороты сельскохозяйственной склада. Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя объ операцияхъ склада за десятилѣтіе только по продажѣ орудій и машинъ:

Г О Д Ы	Орудій и машинъ			
	КУПЛЕНО		ПРОДАНО	
	Рубли.	Коп.	Рубли.	Коп.
1892	2.331	29	2.427	07
1893	5.208	94	5.039	53
1894	13.400	32	11.550	20
1895	19.288	19	17.590	92
1896	14.840	83	17.204	96
1897	17.315	18	15.483	64
1898	21.427	40	22.784	11
1899	31.576	23	29.352	61
1900	31.160	75	32.276	04
1901	30.859	58	28.489	30

Какъ видно изъ таблицы, операцию склада постепенно развивались, увеличившись за десять лѣтъ въ тринадцать разъ.

Движеніе товаровъ въ складѣ за послѣдніе три года показано въ слѣдующей таблицѣ:

Г О Д Ы	Д В И Ж Е Н І Е Т О В А Р О В ъ ²⁾ В ъ С К Л А Д ъ												Сумма оборотнаго капитала на 1 января	
	Оставалось на складѣ товаровъ къ началу отчетнаго года.		Отпущено товаровъ изъ склада						Къ концу отчетнаго года оставалось товаровъ на сумму		Получено валовой прибыли на всю сумму отпущеннаго склада товаромъ.			
			За наличный расчетъ		Въ кредитъ		Итого							
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.		
1899	13.505	40	18.385	52	30.535	50	48.921	02	18.862	25	1.650	82	39.529	96
1900	18.862	25	15.948	11	37.845	29	53.793	40	18.833	33	1.329	89	36.854	33
1901	18.333	33	16.644	54	40.334	07	56.978	61	24.306	91	1.233	03	54.437	98

1) Цѣны на желѣзо сообщаются губернской управою до наступленія строительнаго періода.

2) Считаю въ томъ числѣ и сѣмяныя операцию; въ общей суммѣ отпуска товаровъ изъ склада хлѣбныя и травяныя сѣмена и удобрительныя туки составляли въ 1892 и 1893 г.г.—70%, въ 1894 г.—60%, 1895 г.—45%, съ 1896 по 1900 г.—40% и въ 1901 г.—50%.

Валовая прибыль равнялась въ 1892 году 140 руб. 92 коп., въ 1893 году—500 руб. 02 коп., въ 1894 г.—1.117 руб. 09 коп., 1895 году—877 руб. 76 коп., 1896 году—945 руб. 43 коп., 1897 году—610 руб. 79 коп. и 1898 году—2063 руб. 73 коп.

Оборотный капиталъ склада въ 1891 году былъ 4¹/₂ тыс., въ 1902 году—7500 руб., 1893 году—20.000 руб., съ 1894 г. до 1899 года—30.000 руб., съ 1899 года—41.000 руб., и въ 1902 году—115000 рублей.

Доли склада за послѣдніе три года выражались въ слѣдующихъ суммахъ.

ГОДЫ.	ДОЛГИ С К Л А Д А.									
	Сумма долговъ къ началу отчетнаго года.		Въ теченіе отчетнаго года складъ задолжалъ на сумму.		Итого долговъ.		Въ теченіе отчетнаго года складъ уплатилъ своего долга на сумму.		Къ концу отчетнаго года оставалось долга за складомъ на сумму.	
	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.
1899	6.031	66	44.822	61	50.854	27	38.250	55	12.603	72
1900	12.603	72	41.189	15	53.792	87	42.502	20	11.290	67
1901	11.290	67	51.381	28	65.671	95	44.465	07	21.206	88

Долги склада принадлежатъ почти исключительно торговымъ фирмамъ и только 2—3% долговъ склада принадлежатъ земствамъ и сельскохозяйственнымъ обществамъ.

Долги складу за отпущенные товары (считая въ томъ числѣ и сѣмена) равнялись слѣдующимъ суммамъ.

ГОДЫ.	ДОЛГИ С К Л А Д У.									
	Къ началу отчетнаго года оставалось долговъ на сумму.		Въ отчетномъ году отпущено въ кредитъ на сумму.		Итого долговъ складу состоитъ на сумму.		Поступило въ отчетномъ году въ уплату долга.		Остается къ концу отчетнаго года долговъ на сумму.	
	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.
1899	22.645	74	30.945	12	53.590	86	26.127	51	27.463	35
1900	27.463	35	38.905	14	66.368	49	35.148	93	31.219	56
1901	31.219	56	41.103	90	72.323	46	34.349	21	37.974	25

Фирмы, поставляющія товаръ. Всѣ орудія приобретаются отъ фирмъ въ кредитъ до 6 мѣсяцевъ, за исключеніемъ кустарныхъ издѣлій, покупаемыхъ за наличныя деньги.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя о томъ, какія фирмы поставляютъ орудія и машины складу и на какихъ условіяхъ (за 1901 годъ).

Названіе товаровъ.	Отъ кого получается товаръ.	Цѣны товаровъ и % скидки.
Серпы:		<i>За дюжину: франко-Кострома:</i>
«Станифорть»	Отъ Шретеръ изъ С.-Петербурга	Бронзир. ручка безъ кольца 4 р. Бронзир. ручка съ кольцомъ . . . 4 р. 60 к. Бѣлая ручка 3 р. 60 к.
<i>Русскаго издѣлія</i>		
Англійскаго образца	Яранскъ Вятской губ., Сазоновъ	I сортъ . . . 4 р. 60 к. II » . . . 4 р. 10 к. III » . . . 3 р. 60 к.

	с. Вача Владимірской губ., Кондратовъ (кустарь)	Красная ручка 3 р. 10 к.	} и скидки 30%
	с. Павлово Нижегородской губерніи, Бр. Первовы.	Бронзир. ручка № 1 и 2 3 р. 20 к. Бѣлая ручка 3 руб.	
Плуги:			
Колонистскіе завода Сакка	Майфартъ Франкфуртъ на Майнѣ Москва «Работникъ»	20 р. 10 коп. штука ст. Кострома Безъ колесъ (7 ¹ / ₂) 27 р. 50 к. Марки Д 8 М 29 к.)	} и скидки 5%
Корноухова	Юрьевъ Польскій Владимірской губ.	Съ желѣзнымъ грайдилемъ и ручкою 23 рубля. Дерев. гряд. 22 р.	
Воткинскіе С/з » С/1	Воткинскій казен. завод. Саранульск. уѣздъ Вятской губ.	20% скидки съ цѣны послѣдняго преисъ-куранта	
зав. Лянга «культурные»	Кіевъ, акціонери. Общество Лянга	14 руб. 75 коп. ст. Кострома	
Почвоуглубители Бажаева.	Рязань «Рязанское Товарищество»	7 руб. ст. Кострома	
Топоры:			
Ереминскаго Шелудкова	Отъ кустарей изъ г. Солигалича Костромской губ.	Отъ 85 к. до 1 р. 10 к. за штуку	
Бороны:			
Зигъ-загъ 2-хъ звен.	Мѣстный кустарь Крыловъ	12 р. 50 к.	} за штуку
» 3 »		18 р. 50 к.	
» 1 »		6 р. — к.)	
Луговая борона Лаака	Москва «Работникъ»	24 руб. за штуку и 10% скидки	
Крестьянск. борона съ деревян. рамой 19 зубьевъ.	Мѣстный кустарь Овечкинъ	3 руб. 50 коп.	
«Валькура»	Рязань «Рязанское Товарищество»	8—80 руб. за штуку ст. Кострома	
Шведская борона эктирпаторъ	Москва «Работникъ»	19 руб. за штуку со скидкою 10%	
Рязанскаго Товарищества	Рязань.	Марки БВК 20 5 р. 90 к. штука Марки БВ20 9 р. 36 коп. штука	} ст. Кострома
Дисковая борона «Риваль»	Дидеррихъ Одесса	Въ 12" 70 р. шт.) » 16" 80 р. »	
Запашникъ лущильщикъ VSP3	Москва «Работникъ»	48 р. шт. со скидкою 2 ¹ / ₂ %	
Б о с ы:			
Русскія	ст. Вилейск. Поесель	Со скидкою 15% съ цѣны преисъ-куранта	
Австрійскія «Пушка»	Вѣна, Эхингеръ и Фернау	Руки (размѣръ косы) 4 ¹ / ₂ 5 5 ¹ / ₂ 6	
		35 к. 38 к. 41 к. 44 к. 6 ¹ / ₂ 7 7 ¹ / ₂ 8 ¹ / ₂	
		47 к. 50 к. 56 к. 59 к. 9 кредитъ на и 62 к. 6 мѣсяцевъ	
Молотки и бабки	Либава заводъ «Плутонъ»	За пудъ 12 руб. ст. Кострома	
Вилы	Либава Беккеръ	Скидка съ цѣны преисъ-куранта 15%	

Сѣялки:		
Разбросная сѣялка Эльворти «Имперія» съ оглоблями	Елисаветградъ	80 р. 95 к. ст. Кострома
Рядовая сѣялка «Россія»	—	107 руб. 95 коп.
ГузieraСмычкова	Москва «Работникъ»	7 р. со скидкой 10 ⁰ / ₀
Кахуна	»	10 р. » » 10 ⁰ / ₀
Броуна	Москва «Работникъ»	25 р. со скидкой 10 ⁰ / ₀
Планетъ Аппа № 1 комбиниров.	»	25 р. » » 10 ⁰ / ₀
Кочкорѣвъ Мантейфеля	»	16 р. » » 10 ⁰ / ₀
Жнейки и косилки:		
<i>Жнейки:</i>		
Оборнъ «Колумбія»	Одесса, Дидеррихъ	182 руб. 50 коп. со скидкой 20 ⁰ / ₀
Адриансъ Платъ «Триумфъ»	Москва «Работникъ»	175 р. со скидк. 7 ¹ / ₂ ⁰ / ₀
<i>Косилки:</i>		
Магъ Кормиакъ	Э.Лингартъ, Москва	150 р. со скидкой 10 ⁰ / ₀
Адриансъ Платъ	Москва «Работникъ»	150 р. со скидкой 10 ⁰ / ₀
«Плано»	Гуго Мейеръ Рига	125 р. 50 к. ст. Кострома
«Колумбія» Оборна	Одесса, Дидеррихъ	125 р. со скидкой 20 ⁰ / ₀
Конныя грабли:		
завода Стодартъ «Тигръ»	Москва «Работникъ»	54 р. со скидкой 10 ⁰ / ₀
Оборна	Дидеррихъ, Одесса	60 р. со скидкой 10 ⁰ / ₀
Молотилки:		
Завода Ланца ручная	Москва «Работникъ»	10 ⁰ / ₀ скидки съ цѣны прейсъ-куранта
Завода Майфартъ	Франкъ фуртъ на Майнѣ, Майфартъ	1. конная съ приводомъ соломотряе. . 166 р. 2. конная съ приводомъ соломотряе. . 182 р. 3. конная съ привод. и соломотряе. . 244 р.

Уплата денегъ за полученный отъ фирмъ товаръ производится черезъ срокъ 2—6 мѣсяцевъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

◆ 4 июля 1903 года въ Екатеринбургѣ созывается съѣздъ уральскихъ химиковъ; на этотъ съѣздъ приглашены также профессора высшихъ учебныхъ заведеній, химики и металлурги изъ всѣхъ районовъ Россіи. Въ циркулярныхъ приглашеніяхъ на съѣздъ, разосланныхъ отъ бюро совѣщаній, между прочимъ сказано, что организаціонный комитетъ употребитъ всѣ усилія къ тому, «чтобы этотъ съѣздъ былъ полнъ представителями науки съ одной стороны и заводскими работниками съ другой»; чтобы «заводскіе работники возможно полнѣе представили съѣзду картину нуждъ, назрѣвшихъ вопросовъ и необходимыхъ

усовершенствованій въ области химіи и металлургіи». Въ программу съѣзда включены слѣдующіе вопросы: 1) Разсмотрѣніе отчета дѣятельности 1-го совѣщанія уральскихъ химиковъ за 1901 годъ. 2) Сводъ результатовъ работъ уральскихъ химиковъ съ выясненіемъ 4-хъ факторовъ погрѣшности: а) отъ вліянія пробы, б) отъ нечистоты реактивовъ, в) отъ субъективныхъ ошибокъ химика, г) отъ различія способовъ. 3) Обсужденіе руководящихъ способовъ, предложенныхъ совѣщаніемъ уральскихъ химиковъ для опредѣленія: а) въ чугунахъ, желѣзѣ и стали — углерода, кремнія, марганца, фосфора и сѣры, б) въ желѣзной рудѣ — желѣза, сѣры и фосфора, в) въ марганцевой рудѣ — марганца, г) въ хромовой рудѣ — хрома, д) въ мѣдной рудѣ — мѣди, е) въ никкелевой рудѣ — никкеля. 4) Разсмотрѣніе представленныхъ членами бюро совѣщаній уральскихъ химиковъ матеріаловъ и литературныхъ источниковъ для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ: а) опредѣленіе вольфрама, никкеля, хрома, желѣза, марганца и мѣди въ чугунахъ, желѣзѣ и стали, б) опредѣленіе золота, в) опредѣленіе платины, г) анализъ газа и топлива, д) анализъ огнеупорныхъ глинъ, е) опредѣленіе примѣсей въ штыковой мѣди, ж) опредѣленіе возстановимости желѣзныхъ рудъ по Виборгу, з) опредѣленіе кислорода въ стали, и) опредѣленіе цинка въ желѣзныхъ рудахъ. 5) Отчетъ объ организаціи и дѣятельности центральной справочной бібліотеки. 6) Обсужденіе вопроса объ организаціи отдѣла лабораторной практики при одномъ изъ журналовъ. 7) Обсужденіе вопроса о рациональной постановкѣ горнозаводскихъ лабораторій на Уралѣ. 8) Обсужденіе вопроса объ изданіи трудовъ съѣзда. 9) Обсужденіе вопроса объ организаціи дальнѣйшихъ съѣздовъ и, какъ самостоятельнаго органа ихъ, постояннаго бюро. Перечень предполагаемыхъ докладовъ: 1) Исторія развитія совѣщаній уральскихъ химиковъ. 2) Отчеты интернаціональной комиссіи испытанія строительныхъ матеріаловъ. 3) Исторія развитія на Уралѣ лабораторско-заводской работы за послѣдніе годы. 4) Вліяніе постановки заводскихъ лабораторій на ходъ заводскаго дѣла въ западной Европѣ. 5) Изслѣдованіе Сименсъ-Мартеновскихъ печей. 6) Уральскія попытки выплавки никкеля изъ мѣстныхъ рудъ. 7) Электрометаллургическіе опыты уральской химической лабораторіи. 8) Аффинировка черной мѣди и отдѣленіе золота и серебра путемъ тока. 9) Изслѣдованіе спутниковъ платины. 10) Аффинировка платины. 11) Химическая обработка бѣдныхъ мѣдныхъ рудъ. 12) Выплавка богатыхъ мѣдныхъ штейновъ изъ баритовой мѣдной руды. 13) О полученіи хромника изъ хромистаго желѣзнага. 14) О полученіи на Уралѣ ферро-марганца. 15) Металлографія желѣза и стали. 16) Сравнительныя испытанія желѣза и стали химическимъ, механическимъ и металлографическимъ путемъ. 17) Дефосфоризація фосфористыхъ чугуновъ. 18) Установка газомоторовъ въ Кыштымскомъ заводѣ. 19) О зависаніи калашъ въ древесноугольныхъ доменныхъ. 20) О магнезитѣ какъ подовомъ матеріалѣ. 21) Сборникъ таблицъ и цифръ, необходимыхъ для единства изслѣдованій Сименсъ-Мартеновскихъ печей. 22) Мѣдное дѣло на Уралѣ и Алтаѣ. 23) Постановка работъ въ Богословскихъ заводахъ. 24) Химическое извлеченіе золота изъ золотоносныхъ рудъ. 25) Уральское горючее. 26) О колошниковыхъ газахъ. 27) Обзоръ изслѣдованій въ области аналитическихъ методовъ опредѣленій.

◆ Состоявшійся въ Кунинѣ Съѣздъ золотопромышленниковъ Пермской губерніи призналъ полезнымъ и необходимымъ учредить на основаніяхъ, изложенныхъ въ положеніи о Съѣздахъ, утвержденномъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 20 октября 1897 года, особое Бюро для исполненія постановленій Съѣзда, разъясненія по требованію Правительства разныхъ возникающихъ вопросовъ, слѣдить за техникою золотоплатинового дѣла, собирать свѣдѣнія о техникахъ и мастерахъ, желающихъ пойти занятія на приискахъ, сообщать золотопромышленникамъ всякаго рода справки изъ

свѣдѣній, имѣющихся въ Бюро, или указывать этимъ лицамъ, куда слѣдуетъ обратиться за необходимыми свѣдѣніями и собирать и сообщать подлежащимъ раскладочнымъ присутствіямъ свѣдѣнія о производимыхъ на приискахъ работахъ, необходимыхъ для исчисления валового дохода приисковъ для раскладки государств. промысловаго налога.

Въ составъ Бюро закрытою баллотировкою избраны слѣдующія лица. Распорядителемъ А. М. Ивановъ, Товарищемъ Распорядителя Н. Г. Стрижовъ. Членами: А. А. Ивановъ и И. Е. Ошурковъ, которые вскорѣ и вступили въ отправленіе своихъ обязанностей. Первое засѣданіе Бюро было 3 февраля, второе—11-го и третье—3-го марта. Составивъ сводъ постановленій Съѣзда, подлежащихъ исполненію, Бюро опредѣлило порядокъ, въ которомъ постановленія сіи должны быть исполнены. Къ настоящему времени, согласно постановленій возбуждены отъ имени Съѣзда слѣдующія ходатайства.

1) О созывѣ общаго Съѣзда для золотопромышленниковъ всей Уральской горной области въ первыхъ числахъ декабря въ г. Екатеринбургѣ, о нижеслѣдующей программѣ: 1) о полезности или бесполезности общихъ Съѣздовъ золотопромышленниковъ всей Уральской горной области, объ ихъ организаціи, учрежденіяхъ и мѣстопребываніи.

2-е) Заслушаніе отчетовъ денежнаго и о дѣятельности Совѣта (Бюро) общаго Съѣзда за время его существованія съ 9 февраля 1899 года. 3-е) Избраніе должностныхъ лицъ въ Совѣтъ и другія учрежденія Съѣзда. 4) О раскладочномъ сборѣ съ золотопромышленныхъ предіриятій Урала и его распределеніе. 5) Объ исполненіи требованія, изложеннаго въ § 60 правилъ о госуд. пром. нал., утвержд. г. Мин. Финанс. 13 февраля 1902 года. 6) О состояніи золото и платинопромышленности на Уралѣ и мѣрахъ для поднятія обеихъ сихъ промысловъ. При этомъ разослано приглашеніе всеѣмъ золотопромышленникамъ Пермской губерніи, не желаетъ ли кто изъ нихъ внести черезъ бюро на разсмотрѣніе Съѣзда свои вопросы, имѣющіе несомнѣнный интересъ для золотопромышленниковъ; срокомъ возбужденій ходатайствъ о новыхъ вопросахъ обозначено 1 сентября 1903 г.

2) О предоставленіи въ распоряженіе г. Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ аванса въ 500 рублей изъ особаго капитала, предназначеннаго для выдачи вспоможеній больнымъ и увѣчнымъ горнымъ рабочимъ, находящимся въ Министерствѣ Земледѣлія по горному департаменту съ тѣмъ, чтобы Главный Начальникъ могъ своею властью разрѣшать выдачи рабочимъ на золотыхъ промыслахъ по ходатайствамъ золотопромышленниковъ, удостовѣреннымъ мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ.

3) О предоставленіи окружнымъ инженерамъ правъ утверждать приисковыя таксы на припасы для рабочихъ на золотыхъ приискахъ безъ участія Присутствія по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ на срокъ даже до одного мѣсяца, вмѣсто установленнаго годового.

Независимо отъ возбужденія упомянутыхъ ходатайствъ Бюро Съѣзда сносилось съ подлежащими мѣстами и лицами по вопросамъ «о горно-полицейской стражѣ на золотыхъ приискахъ Урала» и объ отпускѣ мѣстныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачъ для надобностей золотыхъ приисковъ и «о торговлѣ русской платиной за границей». Бюро разослало окладные листы по раскладкѣ сбора на нужды Съѣзда и въ уплату по онымъ вскорѣ начали поступать суммы, выразившіяся съ 1 марта въ цифрѣ 1.316 руб. 51 коп. отъ 15 плательщиковъ, что дало возможность Бюро начать свою дѣятельность безъ особыхъ затрудненій. Собранный матеріалъ приведенъ въ систему, разрѣшенъ цензурою и отданъ въ печать по изданію трудовъ Съѣзда. Предполагается изданіе это разослать бесплатно всеѣмъ правительственнымъ мѣстамъ и лицамъ, имѣющимъ отношенія къ Съѣзду и Бюро и золотопромышленникамъ, участвующимъ во взносахъ на нужды Съѣздовъ, а

также мѣстнымъ публичнымъ бібліотекамъ; всеѣмъ прочимъ желающимъ имѣть труды Съѣздовъ за плату по 1 рублю за экземпляръ. Складъ изданія будетъ находиться въ Бюро. Труды выйдутъ изъ печати во второй половинѣ марта.

Въ настоящую пору Бюро занято составленіемъ формы для свѣдѣній необходимыхъ особому раскладочному Присутствію по промысловому налогу, въ которую золото промышленники должны будутъ доставить свои свѣдѣнія. Форматъ печатается и надіяется будетъ разослана, въ надеждѣ, что бланки со свѣдѣніями не заедятъ возвратиться въ Бюро для соотвѣтственной обработки. Матеріалъ для свѣдѣній у золотопромышленниковъ долженъ быть готовъ, такъ какъ они отчасти представляли уже подробныя свѣдѣнія прямо особому раскладочному Присутствію. Чѣмъ эти свѣдѣнія будутъ полнѣе и вѣрнѣе, тѣмъ лучше будетъ освѣщено истинное положеніе золотопромышленности въ Пермской губерніи, замѣтно клонящаяся къ упадку.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть о томъ, что Бюро вошло въ соглашеніе съ Бюро Совѣщаній Уральскихъ Химиковъ по вопросу объ изслѣдованіи природныхъ свойствъ уральской платины и ея спутниковъ.

◆ Какъ сообщаетъ «Перм. Кр.», въ Мотовилихѣ ввѣщены объявленія пермскаго губернатора слѣдующаго содержания:

«Отъ пермскаго губернатора объявленіе рабочимъ мотовилихинскихъ пушечныхъ заводовъ. Въ виду возникшей съ 21 февраля въ нѣкоторыхъ цехахъ забастовки и согласно объявленію начальника мотовилихинскихъ пушечныхъ заводовъ, что крайній срокъ для явки на работы забастовавшихъ рабочихъ назначенъ во вторникъ, въ 5^{1/2} часовъ утра, послѣ чего не ставшіе на работы будутъ уволены, я. и. д. пермскаго губернатора, объявляю и разъясняю рабочимъ, что стачки и забастовки строго запрещены и преслѣдуются закономъ и что виновные въ подстрекательствѣ къ неявкѣ на работы, а также въ недопущеніи къ работѣ другихъ желающихъ работать, будутъ наказаны по всей строгости закона. Приглашая забастовавшихъ рабочихъ явиться на работы, чтобы не лишать себя и свои семьи заработковъ объявляю, что все сходбища воспрещаются и что если кто не будетъ подчиняться законнымъ требованіямъ полиціи и станетъ нарушать порядокъ, тотъ будетъ немедленно привлеченъ къ отвѣтственности. И. д. губернатора вице-губернаторъ Цѣхановецкій».

◆ Въ Благовѣщенскѣ прибылъ изъ Хабаровска, проѣздомъ дальше на Амуръ, состоящій при Приамурскомъ генералъ-Губернаторѣ горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ К. Е. Пфаффигъ, командированный главнымъ начальникомъ края для изслѣдованія мѣсторожденія нефти, признаки которой открыты близъ станицы Кольцово. Если присутствіе нефти, дѣйствительно будетъ доказано и если мѣсторожденіе ея окажется достаточно мощнымъ и годнымъ для промышленной эксплуатаціи, то это можетъ имѣть для Амура весьма серьезное значеніе и можетъ оживить край.

Нефть на Сахалинѣ до сего времени не дала хорошихъ результатовъ и буреніе, производимое нѣмецкимъ инженеромъ г. Клейе не открыло фонтанирующихъ источниковъ. Какова окажется амурская нефть—покажетъ, вѣроятно, недалекое будущее.

◆ Торги на золотыя прииски и рудники, произведенныя 5 февраля с. г. въ Томскомъ Горномъ Управленіи, прошли очень вяло. Изъ 324 приисковъ, назначенныхъ къ торгамъ, продано только 63 прииска на сумму 3508 рублей 40 к. По самой высокой цѣнѣ—810 рублей—проданъ Елизаветинскій приискъ, находящійся по рѣчкѣ Кундустуюду, въ Маринскомъ уѣздѣ.

(«Вѣстн. Золот.»).

◆ Столичные газеты сообщают, что художник А. К. Денисов устраиваетъ въ гор. С.-Петербургѣ «Первое Россійское торгово-горно-промышленное агентство». Это учрежденіе будетъ заключать въ себя: 1) складъ систематизированныхъ минералогическихъ коллекцій, составленныхъ А. К. Денисовымъ, складъ русскихъ драгоценныхъ камней, издѣлій изъ камней собственной мастерской и заводскихъ, 2) минералогическій кабинетъ съ продажей образцовъ не обработанныхъ минераловъ и 3) первую передвижную выставку картинъ и богатствъ Урала.

Цѣль агентства—ознакомить русское общество съ природой и ископаемыми богатствами Урала и дать свободный выходъ драгоценнымъ уральскимъ и сибирскимъ камнямъ и издѣліямъ изъ цѣнныхъ минераловъ на рынокъ, помимо крупныхъ заводчиковъ и другихъ монополистовъ.

Агентство откроетъ свои дѣйствія въ непродолжительномъ времени.

Свѣдѣнія о неподачѣ вагоновъ подъ горнозаводскіе грузы.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ заводоуправленіями, Пермскою и Самаро-Златоустовской желѣзными дорогами не подано подъ горнозаводскіе грузы за время съ 4 марта по 11 марта слѣдующее количество вагоновъ.

Ст. отправленія.	Родъ груза и количество.	Кол-во неподч. вагоновъ.	Въ какомъ сообщеніи.	Причина отказа въ подачу вагоновъ по указанію начальника станціи.
Ст. Кизель.	Чугунъ штык. 1500 п.	2	Мѣстномъ на ст. Перм. жел. дор.	За неимѣніемъ порожнихъ крытыхъ вагоновъ въ проходящихъ поездахъ.
	Уголь каменный 32,300 п.	44		
Ст. Вижай	Уголь древесный 1920 п.	6	Мѣстномъ.	
Ст. Бакаль	Руда желѣзная 13,500 п.	18	Тоже.	Вслѣдствіе поздняго прибытія поездовъ на ст. Бакаль и несвоевременной подачи вагоновъ подъ нагрузку.

Извлечение изъ отчета Администраціи по дѣламъ Французскаго акціонернаго общества „Уральско-Волжскаго металлургическаго общества“.

(Администрація въ С.-Петербургѣ, Б. Конюшенная, д. 27, заводъ близъ города Царицына, Саратовской губ.).

За первое полугодіе 1902 года.

(съ 1 января по 30 іюня 1902 г.).

Счетъ прибылей и убытковъ.

Выручено отъ продажи издѣлій	1.255,231 01
Разныя поступления	4,459 49
	<u>1.259,690 50</u>
Стоимость производства издѣлій	1.195,726 77
Общіе расходы, не вошедшіе въ отчетъ издѣлій	292,896 23 ^{1/2}
Безнадѣжныя претензіи	6,223 97
	<u>1.494,846 97^{1/2}</u>
Превышеніе расходовъ надъ приходомъ	235,156 47 ^{1/2}

Балансъ къ 30 іюня 1902 г.

А К Т И В Ъ.

Земли, недвижимости и заводы	3.737,147 06
Машины и оборудованія	2.272,541 52
Запасныя части	544,538 39
Движимое имущество	49,754 74
Запасы	746,142 66
Издѣлія и полуиздѣлія	559,569 30
Коммисіонные склады	524,306 45
Разные дебиторы	928,588 76
Полученные векселя	15,975 32
Кассы и банки	31,155 28
Портфельакціи комаровскаго о-ва	1.955,000 —
Сомнительные дебиторы	3,033 42
Расходы въ счетъ будущ. операц. года	8,026 29
Счетъ переходящихъ суммъ	134,047 33
Дефицитъ, т. е. превышеніе пассива надъ активомъ	2.218,362 28 ^{1/2}
	<u>13.728,188 80^{1/2}</u>

П А С С И В Ъ.

Долгъ уральско-волжскаго металлургическаго общества по ссудамъ подъ заложенные товары	64,413 —
Разные кредиторы администраціи	725,215 93
Выданные векселя	272,051 61
4% облигаціи уральско-волжск. мет. о-ва	6.568,875 —
Разные кредиторы ур.-волжск. мет. о-ва	5.982,476 36 ^{1/2}
По счету переходящихъ суммъ	115,156 90
	<u>13.728,188 80^{1/2}</u>

Извлечение изъ отчета Общества Комаровскихъ желѣзорудныхъ мѣсторожденій и южно-уральскихъ горныхъ заводовъ.

(Правленіе—Спб., Б. Конюшенная, 27.)

Заводы: Авзянонотровскій—въ Оренбургской губ., Лемезинскій—въ Уфимской губ.

За 2-й операціонный 1901-2 г. (съ 1-го іюля по 30-е іюня).

	Руб.	К.
Въ теченіе 1901—1902 отч. г. въ доходъ общества поступило	605,801 67	
Произведено расходовъ	756,134 29	
		<u>Убытокъ 150,332 62</u>

Балансъ на 30 іюня 1902 года.

А К Т И В Ъ.

Земли	2.316,479 10
Недвижимости	1.224,944 30
Движимости	104,527 13
Расходы по 1-му обзаведенію	575,534 92
Аренды, кортомы и проч.	793,919 45
Кассы и банки	38,900 66
Готовыя издѣлія	711,163 98
Сырье и запасы	837,662 32
Разные дебиторы	238,298 67
Расходы въ счетъ 1902—1903 г.	8,414 62
Убытокъ отъ эксплуатаціи 1900—1901 г.	405,627 93
Убытокъ отъ эксплуатаціи 1901—1902 г.	150,342 62

7.405,805 70

П А С С И В Ъ.

Основной капиталъ	5.000,000 —
Государственный банкъ—неуплаченные проц. по специальному счету	30,673 16
Госуд. банкъ—ссуда подъ чугунъ	262,762 16
Парижскій банкъ	35,806 05
Соло-векселя, выданные Парижскому банку	1.058,267 60
Промышленная ссуда подъ залогъ недвижимостей	985,000 —
Штрафной капиталъ	135 64
Налогъ съ капитала	5,980 —
Разные кредиторы	26,135 82
Невыданный заработокъ	1,045 33

7.405,805 70

Общимъ собраніемъ акціонеровъ, состоявшимся 2 февраля 1903 года, постановлено: отчетъ правленія за 1901—1902 операц. годъ и балансъ на 30 іюня 1902 г. утвердить.

Выдѣлка желѣза и стали на Уралѣ за январь 1903 года.

		Выдѣлано желѣза и стали (въ пудахъ).					Выдѣлано желѣза и стали (въ пудахъ).				
		Рельсовъ	Сорто-выхъ	Листов. кровельн.	Прочихъ листовых.	Всего готовыхъ желѣза за и стали.	Рельсовъ	Сорто-выхъ	Листовых. кровельн.	Прочихъ листовых.	Всего готовыхъ желѣза за и стали.
На заводахъ Средняго Урала											
Серебрянскій	11,737	—	11,737	—	—	11,737	—	—	—	—	—
Чусовской	50,724	—	50,724	—	—	50,724	—	—	—	—	—
Львовской	—	—	—	61,069	867	61,936	—	—	—	—	—
Бызовской	—	—	—	13,553	518	14,071	—	—	—	—	—
Нижне-Тагильскій	2,016	—	2,016	20,204	78	22,298	—	—	—	—	—
Нижне-Салдинскій	146,987	—	—	16,936	—	146,987	—	—	—	—	—
Верхне-Салдинскій	15,322	—	15,322	—	37	32,295	—	—	—	—	—
Черно-Источинскій	2,047	—	2,047	—	24,890	26,937	—	—	—	—	—
Вязимо-Уткинскій	43,467	—	43,467	—	—	43,467	—	—	—	—	—
Нойво-Алапаевскій	10,773	—	10,773	59,526	2,333	72,632	—	—	—	—	—
Нойво-Шайтанскій	—	—	—	66,798	—	66,798	—	—	—	—	—
Ирбитскій	—	—	—	16,977	—	16,977	—	—	—	—	—
Верхъ-Исетскій	—	—	—	27,869	160	28,029	—	—	—	—	—
Режевской	—	—	—	27,477	—	27,477	—	—	—	—	—
Верхъ-Нейвинскій	—	—	—	39,802	—	39,802	—	—	—	—	—
Сызвенскій	—	—	—	22,700	—	22,700	—	—	—	—	—
Шайтанскій Н.-въ П. В. Берга	1,567	—	1,567	25,444	1,021	28,032	—	—	—	—	—
Ревдинскій	19,917	—	19,917	—	—	19,917	—	—	—	—	—
Барановскій	5,050	—	5,050	—	—	5,050	—	—	—	—	—
Маринскій	—	—	—	4,567	—	4,567	—	—	—	—	—
Висертскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Исетскій	28,544	—	28,544	—	—	28,544	—	—	—	—	—
Сысертскій	24,652	—	24,652	—	—	24,652	—	—	—	—	—
Верхъ-Сысертскій	16,911	—	16,911	—	—	16,911	—	—	—	—	—
Ильинскій	9,895	—	9,895	42,039	—	51,934	—	—	—	—	—
Полевской	23,278	—	23,278	—	—	23,278	—	—	—	—	—
Съверскій	9,121	—	9,121	—	—	9,121	—	—	—	—	—
Нижне-Сергинскій	—	—	—	—	1,344	10,465	—	—	—	—	—
Верхне-Сергинскій	9,028	—	9,028	3,251	1,139	12,279	—	—	—	—	—
Михайловскій	—	—	—	50,541	1,546	52,087	—	—	—	—	—
Нижне-Уфалейскій	—	—	—	7,611	—	7,611	—	—	—	—	—
Верхне-Уфалейскій	—	—	—	6,130	6,436	12,566	—	—	—	—	—
Верхне-Быштымскій	16,125	—	16,125	—	—	16,125	—	—	—	—	—
Нижне-Быштымскій	23,133	—	23,133	—	—	23,133	—	—	—	—	—
Каслинскій	6	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—
Теченская фабрика	—	—	—	10,807	—	10,807	—	—	—	—	—
Шемахинскій	183	—	183	29,680	—	29,680	—	—	—	—	—
Назнецетровскій	—	—	—	552,981	40,369	1,063,833	—	—	—	—	—
Итого	146,987	323,496	146,987	—	—	—	—	—	—	—	—
На заводахъ Сѣвернаго Урала											
Надеждинскій	341,966	—	341,966	—	—	341,966	—	—	—	—	—
Сосьвинскій	—	85,132	—	—	—	85,132	—	—	—	—	—
Нижне-Гуринскій	—	31	—	—	244	275	—	—	—	—	—
Итого	341,966	85,163	341,966	—	244	427,373	—	—	—	—	—
На заводахъ Южнаго Урала											
Златоустовскій	—	38,156	—	—	—	38,156	—	—	—	—	—
Саткинскій	—	24,387	—	—	—	24,387	—	—	—	—	—
Катавъ-Ивановскій	76,644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрзанскій	—	47,276	—	—	—	47,276	—	—	—	—	—
Симскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Миньярскій	—	13,559	—	32,590	—	46,149	—	—	—	—	—
Бѣлорѣцскій	—	88,925	—	—	—	88,925	—	—	—	—	—
Турьянскій	—	2,473	—	33,049	—	35,522	—	—	—	—	—
Итого	76,644	214,776	76,644	65,639	5,180	362,239	—	—	—	—	—
На заводахъ Запади. Приуралья											
Нижинскій	—	—	—	19,373	—	19,373	—	—	—	—	—
Полевской	—	—	—	25,930	—	25,930	—	—	—	—	—
Чермозскій	—	—	—	72,360	—	72,360	—	—	—	—	—
Полазненскій	—	—	—	19,028	—	19,028	—	—	—	—	—
Добрянскій	—	710	—	46,613	—	47,323	—	—	—	—	—
Чермские пушечные	—	24,392	—	—	436	24,828	—	—	—	—	—
Ижевской	—	23,322	—	—	—	23,322	—	—	—	—	—
Юго-Камскій	—	1,594	—	—	—	1,594	—	—	—	—	—
Нытвенскій	—	22,290	—	—	—	22,290	—	—	—	—	—
Камбарскій	—	—	—	100,105	—	100,105	—	—	—	—	—
Омутнинскій	—	6,922	—	—	—	6,922	—	—	—	—	—
Бирсинскій	—	—	—	3,326	—	3,326	—	—	—	—	—
Пудемскій	—	23,007	—	—	—	23,007	—	—	—	—	—
Холунницкій	—	—	—	7,574	—	7,574	—	—	—	—	—
Черно-Холунницкій	—	—	—	6,302	—	6,302	—	—	—	—	—
Очерской	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Суксунскій	—	236	—	—	—	236	—	—	—	—	—
Артинскій	—	5,131	—	—	—	5,131	—	—	—	—	—
Итого	—	107,604	—	355,211	35,352	498,167	—	—	—	—	—
Всего на частныхъ заводахъ за январь 1903 г.											
Всего на казенныхъ заводахъ за январь 1903 г.											
Всего на частныхъ и казен. заводахъ за январь 1903 г.											
Тоже за январь 1902 г.											

Выплавка чугуна на Уралѣ за январь 1903 г.

число дѣйст. доменъ, число дней		пуд.	число дѣйст. доменъ, число дней		пуд.		
Верхнетуринскій	2	62	74,967	Златоустовскій	1	31	75,100
Кушвинскій	2	61	79,947	Кусинскій	1	31	49,423
Серебрянскій	—	—	—	Саткинскій	2	62	147,396
Баранчинскій	1	31	32,470	Никольскій	1	—	—
Кусье-Александровскій	2	57	51,336	Катавъ-Ивановскій	4	124	89,992
Чусовской	2	62	77,490	Юрюзань-Ивановскій	2	62	92,284
Пашійскій	3	93	116,565	Симскій	2	60	132,290
Бисерскій	1	31	32,066	Николаевскій	—	—	—
Теплогорскій	1	31	42,287	Балашевскій	1	30	75,314
Кыновскій	1	31	41,177	Архангельскій	2	62	92,119
Уткинскій Строганова	1	31	59,699	Лапыштинскій	2	57	60,812
Билимбаевскій	1	31	52,246	Ивзерецкій	1	31	55,936
Нижнетагильскій	4	97	75,785	Зигаинскій	2	62	66,546
Нижнесалдинскій	4	124	184,152	Воскресенскій	—	—	—
Верхесалдинскій	2	62	72,814	Узянскій	1	31	37,795
Невьянскій	1	32	48,002	Кагинскій	—	—	—
Петрокамевскій	1	32	39,796	Тирлянский	1	31	28,646
Висимшайтанскій	1	31	35,980	Бѣлорѣцкій	1	31	64,837
Верхъ-Исетскій	1	35	53,282	Авзянопетровскій	1	31	55,976
Нейво-Рудянский	1	35	45,965	Лемезинскій	1	31	48,672
Верхне-Тагильскій	—	—	—				
Уткинскій (Верх.-Исет.)	1	35	44,926	На зав. Южн. Урала	26	767	1.173,138
Режевской	1	35	47,064				
Нейво-Алапаевскій	3	91	90,208	Чермозыкскій	—	—	—
Нейво-Шайтанскій	1	31	31,223	Молебскій	1	31	26,175
Верхне-Синячихинскій	1	31	27,882	Омутнинскій	2	62	64,338
Пробитскій	1	31	29,237	Песковскій	2	62	69,960
Каменскій	1	31	28,186	Черно-Холунницкій	—	—	—
Шайтанскій (П. В. Берга)	1	31	48,821	Климковскій	—	—	—
Ревдинскій	1	31	39,663	Залазинскій	—	—	—
Бисертскій	—	—	—	Кувинскій	1	31	22,387
Сысертскій	1	31	47,659				
Сѣверскій	2	62	114,734	На зав. Зап. Приурал.	6	176	182,860
Нижне-Сергинскій	1	30	71,859				
Верхне-Сергинскій	1	30	48,948	Всего на частныхъ заводахъ			
Нижне-Уфалейскій	1	27	41,579	Урала за январь 1903 г.	88	2652	3.557,918
Верхне-Уфалейскій	1	27	42,275	» » казенныхъ »	11	340	530,490
Кыштымскій	—	—	—				
Каслинскій	2	62	45,593	Всего на частн. и казен. зав.			
Нязепетровскій	2	62	58,236	Урала за январь 1903 г.	99	2992	4.088,408
На зав. Ср. Урала	54	1647	2.074,119	Въ 1902 г. за январь всего			
				на частныхъ и каз. зав.			4.742,552
Лукьяновскій	—	—	—				
Кутимскій	2	62	108,658				
Александровскій	2	62	55,368				
Сосьвенскій	1	31	61,424				
Кизеловскій	3	93	106,915				
Надеждинскій	4	124	282,925				
Нижнетуринскій	1	31	43,001				
На зав. Сѣв. Урала	13	403	658,291				

СТАТИСТИКА

Уральскаго Горнаго Обзорѣнія.



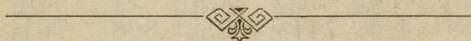
ВЫПЛАВКА ЧУГУНА,
ВЫДѢЛКА ГЛАВНѢЙШИХЪ СОРТОВЪ
ЖЕЛѢЗА И СТАЛИ

И

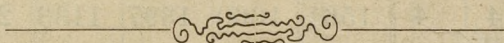
ДОБЫЧА КАМЕННАГО УГЛЯ

НА УРАЛѢ.

ЗА 1899—1902 ГОДА.



Отъ редакціи. Согласно постановленія XI Съѣзда горнопромышленниковъ Урала на „Уральское Горное Обзорѣніе“ возложена обязанность составленія и опубликованія статистическихъ данныхъ по горной и горнозаводской промышленности; хотя и до сихъ поръ „Уральское Горное Обзорѣніе“ публиковало ежемѣсячныя статистическія данныя, но настоящимъ первымъ выпускомъ статистики начинается приведеніе въ исполненіе постановленія Съѣзда, и въ дальнѣйшемъ статистическія свѣдѣнія будутъ публиковаться отдѣльными выпусками по мѣрѣ полученія ихъ Совѣтомъ Съѣзда и притомъ по возможности эти свѣдѣнія будутъ освѣщаться.



ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Типографія газеты „Уральская Жизнь“.

1903.

Выплавка чугуна.

	Число действующих доменъ.				Число дней дѣйствія ихъ.				Выплавлено чугуна.			
	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Купвинскій	3	4	4	2	1040	926	745	709	929339	985148	891094	1002016
Верхнетуринскій	2	3	3	2	730	860	1076	763	600509	631807	770185	841556
Баранчинскій	2	2	2	2	689	634	730	396	509000	610100	743000	405110
Нижнетуринскій	1	1	1	1	63	366	365	335	19902	256673	369485	446677
Серебрянскій	1	1	1	1	360	366	365	90	275099	366176	327610	62793
Златоустовскій	1	1	1	2	284	366	365	354	626287	774824	765928	909168
Саткинскій	2	2	2	2	389	628	730	394	901139	1643815	1734565	692231
Кусинскій	2	1	1	1	372	274	363	365	476965	270484	453513	518707
Каменскій	2	1	1	1	413	366	365	329	522200	643000	576000	438461
Всего казенные	16	16	16	14	4340	4786	5104	3735	4860440	6182027	6631380	5316719
Режевской	1	1	1	2	270	353	381	397	389999	563330	648967	478329
Нейво-Рудянскій	1	1	1	1	295	292	288	356	484390	449260	411915	604801
Верхъ-Исетскій	1	1	1	1	256	238	229	356	470123	405866	346810	671256
Верхне-Тагильскій	1	1	1	1	155	356	253	293	232320	622229	368880	510147
Уткинскій	1	1	1	1	175	353	356	157	377054	522584	533149	254940
Итого Верхъ-Исетскіе	5	5	5	6	1151	1592	1507	1559	1953886	2563269	2309721	2519473
Нижне-Тагильскій	4	4	4	3	1142	1383	1269	110	1272568	1234492	1018570	698 4
Нижне-Салдинскій	4	4	4	4	1438	1342	1232	1460	1984966	1967277	1725898	1907834
Верхне-Салдинскій	2	2	2	2	728	731	730	730	784295	805153	809919	751459
Висимо-Шайтанскій	1	1	1	1	302	366	365	365	382381	448680	451135	425786
Итого Н.-Тагильскіе	11	11	11	10	3610	3822	3596	2665	4424710	4455602	4005522	3154893
Нейво-Алапаевскій	2	3	3	3	730	777	862	1047	813580	892343	1081726	1241881
Нейво-Шайтанскій	1	1	1	1	365	282	365	212	378403	305051	387164	221907
Верхне-Сивячихинскій	1	1	1	1	293	366	365	365	287448	349298	380319	373375
Ирбитскій	1	1	1	1	365	200	365	365	334079	189624	364197	309646
Итого Алапаевскіе	5	6	6	6	1753	1625	1957	1989	1813510	1736316	2213406	2146809
Невьянскій	2	2	2	2	730	629	724	730	714161	643402	691907	715755
Петрокамненскій	1	1	1	1	354	362	264	365	410965	411566	325980	418532
Итого Невьянскіе	3	3	3	3	1084	991	988	1095	1125126	1054968	1017887	1134287
Сысертскій	2	2	2	2	664	389	412	630	703789	660172	546197	746984
Съверскій	2	2	2	2	606	732	615	722	834034	1212738	1016819	1167990
Итого Сысертскіе	4	4	4	4	1270	1121	1027	1352	1537823	1872910	1563016	1914974
Шайтанскій П. В. Берга	1	1	1	1	220	366	365	262	455070	525374	507723	410902
Черно-Холуницкій	1	1	1	1	120	318	259	242	82081	332512	345315	309136
Залавинскій	2	2	2	2	308	395	308	215	206610	290326	230592	160132
Климковскій	2	2	1	1	313	312	299	304	398734	402667	371667	378634
Итого Холуницкіе	5	5	4	4	741	1025	866	761	687425	1025505	947574	847902
Омутнинскій	3	3	2	2	608	513	518	499	476535	412483	466466	475691
Песковскій	3	3	3	2	558	557	419	495	454190	470852	389852	363120
Итого Омутнинскіе	6	6	5	4	1166	1070	937	934	930725	883335	856318	838811
Всего посессионные:	40	41	39	38	10995	11612	11243	10617	12928275	14117279	13421167	12968051
Билимбаевскій	1	2	1	1	365	375	365	303	592398	545543	570107	450257
Уткинскій	1	1	1	1	365	366	307	272	688450	714092	571343	443645
Кыновской	1	1	1	1	362	256	362	280	532974	383375	471867	377398
Кувинскій	2	1	1	1	469	363	363	278	651540	587718	603077	419716
Итого гр. Строганова	5	5	4	4	1561	1360	1397	1133	2465362	2230728	2216394	1691936
Чермозской	1	1	1	1	301	366	321	225	483911	644373	585501	384891
Кизеловскій	4	4	4	3	1390	1464	1366	1095	1556272	1693535	1433463	1267271
Итого кн. Аб.-Лазаревой	5	5	5	4	1691	1830	1687	1320	2040183	2337908	2019054	1652162
Кусье-Александровскій	3	3	2	1	596	694	679	366	575009	792768	733567	514828
Бисерскій	2	2	2	1	671	565	422	357	673384	576109	501036	363083
Теплогорскій	1	1	1	1	351	366	357	224	522291	527746	465926	371136
Итого гр. П. П. Щувалова	6	6	5	3	1618	1625	1458	947	1770684	1896623	1700529	1249047

В ы п л а в к а ч у г у н а .

	Число дѣствующихъ доменъ				Число дней дѣйствія ихъ.				Выплавлено чугуна.			
	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Александровскій — Демидовыхъ	2	2	1	2	602	646	428	683	633425	649175	419327	655704
Нижне-Уфалейскій	1	1	1	1	327	360	359	213	601794	609878	640112	337671
Верхне-Уфалейскій	1	1	1	1	358	303	363	353	615636	487631	629539	676650
Нижне-Сергинскій	2	2	1	1	618	443	353	285	619434	488243	731703	507002
Верхне-Сергинскій	1	1	1	1	287	356	287	344	427366	547562	437176	545014
Итого Серг.-Уфалейскіе	5	4	4	4	1590	1462	1362	1195	2264230	2133314	2438530	2066337
Верхне-Кыштымскій	3	3	3	3	979	831	996	614	749115	708860	870928	543053
Каслинскій	2	2	2	2	628	676	703	568	381866	573474	542395	350363
Нязепетровскій	3	3	2	2	584	718	541	527	500433	799079	631419	694097
Итого Кыштымскіе	8	8	7	7	2191	2225	2240	1709	1631414	2081413	2044742	1587513
Ревдинскій	2	2	2	2	730	638	591	545	634945	603094	600881	599676
Бисертскій	—	—	1	1	—	—	125	178	—	—	204954	233567
Итого Ревдинскіе	2	2	3	3	730	638	716	723	634945	603094	805835	853243
Чусовской	2	2	2	2	292	732	730	729	424155	923201	942553	911721
Пашійскій	4	4	4	4	1169	1255	1138	1155	1529731	1631993	1411217	1478640
Итого Камскаго акц. о-ва	6	6	6	6	1461	1987	1868	1884	1953886	2555194	2353770	2390361
Молебскій бр. Каменскихъ	1	1	1	1	299	209	108	61	274969	204351	101344	40725
Надеждинскій	4	4	4	4	1460	1464	1443	1458	2458189	2587195	3173081	3093784
Сосъвенскій	1	1	1	1	365	305	303	365	597926	502926	520272	646532
Итого Богословскіе	5	5	5	5	1825	1769	1746	1823	3056115	3090121	3693353	3740316
Кутимскій (Вишерск. о-ва)	2	2	2	2	730	671	730	698	992601	885944	1040311	1112827
Симскій	2	2	2	2	680	647	433	559	909170	1010944	722339	1022981
Николаевскій	1	1	1	—	362	292	224	—	524979	444362	266107	—
Балашевскій	—	1	1	1	—	64	279	260	—	127834	463141	505132
Итого Симскіе	3	4	4	3	1042	1003	936	819	1434149	1583140	1451587	1528113
Бѣлорѣцкій	3	3	3	1	831	1053	654	357	1022140	1301183	884231	663906
Тирляинскій	2	2	2	1	670	664	661	365	666951	698175	663638	342221
Кагинскій	1	1	1	1	365	366	365	339	568884	574334	533899	416978
Узяинскій	1	1	1	1	364	366	361	200	528088	494584	478247	222846
Итого Бѣлорѣцкіе	7	7	7	4	2230	2449	2041	1261	2786063	3068276	2560015	1645951
Катавъ-Ивановскій	4	4	4	4	1057	1120	1113	982	1007667	1080240	1033905	899453
Юрюзань-Ивановскій	3	3	3	2	1095	883	752	710	984030	987772	926273	999566
Итого Южно-Урал. о-ва	7	7	7	6	2152	2003	1865	1692	1991697	2068012	1960178	1899019
Инзерскій	2	2	2	2	730	732	503	466	858706	787235	591892	733290
Лапыштинскій	1	2	2	2	365	392	730	547	485507	545145	832175	642935
Итого Инзерскіе	3	4	4	4	1095	1124	1233	1013	1344213	1332380	1424067	1376225
Авзянопетровскій	2	2	1	1	676	617	229	365	1007312	921704	428739	680018
Лемезинскій	—	1	1	1	—	246	92	263	—	423038	162570	435734
Итого Комаровскаго о-ва	2	3	2	2	676	863	321	628	1007312	1344742	591309	1115752
Архангельскій (Уфим. о-ва)	1	2	2	2	20	401	661	373	8722	532764	929244	624022
Зигаинскій (Шамова)	2	2	2	2	572	532	544	477	649238	681180	661681	544188
Воскресенск. В. А. Пашкова	1	1	1	1	329	319	315	116	318891	295625	281958	114684
Никольскій Архипова	—	—	—	1	—	—	—	150	—	—	—	20747
Всего частновладѣльческіе	73	77	72	66	22414	23116	21656	18705	27308122	29573984	28693228	25907952
ИТОГО ПО ВСѢМЪ ЗАВОДАМЪ	129	134	127	118	37749	39514	38003	33057	45096837	49873290	48745775	44192722

Выдѣлка листового кровельнаго желѣза.

	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Нижне-Туринскій (казенный)	92076	119720	122704	170255	536182	775481 67687	762473 144131	755191 253912
Сылвинскій	301706	229081	278338	295744				
Верхъ-Исетскій	202204	187334	210870	314566				752847
Режевской	296672	322206	326599	395444	563182	843168	906604	1009103
Верхъ-Нейвинскій	271022	246180	362847	385238				
Итого Верхъ-Исетскіе	1071604	1054801	1178657	1390992	388118	518037	602054	752847
Нижне-Тагильскій	96780	184734	208891	239404	354180	360305	300649	250189
Верхне-Салдинскій	146987	153357	120212	126308				
Черно-Источинскій	659	528						
Итого Тагильскіе	244426	338619	329103	365712				
Нейво-Алапаевскій	601184	629565	653876	583907	105356	92681	90682	149288
Нейво-Шайтанскій	537034	610933	632729	647029	207582	262072	270016	332722
Ирбитскій	201823	189288	185830	186987	300353	362857	437090	604044
Итого Алапаевскіе	1340041	1429786	1472435	1417323	300353	362857	441457	760656
Ильинскій (Сысертскихъ)	181481	227723	292110	324740				
Холуницкій	173288	178802	119801	143708	923100	1102506	1055286	1122146
Омутнинскій	27939	37102	13480	31753				
Пудемскій	62680	58123	52549	52537	62232	74118	122390	259175
Кирсинскій	69290	76414	42560	69945				
Итого Омутинскіе	159909	171639	108889	154235	367837	387311	466967	633216
Шайтанскій П. В. Берга	298514	267799	284702	233446				
Всего посессіонные	3469263	3669169	3785697	4030156	4329147	5238681	5471589	6775026
Пожевской кн. Львова	351635	353710	408811	461839	7890486	9027574	9379990	10975437
Юго-Камскій гр. А. П. Шувалова	45765	102339	133332	119963				
Добрянскій	156867	232398	219604	323780				
Очерскій	325860	380088	303798	450010				
Кыновской	177080	167091	147939	148228				
Итого гр. Строганова	659807	779577	673341	922018				

Выдѣлка прочихъ листовыхъ (кроме кровельныхъ) сортовъ.

	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Нижне-Гуринскій	37357	24948	17672	9212	279952	188505	94049	95588
Пермскіе пушечные	73543	65387	33855	46757	3149	2835	5021	—
Златоустовскій	13885	17575	15516	23317	13140	14121	13992	5785
Воткинскій	354930	303648	246384	181000	296241	175461	113062	101373
Всего казенные	479715	411758	315427	260286				
Верхъ-Исетскій	17074	27541	10488	13827	24480	41137	25873	12804
Нижне-Тагильскій	11189	11755	10659	—	6392	8766	15402	10091
Нижне-Салдинскій	7408	—	—	—	2139	1087	374	—
Верхне-Салдинскій	6249	5667	—	7879	—	—	—	—
Черно-Источинскій	357636	325737	295293	290733	94384	44870	25268	3450
Итого Тагильскіе	382482	343159	305952	298612	16006	27804	23127	6344
Нейво-Алапаевскій	46475	39061	36675	14978	110390	72674	48395	17652
Съверскій (Сысертскій)	9022	14046	14150	12056	—	—	—	348
Шайтанскій П. В. Берга	35564	18384	7378	7606	36672	16753	12819	2320
Холунницкій	54422	52076	68216	22560	31093	77968	47070	43879
Всего посессионные	545039	494267	442859	369639	535270	455803	312772	238121
Юго-Камскій гр. А. П. Шувалова	27863	61957	49877	49654	1560024	1361828	1071158	868046
Итого по всемъ заводамъ								

Выдѣлка желѣ за сортового.

	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.		1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Нижне-Туринскій	29147	17602	13275	1993	Верхъ-Кыштымскій	187379	201143	128620	171268
Серебрянскій	213425	176543	123262	175004	Нижне-Кыштымскій	307372	344055	298558	368391
Пермскіе пумечные	198991	236831	303756	272280	Рѣзная фабрика	44291	33789	61374	—
Нижне-Исетскій	149190	157404	191609	162220	Каслинскій	101337	130162	127047	13903
Златоустовскій	648844	548265	558124	453399	Теченская фабрика	3028	2411	1107	—
Саткинскій	—	—	12331	—	Нязепетровскій	30786	13079	3068	524
Артинскій	61874	6 008	50739	46405	Шемахинскій	10926	3121	4696	2626
Воткинскій	401396	498034	543508	494900	Итого Кыштымскіе	685119	727760	624470	556712
Ижевской	91284	131054	153482	37109	Ревдинскій	270095	260087	313039	263512
Всего назенные	1794151	1825741	1955086	1643310	Барановскій	96805	96674	105922	82066
Верхъ-Исетскій	278609	319464	245711	140217	Маринскій	89940	89633	81564	35213
Нижне-Тагильскій	49228	52303	37685	28467	Бисертскій	120584	84203	116015	63428
Нижне-Салдинскій	175300	67064	83898	52376	Итого Ревдинскіе	570424	530547	616540	444219
Верхне-Салдинскій	505762	632089	481077	448282	Чусовской Камскаго Акц. О-ва	768598	912859	833785	764994
Черно-Источинскій	21310	38967	37504	28521	Суксунскій Бр. Каменскихъ	5902	17831	9727	8464
Висимо-Уткинскій	726796	610715	576895	568797	Надеждинскій	255940	535795	192382	11569
Итого Тагильскіе	1478396	1401138	1217059	1126443	Сосьвенскій	281183	349699	489395	600995
Нейво-Алапаевскій	239611	175060	137636	100756	Итого Богословскіе	537123	885494	681777	612564
Петрокаменскій	50764	28920	28107	20129	Симскій	8086	7287	6067	5855
Шайтанскій	8306	6770	5023	6960	Миньярскій	669900	720679	559488	422238
Сысертскій	350834	360769	242352	186933	Итого Симскіе	677936	727966	565555	428093
Верхъ Сысертскій	368364	354105	326994	198043	Бѣлорѣцкій	944166	958252	1016859	903231
Ильинскій	11311	5201	2596	113221	Тирлянскій	22023	18212	26293	19646
Полевской	231602	323466	263197	168047	Итого Бѣлорѣцкіе	966189	976464	1043152	922877
Сѣверскій	70361	114043	71137	47983	Катавъ-Ивановскій	114478	140486	106334	89399
Итого Сысертскіе	1032472	1157584	906576	714227	Юрюзань Ивановскій	308299	517577	518290	691733
Холуницкій	319150	336245	326701	347936	Усть-Катавскій	138156	175138	158960	—
Черно-Холуницкій	13960	13592	7896	22579	Итого Южно-Уральскаго О-ва	560933	833201	783584	781132
Итого Холуницкіе	333110	349837	334597	370515	Всего частновладѣльческіе	6365519	7387570	6744682	5613577
Омутнинскій	124808	117135	77120	76225	ИТОГО ПО ВСѢМЪ ЗАВОДАМЪ	11865377	12973735	11820687	9995736
Пудемскій	3971	3514	2620	3120					
Кирсинскій	155660	200042	166470	200386					
Итого Омутнинскіе	284439	321651	246210	279731					
Всего посессіонные	3705707	3760424	3120919	2758978					
Юго-Камскій А. П. Шувалова	231683	188147	204421	230093					
Камбарскій Кондюрина	34238	90531	57205	62738					
Добрянскій гр. Строганова	394918	394301	362411	320369					
Полазвинскій кн. Адамелекъ-Лазаревой	35267	32514	45793	17800					
Н.-Уфалейскій	360484	456210	377748	211339					
Верхне-Уфалейскій	158529	211150	196234	—					
Верхне-Сергинскій	378176	402595	392210	252183					
Итого Сергинско-Уфалейскіе	897189	1069955	966192	463522					

Прокатка рельсъ.

	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Нижне-Салдинскій (Тагильскихъ)	1056323	1600449	1550502	1484774
Надеждинскій (Богословскихъ)	1883460	2268176	2640761	2623493
Катавъ-Ивановскій	623363	557833	841324	932404
ИТОГО ПО ВСѢМЪ ЗАВОДАМЪ	3563146	4426458	5032587	5040671

	Всего выработано желѣза и стали.			
	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Казенные:				
Нижне Туринскій	158580	162274	153651	181460
Серебрянскій	213425	176543	128262	175004
Пермскіе пушечн. заводы	272534	302418	339611	319087
Нижне-Исетскій	149190	157404	191609	162220
Златоустовскій	662729	565840	573640	476716
Саткинскій	—	—	12331	—
Артинскій	61874	60008	50739	46405
Воткинскій	756326	801682	789892	675900
Ижевской	91284	131054	153482	37109
Всего казенные	2365942	2357223	2343217	2073851
Посессионные:				
Сылвенскій	301706	299081	278338	295744
Верхъ-Исетскій	497887	534339	467072	468610
Режевской	296672	322206	326599	395444
Верхъ-Нейвинскій	271022	246180	362547	385238
Итого В.-Исетскіе	1367287	1401806	1434856	1545036
Нижне-Тагильскій	157197	245792	257235	267871
Н.-Салдинскій	1239031	1667513	1634400	1537150
В.-Салдинскій	658998	791113	601289	582469
Черно-источинскій	379605	365232	332797	319454
В.-Уткинскій	726796	610715	576895	568797
Итого Тагильскіе	3161627	3683365	3402616	3275541
Нейво-Алапаевскій	887270	843686	828187	699041
Нейво-Шайтанскій	537034	610933	632729	647029
Ирбитскій	201823	189288	185830	186987
Итого Алапаевскіе	1626127	1643907	1646746	1533057
Петрокаменскій (Невьянскихъ)	50764	28920	28107	20129
Сысертскій	350834	360769	242352	186933
Верхъ-Сысертскій	368364	354105	326994	198043
Ильинскій	192792	232924	295006	437961
Полевской	231602	323466	263197	168047
Съверскій	79383	128089	85287	60039
Итого Сысертскіе	1222975	1399353	1212836	1051033
Шайтанскій П. В. Берга	342384	292953	297103	248012
Холуницкій	546860	567123	514718	514204
Чернохолуницкій	13960	13592	7896	22579
Итого Холуницкіе	560820	580715	522614	536783
Омутнинскій	152748	154237	90600	107968
Пудемскій	66651	61697	55469	55657
Кирсинскій	224950	277356	209030	270331
Итого Омутнинскіе	444349	493290	355099	433956
Всего посессионные	8776332	9524309	8899977	8643547
Частно-владѣльческіе:				
Пожевской кн. Львова	351635	353710	408811	461839
Юго-Камскій гр. А. П. Шувалова	305311	352443	387630	399710
Камбарскій Кондюрина	34238	90531	57205	62738

	Всего выработано желѣза и стали			
	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Добрянскій	831737	785204	676064	739737
Очерскій	329009	382923	310819	450010
Кыновской	190220	181212	161931	154013
Итого гр. С. А. Строганова	1350966	1349339	1148814	1343760
Чермозской	563182	775481	762473	755191
Полазинскій	59747	141338	215797	284516
Итого кн. Абамелекъ-Лазаревой	622929	916819	978270	1039707
Лысьвинскій гр. П. П. Шувалова	394510	526803	617456	762938
Никитинскій Демидовыхъ	356319	361392	301023	250189
Нижне-Уфалейскій	360484	456210	377748	211339
Верхне-Уфалейскій	158529	211150	200601	138934
Нижне-Сергинскій	94384	44370	25268	6344
Верхне-Сергинскій	378176	402595	392210	273311
Михайловскій	316359	390661	460217	611902
Итого Сергин.-Уфалейскіе	1307932	1505486	1456044	1241830
Верхне-Кыштымскій	187379	201143	128620	171268
Нижне-Кыштымскій	307372	344055	298558	368391
Ръзная фабрика	44291	33789	61374	—
Каслинскій	101337	130162	127047	13903
Теченская фабрика	108384	95092	91789	149288
Нязепетровскій	238368	275151	273084	333594
Шемахинскій	10926	3121	4696	2626
Итого Кыштымскіе	998057	1082513	985168	1039070
Ревдинскій	270095	260037	313039	263512
Барановскій	89805	96674	105922	82066
Иртинскій	89940	89633	81564	37077
Бисертскій	120584	84203	116015	63428
Итого Ревдинскіе	570424	530547	616540	446083
Чусовской	768598	912859	833735	764994
Нытвенскій	923100	1102506	1055236	1155665
Итого Камскаго акц. о-ва	1691698	2015365	1889071	1920659
Суксунскій бр. Каменскихъ	5902	17831	9797	8464
Надеждинскій	2139400	2803971	2833134	2635062
Сосьвенскій	281183	349699	489395	600995
Итого Богословскіе	2420583	3153670	3322538	3236057
Симскій	8036	7287	6067	5855
Миньярскій	768804	811550	694697	683733
Итого Симскіе	776840	818837	700764	689588
Бѣлорѣцкій	944166	958252	1016859	903231
Тирлянскій	389860	405523	493260	652862
Итого Бѣлорѣцкіе	1334026	1363775	1510119	1556093
Катавъ-Ивановскій	737841	698319	947658	1021803
Юрюзань-Ивановскій	339392	595545	565360	735612
Усть-Катавскій	138156	175138	158960	—
Итого Южно-Урал. о-ва	1215389	1469002	1671978	1757415
Всего частновладѣльческіе	13736754	15908063	16061228	16216140
ИТОГО ПО ВСѢМЪ ЗАВОДАМЪ	24879033	27789595	27304422	26933538

Добыча каменного угля.

	Названіе копей.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Торг. Домъ Бр. Бердинскіе	Усьвѣнскія . .	1051885	1170900	1821880	1014970
Ив. Мих. Любимова	Н.-Губахинскія	1728336	1470560	1621900	1445200
Н-ковъ П. П. Демидова	Луньевскія . .	5810168	5358159	7812727	7532848
В. И. Пономарева	Кизеловскія .	432930	744760	812311	712722
Н-ковъ Д. И. Захаровскаго	Кизеловскія .	1800612	1207705	1174700	1367900
Кн. Е. Х. Абамелекъ-Лазаревой	Кизеловскія .	10866691	11690722	16388399	19404139
ИТОГО на западномъ склонѣ Урала .		21690622	21642806	29631907	31477779
Н-ковъ П. П. Демидова	Егоршинскія .	—	299500	454500	250500
Г.г. Соломирскихъ и Турчанинова	Егоршинскія .	54470	104131	97396	102169
Уральск. Горноз. Пр. Т-ва	Клара	—	113965	70882	—
Богословскихъ зав.	Волчанская .	—	—	—	1406300
ИТОГО на восточн. склонѣ Урала .		54470	517596	623778	1758969
ВСЕГО НА УРАЛѢ		21745092	22160402	30254695	33236748

Сопоставленіе цифръ статистики горной и горнозаводской промышленности Урала пріобрѣтаетъ глубокий интересъ особенно при сравненіи ихъ съ цифрами за предшествующіе годы, ибо вполне становится очевиднымъ, что начавшееся съ 1889 года увеличеніе производительности Уральскихъ заводовъ въ настоящее время не только остановилось въ своемъ прогрессѣ, но даже сдѣлало нѣсколько значительный шагъ. Яснѣе всего это видно по выплавкѣ чугуна:

Было выплавлено чугуна (милл. пудовъ)

въ 1899 г.	въ 1892 г.	въ 1895 г.	въ 1898 г.	въ 1900 г.	въ 1901 г.	въ 1902 г.
24,7	30,6	33,1	44,2	49,9	48,7	44,2

Если за 1901 годъ выплавка чугуна сравнительно съ предшествующимъ годомъ и уменьшилась, то это уменьшеніе было еще очень незначительнымъ и представлялось еще вопросомъ—не является-ли это случайностью, но цифры истекшаго 1902 г. уже никакого сомнѣнія въ этомъ отноше-

ни не оставляют и ясно указывают на угрожающія явленія въ Уральской горнозаводской промышленности; если общее положеніе, занятое желѣзнымъ рынкомъ, не измѣнится къ лучшему, то должны будутъ наступить крайне печальные факты закрытія заводовъ, а слѣдовательно и безработицы мѣстнаго населенія, могущаго найти заработокъ (въ силу мѣстныхъ климатическихъ и почвенныхъ условій) исключительно въ горномъ дѣлѣ; частные случаи сокращенія и даже закрытія заводовъ наблюдались уже въ 1902 г., но эти частные случаи угрожаютъ стать общимъ явленіемъ.

Самъ собою напрашивается вопросъ, не произошло-ли сокращеніе выплавки чугуна исключительно на заводахъ, торгующихъ чугуномъ, но цифры показываютъ, что сократили выплавку и заводы, чугуна совершенно не продающіе:

Выплавили чугуна (милл. пудовъ):

Заводы.	въ 1900 г.	въ 1901 г.	въ 1902 г.
а) продающіе весь свой чугунъ	6.126	5.284	4.796
б) продающіе часть своего чугуна	14.110	13.111	10.488
в) чугуна не продающіе	29.637	30.350	28 908

Точно также и при сравненіи цифръ общей (всѣхъ сортовъ) выдѣлки желѣза и стали на Уралѣ могли бы возникнуть предположенія, что въ этой области все сравнительно обстоитъ благополучно, ибо въ общемъ по всему Уралу выдѣлано желѣза и стали всего на 367.000 пуд. меньше, чѣмъ въ 1901 году; но, если заглянуть въ болѣе частныя цифры, то такое заключеніе должно быть сейчасъ же отвергнуто,—въ самомъ дѣлѣ, тогда какъ выдѣлка листового кровельнаго желѣза даже прогрессировала, прокатка рельсъ осталась на той же высотѣ, выдѣлка сортового, а также выдѣлка листового всѣхъ прочихъ, кромѣ кровельнаго, сортовъ понизились крайне значительно, а именно: сортового на 1.825.000 пуд. или на 15,2% и прочихъ листовыхъ на 67.000 пуд. или на 15,5%; такое пониженіе производительности для заводовъ Урала является уже очень чувствительнымъ, ибо сейчасъ же и неминуемо сказывается увеличеніемъ размѣра накладныхъ расходовъ, падающихъ на 1 п. производства, а слѣдовательно и увеличеніемъ стоимости производства, которое едва-ли можетъ быть скомпенсировано техническимъ усовершенствованіями.

Выдѣлка листового кровельнаго за 1902 г. увеличилась на 1.583.000 пуд. или на 16,7%.

Является крайне интереснымъ отмѣтить, что добыча каменнаго угля за 1902 годъ значительно возросла: на 2.982.000 пуд. или на 9,8% по сравненію съ 1901 г. и на 11.076.000 п. или на 49,9% по сравненію съ 1900 г. Эти цифры стоятъ какъ бы въ противорѣчьи съ общимъ упадкомъ горнозаводской промышленности Урала, но это несоотвѣтствіе станетъ вполне понятнымъ, если вспомнить, что, благодаря отсутствію желѣзнодорожныхъ путей къ большинству заводовъ Урала, послѣдніе каменнаго угля почти не потребляютъ и что большая часть каменнаго угля идетъ преимущественно на нужды желѣзныхъ дорогъ.

Завѣдующій дѣлами Советъа Съѣзда

и Редакторъ „Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“ В. Мамонтовъ.

... в 1902 году ...
... в 1901 году ...
... в 1900 году ...

Год	1902	1901	1900
...	4700	7251	6120
...	10400	11110	11110
...	25000	10350	12047

... в 1902 году ...
... в 1901 году ...
... в 1900 году ...

... в 1902 году ...
... в 1901 году ...
... в 1900 году ...

КОММЕРЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ

Главной Конторы по дѣламъ Наслѣдниковъ Графа Петра Пав-
ловича ШУВАЛОВА Москва, Балчугъ

П Р О Д А Ж А

ЖЕЛѢЗА ЛИСТОВАГО, КРОВЕЛЬНАГО, МАТОВАГО.

СЪ ЗАПРОСАМИ ОБРАЩАТЬСЯ:

въ Москву, Балчугъ

въ Н.-Новгородѣ, Крюковская ул. д. Демидовыхъ.

Къ Агентамъ:

- въ С.-Петербургѣ Я. Л. Бобковъ, Васильевскій остр. 4 л. д. № 61.
- » Ростовѣ н/Д И. И. Трофимовъ, Донская ул. д. Демидовыхъ.
- » Харьковѣ Н. П. Грищенко, Харьковскій пер. д. № 6.
- » Баку Б. И. Гальперинъ, Чадровая улица д. № 237.
- » Перми П. С. Пѣтуховъ, Торговая улица соб. д.
- » Тагилѣ Н. И. Орѣховъ, Н.-Тагилъ Пермской губ.
- » Иркутскѣ В. А. Штюмеръ, Харлампіевская ул. д. Иванова.

№ 36—10—8.

РЕВДИНСКІЕ ЗАВОДЫ

В. А. РАТЬКОВА-РОЖНОВА.

Принимаютъ заказы:

на литейный и передѣльный чугуны, чугунныя отливки, круглое, квадратное, полосовое, узкополосное, шинное, обруч-
ное, рѣзное, лопаточное, шабельное, сабанное, листовое кро-
вельное желѣзо. Изготавливаютъ: гвозди, лопаты, кайла, оси,
подковы, разныя принадлежности крестьянскаго обихода.

Адресъ для писемъ: Пермской губерніи Билимбаев-
ское Почтовое Отдѣленіе, Управленію Ревдинскихъ заводовъ.

Адресъ для телеграммъ: Ревдинскій заводъ Управленію
заводовъ.

ЛОКОМОБИЛИ

ДЕШЕВО ПРОДАЮТСЯ

Адресъ: Екатеринбургъ. Главное Управление Верхъ-Исетскихъ заводовъ.

№ 5-4-2.

Инженеръ-Технологъ, Металлургъ, специалистъ по фасонному литью и мартеновскому производству, 5 лѣтъ практики на первоклассныхъ сталелитейныхъ заводахъ Европы; **ИЩЕТЪ** самостоятельное мѣсто. Предложенія просятъ адресовать въ Редакцію «Ур. Гор. Об.» М. Г. 1872.

№ 7-3-1.

ОКОНЧИВШАЯ СЧЕТОВОДНЫЕ КУРСЫ

Желаетъ получить мѣсто конторщицы, специально знакома съ заводской бухгалтеріей. Согласна въ отъѣздъ. Адресъ: Екатеринбургъ, Солдатская улица, д. № 25, О. А. Щелконоговой.

№ 6-2-1.

Вышелъ изъ печати и поступилъ въ продажу

УРАЛЬСКІЙ

торгово-промышленный

Адресъ-Календарь на 1903 годъ (V годъ).

Изданіе А. Л. Вершовой въ Перми.

РАЙОНЪ: Пермская, Уфимская, Оренбургская и Вятская губ.

Содержаніе: Кромѣ общекалендарныхъ всевозможныхъ полезныхъ свѣдѣній, **БОЛЕЕ 50,000** адресовъ правительственныхъ, общественныхъ, частныхъ учреждений, фабрикъ, заводовъ, рудниковъ, пріемовъ, торговыхъ и промышленныхъ предпріятій и проч. и проч.

Цѣна въ изящномъ переплетѣ **1 рубль.**

Продается во **всѣхъ книжныхъ магазинахъ и въ кіоскахъ на желѣзныхъ дорогахъ.**

Выписывающіе отъ издательницы за пересылку не платятъ.

Подготавливается къ печати VI изд. на 1904 г.

Открытъ пріемъ подписки и объявленій.

Адресъ издательницы Пермь, А. Л. Вершовой.

Телефонъ № 228.

Об. 2-2.

Содержаніе февральской книжки журнала

„Русское Экономическое Обзорѣніе“.

Близжайшія причины бѣдности. П. Г. Мнжуевъ.—Врачебная помощь переселенцамъ. В. Лошаковъ.—Проблемы населенія во Франціи. Прив.-доц. І. М. Гольдштейнъ.—Внутреннее обзорѣніе А. М.—Иностранное обзорѣніе А. А.-въ. Библиографическіе отзывы А. Яновскаго, Б. Бранта, Физіокрага. Н. Гацнтова, В. Ути-на и др. и библиографическій листокъ.

Подписная цѣна: годовая 10 р., полугодовая 5 р., для подписчиковъ «Вѣстника Финансовъ» и «Торгово-Промышленной Газеты»—годовая 8 р., полугодовая 4 р. Отдѣльные экземпляры продаются по 1 р. Подписка принимается въ редакціи: С.-Петербургъ, Галерная, 23; въ отдѣленіяхъ конторы редакціи въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Кіевѣ и Варшавѣ и во **всѣхъ книжныхъ магазинахъ «Новаго Времени».**

Пробные нумера журнала высылаются бесплатно.

Об. 1-1.

УГЛУБЛЕНІЯ ШАХТЪ усовершенств. **СПОСОБОМЪ ЗАМОРАЖИВАНІЯ** при полной гарантіи за удачное исполненіе, черезъ плавучіе пески и обильныя водою горы, до наибольшей глубины берутъ на себя

МЕЖДУНАРОДНОЕ Т-ВО ГЕВГАРДТЪ И КЕНИГЪ.

Адресъ для писемъ въ Россіи: Москва, почт. ящикъ № 23. Въ послѣднее время заключены нами 10 англійскихъ шахтъ на германск., французскихъ, австрійскихъ, голландскихъ и бельгійскихъ горнопромышлен. предпріятіяхъ.

НАИЛУЧШІЕ ОТЗЫВЫ: — ДИГОЛЬТНІЯ ПРАКТИКА. — СПОСОБЪ ЗАМОРАЖИВ. ПАТЕНТОВАНЪ. Предварительныя смѣты на все исполненіе.

№ 41-24-12.