

УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ  ЖУРНАЛЪ.

издаваемый Совѣтомъ Съѣзда Уральскихъ Горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ.

ВЫХОДИТЬ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

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

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

Редакція оставляетъ за собою право статьи, присылаемыя для помѣщенія въ Ур. Горн. Обзор., измѣнять и сокращать по своему усмотрѣнію, если со стороны автора нѣтъ на то

спеціальныхъ указаній; рукописи, занимающія менѣе одного листа, возвращать редакція не обязана; прочія рукописи хранятся въ продолженіи 3 мѣсяцевъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ: для отпечатанія послѣ текста принимаются съ платою по 20 к. за строку или за мѣсто, ею занимаемое, въ одинъ столбець; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣлается скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20 р. За разсылку приложеній въсомъ до 1 лота 8 руб. за одинъ разъ.

ПРОГРАММА: I. Узаконенія и распоряженія правительства. II. Отчеты о дѣйствіяхъ Совета Уральскихъ Съѣздовъ и обзоры дѣятельности мѣстныхъ и другихъ горнопромышленныхъ Съѣздовъ. III. Оригинальныя и переводныя статьи по горно-заводской, золото-платиновой и горно-лѣсной промышленности. IV. Отдѣлъ торгова-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 1904 г.

„УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ“

50 № въ годъ.

ГОДЪ ИЗДАНІЯ СЕДЬМОЙ.

Журналъ издается Совѣтомъ Съѣзда Уральскихъ горнопромышленниковъ.

Въ Уральскомъ Горномъ Обзорѣнїи помѣщаются статьи спеціалистовъ по горной, горнозаводской и горнолѣсной техникѣ; по горному дѣлу и геологїи, металлургїи, лабораторной практикѣ химїи, по механикѣ въ прирѣненїи ея къ горному и горнозаводскому дѣлу, по лѣсному хозяйству горныхъ заводовъ, работающих на древесномъ топливѣ, по золото и платинопромышленности. Отдѣльными приложеніемъ Библиографическій Листокъ Бюро Совѣщаній Уральскихъ Химиковъ.

«Уральское Горное Обзорѣнїе» является органомъ Совета Съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ, Совета Съѣзда уральскихъ золотопромышленниковъ, Совѣщанія уральскихъ химиковъ, заключаетъ *кромѣ техническаго отдѣлы узаконеній и распоряженій Правительства, торгова-экономическій, библиографїи и статистическій; слѣдитъ, на сколько то возможно, за положеніемъ производства и потребленія продуктовъ горной и металлургической промышленности Россїи.*

Подписная цѣна съ пересылкой **НА ГОДЪ 6 р;** (шесть) **НА ПОЛГОДА 4 р.** (четыре)



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

1904.



ЮГО-КАМСКІЙ ЗАВОДЪ

Наслѣдниковъ графа

А. П. ШУВАЛОВА.

ЛИСТОВОЕ КРОВЕЛЬНОЕ ЖЕЛЪЗО.

СОРТОВОЕ ЖЕЛЪЗО:

шинное, связное, полосовое, обручное, рѣшетинное, круглое и квадратное.

ЖЕЛЪЗО:

кубовое, котельное, посудное, сабанное и шабальное.

ПРОВОЛОКА:

свѣтлая и черная разныхъ №№, телефонная олифленная.

ГВОЗДИ:

машинные (проволочные и рѣзные) и ручной ковки.

БОЛТЫ, ГАЙКИ, ЗАКЛЕПКИ.

ТЕКСТЫ СЛЕСАРНЫЯ СТУЛОВЫЯ.

ЛОТА СЪ ЦѢПЯМИ ДЛЯ СПЛАВА СУДОВЪ.

ЦѢПИ И ЯКОРЯ.

КОТЕЛЬНЫЯ РАБОТЫ ВСЯКАГО РОДА.

ОТЛИВКИ:

чугунныя и мѣдныя всякаго рода и механическая ихъ отдѣлка.

ПОКОВКИ:

всякихъ размѣровъ и механическая ихъ отдѣлка.

Адресъ почтовый и телеграфный: Юго-Камскій заводъ, Пермскаго уѣзда, Управляющему.

ТОРГОВЫЯ ЛАВКИ ЗАВОДА:

- Въ ПЕРМИ, Красноуфимская улица, домъ Грибушина.
> САРАПУЛѢ, Большая Покровская ул., домъ Дедюхина.
> ЕЛАБУГѢ, Казацкая ул., домъ Антропова.
> с. УСОЛЬѢ, Соликамскаго уѣзда.
> КАЗАНИ, Сѣнная площадь, домъ Вараксиной.

№ 9—42—9.

Уральское Отдѣленіе

Акціонернаго Общества по постройкѣ фабричныхъ трубъ и печей

Альфонсъ Кустодисъ

Екатеринбургъ—Арсеньевскій просп. № 3.

ГЛАВНЫЯ СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

ОТДѢЛЪ I-й

Постройка фабричныхъ дымовыхъ трубъ изъ радиально-лекальныхъ пустотѣлыхъ кирпичей.

Ремонтъ дымовыхъ трубъ безъ перерыва производства.

Горнозаводскія сооруженія
доменные печи, аппараты «Каупера».

Мартеновскія, сварочныя и другія печи.

Безпрерывно-обжигательныя печи для кирпича, извести и цемента.

Коксовальныя печи системы Д-ра Бауэра.

Вязка паровыхъ котловъ.

Мусоро-Сжигательныя печи системы «Горсфоль».

ОТДѢЛЪ II-й

Жельзо-бетонныя сооруженія системы «Лозать».

Цементно-бетонны машинные фундаменты.

Водонапорныя башни.

Цементныя трубы всякаго діаметра.

Цементные резервуары.

Бетонныя своды, стѣны и крыши.

Жельзо-бетонные мосты.

и проч.

Бездымныя и экономическія топки.

Аппараты для контроля и экономнаго потребленія топлива.

№ 12—20—4.

ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ЕЖЕДЕЛЪННЫЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съѣзда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Годъ VII.

2 мая 1904 г.

№. 17.

СОДЕРЖАНІЕ: 1) Дѣйствія и распоряженія Правительства. 2) Письмо въ Редакцію. 3) О подоходности налога. 4) Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты на Уральскихъ горныхъ заводахъ въ 1903 году. 5) Торгово-экономическія извѣстія. 6) Вѣдомость о количествѣ золота, сплавленнаго въ Красноярской золотосплавочной лабораторіи съ 1 января по 1-е апрѣля 1904 г. 7) Вѣдомость о количествѣ золота, сплавленнаго въ Красноярской золотосплавочной лабораторіи въ 1903 г. 8) Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій Екатеринбургской Обсерваторіи за апрѣль 1904 г.

Дѣйствія и распоряженія Правительства.

ПРАВИЛА (ВРЕМЕННЫЯ)

производства золотничныхъ и отрядныхъ работъ на золотыхъ приискахъ.

(Изданы на основаніи ст. 76 Высочайше утв. 8 іюня 1903 г. правилъ о частномъ золотомъ промыслѣ, опубликованныхъ въ № 88 Собр. узак. и расп. Прав. за 1903 г. ст. 1033).

§ 1. Къ золотничнымъ и отряднымъ работамъ, допускаемымъ на приискахъ на основаніи сихъ Правилъ, относятся такія работы, расчетъ за которыя производится съ количества («съ золотника») добытаго золота, причемъ: а) золотничными работами признаются работы по вскрышѣ торфоваго и добычѣ и промывкѣ песковъ, производимыя отдѣльными рабочими или артелями рабочихъ, допущенными къ сему работамъ самимъ присковымъ управленіемъ, согласно взаимному съ ними соглашенію, б) отрядными же работами признаются работы, ведущіяся на всемъ приискѣ или на отдѣльныхъ участкахъ (дѣлянкахъ), либо частяхъ прииска, сдаваемыхъ для сего особымъ подрядчикамъ или артелямъ рабочихъ, за ихъ счетъ и рискъ, причемъ подрядчики и артели организуютъ золотничныя работы отъ себя.

Примѣчаніе. Такъ называемыя «старательскія» работы, производимыя въ свободное отъ хозяйскихъ работъ время хозяйскими рабочими, получившими, въ видѣ награды, разрѣшеніе хозяина «стараться» по добычѣ золота, съ расчетомъ съ «золотника», если таковыя работы заключаются въ промывкѣ песковъ изъ почвы выработаннаго золотоноснаго пласта, или изъ оставленныхъ бортовъ развѣса, или старыхъ отваловъ гальки и эфеля,—подчиняются, во всѣхъ отношеніяхъ, общимъ правиламъ производства работъ на приискахъ и, въ частности, правиламъ о сверхурочныхъ работахъ; во всѣхъ же остальныхъ случаяхъ старательскія работы должны быть разсматриваемы какъ золотничныя (п. а § 1).

§ 2. Золотничныя и отрядныя работы допускаются на приискахъ не иначе, какъ съ особаго въ каждомъ случаѣ разрѣшенія мѣстнаго окружнаго инженера.

§ 3. Золотничныя и отрядныя работы не допускаются: а) при производствѣ всякаго рода развѣдокъ золота на приискахъ, какъ отведенныхъ, такъ и только еще заявленныхъ; б) при разработкѣ коренныхъ мѣсторожденій золота, за исключеніемъ тѣхъ изъ этихъ мѣсторожденій, которыя будутъ признаны Окружнымъ Инженеромъ уже испорченными предыдущими

работами; в) на вновь отводимыхъ россыпныхъ мѣсторожденіяхъ, а также на совершенно не работавшихся и мало выработанныхъ россыпныхъ же приискахъ, если только произведенными предварительно развѣдками не будетъ доказано гнѣздовое (перевальное, корчажное и т. п.) залеганіе въ оныхъ золота, либо настолько слабое содержаніе его въ пескахъ, а также незначительная толщина или ширина пласта, что добыча послѣдняго хозяйскими работами представится по мѣстнымъ условіямъ, убыточной, и г) на тѣхъ изъ старыхъ присковъ, въ которыхъ содержатся еще достаточные для валовыхъ работъ запасы золота, въ случаѣ возможности постановки на нихъ, по экономическимъ и естественнымъ условіямъ, хозяйскихъ работъ.

§ 4. Отрядныя работы допускаются только въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ это будетъ разрѣшено мѣстными Горными Управленіями.

§ 5. При разработкѣ тѣхъ изъ арендованныхъ присковъ частныхъ лицъ, для коихъ золотничныя и отрядныя работы воспрещены договорами владѣльцевъ съ арендаторами, означенныя работы ни въ какомъ случаѣ не разрѣшаются.

§ 6. На полученіе указаннаго въ параграфѣ 2 разрѣшенія должно быть подано прошеніе Окружному Инженеру, который можетъ, если признаетъ это необходимымъ, потребовать, предварительно, отъ промышленниковъ представленія, хотя бы сдѣланнаго отъ руки, плана прииска, съ показаніемъ имѣющихся на немъ старыхъ и новыхъ выработокъ, существующихъ отваловъ и тѣхъ мѣсть, гдѣ предполагается поставить просимыя работы. Въ отношеніи присковъ, совсѣмъ не работавшихся или мало выработанныхъ, Окружному Инженеру предоставляется требовать доставленія подробныхъ свѣдѣній о результатахъ развѣдокъ ихъ, въ видѣ развѣдочныхъ журналовъ и плана, а также проекта золотничныхъ и отрядныхъ работъ, съ указаніемъ пунктовъ, въ которыхъ будутъ поставлены артели золотничниковъ, и гдѣ будутъ находиться торфовые, галечные и эфельные отвалы, а также способа, коимъ предполагается вести промывку (бузарами, вашгердами, плоскостями и проч.).

Примѣчаніе. На тѣхъ приискахъ, гдѣ золотничныя или отрядныя работы уже производились ранѣе 1 января 1904 г. работы эти могутъ быть продолжаемы, по подачѣ указаннаго въ семъ параграфѣ прошенія, впредь до могущаго послѣдовать со стороны Окружнаго Инженера отказа въ просимомъ разрѣшеніи. Въ послѣднемъ случаѣ Окружный Инженеръ назначаетъ достаточный срокъ для перехода отъ золотничныхъ или отрядныхъ работъ къ хозяйственнымъ.

§ 7. При разсмотрѣніи означенныхъ (§ 6) прошеній и свѣдѣній (если таковыя были затребованы), Окружный Инженеръ руководствуется изложенными въ § 3 указами, принимаемая при этомъ во вниманіе толщину торфяныхъ и золотосодержащаго пласта, характеръ залеганія золота, содержаніе его въ пескахъ, обиліе подземнаго золота, стоимость годового рабочаго въ данной мѣстности и всѣ вообще экономическія и техническія условія.

§ 8. Разсмотрѣніе прошеній о разрѣшеніи золотничныхъ и отрядныхъ работъ должно быть окончено Окружнымъ Инженеромъ не поздиѣ, какъ въ трехмѣсячный срокъ со дня полученія прошеній, причемъ, въ случаяхъ отказа, Окружный Инженеръ объявляетъ о причинахъ такового, а въ случаѣ удовлетворенія ходатайства выдаетъ письменное разрѣшеніе.

Примѣчаніе. О выданныхъ разрѣшеніяхъ Окружный Инженеръ доноситъ немедленно Горному Управленію, а также сообщаетъ мѣстному Горному Исправнику, или лицу, его замѣняющему, для свѣдѣнія и наблюденія съ ихъ стороны.

§ 9. Промышленникъ, подовольный рѣшеніемъ Окружнаго Инженера, можетъ обжаловать это рѣшеніе въ Горное Управленіе въ теченіе одного мѣсяца со дня объявленія ему рѣшенія.

§ 10. Въ каждой артели золотничниковъ должно быть не менѣе 5 и не болѣе 50 человекъ, причемъ артель, принимающая золотничныя работы, должна составить между собой письменный договоръ объ условіяхъ ея внутренняго устройства; въ такомъ договорѣ должно быть упомянуто: изъ кого артель состоитъ, для какой цѣли составляется, на какихъ условіяхъ вступаютъ въ нее артельщики и принимаются новыя, какова денежная отвѣтственность артельщиковъ (по найму или круговой порукой), права, обязанности и отвѣтственность старосты и на какой срокъ организуется артель.

§ 11. Въ тѣхъ случаяхъ, когда для разработки мѣсторожденій требуются подготовительныя или вспомогательныя работы, каковы: шурфованіе, корчеваніе лѣса, проведеніе канавъ, рубка и подвозка лѣса или дровъ для пожеговъ, устройство силотокъ и золотопромывальныхъ приборовъ, приготовленіе таратаекъ, тачекъ, и т. п., работы эти, какъ не относящіяся собственно къ золотничнымъ работамъ (§ 1), могутъ производиться тѣми же золотничниками не иначе, какъ за особо условленную, задѣльную или поденную, отъ хозяина плату.

§ 12. Золотничныя и отрядныя работы должны производиться съ соблюденіемъ требованій безопасности, безъ порчи росыпей, не затрудняя дальнѣйшей ихъ разработки. Въ виду этого воспрещается: а) сваливать пустую работу на цѣликахъ или на такихъ мѣстахъ прииска, которыя не развѣданы и въ которыхъ содержаніе золота неизвѣстно; б) вскрывать торфа на «отквѣдъ», т. е. безъ отвозки или отоски ихъ отъ мѣстъ работъ; в) смѣшивать золотосодержащіе отбросы (эфель, гальку) съ пустою породою (торфами); г) извлекать изъ выработокъ крѣпежный лѣсъ и д) производить такъ называемыя ямныя работы.

Примѣчаніе. Въ томъ случаѣ, когда Окружный Инженеръ потребуетъ представленія указаннаго въ § 6 проекта золотничныхъ работъ, ему предоставляется право измѣнять этотъ проектъ, если онъ не удовлетворяетъ требованіямъ § 12, о чемъ Инженеръ увѣдомляетъ промышленника.

§ 13. На неработавшихъ или маловыработанныхъ приискахъ отдѣльные рабочіе-золотничники къ работамъ вовсе не допускаются; при работахъ артелей добыча песковъ на такихъ приискахъ должна вестись либо открытымъ разрѣзомъ, либо правильными подземными выработками, въ послѣднемъ случаѣ—непременно по утвержденному предварительно Окружнымъ Инженеромъ плану.

Примѣчаніе. Означенное въ настоящемъ параграфѣ требованіе не относится къ тѣмъ мѣсторожденіямъ,

которыя будутъ признаны Окружнымъ Инженеромъ имѣющими гнѣздовой характеръ.

§ 14. Промывка золота въ лоткахъ и ковшахъ, а также на дерновыхъ вагнерахъ и въ корытахъ допускается не иначе, какъ съ особаго разрѣшенія Окружнаго Инженера.

§ 15. Все намываемое золотничниками золото сдается ежедневно хозяину прииска или его довѣренному, причемъ взвѣшивается въ присутствіи сдающихъ и записывается въ шнуровую книгу съ соблюденіемъ правилъ изданной для веденія сихъ книгъ инструкціи *), а также въ расчетныя книжки золотничниковъ или въ книжку артели.

§ 16. Отвѣтственность за неправильное и небезопасное веденіе работъ, а равно за нарушеніе требованій § 15 лежитъ на самомъ промышленникѣ, или на лицѣ, которому поручено завѣдываніе прискомъ.

§ 17. О всѣхъ нарушеніяхъ существующихъ правилъ, касающихся веденія работъ, Окружный Инженеръ, при обозрѣніи прииска, дѣлаетъ указанія какъ хозяину его, такъ и подрядчику и артельному старостѣ, съ запискою своихъ замѣчаній въ инспекторскую книгу; одновременно съ этимъ Окружный Инженеръ назначаетъ и указываетъ въ книгѣ срокъ, къ которому должны быть исправлены замѣченныя упущенія.

§ 18. Въ случаѣ неисполненія къ назначенному сроку указанныхъ въ § 17 требованій чиновъ горнаго надзора, послѣдніе составляютъ объ этомъ протоколъ и либо привлекаютъ виновныхъ къ отвѣтственности по ст. 29 Устава о нак., нал. Мир. Суд., либо—въ случаяхъ нарушенія ст. 312 Уст. Горн., представляютъ протоколъ съ надлежащими объясненіями, черезъ горное Управленіе, Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, для отобранія прииска въ казну (ст. ст. 75 и 78 Правилъ 8 іюня 1903 г.).

§ 19. Окружному Инженеру предоставляется право приостановить работы, если онѣ ведутся съ яввою опасностью для жизни и здоровья рабочихъ. Копія съ составленнаго при этомъ протокола и съ постановленія объ остановкѣ работъ препровождаются, для свѣдѣнія, въ Горное Управленіе и, для наблюденія, мѣстному Горному Исправнику.

§ 20. Производимыя на основаніи настоящихъ правилъ золотничныя и отрядныя работы подчиняются правиламъ внутренняго распорядка, утверждаемымъ для каждого прииска Окружнымъ Инженеромъ примѣнительно къ ст. ст. 103 и 143 Уст. Пром., а равно правиламъ о наймѣ рабочихъ на частныя золотыя и платиновыя промыслы. При этомъ: во 1-хъ, при артельныхъ работахъ, расчетныя книжки выдаются по одной на каждую артель, съ прописаніемъ въ нихъ указанныхъ въ § 10 условій артельныхъ договоровъ; особыя книжки должны имѣть также всѣ члены артелей (для отмѣтки въ сихъ книжкахъ забора владѣльцевъ ихъ изъ присковой лавки и общаго заработка соотвѣтствующей артели), а равно нанятые артелями рабочіе, если таковыя окажутся; во 2-хъ, отвѣтственность за правильность расчета всѣхъ вообще золотничныхъ рабочихъ, какъ нанятыхъ самимъ промышленникомъ, такъ и собственно отрядныхъ, т. е. членовъ артелей, получившихъ для разработки дѣлянку прииска (§ 1), и нанятыхъ ими артелями и подрядчиками, лежитъ на завѣдующемъ промысломъ, и, въ 3-хъ, завѣдующій промысломъ имѣетъ право установить для отдѣльныхъ золотничниковъ и артелей ихъ особую плату за право работъ («за право старанія»), не выше, однако же, нормъ, опредѣляемыхъ мѣстными Горными Управленіями.

§ 21. Производство золотничныхъ и отрядныхъ работъ безъ полученія надлежащаго разрѣшенія влечетъ за собою примѣненіе мѣръ, указанныхъ въ ст. ст. 320 и 321 Уст. Горн. (ст. 78 Правилъ 8 іюня 1902 г.), за исключеніемъ случая, предусмотрѣннаго примѣненіемъ къ § 6 настоящихъ временныхъ правилъ; производство же означенныхъ работъ съ на-

*) Собр. узак. и расп. Прав. 1903 г. № 121; ст. 1912.

п. 21/4639

рушеніемъ сихъ правилъ карается по ст. 1261 Уст. Горн., измѣненной Высочайше утвержденнымъ 8 іюня 1903 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта.

На подлинной написано: «Утверждаю».
11 декабря 1903 года.

Подписаль: Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ *А. Ермоловъ.*

ПИСЬМО ВЪ РЕДАКЦІЮ.

М. Г., г. Редакторъ!

Въ № 14 «Уральскаго Горнаго Обозрѣнія» за текущій годъ въ статьѣ г. Сеппайнъ приведены весьма интересныя свѣдѣнія о доменной плавкѣ въ Швеціи. Между прочимъ говорится, что при увеличеніи размѣровъ печей на заводѣ Домнарветъ за 1902 годъ средняя суточная выплавка чугуна опредѣлилась въ 3102 пуда на одну дому. Этотъ результатъ, какъ видно, считается для доменъ Швеціи весьма хорошимъ и размѣръ суточной выплавки очень высокимъ. Несомнѣнно, оно такъ и есть на самомъ дѣлѣ, въ особенности принимая во вниманіе, что уголь въ Швеціи выжигается изъ лѣса, не отличающагося особой плотностью, и онъ не можетъ, конечно, въ отношеніи плотности и эффекта дѣйствія равняться съ древеснымъ углемъ другихъ странъ какъ, напримѣръ, Венгріи и Сѣверной Америки.

По условіямъ работы и по обстановкѣ доменная плавка Швеціи ближе всего стоитъ и можетъ быть сравниваема съ таковою же на Уральскихъ заводахъ.

По этой, вѣроятно, причинѣ авторъ тутъ же, говоря о суточной выплавкѣ печей завода Домнарветъ, упоминаетъ, что для Урала цифра эта далеко не достигнута.

По этому поводу я хочу чрезъ Ваше посредство подѣлиться съ читателями «Уральскаго Горнаго Обозрѣнія» свѣдѣніями объ извѣстной мнѣ работѣ двухъ печей на Уралѣ, которыя даютъ чугунъ въ размѣрѣ близкомъ къ поминутной суточной выплавкѣ печей Домнарветъ. Свѣдѣнія эти, полагаю, будутъ не безынтересны для уральскихъ техниковъ, такъ какъ подобныхъ сообщеній о достигнутой на Уралѣ наибольшей выплавки, насколько помню, въ журналѣ до сихъ поръ не предлагалось.

Доменная печь № 2 Саткинскаго казеннаго завода (Рашетовская) за круглый годъ дѣйствія въ теченіи 1903 года дала 1.165.847 пудовъ чугуна или по 3194,4 пуда въ сутки. Были мѣсяца, за которые суточная производительность этой печи достигала въ среднемъ 3985 п. 23 ф. (декабрь) и 3691 п. 3 ф. (октябрь).

Близкіе по размѣрамъ суточной выплавки печей Домнарвета результаты давала также въ 1903 г. Ермоловская доменная печь Златоустовскаго завода. Напримѣръ, въ декабрь мѣсяцъ суточная выплавка этой печи достигла 3267,74 п., а въ іюль мѣсяцъ она равнялась 2936 пудамъ. Въ 1902 году печь эта въ среднемъ за годъ дала по 2713,63 п. въ сутки, хотя были мѣсяца съ производительностью въ 3003—2890 пуд. въ сутки.

Приводя эти, извѣстныя мнѣ, данныя о суточной выплавкѣ двухъ уральскихъ печей для сравненія съ данными о шведскихъ печахъ, я долженъ упомянуть въ заключеніи, что хотя руда употребляется въ Саткѣ и Златоустѣ весьма хорошаго качества, но качество углей, особенно печныхъ, заставляетъ желать лучшаго и несомнѣнно должно быть повышено, чтобы сравниться съ углемъ Швеціи, гдѣ техника углежженія стоитъ выше, нежели на помянутыхъ заводахъ и многихъ другихъ уральскихъ.

А. Зеленцовъ.

О подоходности налога.

«Русскія Вѣдомости», а также «Промышленный Миръ» указываютъ, что если представится необходимость для покрытія расходовъ по войнѣ прибѣгнуть къ новымъ налогамъ, то это должно быть сдѣлано въ формѣ введенія подоходнаго налога, какъ наиболее рациональнаго и справедливаго. При этомъ въ «Русск. Вѣдом.» П. Гензель говоритъ, что приходится уповать, что нынѣшній министръ финансовъ не пойдетъ по стопамъ С. Ю. Витте, который въ 1892 г. прибѣгъ къ косвеннымъ налогамъ, ибо, говоря словами проф. Мигулина, «хорошо понималъ, что подоходный налогъ не дастъ крупныхъ поступлений, а между тѣмъ вызоветъ противодѣйствіе со стороны наиболее вліятельныхъ классовъ населенія, интересы котораго онъ затронуть бы».

Чтеніе этихъ строкъ невольно заставило насъ сдѣлать сопоставленія нѣкоторыхъ ненормальностей нынѣ дѣйствующаго промысловаго обложенія промышленности съ основнымъ принципомъ подоходнаго обложенія. Эти сопоставленія приводятъ къ заключенію, что до крайней мѣрѣ горнопромышленныя предпріятія Пермской губерніи противъ примѣненія къ обложенію ихъ принципа дѣйствительной подоходности едва ли имѣли бы что нибудь противъ. Подоходный налогъ значительной части промышленности и торговли уже знакомъ, а именно всѣмъ акціонернымъ и обязаннымъ публичной отчетностью предпріятіямъ, промысловое обложеніе которыхъ представляется подоходнымъ налогомъ (составляетъ 3—10% и даже выше).

Не знаемъ какъ въ другихъ мѣстностяхъ и другихъ отрасляхъ промышленности, но для предпріятій неакціонерныхъ въ горной промышленности Пермской губерніи введеніе принципа подоходности послужило бы къ облегченію по сравненію съ тѣмъ бременемъ, которое имъ приходится нести по промысловому налогу въ настоящее время.

Основной принципъ подоходнаго налога гласитъ, — «есть у тебя доходъ — заплати, нѣтъ дохода — не плати,» промысловое же обложеніе, дѣйствующее нынѣ, этотъ принципъ признаетъ только на бумагѣ, въ практикѣ же (мы говоримъ по отношенію къ горной промышленности Пермской губерніи) облагается не только отсутствіе дохода, но прямо таки убытки. По крайней мѣрѣ въ практикѣ горнаго промысла этой губерніи не было, кажется, ни одного случая освобожденія отъ налога, а между тѣмъ ни для кого не тайна, что многія горныя предпріятія давали за послѣдніе годы убытки.

И эти убытки, благодаря «нормальному» исчисленію превращаются въ «среднія» прибыли, съ которыхъ приходится платить больше 6% и мы едва ли ошибемся, если будемъ утверждать, что часто за послѣдніе годы многія предпріятія платили налогъ въ размѣрѣ куда большемъ 10%; но и это бы еще ничего, если бы приходилось платить при полученіи прибыли, но платить при убыткѣ является чрезмѣрнымъ. Поэтому съ нѣкоторой долей зависти приходится неакціонернымъ предпріятіямъ смотрѣть на акціонерныя, обложеніе которыхъ представляется подоходнымъ съ дѣйствительно полученной прибыли; поэтому и замѣна нынѣ дѣйствующаго обложенія обложеніемъ подоходнымъ для горныхъ предпріятій Пермской губерніи только желательно, — можетъ быть въ хорошіе прибыльные годы придется и больше заплатить, но за то не придется платить при убыткахъ, что, повторяемъ, мы сплошь и рядомъ видимъ за послѣдніе годы въ горной промышленности Пермской губерніи.

В. М.

Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты на Уральскихъ горныхъ заводахъ въ 1903 году состояли въ слѣдующемъ:

Въ Южно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ:

Въ *Сысертскомъ заводу* окончена и пущена въ дѣйствіе 15-ти тонная мартеновская печь; подъ печи основной; всѣ приспособленія, какъ-то: краны для разборки изложницъ, слитковъ и передвиженія круга съ изложницами, ковшъ для разлива металла, аппаратъ для поворачиванія средней части печи—гидравлическіе и выполнены средствами своего завода. Для облегченія сборки служатъ двѣ катающіяся балки, одна для арматуры печи, другая для насоса и аккумуляторовъ. Въ листокатальномъ цехѣ поставлена вальцовка для приготовления угольного мусора. Въ сварочномъ цехѣ для разрѣзыванія листовой болванки установлены ножницы и приспособленъ станъ для прокатки болванки. Въ формовочномъ цехѣ установленъ небольшой кранъ для мелкихъ вещей.

Въ *Верхъ-Сысертскомъ заводу* начата постройка турбины для передачи электрической энергіи на Благотворительскій золотой приискъ.

Въ *Ильинскомъ заводу* построена листопрокатная машина № 3 въ три стана; для привода ея въ дѣйствіе построена паровая 150 сильная машина системы Тандемъ; построена 8-ми очельная листонагрѣвательная печь и при ней паровой котель локомобильной системы съ поверхностью нагрѣва 1200 кв. фут. для дѣйствія паровой машины. Котель нагрѣвается отработанными газами. Построена 2-я листоотдѣлочная печь и надъ ней паровой котель батарейной системы, въ 1200 кв. фут. поверхности нагрѣва для дѣйствія листоотдѣлочнаго молота; для обрѣзки кубоваго и шабальнаго желѣза установлены приводныя ножницы. Устроены подъемный мостовой кранъ въ 1 тонну при новой пробойной печи; установлена турбина системы Гага въ 30 силъ для дѣйствія новой электрической машины въ 200 амп.

Въ *Полескомъ заводу* окончена постройка и пущена въ дѣйствіе быстроходная прокатная машина для выдѣлки проволоки и мелкихъ сортовъ желѣза.

Въ *Сверскомъ заводу* поставлена вальцовка для дробленія жженога доломита, состоящая изъ пары чугунныхъ съ закаленною поверхностью вальцевъ. Вальцедробилка приводится въ дѣйствіе отъ турбины «Гага», суточная производительность ея до 1000 пудовъ. Построены кирпичный корпусъ для лабораторіи съ отдѣльной пристройкой, предвѣщенной для пробы золотоносныхъ рудъ сухимъ путемъ и опытной обработки эфелей химическимъ способомъ.

По Ревдинскому округу—въ *Бисертскомъ заводу* строилась мартеновская фабрика. Установлены: электрической ковшъ, кранъ, молотъ, динамомашинка и паровая системы «Компандъ». Устроены проводы для электрическаго освѣщенія въ фабрикахъ, мастерскихъ и магазинахъ. Установлена турбина для прокатнаго стана и начата постройка газосварочной печи Сименса.

По Билимбаевскому округу—на *Ильинскомъ рудникѣ* построена вторая казарма для 24 человекъ рабочихъ примѣнительно къ требованіямъ обязательнаго постановленія горнозаводскаго присутствія о мѣрахъ къ охраненію жизни и здоровья рабочихъ.

Въ *Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ* по Кыштымскому округу—въ *Верхне-Кыштымскомъ заводу* построены: желѣзное зданіе для доменныхъ печей и литейнаго двора, доменная печь № 1 съ закрытымъ колошникомъ воронкой Парри; углеподъемъ на колошникъ; воздушная колонно-проволочная дорожка отъ колошника доменныхъ печей къ зданію нагрузочной станціи на новой рудной площади, находящейся на противоположномъ берегу заводскаго пруда. Установлены: электромоторы на колошникъ для подъема воронокъ

Парри и въ отдѣльномъ помѣщеніи для подъема угля на колошникъ, электронасосы для подачи воды на колошникъ для очистки доменныхъ газовъ и охлажденія; въ зданіи нагрузочной станціи электромоторы для канатно-проволочной дорожки и два электромотора съ рудодробилками и трансформаторомъ. При пудлинговыхъ генераторахъ печей Шпрингера установлено 9-ть дровоспѣсныхъ коробокъ новаго типа. Строились: доменная печь № 2 съ закрытымъ колошникомъ и воронкой Парри; аппараты Каупера; воздухопроводы и газопроводы отъ доменныхъ печей къ газоэлектрической станціи; мостовой кранъ въ 6 тоннъ въ литейной фабрицѣ; газогенераторная станція, въ ней 4 генератора съ 3 паровыми котлами; зданіе газгольдера, въ немъ газгольдеръ; два зданія для трансформаторовъ; двѣ трубы для аппаратовъ «Каупера», два газоочистителя въ доменномъ зданіи; зданіе для водонапорной башни, въ немъ бакъ для воды; электрическіе провода для передачи электрической энергіи, въ газо-электрической станціи мостовой кранъ въ 10 тоннъ; шесть газомоторовъ, четыре динамомашинны; двѣ воздуходувные машинны, компрессоръ и насосъ; въ зданіи нагрузочной станціи двѣ рудодробилки, рельсовый путь для подвозки руды къ дробилкѣ на нагрузочной станціи; турбина «Самсонъ» въ старомъ, воздуходушномъ помѣщеніи; рельсовый путь для отвозки шлака отъ доменъ; зданіе для электромоторовъ въ сварочной фабрицѣ; компрессоръ въ старомъ воздуходушномъ помѣщеніи и телефонное сообщеніе между новыми сооруженіями.

Въ *Нижне-Кыштымскомъ заводу* построены: двѣ кирпичеобжигательныя печи при кирпичедѣлательной фабрицѣ; поставленъ мостовой кранъ 10 тоннъ, токарный станокъ для обточки валовъ и турбина «Гага» для дѣйствія станковъ въ механической фабрицѣ, двои въ десятичные—первые въ заводскомъ дворѣ и вторые при кирпичедѣлательной фабрицѣ.

Въ Кыштымской дачѣ построены: углевыжигательныя печи на Юрмѣ.

Въ *Каслинскомъ заводу* построено каменное зданіе для литейной № 2.

При *Теченской фабрицѣ* поставлены: паровой насосъ къ паровымъ котламъ; паропроводъ отъ ланкоширсакаго парового котла къ брамлеевской машинѣ, четыре конфидиляціонныхъ горшка къ паропроводнымъ трубамъ. Перенесена турбина Жонваля отъ фрикціонныхъ молотовъ къ водопроводамъ. Построены второй станъ. Въ механической постановлены: стѣнной приводъ, токарный станокъ, самодѣйствующій станокъ для точенія инструментовъ и наждачный станокъ.

Въ *Нязепетровскомъ заводу* построены: новое желѣзное зданіе для кузницы, въ которомъ поставлено 20 кузнечныхъ горновъ и вентиляторъ съ электрическимъ двигателемъ. Въ механической установлены: 4 новые станка для обдѣлки металловъ, новые приводы и мостовой подъемный кранъ; отремонтированы металлообдѣлочные станки. Подъ прокатные станы и маховики поставлены чугуныя подшипники вмѣсто мѣдныхъ. Установлено паровое отопленіе отработаннымъ паромъ въ кирпичедѣлательной фабрицѣ, въ помѣщеніяхъ 28 паровыхъ котловъ. Установлены двѣ стосильныя динамомашинны и электрическое освѣщеніе, построенъ запасный весеняжный прорѣзъ.

По Нижнесергинскому округу—въ *Нижнесергинскомъ заводу* начата постройка новаго прокатнаго стана и газомотора при немъ.

По Верхне-Сергинскому округу—въ *Верхне-Сергинскомъ заводу* поставленъ пароперегрѣватель у Шуховскихъ котловъ и начата перестройка домы съ воздухонагрѣвательными аппаратами Каупера.

По Уфалейскому округу—въ *Верхне-Уфалейскомъ заводу* достроены: два листокатальныхъ стана № 1 и 2, ваграночная печь № 1 и мусоромолка; построены: новая ваграночная печь № 2, сушило при ваграночномъ цехѣ, рязъ

подъ паровыя ножницы; установлены ножницы для обрѣзки листового желѣза.

Въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ построены: 5 листо-нагрѣвательныхъ печей, одна 20-тоннъ мартеповская печь № 2, формовочное сушило, 26 углевыжигательныхъ печей, одинъ токарный станокъ, мусоромолка и приводныя ножницы для обрѣзки листового желѣза. Расширена фабрика по приготовленію огнеупорнаго кирпича и перестроены три стана прокатки сортового желѣза на листопркатные.

Въ *Суксунскомъ* заводѣ бр. Каменскихъ поставлена новая турбина, приводящая въ движеніе динамомашину для электрическаго освѣщенія.

Въ *Съверо-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ*— по Верхъ-Исетскому округу въ *Уткинскомъ* заводѣ при доменномъ цехѣ переустроенъ воздухонагрѣвательный аппаратъ, чѣмъ достигнута нагрѣвъ воздуха вмѣсто 250° до 400° и какъ слѣдствіе этого большое сбереженіе горючаго, причемъ чудомъ древеснаго угля вылавлялось до 1,14 пуда чугуна.

Въ *Нижне-Нейвинскомъ* заводѣ поставленъ паровой листокаточный станъ.

На *Калатинскомъ* сѣрноколчеданистомъ рудникѣ применено электрическое буреніе, поставлена динамомашинка и два перфоратора системы Сименсъ и Гальске.

Въ *Невьянскомъ* округѣ вновь оборудована трубо-литейная фабрика для производства 70 шт. трубъ въ день по способу Кудлича, при чемъ поставлено двѣ вагранки, четыре крана, изъ нихъ два электрическихъ, 8 гидравлическихъ прессовъ для формовки колецъ; установлена турбина «Викторъ» въ 50 силъ для электрическаго освѣщенія; построены три драги ново-зельандскаго типа 1—4' и 2—7'.

Въ Южно-Верхотурекскомъ горномъ округѣ на заводахъ наслѣдниковъ П. П. Демидова въ *Выйскомъ* заводѣ окончена постройка опытной печи, поставлены двѣ новыя паровыя машины, приводный валъ, два паровыхъ котла и 4 вентилятора. Устроены водопроводъ къ новымъ паровымъ машинамъ и воздухопроводъ къ новымъ вентиляторамъ; устроена водопроводная труба къ турбинѣ 6-ти цилиндрическихъ мѣховъ.

Въ *Нижнеталинскомъ* заводѣ построена калильная печь въ листокаточномъ производствѣ, строится доменный корпусъ, воздухонагрѣвательный аппаратъ, паровой кранъ къ мартеповской фабрицѣ, устройство путей и кладка 4-хъ мартеповскихъ генераторовъ.

Въ *Нижне-Салдинскомъ* заводѣ построены: генераторъ, дѣйствующій на каменномъ углѣ (системы Дюффъ), зданіе и два генератора, дѣйствующіе на сучья и пни, сварочная печь Сименса, колоды Джера и двѣ фермы главнаго зданія прокатной фабрики. Установлены ножницы для обрѣзки котельнаго желѣза.

Въ *Верхне-Салдинскомъ* заводѣ произведена поставка листокаточныхъ становъ, окончена постройка новаго парового крана въ мартеповскомъ производствѣ, построены 2 паровыхъ котла, устроена новая газопроводная труба.

Въ *Висимо-Уткинскомъ* заводѣ поставлена водопроводная труба, поставлены приводы 200 сильной турбины при новомъ мелкосортномъ станѣ. Продолжалась постройка котельнаго зданія, ремонтирована 150 сильная турбина при среднесортномъ станѣ. Постановленъ конденсаторъ Кертингъ.

Въ *Висимо-Шайтанскомъ* заводѣ произведенъ ремонтъ доменной печи, горна и шахты.

Въ *Лайскомъ* заводѣ устроены паровой молотъ.

На заводахъ *Алапаевскаго* округа производилась постройка вѣтвей линіи желѣзной дороги для подвоза съ углевыжигательныхъ заведеній угля и изъ лѣсовъ дровъ къ заводамъ Нейво-Алапаевскому и Верхне-Синячихинскому.

Въ *Верхне-Синячихинскомъ* заводѣ поставлена одна листоотдѣлочная печь съ однимъ гладильнымъ молотомъ и перестроена машина для прокатки болванки на машину для

прокатки листовъ кровельнаго желѣза, съ постановкой новой калильной печи.

Прибавлена листоотдѣлочная печь въ *Нейво-Алапаевскомъ* заводѣ и перестроена одна печь Нейво-Шайтанскаго завода. Продолжалась перестройка одной прокатной машины въ *Нейво-Алапаевскомъ* заводѣ для узкой листовой болванки. Въ Нейво-Шайтанскомъ заводѣ продолжалась постройка машины для прокатки листового желѣза.

Въ *Съверо-Верхотурекскомъ* горномъ округѣ. Начата перестройка *Богословскаго* химическаго завода. Въ *Надеждинскомъ* заводѣ производились: постройка отдѣльныхъ зданій для мелкосортнаго и среднесортнаго прокатныхъ становъ, работы по устройству листопркатной фабрики и начата перестройка всѣхъ четырехъ доменныхъ печей.

Въ *Сосьвинскомъ* заводѣ производилась постройка мартеповской печи.

Въ *Пермскомъ горномъ округѣ*. Въ *Кыновскомъ* заводѣ въ кричноудлинговой фабрицѣ построены: вторая пара лудлинговыхъ печей и при нихъ установлены два новыхъ паровыхъ котла, паровой молотъ въ 2¹/₂ тонны. Возобновлены разрушенныя наводненіемъ 1902 года каменные стѣны въ кирпичной и котельной фабрикахъ и нижняя часть сливнаго моста у плотины. Ремонтированы горно-доменная печь и газопроводы при ней. Въ *Лысьвенскомъ* заводѣ: окончена постройка новой фабрики для прокатки листовой болванки съ двумя котлами и двумя печами, перестроено зданіе листообрѣзной для столярной и модельной; построены двѣ листообрѣзныя и раздвижныя ножницы для желѣза; устроены газопроводъ къ мартеповской печи; пристроены зданія мусоромольной мельницы и самая мельница; установленъ фрикціонный молотъ въ 1 тонну для пробивки кровельнаго желѣза и при немъ турбина Крона въ 70 силъ, построена чугуно-литейная вагранка; начата постройка зданія для производства жести; построены станокъ для обточки листокаточныхъ валковъ; закончена узкоколейная желѣзная дорожка къ складу дровъ и лѣса; соединены желѣзной дорогой новая листообрѣзная съ листокаточной и сортировочной фабриками; построено 20 вагонетокъ желѣзныхъ для разныхъ перевозокъ по узкоколейному рельсовому пути и 50 вагоновъ для перевозки дровъ; устроены бѣгуны для мялки глины.

Въ *Чусовскомъ* заводѣ продолжалась постройка крупно-сортнаго листокаточного стана.

Въ *Пашійскомъ* заводѣ построены зданія: шихтарника и угольника для доменъ № № 2 и 3 вмѣсто сгорѣвшаго весной 1903 года; бетонный фундаментъ для третьей воздухоудной машины, воздухопроводъ и регуляторъ холоднаго дутья.

Въ *Чердынскомъ* горномъ округѣ. На *Чермозскомъ* заводѣ окончена перестройка сливныхъ желобовъ плотины верхняго завода и начата перестройка большого прорѣза той-же плотины. Установлена третья пара валовъ къ листокаточному стану № 3 въ Маринской фабрицѣ и построена листокаточная печь къ тому же стану. Законченъ постройкой листокаточный станъ № 3 въ Маринский фабрицѣ и построена калильная рольная печь Бишеру въ Елизаветинской фабрицѣ.

Въ *Александровскомъ* заводѣ капитально ремонтировано зданіе для паровой воздухоудной быстроходной машины, перестроены заново прорѣзы заводской плотины.

Въ *Уфимскомъ горномъ округѣ*. Въ *Симскомъ* заводѣ къ мартеповской фабрицѣ при печи № 2 построенъ новый разливной ковшъ съ движеніемъ его по рельсамъ отъ электрической энергіи. Взамѣнъ бывшей отражательной печи построена новая для отливки прокатныхъ, сортовыхъ и листокаточныхъ валовъ и расширенъ корпусъ для помѣщенія ея.

Въ *Миньярскомъ* заводѣ приобрѣтенъ локомотивъ Компаундъ въ 68 силъ для втораго мелкосортнаго стана въ дополненіе къ имѣющейся при этомъ станѣ турбинѣ на время маловодія; установленъ паровой двигатель въ механической

также въ дополненіе къ турбинѣ; перестроенъ водопроводный ларь въ среднесортную фабрику.

Въ *Балашевскомъ* заводѣ окончена постройка воздушной желѣзной дороги къ угольному сараю.

Въ *Катавъ-Ивановскомъ* заводѣ горна у доменъ до половины заплечиковъ сдѣланы набивные; колошниковая площадка у домны № 4 и соединяющій ее съ домной № 3 мостъ сдѣланы желѣзные на рельсахъ. По бессемеровскому цеху сдѣлано приспособленіе для вдуванія нефти въ реторту вмѣстѣ съ воздухомъ, для расплавленія твердаго штыкового чугуна. По рельсовому цеху установлены новыя обжимныя валки и станины для прокатки двойныхъ рельсъ и приготовлены новыя станины и отдѣлочные валы для того же стана; въ литейномъ цехѣ установлена вторая вагранка и три новыя станка въ механической.

Въ *Юрюзанскомъ* заводѣ продолжалась постановка новой сдвоенной вертикальной паровой машины, предназначенной для прокатныхъ становъ; устроенъ прессъ у мелкосортной машины, и продолжалась перестройка мелкосортного прокатного стана № 2; устраивалась платформа при ст. Юрюзань для выгрузки и нагрузки товаровъ.

На *Магнезитовомъ* заводѣ переустроена одна шахтная печь на нефтяное топливо вмѣсто дровянаго, построенъ элеваторъ къ паровой мельницѣ, для подъема на нее магнезита жженого въ кускахъ.

На *Никольскомъ* заводѣ построена новая ваграночная печь, литейно-формовочное зданіе, помѣщеніе для парового котла, паровой машины и воздухоуднаго вентилятора.

На казенныхъ заводахъ.

Въ *Каменскомъ* заводѣ закончено устройство въ 30 л. с. паровой машины при турбинѣ Жирарда съ 50-ти сильнымъ паровымъ батарейнымъ котломъ и дымовой трубой, для приведенія въ дѣйствіе воздухоудной машины. Устроено электрическое освѣщеніе при заводѣ. Приобрѣтены вагоны для перевозки угля.

На *Пермскихъ пушечныхъ заводахъ* приобрѣтены и установлены два параллельные краны для работы отъ электромоторовъ въ орудійныхъ фабрикахъ и парогидравлическія ножницы для рѣзки металловъ въ пудлинговопрокатной фабрицѣ; построена сборочная фабрика электрическаго цеха, и расширено зданіе бывшей орудійно-сборочной фабрики; приобрѣтены станки, для отдѣлки 3 дюймовыхъ орудій, устроены токарно-винторѣзные станки, построено зданіе для лѣсопилочной.

Въ *Златоустовскомъ* заводѣ установлена пила для рѣзки желѣза и стали; производилась постройка сталеплавильныхъ печей, устройство фундаментовъ для молотовъ, кладка генераторовъ въ цѣлѣхъ расширенія и оборудованія производства тигельной инструментальной стали; приобрѣтены прессъ для приготовления 3" снарядовъ, окончены работы по постройкѣ зданія снарядной фабрики, установлены электрическіе двигатели, проложены трубы и поставлены печи парового отопленія.

Въ *Саткинскомъ* заводѣ продолжалось устройство съѣти воздушныхъ желѣзныхъ дорогъ по заводу для подвозки руды, флюса, угля къ доменнымъ печамъ, окончена постройка зданія для помѣщенія турбины Жонваля и динамо-машины.

Въ *Куусинскомъ* заводѣ закончено устройство и оборудованіе литейной.

Въ *Артинскомъ* заводѣ окончена постройка одного сливного моста при вѣшняжномъ прорѣзѣ.

Въ *Воткинскомъ* заводѣ продолжалась постройка въ стальномъ цехѣ печи Мартена № 4, окончено расширеніе паровой фабрики, устроено дено для паровозовъ, продолжалась постройка мѣднолитейной фабрики, устроенъ желѣзный мостъ черезъ рѣку Сиву, проводились дополнительные ширококолейныя желѣзно-дорожныя пути въ Воткинскомъ заводѣ и Галевѣ, продолжалось оборудованіе станками механической и паровой, законченъ капитальный ремонтъ заводской пло-

тины; постройка домны на берегу р. Камы была приостановлена.

Въ *Кушвинскомъ* заводѣ производилось устройство магистрального газопровода, окончена постройка зданія пожарнаго дено, строились зданія для паровыхъ котловъ Шухова, электрической колошниковый подъемъ на устройство рельсового пути отъ угольныхъ сараевъ, производился ремонтъ воздухоудной машины.

Въ *Верхнетуринскомъ* заводѣ приступлено къ перестройкѣ доменной печи № 3, закончено оборудованіе новой механической фабрики, производилась постройка двухъ рудообжигательныхъ печей Вестмана.

Въ *Баранчинскомъ* заводѣ производилась постройка помѣщенія для локомотива.

Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ производились работы по устройству пудлинговыхъ печей Боэціуса, передѣлка колошниковаго прибора и ремонтъ домны.



ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

◆ Для эксплуатаціи бездѣйствующаго съ 1869 года громаднаго Апалскаго мѣдноплавильнаго завода (въ осинскомъ уѣздѣ) Артуръ Роквей учреждаетъ англійскую акціонерную компанію.

◆ Управитель Невьянскихъ присковъ І. П. Кульчицкій перешелъ на службу на прииска Березовскаго золотопромышленнаго Товарищества.

◆ Къ концу лѣта текущаго года предполагается довести укладку рельсъ на вновь строящейся богословской жел. дор. до Нижне-Туринскаго завода, причѣмъ будетъ открыто правильное движеніе на сказанномъ участкѣ новой линіи. До настоящаго времени рельсы уложены лишь на 17 верстъ отъ Кушвинскаго завода, но путь не балластированъ. На строящихся станціяхъ нѣтъ пока ни водоснабженія, ни телеграфныхъ аппаратовъ, ни жилищъ для агентовъ.

(«Пер. Вѣд.»).

◆ Рѣка Чусовая вскрылась почти одновременно съ Камой и давно уже очистилась отъ льда; тѣмъ не менѣе караваны судовъ съ грузами различныхъ уральскихъ заводовъ пока еще не сплавлены, въ виду малой прибыли воды. А такъ какъ снѣгъ на Уралѣ вездѣ уже растаялъ и прибыли воды ожидать отъ таянія снѣговъ уже нельзя, то владѣльцы каравановъ рѣшили ждать перваго ненастья или большого дождя, которые будутъ въ состояніи поднять уровень воды въ р. Чусовой; одновременно съ этимъ предполагается выпустить воду изъ рединскаго запаснаго водохранилища. Во всякомъ случаѣ сплавъ каравановъ обойдется не безъ большихъ препятствій.

◆ **Цѣны на желѣзо.** Намъ сообщаютъ, что Рижскій прокатной заводъ продаетъ листовое кровельное франко станція назначенія по 2 р. 25 коп. за пудъ. Цѣны за мартъ на южномъ рынкѣ: желѣзо сортовое отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 25 коп. за пудъ, кровельное отъ 2 р. 10 к. до 2 р. 20 к., котельное и резервуарное по 1 р. 60 к., балки двутавровыя по 1 р. 16 к. (франко станція назначенія), чугунъ литейный отъ 49 коп. за пудъ.

◆ О мѣрахъ къ возможному предупрежденію несчастныхъ случаевъ на рудникахъ и къ подаванію помощи поднять вопросъ на сѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи устроить центральныя спасательныя станціи на средства сѣзда. Такихъ станцій предполагается устроить пока три. (Пет. Вѣд.)

◆ Для екатеринославскаго горнаго округа очень важно слѣдующее распоряженіе, которое сдѣлало херсонское губернское по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствіе. Оно опредѣлило среднюю поденную плату чернорабочимъ въ предпріятіяхъ горной и горнозаводской промышленности Херсонской губерніи и николаевскаго градоначальства на трехлѣтіе 1904, 1905 и 1906 года; для взрослыхъ, старше 17 лѣтъ, мужчинъ—90 к. и женщинъ—60 к., для подростковъ отъ 15 до 17 лѣтъ мужского и женскаго пола—40 к. и для малолѣтнихъ, отъ 12 до 15 лѣтъ мужского и женскаго пола—30 к. Сообразно этой опредѣленной присутствіемъ платѣ, исчисляется и размѣръ пенсій, причитающихся рабочимъ и служащимъ или ихъ семьямъ за увѣчья или смерть, послѣдовавшія отъ несчастныхъ случаевъ въ горныхъ или горно-промышленныхъ предпріятіяхъ Херсонской губерніи и николаевскаго градоначальства въ случаяхъ: 1) если дѣйствительно, получавшаяся пострадавшимъ отъ несчастнаго случая плата за работу въ предпріятіи была ниже этой опредѣленной присутствіемъ платы, 2) если пострадавшій отъ несчастнаго случая не получалъ въ предпріятіи никакой платы за работу, 3) при переходѣ увѣчныхъ—вслѣдствіе несчастныхъ случаевъ—малолѣтковъ и подростковъ въ слѣдующія старшія возрастные группы и 4) пострадавшимъ отъ несчастныхъ случаевъ въ предпріятіяхъ, дѣйствующихъ не круглый годъ, за ту часть года, когда предпріятіе обычно бездѣйствуетъ.

(«Прид. Край»).

◆ По приказанію министра, особая коммисія при министерствѣ путей сообщенія приступила къ разсмотрѣнію весьма важнаго вопроса о распространеніи на русскія желѣзныя дороги дѣйствія закона 2-го іюня 1903 года о вознагражденіи потерпѣвшихъ, вслѣдствіе несчастныхъ случаевъ, рабочихъ и служащихъ, а равно и членовъ ихъ семействъ, въ предпріятіяхъ фабричнозаводской, горной и горно-заводской промышленности. Вопросъ этотъ былъ внесенъ на разсмотрѣніе перваго всероссійскаго съѣзда желѣзнодорожныхъ юриконсультовъ, но съѣздъ призналъ нужнымъ исключить его изъ программы въ виду того, что онъ долженъ быть разрѣшенъ въ особой коммисіи при министерствѣ.

(Пр. Кр.)

◆ Въ Вильнѣ возникъ среди фабрикантовъ и заводчиковъ вопросъ о страхованіи рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ на взаимныхъ началахъ. Изъ составленныхъ фабричнымъ инспекторомъ г. Аксеновымъ таблицъ о числѣ несчастныхъ случаевъ по отношенію къ общему количеству рабочихъ и сравненіи этихъ цифръ съ данными рижскаго общества взаимнаго страхованія рабочихъ, инициаторы дѣла вывели заключеніе, что унѣхъ дѣла зависятъ отъ того участія, какое проявятъ фабриканты, и чѣмъ больше будетъ страхователей, тѣмъ лучше можетъ быть поставлено дѣло. Въ виду этого, избранная коммисія остановилась на мысли образовать общество не для одной только Виленской губ., а для всѣхъ губерній Сѣверо-Западнаго края. Былъ выработанъ проектъ устава «сѣверо-западнаго общества взаимнаго страхованія рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ», сущность котораго сводится къ слѣдующимъ основнымъ положеніямъ: общество открываетъ свою дѣятельность при наличности 50 чел. участниковъ-владельцевъ промышленныхъ заведеній и 3,000 рабочихъ и служащихъ, за несчастные случаи съ которыми общество отвѣчаетъ. Общество принимаетъ на себя гражданскую отвѣтственность своихъ членовъ за смерть, увѣчья и другія поврежденія въ здоровьѣ, причиненныя рабочему или служащему. Отвѣтственность эта выражается вознагражденіемъ потерпѣвшихъ отъ несчастныхъ случаевъ на основаніи существующихъ на этотъ предметъ законовъ. Съ каждымъ поступающимъ въ члены общества, оно заключаетъ особый договоръ, форма коего утверждается г. министромъ финансовъ. Вступающій на основаніи договора, членъ общества беретъ на себя отвѣтствен-

ность круговой другъ за друга поруки за надлежащее исполненіе обществомъ платежей по вознагражденію рабочихъ. На послѣднее въ первые годы могутъ быть обращены даже вступительные взносы, не говоря уже о страховыхъ платежахъ. Въ случаѣ же остатка отъ этихъ статей прихода, общество образуетъ запасный капиталъ, резервный фондъ для выдачи пенсій и оборотныя средства на выдачу вознагражденій рабочимъ. Если же всѣ капиталы и доходы общества пойдутъ на удовлетвореніе убытковъ, предоставляется право произвести раскладку недостающей суммы на всѣхъ членовъ общества. Изъ этихъ положеній устава видно, что онъ основанъ на простыхъ и ясныхъ началахъ, коими прежде всего ограждаются интересы рабочей массы. Кроме того, уставъ предвидитъ возможность пониженія страховыхъ платежей, ставя это въ зависимость отъ результатовъ страхованія, а также устройство общепользныхъ учрежденій для рабочихъ и служащихъ. Судя по всему, учрежденіе взаимнаго страхованія, облегчивъ обязанности фабрикантовъ удовлетворять рабочихъ вознагражденіемъ за увѣчья и несчастные случаи, съ другой стороны, внесетъ также значительныя улучшенія въ жизнь самихъ рабочихъ. Прежде всего они будутъ избавлены отъ необходимости вступать въ пререканія съ работодателемъ о размѣрахъ вознагражденія, такъ какъ урегулированіе всѣхъ этихъ вопросовъ возьметъ на себя общество, которое въ заранѣе выработанныхъ табеляхъ опредѣлитъ степень вознагражденія въ соотвѣтствіи съ угрожающей рабочему опасности въ производствѣ. Затѣмъ, общество въ частности будетъ обязывать владельцевъ промышленныхъ предпріятій принимать къ предупрежденію несчастныхъ случаевъ мѣры предосторожности, повышая въ противномъ случаѣ преміи до допускаемыхъ предѣловъ. Такимъ образомъ, въ интересахъ фабрикантовъ, будетъ принятіе соотвѣствующихъ мѣръ къ предупрежденію несчастныхъ случаевъ, такъ какъ оно можетъ повести къ пониженію премій.

Проектъ устава общества разосланъ въ большинство промышленныхъ предпріятій Сѣверо-Западнаго края и встрѣтилъ полное сочувствіе среди фабрикантовъ и заводчиковъ.

На-дняхъ состоится окончательное учредительское собраніе, послѣ котораго уставъ съ могущими произойти въ немъ поправками будетъ представленъ на утвержденіе.

(Пет. Вѣд.)

◆ Уменьшеніе добычи золота, въ Енисейской губерніи послѣ проведенія желѣзной дороги, оказало вліяніе вообще на горное дѣло въ губерніи. Въ 1890 году добыто золота 257 пуд., а въ 1902 г. только 170 пудовъ. Уменьшеніе на 87 пудовъ процентъ слишкомъ значительный.

(Ен.)

◆ На желѣзныхъ дорогахъ очень часто повторяются случаи разрыва поѣздовъ на станціяхъ. При такихъ разрывахъ особенно опаснымъ является обратное слѣдованіе подь уклоны оторвавшихся отъ поѣзда вагоновъ, которые могутъ столкнуться съ подвижнымъ составомъ на станціяхъ или съ другими поѣздами. По статистическимъ даннымъ, случаевъ разрыва поѣздовъ было на всѣхъ желѣзныхъ дорогахъ въ 1903 году 1,386. Для предупрежденія такихъ случаевъ, министерство путей сообщенія рѣшило произвести рядъ опытовъ примѣненія разныхъ приспособленій для всѣхъ товарныхъ поѣздовъ на опредѣленныхъ перегонахъ и участкахъ.

(«Пет. Вѣд.»).

◆ Коммисія о новыхъ дорогахъ подь предѣлательствомъ директора департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ Э. К. Циглеръ-фонъ-Шафгаузена окончила 15 апрѣля разсмотрѣніемъ вопросъ о выборѣ направленія для соединенія сѣверной желѣзной дороги съ Москвою. Детальное изученіе мѣстнаго значенія и стоимости осуществленія всѣхъ вариантовъ соединенія сѣверной дороги съ Москвою привело коммисію къ заклю-

ченію, что нѣтъ никакихъ основаній измѣнять состоявшееся въ 1901 году по этому вопросу рѣшеніе, почему коммисія полагаала соединительную линію вести отъ Буя на Даниловъ съ перешивкой участка Даниловъ-Урочъ на широкую колею и постройкой моста черезъ Волгу въ Ярославль. При этомъ коммисіей было высказано соображеніе о необходимости одновременной съ участками Даниловъ-Урочъ перешивки участка Даниловъ-Вологда, такъ какъ характеръ желѣзнодорожнаго движенія одинаковъ на обоихъ этихъ участкахъ и измѣняется уже только за Вологдой на участкѣ отъ послѣдней до Архангельска. (Тор. Пр. Газ.).

ВѢДОМОСТЬ

о количествѣ золота, сплавленнаго въ Красноярской золотосплавочной лабораторіи съ 1 января по 1-е апрѣля 1904 года.

	Число слитковъ.	Количество шлихового золота.				Получено лигатурнаго.			
		пуд.	фун.	зол.	дол.	пуд.	фун.	зол.	дол.
За январь	40	3	5	27	86	3	1	9	86
> февраль	20	1	34	21	77	1	31	89	66
> мартъ	29	1	33	39	55	1	30	84	18
Всего за 3 мѣсяц.	89	6	32	89	26	6	24	86	74

ВѢДОМОСТЬ

о количествѣ золота, сплавленнаго въ Красноярской золотосплавочной лабораторіи въ 1903 году.

	Слитковъ.	Шлиховое золото.				Лигатурное.			
		п.	ф.	з.	д.	п.	ф.	з.	д.
За январь	20	—	33	9	42	—	31	76	68
> февраль	12	—	34	20	50	—	32	78	59
> мартъ	27	1	31	60	32	1	28	54	85
> апрѣль	6	—	26	20	18	—	24	81	90
> май	26	4	32	39	92	4	25	69	30
> іюнь	82	11	18	19	79	10	36	57	3
> іюль	165	22	13	59	35	21	14	69	31
> августъ	174	23	10	67	16	22	6	19	5
> сентябрь	173	18	33	91	80	18	5	91	72
> октябрь	157	18	20	47	45	17	32	55	84
> ноябрь	69	5	9	23	13	5	1	85	36
> декабрь	55	4	7	35	48	4	2	7	42
ВСЕГО	965	112	31	14	70	108	3	75	29
Химическ. чистаго золота и серебра получено	—	99	22	10	57	7	21	20	20

Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюдений Екатеринбургской Обсерваторіи

за апрѣль мѣсяцъ 1904 г. (нов. стил.).

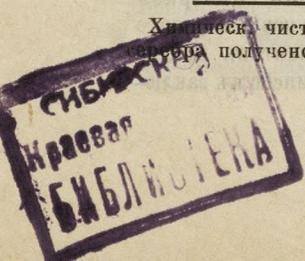
	Среднее.	Наибольшее.	Наименьшее.
Давленіе воздуха	744.2	751.8	732.2
Температура воздуха 0°С. —	—2.9	—22.2	—19.0
Количество осадковъ, выпавшихъ за мѣсяцъ 00 м.м. съ 1 янв.		42.6	м.м.

Магнитное склоненіе (восточное).

Число мѣсяца.	Суточн. среднее.	Наибол.	Наимен.	число мѣсяца.	Суточн. среднее.	Наибол.	Наимен.
1	10°22'	10°29'	10°13'	18	10°23'	10°33'	10°14'
2	10 23	10 30	10 17	19	10 25	10 37	10 16
3	10 25	10 30	10 19	20	10 22	10 27	10 15
4	10 22	10 30	10 17	21	10 22	10 29	10 15
5	10 22	10 28	10 17	22	10 22	10 29	10 12
6	10 22	10 28	10 13	23	10 22	10 28	10 16
7	10 22	10 26	10 16	24	10 22	10 27	10 15
8	10 24	10 29	10 18	25	10 22	10 27	10 15
9	10 23	10 29	10 17	26	10 21	10 25	10 15
10	10 22	10 28	10 15	27	10 22	10 28	10 15
11	10 23	10 29	10 16	28	10 21	10 27	10 13
12	10 22	10 28	10 16	29	10 22	10 28	10 14
13	10 21	10 26	10 14	30	10 22	10 29	10 13
14	10 22	10 30	10 17	31			
15	10 21	10 27	10 13				
16	10 22	10 28	10 15	Средн	10° 22'	10° 29'	10° 15'
17	10 21	10 28	10 15				



Редакторъ В. В. Мамонтовъ.





1896.

Екатеринбургская Контора

Акц. Общ. котельныхъ и механическихъ заводовъ

Grand Prix

1900.

В. ФИЦНЕРЪ и К. ГАМПЕРЪ

Вознесенскій пр., 34. Телефонъ 23.

Паровые котлы всѣхъ системъ.
Пароперегрѣватели.Желѣзныя конструкціи всякаго рода.
Цѣпныя и канатныя механическія дороги.Смѣты, по востребованію—**БЕЗПЛАТНО.**

При конторѣ имѣется складъ запасныхъ котельныхъ частей.

№ 2—15.

**Мархеггскій Машиностроитель-
ный Заводъ**въ **Мархеггъ** (Австрія).Спеціальныи Заводъ стро-
итъ машины и аппараты
для обогащенія руды и уг-
ля; сортировки и промыв-
ки; брикетировки, тран-
спортныя приспособленія.Дробильныя машины разныхъ
системъ и конструкцій.**Пароперегрѣватели.****Водоочистители.**

№ 1—25—10

О Т Ч Е Т Ъ1-го Съѣзда Уральскихъ Химиковъ, бывшаго въ
Екатеринбургѣ въ июль 1903 года, продается въ
Редакціи «Уральскаго Горнаго Обзорнія» по 3 руб.
50 к. за экземпляръ (безъ пересылки).

Продолжается подписка на 1904 годъ

(двадцать пятый годъ изданія)

на ежемѣсячное литературно-политическое изданіе

„Русская Мысль“

Вышла апрѣльская (четвертая) книга.

СОДЕРЖАНІЕ: I) Разладъ—П. Д. Боборыкина. Прод. II) Геста Берлингъ Сельмы Лагермеръ. Перев. съ швед.—М. Н. Благовѣщенской. Прод. III) Дочь народа.—А. Р. Грандѣвской. IV) Стихотвореніе.—А. Тулубова. V) Бабья деревня. Клары Фибнгъ, перев. съ нѣм.—В. А. Кошевичъ. VI) Стихотвореніе.—Н. Грандѣвской. VII) Ефремка.—О. Н. Ольнемъ. VIII) Пауло и Франческа.—Эллисъ. IX) Страница изъ исторіи крѣпостного права въ XVIII и XIX в.в.—М. В. Дзвнаръ-Запольскаго. Окон. X) Изъ прошлаго нашей литературы.—В. А. Гольцева. XI) Что сдѣлано за сорокъ лѣтъ москов. город. управленіемъ по народ. образованію.—Н. Ма—го. XII) Изъ исторіи русскихъ сношеній съ народами востока.—Д. И. Успенскаго. XIII) На зарѣ нашего литер. реализма.—В. В. Каллама. XIV) По берегамъ Кореи.—В. В. Корсакова. XV) Другъ Пушкина, П. В. Нащокинъ—М. О. Гершензона. XVI) Зарожденіе великой республики.—П. Г. Млокцева. XVII) Книж. потокъ.—Н. А. Рубакина. XVIII) Литерат. метаморфозы. Берты Кэсъ.—Перев. Т. XIX) Насущ. задачи современ. естествознанія.—К. А. Тимирязева. XX) Разладъ между уголов. закономъ и народ. обычаемъ на Кавказѣ и его вліяніе на преступность.—В. Н. Иваненко. XXI) Францискъ-Августъ Де—Ту.—Гр. Ев. Капнистъ. XXII) Журнальное обзорніе. XXIII) Внутреннее обзорніе. XXIV) Иностранное обзорніе.—В. А. Г. XXV) Библиографическій отдѣлъ. XXVI) Объявленія.

Ближайшее участіе въ редакціи принимаютъ: В. А. Гольцевъ, А. П. Чеховъ и А. А. Кизеветтеръ.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой во всѣ мѣста

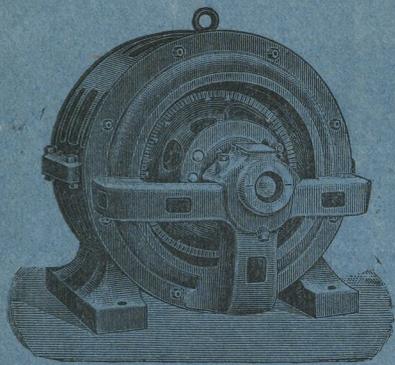
	12 м.	9 м.	6 м.	3 м.	1 м.
Россіи	12 р.	9 р.	6 р.	3 р.	1 р.
Заграницу	14 р.	10 р.	50 к.	7 р.	3 р.
				50 к.	1 р.
				25 к.	

Допускается разсрочка: при подпискѣ 1 апрѣля, 1 іюля, 1 октября по 3 рубля—при непосредственномъ обращеніи въ к—ру или ея отдѣленія. Цѣна отд. нумера съ пер. 1 р. 30 к. Книгопродавцамъ дѣлается уступка въ размѣрѣ 50 к. съ полнаго годового экз.

Подписка принимается: въ Москвѣ въ к-рѣ журнала, Ваганьковск. пер., д. Куманина. Въ С.-Петербургѣ, въ кн. магаз. Карбасникова. Въ Кіевѣ, въ кнж. магаз. Оглоблина. Въ Варшавѣ, Вильнѣ въ кн. магаз. Карбасникова, въ Перми въ земс. центр. кнж. складѣ. Всѣ изданія ред. «Русской Мысли» находятся на складѣ при типогр. Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К°.

Редакторъ-Издатель *В. М. Лауровъ.*

Об. 1—1.



Екатеринбургское Отдѣленіе ЦЕНТРАЛЬНАГО ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА ВЪ МОСКВѢ

(основной капиталъ общества 8.750,000 руб.)

УПРАВЛЕНІЕ и ЗАВОДЫ ВЪ МОСКВѢ.

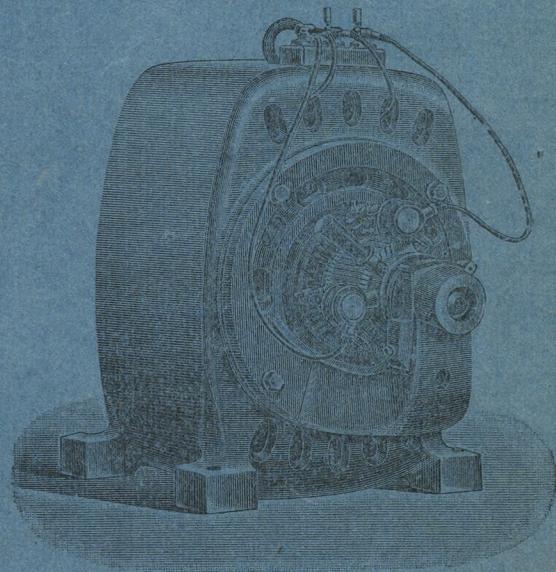
Продажа электрическихъ машинъ и двигателей постоянного и переменнаго тока
всѣхъ величинъ.

Постройка на заводахъ въ Москвѣ мостовыхъ, поворотныхъ и др. крановъ, электриче-
скихъ насосовъ, угледъемниковъ, распределительныхъ досокъ, дуговыхъ фонарей и
всякихъ приборовъ.

Устройство полного электрическаго освѣщенія и передачи силы на фабрикахъ, заво-
дахъ, рудникахъ и въ мастерскихъ.

Оборудованіе центральныхъ станцій для городского освѣщенія и трамваевъ.

Центральная электрическая станція
для освѣщенія и передачи силы въ
Екатеринбургѣ, при ней ремонтная
мастерская.



№ 46-12-8.