



УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ  ЖУРНАЛЪ,

Из даваемый Совѣтомъ Съѣзда Уральскихъ горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ.

ВЫХОДИТЪ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

Редакція: г. Екатеринбургъ, Главный проспектъ, д. Ижболдина. Адресъ для телеграммъ: Екатеринбургъ, Обзорніе. Телефонъ № 174.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА 6 руб. въ годъ съ доставкой и пересылкой, 4 руб. за полгода. Отдѣльные номера по 20 копеекъ.

Контора изданія г. Екатеринбургъ, Главн. просп., д. Ижболдина
ОБЪЯВЛЕНІЯ: для отпечатанія послѣ текста принимаются съ платою по 20 коп. за строку или за мѣсто, ею занимаемое, въ одинъ столбецъ; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣлается скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20 р.

ПРОГРАММА: I. Указанія и распоряженія правительства. II. Отчеты о дѣйствіяхъ Совѣта 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 торгово-экономической. 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 техникумъ и механикумъ.

Невьянскіе Горные Заводы

Наслѣдниковъ Петра Саввича Яковлева.

ЧУГУНОПЛАВИЛЬНОЕ И ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

(существуетъ съ 1698 г.—200 лѣтъ).

Чугунъ передѣльный и литейный, отливки изъ чугуна доменнаго и ваграночнаго, а также мѣдныя.

Вновь устроена специальная труболитейная фабрика для вертикальной отливки водопроводныхъ, водоотводныхъ, канализационныхъ воздухонагрѣвательныхъ трубъ и фасонныхъ частей къ нимъ всевозможныхъ размѣровъ. Отливка прокатныхъ валковъ.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ФАБРИКА

Изготавливаетъ: паровыя машины для различныхъ цѣлей до 1000 силъ, котлы, локомотивы и отдѣльныя части для нихъ. Различныя станки для обработки металловъ; валы, шестерни, шкивы, муфты, подшипники. Арматура: вентили, краны, предохранители, гарнитура: колосники, дверцы, плиты, задвижки, дымовыя и паропроводныя трубы. Для горныхъ заводовъ: воздухоудныя машины, вентиляторы, паровыя молота, прокатные станы, станки для обточки валковъ, краны и рудоподъемы. Для приисковъ: золотопромывальныя чаши, архимедовы винты, приводы къ нимъ, насосы: паровые, приводные, электрическіе, штанговые, центробѣжныя; лебедки: цѣпныя и канатныя; дробилки: вальцовыя „Блека“, бѣгуны и толчен.

Новая фабрика для изготовленія: болтовъ, костылей, заклепокъ и гаекъ.

Съ заказами и запросами просятъ обращаться по адресу: Невьянскъ, Главная Контора заводовъ. Заводъ соединенъ собственнымъ ширококолейнымъ путемъ со ст. Невьянскъ II-Тюменской ж. д.

СОДЕРЖАНІЕ: 1) Увеличеніе суточной выплавки и выхода чугуна на коробъ угля въ связи съ увеличеніемъ объема горна и высоты доменной печи; 2) Государственный промысловый налогъ; 3) Къ вопросу объ эксплуатациіи сѣверныхъ лѣсовъ; 4) О содержаніи медицинской части на Уральскихъ заводахъ; 5) Электродвигатели при Мартеновскихъ печахъ; 6) Торгово-экономическія извѣстія; 7) Отвѣтъ г-ну А. И.; 8) Некрологъ; 9) Списокъ заявокъ на вновь открытыя золотосодержащія мѣстности въ уральской горной области.

При семъ № прилагается Положеніе о государственномъ промысловомъ налогѣ (Высочайше утверждено 8 іюня 1898 г.).

Увеличеніе суточной выплавки и выхода чугуна на коробъ угля въ связи съ увеличеніемъ объема горна и высоты доменной печи.

Горнаго инженера Э. А. Гертумъ.

Саткинскія доменныя печи проплавляютъ, какъ извѣстно, чистыя и легковозстановимыя руды Бакальскихъ рудниковъ. Руда Бакальскаго рудника принадлежитъ къ бурымъ желѣзнякамъ, руда Ельничнаго рудника представляетъ шпатоватый желѣзнякъ; составъ этихъ рудъ приведенъ въ таблицѣ № 1.

Таблица № 1.

	Бакальская руда.	Ельничная руда.
P	0.018 — 0.020%	0.008 — 0.017%
S	0.020 — 0.026 „	0.020 — 0.030 „
Fe ₂ O ₃	81.94 — 84.10 „	77.31 — 82.65 „
FeO	—	0.085 — 4.69 „
Fe	57.13 — 57.78 „	55.15 — 57.85 „
Mn ₂ O ₄	2.32 — 2.64 „	1.32 — 3.06 „
SiO ₂	6.78 — 9.46 „	6.13 — 6.42 „
Al ₂ O ₃	2.80 — 6.54 „	1.22 — 5.32 „
CaO	0.48 — 0.83 „	0.86 — 1.86 „

MgO	0.20 — 0.56 „	0.77 — 2.58 „
Легуч. вещ.	1.80 — 3.40 „	0.52 — 3.14 „

Въ шихту, главнымъ образомъ, идетъ бакальская руда, а ельничной прибавляется отъ 10 до 15%. Флюсующимъ веществомъ, расходуемымъ въ количествѣ 10% отъ вѣса руды, служитъ разрушенный бердяушинскій доломитъ, слѣдующаго состава:

Таблица № 2.

Бердяушинскій флюсъ.	
SiO ₂	1.83 — 4.50%
Al ₂ O ₃	0.05 — 0.90 „
FeO	0.42 — 0.49 „
Mn ₂ O ₄	0.06 — 0.46 „
CaO	24.31 — 32.22 „
MgO	18.29 — 24.63 „
Ph	0.01%
S	слѣды.
Лет. вещ.	34.93 — 45.85%

Древесный уголь—кучной, по возможности сортируется по породамъ, но часто представляетъ смѣсь березы, сосны, ели, пихты и осины.

На заводѣ принята сортировка по вѣсу.

Весь уголь дѣлится на три сорта:

1) легкій отъ 14 до 19 пудовъ въ коробѣ казенной мѣры (2м³).

2) средній отъ 19 до 23 пудовъ въ коробѣ, и

3) тяжелый отъ 23 до 28 пудовъ въ коробѣ.

Средній вѣсъ употребляющагося въ теченіе года угля составляетъ 20 — 21 пудъ въ казенномъ коробѣ.

Плавка ведется исключительно на сѣрый чугуны, содержащій до 0.018% сѣры и отъ 0.02 до 0.05% фосфора.

Анализы этихъ чугуновъ дали слѣдующіе результаты:

Таблица № 3.

Сѣрый бакальскій чугуны.	
Ph	0.02 — 0.05 %
S	слѣды — 0.018 „
C гр.	2.97 — 3.27 „
C х. с.	0.98 — 1.01 „
Si	0.79 — 1.64 „
Mn	0.80 — 1.70 „

Шлаки преимущественно полуторо-силикаты, содержащіе 48—50% кремнезема, 18—20% извести, 12—15% горькозема, 8—10 глинозема, до 2% закиси желѣза, до 0.03% сѣры и до 0.05% фосфора.

Въ настоящей замѣткѣ мы рассмотримъ дѣйствіе рашетовской печи до и послѣ ея исправленія.

Рашетовская печь Салкинскаго завода представляетъ, какъ указываетъ ея названіе, доменную печь эллиптическаго сѣченія о восьми фурмахъ, расположенныхъ съ двухъ противоположныхъ сторонъ перпендикулярно длинной оси эллипса.

Высота печи до перестройки имѣла 42 фута.

Площадь сѣченія черезъ колошникъ являлась 77 ф², при чемъ длинная ось эллипса имѣла 14, а короткая—7 ф.

Площадь сѣченія черезъ распаръ равнялась 131 ф², при осяхъ эллипса въ 16,5 и 10 ф.

Высота распара надъ лещадью—14,25 ф.

Высота горна 8 ф.

Сѣченіе черезъ горны на горизонтѣ фурмъ—20.5 ф.

Объемъ горна—170 ф³.

Объемъ всей печи—3425 ф³.

Уголь, образуемый залпечиками съ горизонтомъ 62°.

Печь работаетъ на горячемъ дутьѣ. Воздухъ нагрѣвается въ аппаратѣ Веддинга съ висячими трубами. Нагрѣвательная поверхность аппарата 2200 ф².

Температура нагрѣва отъ 225 до 290° С.

Воздухъ доставляется гидравлическою, двухцилиндровою, горизонтальною воздуходувною машиною, которая при полномъ скопѣ воды можетъ доставлять въ доменныя печи 8000 ф³ воздуха въ минуту, упругостью до 4,25 дюймовъ. При маломъ скопѣ воды въ помощь этой машинѣ дѣйствуетъ одноцилиндровая паровая съ горизонтальнымъ паровымъ и воздуходушнымъ цилиндрами.

До перестройки печи упругость дутья колебалась въ предѣлахъ отъ 2 до 2,5 дюймовъ, при чемъ сопла употреблялись въ 1⁵/₈ въ діаметрѣ.

При этихъ условіяхъ расходъ воздуха, вычисленный по таблицѣ Гауэра (см. руководство Перси), колебался въ предѣлахъ отъ 2020 до 2250 ф³ въ минуту.

Расходъ воздуха Q въ м³, вычисленный по формулѣ Ледебура: $Q = \frac{1}{320} A$, гдѣ A—вѣсъ чистаго углерода горячаго въ килограммахъ, сжигаемаго въ доменной печи въ 24 часа, колебался въ предѣлахъ 1940 до 2026 ф³.

Дѣйствительный расходъ воздуха былъ нѣсколько ниже этихъ теоретическихъ величинъ. Первые 100 плавовъ 7-й и 8-й кампаніи рашетовской доменной печи дали слѣдующіе результаты, сопоставленные въ таблицѣ № 4.

Таблица № 4.

Результаты плавовъ.	Кампаніи.		
	7-ая.	8-ая.	Среднее.
Діаметръ сопель	1 ⁵ / ₈ "	1 ⁵ / ₈ "	1 ⁵ / ₈ "
Число сопель	8	8	8
Средняя упругость дутья	2 ¹ / ₂ "	2"	2 ¹ / ₄ "
Расходъ воздуха въ 1 минуту по Гауэру	2250ф ³ .	2020ф ³ .	2135ф ³ .
Расходъ воздуха въ 1 минуту по Ледебуру	2026ф ³ .	1940ф ³ .	1983ф ³ .

Черезъ каждый ф ² . сѣченія горна протекало въ 1 минуту воздуха	109 ф ³ .	99 ф ³ .	104 ф ³ .
Средняя температура нагрѣва воздуха	290° С.	225° С.	260° С.
Число калощъ въ 24 ч.	65,8	63,6	64,7
Выходъ чугуна въ 24 часа	1427 п.	1348 п.	1388 п.
Выходъ на коробъ	21,69 п.	21,20 п.	21,44 п.
Средній вѣсъ короба	21,8 п.	21,6 п.	21,7 п.
Получено чугуна на 1 п. угля	0,99 п.	0,98 п.	0,985 п.
Отношеніе объема горна къ объему вдуваемаго въ 1 минуту воздуха въ ‰	7,5‰	8,4‰	7,9‰

Величина горна, какъ извѣстно, играетъ важную роль въ результатахъ дѣйствія доменной печи, поэтому при сравненіи дѣйствія печей, необходимо быть увѣреннымъ въ точности предполагаемыхъ размѣровъ горна. Эти соображенія побудили насъ взять для сравненія первыя 100 плавковъ, такъ какъ въ теченіе ихъ не могло произойти серьезныхъ измѣненій въ объемѣ горна отъ развѣданія его во время плавки.

Сопоставляя результаты плавки 7-ой и 8-ой кампаній, мы находимъ почти тождественныя условія.

Выходъ на коробъ и на единицу горючаго почти одинъ и тотъ-же; въ первомъ случаѣ онъ нѣсколько выше и можетъ быть отнесенъ къ болѣе высокой температурѣ дутья. Вообще же говоря, выходъ на вѣсовую единицу горючаго приходится признать недостаточнымъ, имѣя въ виду легкоплавкость бакальскихъ рудъ и доброкачественность горючаго. Эти не вполне благоприятные результаты приходилось главнымъ образомъ приписать недостаточной высотѣ доменной печи или, что тоже, недостаточной величинѣ подготовительнаго пояса.

Предположеніе это подтверждалось высокою температурою въ верхней части доменной печи: желѣзный конусъ открытаго калашника, спущенный въ печь для улавливанія и отвода газа въ воздухонагрѣвательный аппаратъ, подъ вліяніемъ сильнаго жара разорвался по образующей конуса, на двухъ противоположныхъ концахъ длинной оси эллиптического сѣченія; свободныя половинки конуса, прижатая тяжестью сыни къ стѣнкамъ шахты, закрывали газоотводныя окна, что имѣло послѣдствіемъ пониженіе температуры воздуха, вслѣдствіе недостаточнаго притока газовъ въ воздухонагрѣвательный аппаратъ.

Сравнивая суточные выплавки 7-ой и 8-ой кампаній, мы находимъ въ первомъ случаѣ болѣе усиленные результаты и всецѣло приписываемъ ихъ вліянію болѣе обильнаго дутья. Въ первомъ случаѣ вдувалось въ каждую минуту 230 ф³. воздуха болѣе (см. табл. IV) и получалось соответственно этому въ сутки на 79 пудовъ чугуна болѣе, тогда какъ по теоретическому расчету достаточно было вдувать лишнихъ 130 ф³. для полученія излишка чугуна въ 79 пудовъ.

Вообще-же говоря, суточная выплавка рашетовской печи признавалась недостаточной, такъ какъ наличность средствъ завода позволяла надѣяться достигнуть лучшихъ результатовъ.

Какъ уже выше сказано, воздухоудные мѣха Саткинскаго завода при высокомъ напорѣ водъ въ состояніи дать

дутье до 4,25" упругости по ртутному манометру въ количествѣ до 8000 ф³. въ минуту на двѣ печи. Это обстоятельство позволяло рассчитывать получить на одну печь до 4000 ф³. въ минуту и побудило насъ послѣ выдувки доменной печи измѣнить размѣры горна и кетати повысить шахту печи.

Мѣстные условія допускали увеличеніе шахты на 5 футовъ безъ капитальныхъ переустройствъ; при этомъ прежній газоулавливающей конусъ, имѣвшій 6,5 фут. высоты и обращенный узкою частью во внутрь печи, что вредно отзывалось на правильномъ сходѣ руды, былъ замѣненъ новымъ. Новый конусъ имѣетъ 9 фут. высоты и служитъ продолженіемъ шахты, не нарушая профили; при такомъ устройствѣ конусъ широкою частью обращенъ внизъ.

Объемъ горна былъ увеличенъ на основаніи слѣдующихъ соображеній:

Упругость дутья предполагалось увеличить до 4" *), оставляя діаметръ сопель прежній въ 1 ⁵/₈" , при числѣ ихъ равномъ 8, получался объемъ вдуваемаго въ минуту воздуха по таблицѣ Гауэра — 3530 ф³.

До исправленія объемъ горна составлялъ 7,5‰ объема вдуваемаго въ печь въ минуту воздуха. Придерживаясь этого же отношенія, получаемъ объемъ для горна въ 265 ф³.; въ дѣйствительности, въ силу нѣкоторыхъ практическихъ соображеній, объемъ горна былъ сдѣланъ равнымъ 250 ф³., противъ прежнихъ 170 ф³. Высота горна оставалась та-же — 8 ф., а сѣченіе черезъ горнъ на горизонтѣ фурмъ равнялось 25,5 ф²., противъ 20,5 ф². прежняго. Кромѣ того заплечики были сдѣланы круче: 75° вмѣсто 62°, что признавалось полезнымъ въ видахъ содержанія въ общей массѣ руды значительнаго количества рудной мелочи.

(Окончаніе будетъ).

Государственный промысловый налогъ.

(Окончаніе).

По отношенію ко взиманію промысловаго налога мѣстности Урала распределены такъ: II класса: Екатеринбургъ и Пермь; III класса: Уфа, Вятка, Елабуга, Сарануль, Верхотурье, Ирбитъ, Камышловъ, Краснофимскъ, Оханскъ, Оса, Кунгуръ, Соликамскъ, Чердынъ, Шадринскъ, Златоустъ, уѣзды: Екатеринбургскій, Пермскій, Троицкій, Оренбургскій и Челябинскій, заводы Ижевской и Воткинскій, IV класса — всѣ остальные мѣстности.

Горнопромышленныя предпріятія по отношенію къ платежу основнаго промысловаго налога распределены на 8 разрядовъ слѣдующимъ образомъ:

Заводы рельсо-мѣдно-и трубъ прокатные, желѣзо-и сталелѣвательные, вагонные и машиностроительные съ числомъ рабочихъ свыше 500 человекъ отнесены къ I разряду, отъ 200—500 человекъ къ II, отъ 100—200 къ III, отъ 50—100 къ IV; прочіе горные заводы (доменные, кричные и друг.) и промыслы съ числомъ рабочихъ свыше 1000 чел. отнесены къ I разряду, отъ 500—1000 къ II, отъ 200—500 къ III, отъ 50—200 или при употребленіи механическихъ двигателей отъ 25 до 200 къ IV и отъ 15 до 50 или при употребленіи механическихъ двигателей свыше 10 до 25 къ V;

каменноугольныя копи съ ежегодной добычей въ милліонахъ пудовъ: свыше 12 къ I, отъ 8—12 къ II, отъ 4—8 къ III, отъ 1,2—4 къ IV, отъ 0,4—1,2 къ V, отъ 0,2—0,4 къ VI и свыше 200 тыс. пудовъ къ VII;

*) Въ дѣйствительности его удалось поднять до 4 ³/₁₆."

разработка рудных мѣсторожденій для всякаго рода рудъ отнесена:

при добычѣ свыше 15 милліоновъ пудовъ	къ I разряду.
10—15 "	II "
5—10 "	III "
1,5—5 "	IV "
0,5—1,5 "	V "
0,25—0,5 "	VI "
не свыше 250 тысячъ пудовъ	къ VII "
добыча нефти свыше 20 милліоновъ пудовъ	къ I разряду.
13—20 "	II "
7—13 "	III "
2—7 "	IV "
0,6—2 "	V "
0,3—0,6 "	VI "
не свыше 300 тысячъ пудовъ	къ VII "
добыча соли свыше 7,5 милліоновъ пудовъ	къ I разряду.
5—7,5 "	II "
2,5—5 "	III "
0,75—2,5 "	IV "
0,25—0,75 "	V "
0,12—0,25 "	VI "
не свыше ста двадцати тысячъ пудовъ	къ VII "

Горныя предпріятія, отнесенныя къ VI—VIII разрядамъ, подлежатъ обложенію, гдѣ бы они ни находились, по I классу мѣстностей.

Оклады основнаго промысловаго налога для промышленныхъ предпріятій, кромѣ упомянутыхъ въ отдѣлѣ IV (?) выражаются въ слѣдующихъ суммахъ:

Разряды.	Рубли.
I	1500
II	1000
III	500
IV	150
V	50 (повсемѣстно)
VI по мѣстностямъ: II кл. 20, III кл. 15, IV кл. 10 р.	
VII " " II кл. 10, III кл. 7, IV кл. 5 р.	

Личныя промысловыя занятія облагаются такъ: лица, входящія въ составъ правленій, а равно управляющіе, ихъ товарищи и уполномоченные уплачиваютъ по 2 руб. съ сотни рублей получаемаго содержанія; завѣдывающіе на правахъ приказчиковъ, отдѣльными отраслями и частями предпріятій (управители, смотрители и т. п.) облагаются отъ 10 до 35 р. въ годъ, смотря по разряду предпріятій.

Къ вопросу объ эксплуатациі сѣверныхъ лѣсовъ.

Въ программу занятій предстоящаго сѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ, по всей вѣроятности, будетъ включенъ вопросъ о пользованіи древеснымъ топливомъ для металлургическихъ заводовъ изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ Тобольской губерніи. Этотъ вопросъ имѣетъ чрезвычайно важное значеніе.

Удешевленіе на рынкѣ желѣза, какъ неизбежное и при томъ желательное въ интересахъ русскихъ потребителей, слѣдствие широкаго развитія отечественной желѣзной промышленности и связанной съ нимъ конкуренціи производительныхъ районовъ, начиная съ прошлаго года, обнаружилось съ полной очевидностью. Для уральской промышленности, поставленной въ силу извѣстныхъ обстоятельствъ, которыя не разъ всесторонне выяснялись уже на страницахъ нашего журнала, въ условія наименѣе благоприятныя въ смыслѣ способности конкурировать съ другими районами, вопросъ о мѣрахъ, которыя предохранили бы мѣстную промышленность отъ тяжелыхъ послѣдствій пониженія цѣнъ на желѣзо, является наиболѣе жгучимъ.

Единственною мѣрою серьезной защиты противъ надвигающагося промышленнаго кризиса слѣдуетъ признать массо-

вое увеличеніе производительности заводовъ въ цѣляхъ сокращенія этимъ путемъ общихъ расходовъ и удешевленія такимъ образомъ стоимости производства металловъ. Но массовое расширеніе производства на Уралѣ находится въ тѣснѣйшей зависимости отъ размѣровъ запасовъ горючаго, которыми располагаетъ каждый данный заводъ. Слѣдовательно, за исходную точку всѣхъ положеній, касающихся будущаго развитія заводовъ, надо признать вопросъ о расширеніи способовъ полученія наибольшаго количества топлива.

Пока Уралъ лишенъ возможности пользоваться минеральнымъ топливомъ въ виду дороговизны доставки его, взоры Урала безъ сомнѣнія должны быть направлены исключительно на древесное горючее.

Въ настоящее время лѣсныя горнозаводскія дачи эксплуатируются почти въ предѣльныхъ размѣрахъ, т. е. ежегодно расходуется весь годовой приростъ лѣса. Есть заводскіе округа, какъ, напр., Невьянскій, гдѣ собственныхъ лѣсовъ почти не имѣется вовсе и заводы поддерживаютъ чугуноплавильное производство лишь за счетъ отпуска лѣса изъ сосѣднихъ казенныхъ дачъ за попенныя деньги. Всѣ оставшіяся до сихъ поръ свободными отъ эксплуатаціи лѣса постепенно вошли съ постройкой новыхъ заводовъ, какъ, напр., Кутимскихъ, Инзерскихъ и др., въ сферу заводскаго дѣйствія, или же по своему географическому положенію недоступны эксплуатаціи впродъ до сооружеія къ нимъ подъѣздныхъ путей. Такимъ образомъ при наличныхъ запасахъ лѣсовъ уральская промышленность обречена развиваться только за счетъ экономіи горючаго въ формѣ, напр., замѣны дровъ хвоей, пнями и т. п., или путемъ примѣненія торфа и другихъ суррагатовъ въ нѣкоторыхъ отрасляхъ заводскаго производства, словомъ, за счетъ усовершенствованія тѣхъ или иныхъ техническихъ приемовъ производства. Увеличеніе же производства въ крупномъ масштабѣ, требуемое въ качествѣ орудія борьбы съ надвигающейся конкуренціею, для Урала недоступно, пока не будетъ раздвинута площадь пригодныхъ для эксплуатаціи съ металлургическими цѣлями свободныхъ запасовъ лѣсовъ.

Эти лѣса имѣются на сѣверѣ Урала, частью въ Пермской а главное въ Тобольской губерніяхъ. Проектъ сооружеія железнодорожныхъ линій: 1) Кушва-Сосьва и 2) отъ села Таборинскаго на Тавдѣ до одного изъ пунктовъ восточнаго склона Урала на соединеніе съ магистралью въ Невьянскѣ, Нижнемъ Тагилѣ или даже на ст. Богдановичъ,—этотъ проектъ имѣлъ въ виду именно доступъ къ лѣсамъ сѣвернаго Урала и Приуралья. Но лѣса эти до сихъ поръ весьма мало изслѣдованы. Извѣстный авторъ труда о железнодорожныхъ проектахъ на Уралѣ, г. Былимъ-Колосовскій говоритъ, что „предположенія объ огромномъ значеніи Таборинской линіи для горныхъ заводовъ имѣютъ извѣстныя основанія, но вопросъ о практической сторонѣ этого дѣла представляется весьма мало разработаннымъ. Во всякомъ случаѣ его необходимо будетъ обсудить одновременно съ общимъ вопросомъ объ организаціи правильной эксплуатаціи лѣсныхъ пространствъ на Тавдѣ и Сосьвѣ съ цѣлью полученія древеснаго угля и объ устройствѣ рынка для продажи древесноугольнаго топлива.“ Только съ лѣта прошлаго года начались работы по изученію и устройству лѣсовъ, но имѣющіяся въ нашемъ распоряженіи свѣдѣнія указываютъ, что лѣсоустроительныя работы въ Тобольской губ. вовсе не имѣютъ въ виду подготовки этихъ лѣсовъ для нуждъ горныхъ заводовъ. Существуетъ, по слухамъ, предположеніе организовать, напр., сплавъ лѣсныхъ матеріаловъ по системѣ Оби въ Ледовитый океанъ и отправку ихъ далѣе въ Европу и др. тому подобныя проекты.

Можно только съ полной достовѣрностью полагать, что до сихъ поръ о возможной эксплуатаціи этихъ лѣсовъ для металлургическихъ цѣлей даже не возникло мысли въ учрежденіяхъ, завѣдывающихъ этими лѣсами.

На основаніи изложеннаго подробное разъясненіе вопроса о размѣрахъ лѣсныхъ запасовъ въ разсматриваемой мѣстности и о возможномъ значеніи ихъ для горнозаводской промышленности Урала, въ случаѣ благоприятнаго разрѣшенія вопроса о подъѣздныхъ путяхъ къ нимъ, какъ нельзя болѣе своевременно поставить на очередь. Получивъ необходимыя данныя о томъ, на что могли бы уральскіе заводы рассчитывать, т. е. въ какихъ цифрахъ могъ бы выразиться ежегодный отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ, изъ какихъ именно дачъ и на какихъ условіяхъ,—сѣздъ уральскихъ горнопромышлен-

никовъ получилъ бы съ одной стороны вѣсія основанія для подкрѣпленія своего ходатайства о подѣльныхъ путяхъ на сѣверъ, а съ другой стороны могъ бы сдѣлать расчетъ увеличенія производительности заводовъ, что теперь по вышеизложеннымъ соображеніямъ является самымъ жизненнымъ вопросомъ для Урала.

О содержаніи медицинской части на уральскихъ заводахъ.

Въ отвѣтъ на возбужденное минувшимъ съѣздомъ горно-промышленниковъ ходатайство о разграниченіи обязанностей заводоуправляющихъ, земства и горнозаводскаго населенія въ дѣлѣ оказанія врачебной помощи жителямъ заводовъ, горный департаментъ извѣстилъ совѣтъ съѣзда о слѣдующемъ рѣшеніи данного вопроса.

1) Заводы обязаны лѣчить исключительно только своихъ рабочихъ. 2) Что касается семействъ ихъ, то правила о врачебной помощи имъ будутъ изданы совмѣстно съ правилами объ обязательномъ страхованіи горнорабочихъ, выработанными департаментомъ и имѣющими быть вскорѣ утвержденными законодательнымъ порядкомъ. 3) Вопросъ о подачѣ помощи населенію горныхъ заводовъ, не связанному по роду своей дѣятельности съ послѣдними, признанъ не требующимъ разрѣшенія. Подразумѣвается, что населеніе, несвязанное съ заводами ничѣмъ, кромѣ мѣста жительства, не имѣетъ права ни на какую помощь со стороны заводоуправляющихъ.

Вышеизложеннымъ разъясненіемъ, въ особенности когда оно будетъ дополнено обѣщанными правилами объ оказаніи медицинской помощи семьямъ рабочихъ, сложный вопросъ, возбужденный съѣздомъ, разрѣшается въ благопріятномъ для заводовъ смыслѣ. Мотивомъ возбужденія его послужило отсутствіе строгой регламентаціи въ этомъ дѣлѣ. По постановленію горнозаводскаго присутствія теперь на заводы могутъ возлагаться обязанности, сопряженные съ произвольно большими затратами на заводскую медицину, тогда какъ на Уральскіе горные заводы и безъ того являются крупнѣйшими участниками въ содержаніи врачебнаго персонала и лѣчебныхъ заведеній не только специально для горнорабочихъ и ихъ семействъ, но и для сельскаго населенія, не имѣющаго никакого отношенія къ заводамъ. Это подтверждается слѣдующими краснорѣчивыми цифрами.

За послѣдніе годы средній расходъ на содержаніе медицинской части въ заводскихъ округахъ составляетъ не ниже 5 тыс. руб. въ годъ на каждый отдѣльный заводъ. Соответственно числу горныхъ заводовъ, эти расходы выражаются для губерній, входящихъ въ районъ вѣдѣнія уральскаго горнаго управленія, слѣдующими суммами: для Пермской 360 т. р.,*) Вятской 60 т. р., Уфимской и Оренбургской по 45 тыс. руб. и Вологодской до 10 т. р., а всего по Уралу до 520 тыс. руб. въ годъ. На заводахъ этого района зарегистрированныхъ рабочихъ насчитывается до 200 тыс. человекъ въ годъ.***) Больше половины этой цифры составляютъ временные рабочіе, являющіеся на короткіе сроки въ качествѣ дроворубовъ, углежоговъ, сплащиковъ, конныхъ возчиковъ и т. п. Эта категория рабочихъ пользуется врачебной помощью только въ короткое время нахожденія на работахъ, такъ какъ остальное время она проводитъ у себя дома, въ мѣстностяхъ, удаленныхъ отъ заводовъ, большей частью даже внѣ предѣловъ данной губерніи. Но мы будемъ считать полностью даже и этихъ рабочихъ. И такъ, расходъ въ 520 тыс. руб. въ годъ на всѣ уральскіе заводы даетъ на голову годового рабочаго расходъ въ 2 р. 60 коп. Если считать, что заводы во всѣхъ случаяхъ и отъ всѣхъ болѣзней обязаны лѣчить кромѣ рабочихъ также и всѣхъ членовъ ихъ семействъ, то принимая каждую семью въ 4 человека (мы беремъ высшую норму, потому что обыкновенно каждая заводская семья поставляетъ не одного рабочаго, а двухъ или одного взрослого и одного подростка и т. п., а пришлое рабочіе являющіяся на Уралъ безъ женъ и дѣтей), получимъ годовой расходъ на каждую душу рабочихъ и членовъ ихъ семействъ въ 65 коп. Таковы расходы со стороны горныхъ

заводовъ, между тѣмъ земство Пермской, на примѣръ, губерніи тратитъ на всю сельскую медицину такіа суммы:

У ѣ з д ы.	Расходы на медицину въ 1894 году.
Пермскій	62204 р. — коп.
Екатеринбургскій	83560 " — "
Верхотурскій	88029 " — "
Красноуфимскій	44796 " — "
Камышловскій	47401 " — "
Соликамскій	39885 " — "
Шадринскій	67292 " 45 "
Ирбитскій	50399 " — "
Кунгурскій	36532 " 72 "
Осинскій	56837 " 77 "
Оханскій	59057 " 19 "
Чердынскій	31596 " — "
Итого по губерніи	660590 " 13 "

Что на населеніе (тоже въ 1894 году) въ 2.980.000 душъ составляетъ лишь 22 коп. на душу, т. е. въ 3 раза меньше, чѣмъ расходы заводовъ. При этомъ надо замѣтить, что заводы, содержа на свой счетъ больницы, пріемные покои, аптеки, весь медицинскій персоналъ, медикаменты и продовольствіе больныхъ, въ сущности оплачиваютъ путемъ земскаго обложенія также и всю остальную земскую медицину. Верхотурскій, напр., уѣздъ взимаетъ съ горныхъ заводовъ налоги въ суммѣ, превосходящей въ три раза стоимость содержанія всей земской медицины въ уѣздѣ.

Для другихъ промышленныхъ округовъ Россіи, кромѣ Урала съ его особенностями быта, вопросъ о содержаніи медицинской части въ заводахъ не можетъ возбуждать никакихъ сомнѣній. Тамъ, гдѣ заводское или фабричное населеніе состоитъ изъ замкнутой группы рабочихъ и ихъ семей, живущихъ при самомъ заводѣ или фабрикѣ, вопросъ о томъ: кого бесплатно лѣчить?—разрѣшается вполне ясно. Совсѣмъ иное дѣло — Уралъ, гдѣ въ заводскихъ селеніяхъ иногда проживаетъ до 20000 и болѣе душъ населенія, состоящаго къ заводамъ въ самыхъ разнообразныхъ отношеніяхъ, часто даже ни въ какихъ, кромѣ традицій крѣпостной эпохи и естественной связи по мѣсту жительства.

Электродвигатели при мартеновскихъ печахъ.

На заводѣ въ Грѣба, въ Сѣв. Америкѣ, построена новая интересная машина. Наполненіе имѣющей на этомъ заводѣ печи Мартена 256 центнерами желѣза, повторяющееся нѣсколько разъ въ теченіе сутокъ, представляетъ собою чрезвычайно медленную и требующую значительнаго напряженія силъ работу. Четверо людей употребляютъ на каждое наполненіе, въ среднемъ выводѣ, около 3-хъ часовъ. (?) Между тѣмъ при помощи вышеупомянутой машины одинъ служащій выполняетъ всю эту работу легкимъ передвиженіемъ четырехъ рычаговъ, менѣе чѣмъ въ 18 минутъ. вмѣсто того, чтобы подвозить къ печи матеріалы и кидать ихъ въ печь руками, матеріалы эти погружаютъ на дворѣ завода въ желѣзные коробки, помѣщаемыя въ числѣ трехъ или четырехъ на телѣжку. Такія телѣжки, подвигаясь въ видѣ поѣзда при помощи электродвигателя, останавливаются передъ печью. Собственно машина, наполняющая печь, движется по другой, параллельной парѣ рельсъ. Большая телѣжка, съ находящимися на ней большимъ и тремя меньшими электродвигателями, управляется однимъ рабочимъ, котораго не беспокоитъ жаръ печи, находящейся на разстояніи 6 метровъ отъ него, и рабочему не трудно выполнить тѣ движенія, при помощи которыхъ содержимое корытокъ переходитъ въ печь. Вагонъ-наполнитель, при нажатіи рычага, быстро подѣзжаетъ къ одной изъ коробокъ; длинный, желѣзный кранъ схватываетъ ее, поднимаетъ съ телѣжки, отвозитъ къ отверстию печи, вдвигаетъ въ него коробку, опорожняетъ ее, возвращается также быстро назадъ и кладетъ коробку на ея прежнее мѣсто.

Механизмъ, необходимый для всего этого, очень простъ, вслѣдствіе того, что каждое отдѣльное движеніе производится особымъ электродвигателемъ, вращающимся какъ въ одномъ, такъ и въ противоположномъ направленіи. Одна динамо-электрическая машина перемѣщаетъ телѣжку взадъ и впередъ параллельно фасаду печи, другая выдвигаетъ кранъ, третья (очень

*) Подтверженіе этой суммы см. въ „Трудахъ VI съѣзда врачей Перм. губ., 1895 год.“

** См. отчеты горнаго департамента за 1887-1896 г. г.

небольшая) переворачивает коробку, а четвертая, значительно сильнѣйшая динамо-машина, поднимает и опускает кранъ вмѣстѣ съ находящейся на его концѣ коробкой, нагруженной желѣзомъ, вѣсъ котораго можетъ достигать 20 ти центнеровъ. Рабочіе привыкаютъ къ управленію механизмами чрезвычайно скоро. Каждое движеніе начинается и прерывается перестановкой, впередъ или назадъ, отдѣльнаго рычага. При включеніи въ цѣпь самой большой динамо-машины, происходитъ, кромѣ того, автоматически, при помощи тока, освобожденіе тормоза, препятствующаго опусканію тяжести, представляемой какъ самимъ краномъ, такъ и подвѣшенной къ нему коробкой съ ея содержимымъ.

Въ сравненіи съ другими подобными машинами, употребляемыми въ Америкѣ, приводимыми въ движеніе паромъ, давленіемъ воды или сжатымъ воздухомъ, электрической наполнитель представляетъ тѣ выгоды, что занимаетъ гораздо меньше мѣста и не мѣшаетъ общему наблюденію надъ ходомъ производства. Въ практическомъ отношеніи весьма существенно то обстоятельство, что ковшъ, при помощи котораго наполняется печь, не прикрѣпленъ прямо къ крану и что послѣдній только схватываетъ подводимыя къ нему отдѣльныя коробки, наполняемыя матеріаломъ гдѣ либо на дворѣ завода.

„Технологъ“.

Торгово-экономическія извѣстія.

◆ Начальникъ горнаго управленія Кавказскаго края горный инженеръ д. с. с. Петръ Петровичъ Деви назначенъ членомъ горнаго совѣта. Должность начальника Кавказскаго управленія пока не замѣщена.

◆ Изъ Челябинска намъ сообщаютъ, что тамъ на зиму остался одинъ изъ инженеровъ желѣзнодорожной партіи, производившей изысканіе линіи Челябинскъ-Царицынъ, которому поручено готовить къ веснѣ матеріалы и рабочихъ для постройки желѣзной дороги.

◆ 4 сентября открыто правильное движеніе по вѣтви Бердяушъ-Сатка самаро-златоустовской желѣзной дороги.

◆ Акціонерное общество Глѣбовскихъ металлургическихъ заводовъ ликвидируетъ свои дѣла. Акціи общества при номинальной цѣнѣ 100 руб. котируются теперь на петербургской биржѣ по 21—22 рубля. Очевидно, дальше идти некуда.

◆ Совѣтъ вновь открытаго варшавскаго политехническаго института постановилъ представить правительству о дополненіи факультетовъ института еще однимъ—горнымъ, принимая во вниманіе широкое развитіе горнозаводской промышленности въ губерніяхъ Царства Польскаго.

◆ Опубликованъ въ № 111 „Собр. узак. и расп. прав.“ списокъ машинъ для золотыхъ приисковъ Сибири и Урала, допущенныхъ къ беспошлинному ввозу изъ-за границы въ теченіе 10 лѣтъ (по 1 января 1909 года). Тутъ же изложены условия ввоза.

◆ На дняхъ шталмейстеръ двора Его Величества князь С. С. Абамелекъ-Лазаревъ пріѣзжалъ изъ Петербурга для осмотра своихъ заводовъ и имѣній на Уралѣ. Нельзя не отмѣтить учащающихся съ каждымъ годомъ посѣщеній уральскихъ заводовъ ихъ владѣльцами или членами правленій (акціонерныхъ или паевыхъ). Личное ознакомленіе ихъ съ заводами на мѣстѣ безъ сомнѣнія можетъ приносить не малую пользу дѣлу.

◆ На дняхъ утвержденъ уставъ горнопромышленнаго акціонернаго предпріятія подъ названіемъ „Русско-кавказское горнозаводское общество“.

◆ Въ Ижевскомъ заводѣ на средства казны учреждается ремесленная школа на 120 учениковъ съ правами учебныхъ заведеній III разряда и съ 4-лѣтнимъ курсомъ. Школа будетъ состоять въ вѣдѣніи артиллерійскаго начальства, управляющаго оружейными заводами.

◆ На состоявшемся на дняхъ въ Брюсселѣ чрезвычайномъ общемъ собраніи акціонеровъ Тульскаго анонимнаго общества доменныхъ печей было рѣшено пріобрѣсти въ собственность арендованное имѣніе Мышега и увеличить основной капиталъ общества. Въ декабрѣ будетъ пущена въ ходъ вторая доменная печь. Чистая прибыль за первый операціонный годъ опредѣлилась въ 1.452,000 фр. (537000 рублей).

◆ Нѣкто А. Ф. Дубининъ изъ Мензелинска рекламируетъ въ мѣстныхъ газетахъ открытіе залежей нефти въ Уфимской губерніи, приглашая капиталистовъ принять участіе въ организаціи добычи этого ископаемаго. Къ сожалѣнію, до сихъ поръ не имѣется сколько нибудь обстоятельныхъ данныхъ, подтверждающихъ солидность открытія. Но во всякомъ случаѣ присутствіе нефти на Уралѣ представляетъ собою крупный интересъ. Единичные признаки здѣсь нефти обнаружены были еще изслѣдователями прошлаго вѣка, но вопросъ о промышленномъ значеніи этого открытія возбуждается впервые. Кромѣ Уфимской губерніи нефть обнаружена въ Вологодской (развѣдки производились средствами г. Галина и К°).

◆ По словамъ „Технолога“, образовалось новое русско-бельгійское акціонерное общество подъ названіемъ „Донъ-Донецъ“ съ капиталомъ въ 6 мил. франковъ. Цѣль общества—устройство доменныхъ печей и желѣзодѣлательнаго завода въ Донецкомъ бассейнѣ. Общество пріобрѣло каменноугольныя копи въ имѣніи г-жи Кривошековой и рудники сферосидерита у г. г. Горяинова и Гантке въ Воронежской губерніи.

◆ По словамъ „Сиб. Жизни“, 15 сентября прибывшимъ въ Томскъ директоромъ департамента торговли и мануфактуръ В. И. Ковалевскимъ была принята депутація отъ мѣстнаго купечества. Городскимъ головою отъ лица мѣстнаго населенія была выражена благодарность за то горячее участіе, какое В. И. принималъ въ рѣшеніи вопроса о торговлѣ сѣвернымъ путемъ. На это г. Ковалевскій отвѣтилъ, что если представленія по этому вопросу мѣстной и другихъ сибирскихъ думъ оказались не вполне удовлетворенными, то это сдѣлано было съ одной стороны въ силу справедливости, недозволившей дать Сибири большія выгоды, чѣмъ имѣетъ Европейская Россія, а съ другой—для поддержанія российской промышленности и въ частности сибирской. Такъ, отказъ въ свободномъ беспошлинномъ ввозѣ чугуна и желѣза сдѣланъ съ цѣлью вызвать добычу этихъ металловъ на мѣстѣ, въ Сибири, такъ богато одаренной. Сообщивъ затѣмъ мотивы, положенныя въ основаніе беспошлиннаго ввоза машинъ и нѣкоторыхъ товаровъ, г. Ковалевскій пожелалъ, что бы Высочайше дарованныя Сибири льготы по торговлѣ сѣвернымъ путемъ оживили мѣстную промышленность, особенно хлѣбопашество, скотоводство, золотопромышленность и горное дѣло.

Отвѣтъ г-ну А. И.

Въ своихъ обширныхъ и интересныхъ статьяхъ о развитіи желѣзной промышленности на Уралѣ, на югѣ Россіи и въ Америкѣ (см. №№ 31—37 „Ур. Горн. Обзор.“) г. А. И. высказываетъ крайне пессимистическій взглядъ на будущность Урала въ зависимости отъ ожидаемаго быстрого паденія цѣнъ на желѣзо. Оспаривать существующую тенденцію пониженія я не буду. Дѣйствительно, минувшая Нижегородская ярмарка какъ бы отразила въ себѣ прошлогоднее принудительное пониженіе цѣнъ на рельсы. Но я не согласенъ съ пророчествомъ г-на А. И. о слишкомъ быстромъ и слишкомъ ощутительномъ для заводчиковъ паденіи цѣнъ.

Потребленіе металловъ на одного жителя въ Россіи растетъ стихійнымъ образомъ и какъ разъ въ той же пропорціи, въ какой увеличивается у насъ производство чугуна, а именно: въ 1887 году на одного жителя приходилось потребляемыхъ металловъ (выражено въ чугунѣ) 0,4 пуда или на всю Россію 47 мил. пудовъ, въ 1897 же году на одного жителя 1,2 пуда или на всю Имперію 146 мил. пудовъ. Этимъ цифрамъ соответствуетъ ростъ выплавки чугуна: въ 1887 году 37 мил. пудовъ, въ 1897 году 114 мил. пуд. Иными словами, и потребленіе, и выплавка увеличились втрое. Въ оба момента, несмотря на то, что ихъ раздѣляетъ цѣлое десятилѣтіе, и не взирая на боевыя пошлины, одинаково требовалось пополнять внутрѣнный

сирость заграничнымъ металломъ, ввозъ котораго потому не падаетъ, а растетъ—см. „Уральскіе металлы 1897 года“, соч. Матвѣева; въ прошломъ 1897 году въ Россію было ввезено металловъ 32 мил. пудовъ, а въ предшествовавшемъ 27 миллион. пудовъ.

И такъ, несмотря на гигантскій ростъ отечественной промышленности, русское желѣзо все еще не можетъ насытить внутренніе рынки. Какія же причины могутъ неожиданно повліять на чрезмѣрное паденіе цѣнъ? Единственная возможная—пониженіе таможенныхъ пошлинъ. Но нужно быть слѣпцомъ, чтобы не видѣть успѣховъ, достигнутыхъ русскою промышленностью со дня, когда восторжествовала охранительная политика. Русская желѣзная промышленность показала себя вполне жизнеспособною, развитіе заводовъ пошло гигантскими шагами, обнаружился общій подъемъ промышленнаго духа, производительныя силы страны получили реализацію. Если Уралъ, вслѣдствіе сотни причинъ, мѣтко охарактеризованныхъ самимъ же г-номъ А. И. въ его вышеупомянутыхъ статьяхъ, не воспользовался покровительственною политикою въ такой-же мѣрѣ, какъ, напр., югъ Россіи, то это не значитъ, что для него время уже ушло: наоборотъ, Уралъ весь въ будущемъ. Расширеніе доступа къ горючему посредствомъ проектированнаго сооруженія подъѣздныхъ путей дастъ Уралу впервые возможность расширить производства отдѣльныхъ заводовъ, а это отразится сокращеніемъ общихъ расходовъ и послужитъ пониженію стоимости производства, что и дастъ возможность пониженія рыночныхъ цѣнъ безъ замѣтнаго ущерба размѣрамъ доходности уральскихъ предпріятій. Тогда Уралъ догонитъ южно-русскіе заводы и вѣроятно перегонитъ ихъ, потому что природныя его богатства не могутъ по своей грандіозности идти ни въ какое сравненіе съ югомъ, что недавно такъ рельефно отмѣтилъ въ своей екатеринбургской рѣчи г. министръ А. С. Ермоловъ.

По изложеннымъ соображеніямъ, я не раздѣляю опасеній г-на А. И., предсказывающаго крахъ уральской желѣзной промышленности. Я глубоко убѣжденъ—думаю, что мое убѣжденіе раздѣляютъ очень многіе—что Уралъ дождется же наконецъ осуществленія мѣръ, необходимыхъ для естественнаго развитія его промышленности. А когда вмѣсто гужа и сплава все сырье и готовые продукты станутъ передвигаться по рельсамъ; когда капиталы вмѣсто 2-годового оборота станутъ обрачиваться въ 6—8 мѣсяцевъ; когда отдѣльные заводы будутъ производить по нѣсколько миллионъ пудовъ металловъ въ годъ, а не желкія 200—300 тыс. пудовъ тогда Уралъ можетъ спокойно взирать на будущее. Только тогда онъ и при пони-

женныхъ цѣнахъ займетъ въ средѣ промышленныхъ раіоновъ Россіи мѣсто, подобающее ему по праву.

Ни себя, ни другихъ обманывать розовыми надеждами, впрочемъ, я не желаю. Уралу слишкомъ долго приходится ждать осуществленія всѣми признанныхъ, настоятельно необходимыхъ мѣръ къ его подъему. Но доживемъ же мы когда нибудь и до радостнаго дня...

Уралецъ.

некрологъ.

А. Е. Струве.

На дняхъ похоронили извѣстнаго военнаго инженера, генералъ-лейтенанта Аманда Егоровича Струве. Имя покойнаго связано съ возникновеніемъ въ Россіи крупныхъ горнозаводскихъ предпріятій. Завѣдывая въ концѣ 60-хъ годовъ постройкою желѣзнодорожнаго моста черезъ Оку, покойный устроилъ небольшую механическую мастерскую для надобностей упомянутого сооруженія. Впослѣдствіи эта мастерская разрослась въ заводъ, а съ привлеченіемъ къ дѣлу акціонерной компаніи возникло извѣстное общество Коломенскихъ заводовъ, во главѣ котораго Струве находился до послѣднихъ дней. Струве кромѣ того организовалъ общество Кулебакскихъ горныхъ заводовъ въ Нижегородской губерніи.

20 сентября въ Нижнетуринскомъ заводѣ скончался основатель крупнѣйшаго изъ частныхъ платинопромышленныхъ предпріятій на Уралѣ, Яковъ Николаевичъ Бурдаковъ, глава товарищества „Я. Бурдаковъ съ сыновьями“. Пріиски товарищества въ началѣ этого мѣсяца запрошаны иностранцамъ, если не ошибаемся, за 2 мил. рублей, такъ что смерть учредителя совпала со временемъ ликвидаціи дѣла. Товарищество славилось своимъ попеченіемъ о бытѣ рабочихъ. Послѣдніе годы передъ смертю Я. Н. по болѣзни оставилъ дѣла, передавъ управленіе пріисками одному изъ своихъ сыновей.

Мѣстныя газеты сообщили о смерти открывателя и перваго пионера золотопромышленности на крайнемъ сѣверѣ Урала, бывшаго золотопромышленника И. С. Шаньгина. Онъ скончался въ селѣ Никито-Ивделѣ, гдѣ протекла вся его трудовая дѣятельность.

Отвѣтственный Редакторъ Н. П. Штейнфельдъ.

Н. В. КОНИШИНЪ.

Горный Инженеръ



ПАРОВЫЕ КОТЛЫ.

Водотрубные съ быстрой циркуляціей, пат. Бютнеръ,

Паровые котлы,

батареинные и друг. системъ.

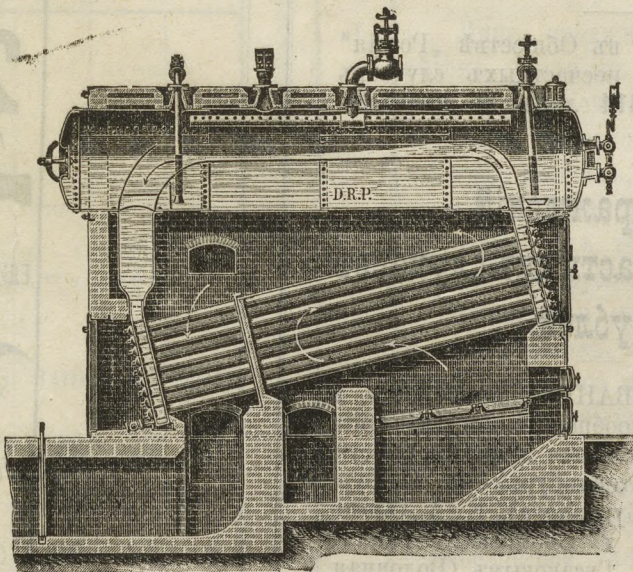
Паросушители,

перегрѣватели, и водоочистители

ГЛАВНАЯ КОНТОРА:

Екатеринбургъ

Уктусская ул., д. Симановой, телеф № 177.



АРМАТУРА ПАРОВАЯ.

Постановка паровыхъ котловъ всѣхъ системъ,

ПОСТРОЙКА КАМЕННЫХЪ ДЫМОВЫХЪ ТРУБЪ,

съ гарантіей (патентъ)

ДЫМОГАРНЫЯ ТРУБЫ

заварныя и стальныя

МАНЕЕМАНЪ.

Уфимская контора:

Бекетовская ул., д. Смирнова, тел № 64.

Представительства: торгов. д. Н. Ф. Шмидтъ, зав. Бютнеръ въ Герм., Общ. Манееманъ и др.

СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО

„РОССІЯ“

Учрежденное въ 1881 году.

Наличные капиталы Общества 32.000,000 рублей.

Правленіе Общества „Россія“ имѣетъ честь довести до всеобщаго свѣдѣнія, что оно расширило кругъ своихъ операцій по введеннымъ имъ въ 1887 году впервые въ имперіи разнаго рода страхованіямъ отъ несчастныхъ случаевъ новою отраслюю страхованія пассажировъ и заключаетъ, на основаніи утвержденныхъ Г. Министромъ Внутреннихъ дѣлъ 31 мая с. г. страховыхъ условій Общества,

ПОЖИЗНЕННАЯ
СТРАХОВАНІЯ ПАССАЖИРОВЪ

на желѣзнодорожныхъ путяхъ
всего свѣта и водяныхъ путяхъ
Европы.

Такия страхованія имѣютъ силу на всю жизнь застрахованнаго лица; страховая премія уплачивается лишь одинъ разъ и составляетъ:

При застрахованныхъ вознагражденіяхъ:

На желѣзнодорожныхъ путяхъ.	На водяныхъ путяхъ.	Капитала на случай смерти.	Ежегодной пенсіи на случай инвалидности.	Суточного вознагражд. на времен. неспособ. къ труду.
Р. 10	Р. 15	Р. 3,000	Р. 300	Р. 1—
” 20	” 30	” 6,000	” 600	” 2—
” 40	” 60	” 12,000	” 1,200	” 4—
” 80	” 120	” 25,000	” 2,500	” 8 1/3
” 160	” 240	” 50,000	” 5,000	” 15 2/3
” 320	” 480	” 100,000	” 10,000	” 33 1/3

Къ 1-му Января 1898 г. въ Обществѣ „Россія“ состояло застрахованныхъ отъ несчастныхъ случаевъ по годичнымъ полисамъ 289,314 лицъ на капиталъ 195.610,547 руб.

**Выдано вознагражденій
пострадавшимъ отъ несчастныхъ случаевъ
2.125,840 рублей.**

ЗАЯВЛЕНІЯ О СТРАХОВАНІИ принимаются и ВСЯКАГО РОДА СВѢДѢНІЯ сообщаются въ Правленіи Общества въ С.-Петербургѣ (Большая Морская, собств. домъ, № 37), агентами въ Екатеринбургѣ—И. С. Бурдаковымъ (Уктусская ул., д. Бурдакова), Е. А. Олесовымъ (2-я Богоявленская ул., д. Сибирскаго Банка), главнымъ инспекторомъ А. Е. Гусаковымъ (Водочная, № 68, собств. домъ) и агентами О-ва во всѣхъ городахъ Имперіи.

НОВЫЯ КНИГИ

ПРОДАЮТСЯ ВЪ РЕДАКЦИ

„Уральскаго Горнаго Обозрѣнія.“

1. **НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ СЪ РАБОЧИМИ НА ГОРНЫХЪ ЗАВОДАХЪ и ПРОМЫСЛАХЪ УРАЛА.** Изд. Уральскаго Горнаго Управленія (по официальнымъ документамъ) 1898 г. Цѣна съ пересылкою 1 р. 50 к.

2 **ХИМІЯ ЖЕЛѢЗА.** соч. Фр. Тольдтъ. Переводъ горн. инж. Адольфа, изданіе „Ур. Горн. Обозр.“ 1898 г. Цѣна съ пересылкою 1 р. 25 коп.

3. **ИЗВЛЕЧЕНІЕ ЗОЛОТА СИНЕРОДИСТЫМЪ КАЛИЕМЪ,** соч. Эйслера, переводъ горн. инжен. Штрауса. 1898 г. Цѣна 1 р. 50 к. съ пересылкою.



НОВѢЙШАЯ МОДЕЛЬ
1898 года
всемирно-образцовой
ПИШУЩЕЙ
МАШИНЫ

РЕМИНГТОНЪ

обладаетъ всеми усовершенствованіями изобрѣтенными до настоящаго времени, создавшими типъ

САМОЙ СОВЕРШЕННОЙ МАШИНЫ
превосход. всѣ другія системы

**ВЪ ПРОЧНОСТИ,
БЫСТРОТѢ,
ЛЕГКОСТИ УДАРА
и ТЩАТЕЛЬНОСТИ
исполненія работъ.**

ПОНИЖЕННАЯ ЦѢНА

**275 Р. ВМѢСТО
325 Р.**

предостерегаемъ отъ массы

ПОДДѢЛОКЪ!!!

ТРЕБУЙТЕ КАТАЛОГИ.

ЕДИНСТВ. ПРЕДСТАВИТЕЛИ для ВСЕЙ РОССІИ
ВЫСОЧАЙШЕ УТВ. Т-ВО.

М. Блок

МОСКВА, С.-ПЕТЕРБУРГЪ,
КІЕВЪ, ОДЕССА,

Варшава, Екатеринбургъ,
Хокандъ, Ростовъ н. д.

И. С. НИКОЛЬСКІЙ, МОСКВА.

РАСПОРЯЖЕНІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА.

(О к о н ч а н і е.)

Разрядъ восьмой.

1. Всякаго рода промышленныя предприятия, кромѣ упомянутыхъ въ п. 2, съ числомъ рабочихъ отъ двухъ до четырехъ какъ при ручномъ производствѣ, такъ и при употребленіи механическихъ двигателей, а равно извозный и рыбный промыслы съ тѣмъ же числомъ постоянныхъ рабочихъ (ср. п. 27 ст. 6 положенія).

2. Мукомольныя мельницы, при общей длинѣ діаметра всѣхъ паръ жернововъ не свыше пятидесяти дюймовъ.

Примѣчаніе 1. Подъ механическими двигателями въ сей росписи разумѣются всякаго рода двигатели, кромѣ приводимыхъ въ движеніе рабочими, вѣтромъ или силою животныхъ.

Примѣчаніе 2. При совмѣстной работѣ на мукомольныхъ мельницахъ вальцовъ и жернововъ или при работѣ исключительно вальцами, одинъ дюймъ длины пары вальцовъ приравнивается къ тремъ дюймамъ діаметра пары жернововъ, а три совмѣстно дѣйствующіе вальца считаются за двѣ пары.

Примѣчаніе 3. Горныя предприятия, отнесенныя къ VI, VII и VIII разрядамъ, а также упомянутыя въ VI разрядѣ заводы винокуренныя, пивоваренныя, пивомедоваренныя, медоваренныя и вырабатывающіе спиртовой лакъ и политуру и дрожжевыя заведенія, подлежатъ обложенію основнымъ промысловымъ налогомъ по окладамъ, опредѣленнымъ для I класса мѣстностей, гдѣ бы упомянутыя предприятия ни находились.

IV. Вѣдомость окладовъ основного промысловаго налога на торговля и промышленныя предприятия.

Свидѣтельства.	Оклады налога.					
	Повсе-мѣстно.	Въ столицахъ	Въ мѣстностяхъ.			
			I кл.	II кл.	III кл.	IV кл.
Р у б л и.						
I. Для торговыхъ предприятий:						
I разряда:						
1) на торговья заведенія	500	—	—	—	—	—
2) на складочныя къ нимъ помѣщенія	30	—	—	—	—	—
II разряда:						
1) на торговья заведенія	—	150	125	100	75	50
2) на складочныя къ нимъ помѣщенія	—	25	20	15	12	10
III разряда:						
1) на торговья заведенія	—	30	25	20	15	10
2) на складочныя при нихъ помѣщенія	—	6	5	4	3	2
IV разряда, на торговья заведенія	—	12	10	8	6	4

V разряда:						
1) на развозный торгъ	20	—	—	—	—	—
2) на розносный торгъ	6	—	—	—	—	—
II Для промышленныхъ предприятий, кромѣ упомянутыхъ въ отд. IV.						
I разряда	1,500	—	—	—	—	—
II „	1,000	—	—	—	—	—
III „	500	—	—	—	—	—
IV „	150	—	—	—	—	—
V „	50	—	—	—	—	—
VI „	—	30	25	20	15	10
VII „	—	15	12	10	7	5
VIII „	—	6	5	4	3	2

III. Для ярмарочной торговли:

	Для оптовой торговли.	Для розничной торговли.
На ярмаркахъ I кл. (нижегородской)	100 р.	25 р.
„ „ II „ (свыше 21 дня)	50 „	13 „
„ „ III „ (отъ 15 до 21 дня)	40 „	10 „

IV. Для паровыхъ судовъ (кромѣ упомянутыхъ въ п. 39 ст. 6 полож.).

Повсемѣстно съ каждаго квадратнаго фута площади нагрѣва паровыхъ котловъ 7 коп.

Примѣчаніе. При исчисленіи налога дробныя части квадратнаго фута отбрасываются.

V. Вѣдомость окладовъ основного промысловаго налога на личныя промышленныя занятія.

Разряды.	Наименованіе промышленныхъ занятій.	Оклады налога. Рубли.
I.	Лица, входящія въ составъ правленій, совѣтовъ, учетныхъ и наблюдательныхъ комитетовъ и ревизіонныхъ комиссій, какъ, напр., председатели, директора, управляющіе, члены и т. п. въ предприятияхъ, обязанныхъ публичною отчетностью, а равно управляющіе означенными предприятиями, ихъ товарищи и уполномоченные: за каждые сто рублей вознагражденія	2
II.	Экспедиторы, не содержащіе особыхъ конторъ и приказчиковъ, а занимающіеся лично, за свой счетъ, очисткою на таможенныхъ пошлинами товаровъ, получаемыхъ изъ за границы на имя другихъ лицъ:	
	1) при главныхъ складочныхъ таможенныхъ и таможенныхъ I класса: с.-петербургской сухопутной, верховоловской, александровской, сосновицкой и границкой, а также прутской	150
	2) При прочихъ таможенныхъ I класса, расположенныхъ при желѣзныхъ дорогахъ, а также астраханской	125

	3) при остальныхъ таможнякъ I класса	100
	4) при таможнякъ II и III классовъ и таможенныхъ заставахъ	75
III.	Биржевые маклеры и биржевые нотаріусы:	
	1) на биржахъ с.-петербургской и московской	150
	2) на биржахъ варшавской, кievской, либавской, одесской, рижской и ростовской (на Дону)	100
	3) на всѣхъ прочихъ биржахъ	75
IV.	Инспекторы и агенты страховыхъ обществъ, пароходныхъ и другихъ транспортныхъ предприятий, а также кредитныхъ учреждений, производящіе операціи безъ содержанія особыхъ конторъ или отдѣленій, а равно всякаго рода и наименованія торговые посредники, занимающіеся своимъ промысломъ безъ содержанія особыхъ заведеній:	
	1) въ столицахъ	35
	2) — мѣстностяхъ I класса	25
	3) — — II класса	20
	4) — — III и IV классовъ	10
V.	Приказчики I класса и вообще лица (кромѣ указанныхъ въ примѣч. къ ст. 56 положенія), завѣдывающія, на правахъ приказчиковъ, подлежащими платежу государственнаго промысловаго налога торговыми или промышленными предприятиями, либо отдѣльными отраслями или частями оныхъ:	
	1) I разряда торговыхъ предприятий и I, II и III разрядовъ промышленныхъ предприятий	35
	2) II разряда торговыхъ предприятий и IV разряда промышленныхъ предприятий:	
	а) въ столицахъ и мѣстностяхъ I класса	25
	б) — мѣстностяхъ II, III и IV классовъ	20
	3) III разряда торговыхъ предприятий и V и VI разрядовъ промышленныхъ предприятий:	
	а) въ столицахъ и мѣстностяхъ I класса	10
	б) — мѣстностяхъ II, III и IV классовъ	6
	4) VII и VIII разрядовъ промышленныхъ предприятий:	
	а) въ столицахъ и мѣстностяхъ I класса	6
	б) — мѣстностяхъ II, III и IV классовъ	4
VI.	Странствующие приказчики (комми-воажеры), производящіе закупки товаровъ или принимающіе заказы и торгующіе по образцамъ, за счетъ своихъ довѣрителей (ст. 57 положенія)	50
VII.	Приказчики II класса, не завѣдывающіе самостоятельно торговыми или промышленными предприятиями, либо отдѣльными отраслями или частями оныхъ, а состоящіе помощниками хозяевъ или приказчиковъ I класса, въ возрастѣ старше 17 лѣтъ:	
	а) I разряда торговыхъ предприятий и I, II и III разрядовъ промышленныхъ предприятий, повсемѣстно	6
	б) II разряда торговыхъ предприятий и IV и V разрядовъ промышленныхъ предприятий, повсемѣстно	4

Приложеніе къ п. 30 ст. 6.

Роспись товаровъ, торговля коими дозволяется безъ платежа государственнаго промысловаго налога, въ разность и со всякаго рода передвижныхъ и переносныхъ помѣщеній, а по промысловымъ свидѣтельствамъ для торговыхъ предприятий четвертаго разряда и изъ постоянныхъ небольшихъ помѣщеній.

1. Всякаго рода сельскохозяйственныя произведенія, скотъ, птица, дрова, уголь, лѣсъ, камень, глина и пр. строительные матеріалы.
- 2) Печеный хлѣбъ, соль, мясо, рыба, фрукты, овощи, зелень и другіе съѣстные припасы въ сыромъ или изготовленномъ для потребленія видѣ, а также квасъ, сбитень, мороженое и простонародныя лакомства.
3. Издѣлія кустарнаго и домашняго производства, за исключеніемъ издѣлій золотыхъ, серебряныхъ и изъ драгоценныхъ камней.
4. Простонародная одежда и обувь, вязаный и валеный товаръ, а также шерстяные и бумажные платки и косынки.
5. Мелкій простонародный галантерейный товаръ и дѣтскія игрушки.
6. Подержанная домашняя утварь, старое желѣзо въ лому, битое стекло, тряпье и кости.
7. Серпы, косы, лопаты, топоры и прочіе ручные сельскохозяйственные инструменты.
8. Смола, деготь, рогожи, мочало, лыко, щетина, пухъ перья, мыло и губки.
9. Зажигательныя спички, трутъ и огниво.
10. Цвѣты, растенія и пѣвчія птицы.
11. Газеты, книги и другія произведенія печати, а также картины.

Примѣчаніе 1. На Кавказѣ и Закавказьѣ, а также въ Туркестанскомъ краѣ, дозволяется торговля, при указанныхъ выше условіяхъ, также шелковыми, полшелковыми, шерстяными и бумажными матеріями мѣстнаго ручного издѣлія, а въ Туркестанскомъ краѣ—и туземнымъ табакомъ, измельченнымъ ручнымъ способомъ.

Примѣчаніе 2. Министру Финансовъ, по соглашенію съ подлежащими вѣдомствами, предоставляется дополнить сію роспись товарами, въ ней неупомянутыми, съ тѣмъ, чтобы о распоряженіяхъ по сему предмету было представляемо Правительствующему Сенату для республикованія во всеобщее свѣдѣніе.

Приложеніе къ ст. 79.

Росписаніе разрядовъ предприятий сообразно размѣрамъ ихъ прибыли.

А. Торговныя предприятия.

I разряда, если прибыль свыше	20.000 р.
II разряда:	
въ столицахъ, если прибыль свыше	6.000 до 20.000 р.
„ мѣстностяхъ I класса	5.000
„ „ II „ „	4.000
„ „ III „ „	3.000
„ „ IV „ „	2.000
III разряда:	
въ столицахъ, если прибыль свыше	1.200 до 6.000 „
„ мѣстностяхъ I класса	1.000 „ 5.000 „
„ „ II „ „	800 „ 4.000 „
„ „ III „ „	600 „ 3.000 „
„ „ IV „ „	400 „ 2.000 „
IV разряда, если прибыль ниже размѣровъ, указанныхъ, по классамъ мѣстностей, для предприятий III разряда.	

Б. Промышленные предприятия.

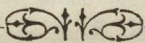
I	разряда, если прибыль свыше .	60.000	р.
II	" " " " .	40.000	до 60.000 р.
III	" " " " .	20.000	" 40.000 "
IV	" " " " .	6.000	" 20.000 "
V	" " " " .	2.000	" 6.000 "
VI разряда:			
въ	столицахъ, если прибыль свыше .	1.200	до 2.000 "
"	мѣстностяхъ I класса	1.000	"
"	" II " "	800	"

"	"	III	"	"	"	600
"	"	IV	"	"	"	400

VII разряда:

въ	столицахъ, если прибыль свыше .	600	"	1.200	"
"	мѣстностяхъ I класса	480	"	1.000	"
"	" II " "	400	"	800	"
"	" III " "	280	"	600	"
"	" IV " "	200	"	400	"

VIII разряда, если прибыль ниже размѣровъ, указанныхъ по классамъ мѣстностей, для предприятий VII разряда.



800	III	
400	IV	
VII разряд:		
1.300		
1.000		
800		
600		
400		
VIII разряд, если подьячий ниже разряда, указанного в таблице VII разряда:		
800	IV	
600	III	
400	II	

B. Промышленные предприятия.		
I разряд, если подьячий выше	60.000 р.	
II	40.000 до 60.000 р.	
III	20.000 до 40.000	
IV	8.000 до 20.000	
V	2.000 до 8.000	
VI разряд:		
в столбцах, если подьячий выше	1.200 до 2.000	
в столбцах I класса	1.000	
II	800	