

1498

№ 3047
Л. 3047

Годъ VI.

3 августа 1903 г.

№ 30.

УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ  ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ.

ВЫХОДИТЪ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

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

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

Редакція оставляетъ за собою право статьи, присылаемые 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 редакціи 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 столбецъ; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣлается скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20 р. За разсылку приложеній въ томъ до 1 лота 8 руб. за одинъ разъ.

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

Продолжается подписка на 1903 г.

(ГОДЪ ИЗДАНІЯ ШЕСТОЙ).

„УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ“.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Благодаря участію многихъ техниковъ специалистовъ, „Уральское Горное Обзоріе“ въ специальныхъ отдѣлахъ слѣдитъ за развитіемъ и прогрессомъ горной, горнозаводской и горнолѣсной техники; поощряетъ статьи по горному дѣлу и по геологій, металлургій, лабораторной практикѣ химика, по механикѣ въ приложеніи ея къ горному и горнозаводскому дѣлу, по лѣсному хозяйству горныхъ заводовъ, работающих на древесной топливѣ, по золоту и платинопромышленности.

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

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ:

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



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

1903.



ЮГО-КАМСКІЙ ЗАВОДЪ

Наслѣдниковъ графа

А. П. ШУВАЛОВА.

ЛИСТОВОЕ КРОВЕЛЬНОЕ ЖЕЛѢЗО.

СОРТОВОЕ ЖЕЛѢЗО:

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

ЖЕЛѢЗО:

кубовое, котельное, посудное, сабанное и шабальное.

ПРОВОЛОКА:

свѣтлая и черная разныхъ №№, телефонная олифленная.

ГВОЗДИ:

машинные (проволочные и рѣзные) и ручной ковки.

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

ТОРГОВЫЯ ЛАВКИ ЗАВОДА:

- Въ ПЕРМИ, Красноуфимская улица, домъ Грибушина
- » САРАПУЛѢ, Большая Покровская ул., домъ Цедюхина.
- » ЕЛАБУГѢ, Казанская ул., домъ Антропова.
- » с. УСОЛЬѢ, Соликамскаго уѣзда.
- » КАЗАНИ, Сѣнная площадь, домъ Варакеиной.

БОЛТЫ, ГАЙКИ, ЗАКЛЕПКИ.

ТИСЫ СЛЕСАРНЫЯ СТУЛОВЫЯ.

ЛОТА СЪ ЦѢПЯМИ
ДЛЯ СПЛАВА СУДОВЪ.

ЦѢПИ И ЯКОРА.

КОТЕЛЬНЫЯ РАБОТЫ ВСЯКАГО РОДА.

ОТЛИВКИ:

чугунныя и мѣдныя всякаго рода и механическая ихъ отдѣлка.

ПОКОВКИ:

всякихъ размѣровъ и механическая ихъ отдѣлка.

СЫСЕРТСКІЕ ГОРНЫЕ ЗАВОДЫ

ВЫРАБАТЫВАЮТЪ ЖЕЛѢЗО:

листовое кровельное, кубовое, котельное, шинное и узкошинное, круглое, квадратное, обручное, рѣзное, узкополосное, широкополосное, ральное, овальное, баретное, угловое, круговое, сошничное; одинарочное, шабальное, посудное, лопаточное и рельсовое для приисковъ.

По желанію сортовое, готовится изъ мартеновской стали.

Принимаются заказы на чугунныя отливки.

Отпускъ производится изъ заводовъ и складовъ: Екатеринбургскаго, Мраморскаго на ст. «Мраморъ» и Иркутскаго въ г. Иркутскѣ.

Заводы находятся въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ въ 47 верстахъ отъ г. Екатеринбурга и отъ ст. «Мраморская» Пермской желѣзной дороги въ 28 верстахъ до Сысертскаго и 12 верстахъ до Сѣверскаго заводовъ.

УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕДЕЛѢННЫЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Годъ VI.

3 августа 1903 г.

№. 30.

СОДЕРЖАНИЕ: 1) Можеть-ли Уралъ вывозить за границу древесноугольный чугуны, кричное желѣзо и высшихъ качествъ сварочные сорта? 2) Изъ записной книги металлурга. Обзоръ успѣховъ металлургии за 1902 годъ. 3) Новыя постановленія о золотомъ и платиновомъ промыслѣ. 4) Матеріалы по вопросу о дѣятельности земствъ по снабженію населенія кровельнымъ и листовымъ желѣзомъ и сельско-хозяйственными машинами и орудіями. 5) Торгово-экономическія извѣстія. 6) Свѣдѣнія о неподачѣ вагоновъ подъ горнозаводскіе грузы. 7) Свѣдѣнія о добычѣ каменнаго угля на Уралѣ въ іюнь 1903 г. 8) Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій Екатеринбургской Обсерваторіи за іюль 1903 г. 9) Выплавка чугуна на Уралѣ за іюнь 1903 г. 10) Объявленія.

Можеть-ли Уралъ вывозить за границу древесно-угольный чугуны, кричное желѣзо и высшихъ качествъ сварочные сорта?

(Продолженіе).

Краткое извлеченіе изъ этого отчета (Österrichische Zeitschrift für Berg und Nüttenwesen, 1903, № 16, стр. 223) намъ говорить, что въ 1902 г. въ Хифису и въ Форденбергѣ пришлось выдуть по одной древесноугольной домы, вследствие отсутствія спроса на выплавляемый въ нихъ чугуны, такъ что былъ даже поднятъ вопросъ о совершенномъ прекращеніи выплавки на древесномъ углѣ.

Производство пудлинговаго желѣза выражается слѣдующими цифрами:

	въ 1901 г.	въ 1902
Пудлинговаго желѣза приготовлено центнеровъ	673000	518000,

т. е. на 23% менѣе противъ 1901 г.
Долженъ однако предупредить, что абсолютныхъ заключеній о движеніи спроса на древесноугольный чугуны и сварочное желѣзо въ Австріи все-же по этимъ цифрамъ дѣлать нельзя, такъ какъ 1902 г. былъ безусловно плохимъ, даже критическимъ, между прочимъ и въ Австріи. Послѣдняя цифра все-же будетъ нѣкоторымъ указаніемъ на всемірное постепенное уменьшеніе спроса на сварочный металлъ, если мы обратимъ вниманіе на то, что одновременно:

	Въ 1901 г.	1902 г.
Чугуна выплавлено центнеровъ	3.229,000	3.208,000
Литого металла сдѣлано	2.077,000	2.285,000.

Можно надѣяться, что послѣднія двѣ цифры въ сравненіи съ таковыми-же для сварочнаго металла, достаточно убѣдительно доказываютъ только что поставленное положеніе.

Нѣкоторое объясненіе сильному уменьшенію спроса на сварочное желѣзо мы находимъ въ отзывѣ 37 германскихъ, австрійскихъ и голландскихъ желѣзнодорожныхъ управленій

(Stahl und Eisen. 1903 № 10, 651), который сводится къ тому, что примененіе сварочнаго желѣза для постройки мостовъ въ настоящее время не рекомендуется, такъ какъ его нельзя имѣть по сходной цѣнѣ въ большихъ количествахъ и безупречной добротности.

Горнозаводская статистика Франціи по отношенію къ затронутому вопросу даетъ слѣдующія цифры (Stahl und Eisen, 1903, № 8, стр. 535).

Выплавлено чугуна	въ 1901 г.			въ 1902 г.		
	Передельнаго	Литейнаго	Всего	Передельнаго	Литейнаго	Всего
На древесномъ углѣ						
тоннъ	11828	5171	16999	10960	2595	13555
» смѣшанномъ горючемъ	—	10167	10167	—	14716	14716

Если считать, что въ смѣшанномъ горючемъ пускается до 50% древеснаго угля и пропорціонально этому количеству расчетъ древеснаго горючаго относитъ и половину получаемаго такимъ образомъ чугуна, т. е. соотвѣтственно 5084 и 7358 тоннъ, то общая сумма выплавки на древесномъ углѣ можеть быть принята:

за 1901 г.	22083	тоннъ
» 1902 г.	20913	»

что указываетъ на нѣкоторое ея уменьшеніе.

Средняя цифра въ 12—22 тысячи тоннъ, или 1.280,000—1.340,000 пудовъ, представить какъ разъ годовую потребность Франціи на древесноугольный чугуны, такъ какъ ввозъ послѣдняго изъ Швеціи, если и существуетъ, то во всякомъ случаѣ, весьма незначительный.

Сварочнаго металла приготовлено	въ 1901 г.				въ 1902 г.			
	Мильбарса	Сортового	Листового	ВСЕГО	Мильбарса	Сортового	Листового	ВСЕГО
<i>Желѣза:</i>								
Пудлинговаго тоннъ	216	315282	32300	347798	320	357867	43085	401272

Кричного »	—	4351	1106	5457	—	4532	1048	5580
Сваркой изъ лома »	—	204670	9230	213900	—	210142	8832	218974
Всего . . .	216	524303	42636	567155	320	572541	52965	625826
<i>Стали:</i>								
Пудлинговой »	—	5026	170	5196	—	11287	754	12041
Сваркой изъ лома »	—	1743	1522	3265	—	4678	992	5670
Всего сварочнаго металла				575516				643537

Въ 1902 г. болѣе на 67921 тонну или на 11.8%.—

	за 1901 г.	за 1902 г.	въ 1902 г. болѣе на
Бессемеровской стали сдѣлано тоннъ	816677	1014934	24.3%
Мартеновской стали сдѣлано тоннъ	608674	620366	1.9%

Сравнивая вышеприведенныя статистическія данныя за 1901 г. и 1902 г. мы видимъ, что во Франціи сварочный металлъ занимаетъ до сихъ поръ еще столь прочное положеніе, что можетъ цифрами производительности бороться съ мартеновскимъ, занявъ въ 1902 г. второе мѣсто, уступивъ лишь первенство бессемеровскому.

Принявъ во вниманіе цифры вывоза и ввоза изъ свѣдѣній, доставленныхъ *Comite des Forges de France (St. und Eis., 1903, № 4 стр. 289)*

	Ввезено		Вывезено	
	1901	1902	1901	1902
Сварочнаго желѣза тоннъ	33101	28043	41787	41361
Противъ ввоза вывезено болѣе тоннъ			8686	13318

видимъ, что внутри страны употреблено въ 1902 г. 630,219 метр. тоннъ, или 38,446,500 пудовъ сварочнаго металла, т. е. такое количество, которое можетъ представить нѣкоторый интересъ для болѣе подробнаго изученія французскаго рынка, основываясь на болѣе детальныя и полныя данныя, каковыхъ у меня въ настоящее время не имѣется.

П. С.

(Продолженіе слѣдуетъ).

ИЗЪ ЗАПИСНОЙ КНИГИ МЕТАЛЛУРГА.

Обзоръ успѣховъ металлургіи за 1902 годъ.

(Продолженіе).

М н ѡ ѡ.

Въ заводахъ Keswick и Shasta Conuty въ Калифорніи ²¹⁾ въ шахтовыхъ печахъ, предназначенныхъ для плавленія мѣдныхъ рудъ примѣнили водяные кожуха. Они отличаются въ сравненіи съ желѣзными болѣею прочностью, вследствие чего оба сорта выравниваются въ цѣнѣ.

Въ заводѣ Val-Verde (Аризона) ²²⁾ кожухъ круглой шахтной печи, выплавляющей мѣдь изъ рудъ, служитъ нагревателемъ для вдуваемаго воздуха, который поступаетъ въ кожухъ, отнимаетъ отъ него тепло и поступаетъ въ находящійся въ нижней части кожуха надъ горномъ шестокъ, откуда идетъ уже въ печь.

Въ Rio Tinto въ Испаніи для передѣлки богатыхъ мѣдныхъ рудъ и сырой цементной мѣди основали заводъ по американскому образцу. ²³⁾ Заводъ оборудованъ двумя шахтными печами, снабженными водяными кожухами, изъ коихъ каждый длиной въ 4.064 м. и шириной 1,066 м. въ урвнѣ фурмъ. Въ этихъ печахъ плавятъ богатая руды (55% Cu), содержащая колчеданъ и сырую цементную мѣдь, содержащую 55% Cu и 3 до 4% As вмѣстѣ съ рудами, содержащими кварцъ и 2 до 8% мѣди.

Дневная завалка руды—250000 кгр. на одинъ штейнъ, содержащій 50% Cu. Кромѣ печей имѣется еще 6 цилиндрическихъ конверторовъ, каждый длиной 3.048 м. диаметромъ въ 2.438 м. для переплавки штейна въ сырую мѣдь, содержащую серебро. Въ одинъ конверторъ заваливаютъ сразу 7000 кгр. штейна. Сырую мѣдь, содержащую серебро, подвергаютъ въ Англии (Swanov въ Валисѣ) электролизу, получая при этомъ электролитическую мѣдь и серебро.

Въ Equilles (Vaucluse) во Франціи ²⁴⁾ ввели въ употребленіе конверторъ *Davidd*, такъ называемый «Селекторъ», для производства мѣди, содержащей золото, изъ чистаго мѣднаго штейна или же чистой мѣди.

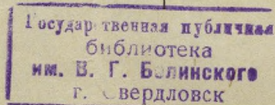
Предназначенный для переработки штейнъ выпускаютъ изъ шахтной печи, снабженной водянымъ кожухомъ, въ упо-

²¹⁾ The Min Ind. 1902. Стр. 211.

²²⁾ The Min Ind. 1902. Стр. 213.

²³⁾ The Min Ind. 1902. Стр. 220.

²⁴⁾ Jannetaz «Go convertisseurs pour Mivre». Ch. Berauger Paris 1902 г.



мянутый селекторъ. Завалка 1200 кгр. Время продувки, включая спускъ шлака, выпускъ мѣди, плавленіе чистаго штейна на мѣдь и выпускъ ея, продолжается въ зависимости отъ содержанія металла отъ 60 до 80 минутъ.

Получаютъ мѣдь съ содержаніемъ 94% Cu и 6% постороннихъ примѣсей. Спустивъ шлакъ, получаютъ штейнъ съ содержаніемъ 72 до 76% мѣди, который и перерабатываютъ въ чистую мѣдь. Количество шлака растетъ съ содержаніемъ желѣза въ штейнѣ и достигаетъ 88% его вѣса. Въ виду того, что въ селекторѣ проходитъ въ продуктъ золото, мышьякъ и сурьма, то селекторъ можетъ служить для производства штейновъ, содержащихъ много мышьяку, сурьмы, но небольшое количество золота и серебра.

По изслѣдованіямъ *Stahl'a*²⁵⁾, сплавленная мѣдь поглощаетъ тѣмъ большее количество газовъ, чѣмъ выше ея температура, а поэтому мѣдь, литая при болѣе высокой температурѣ, менѣе плотна, чѣмъ литая при температурѣ низкой. Мѣдь въ послѣднемъ періодѣ ея окончательнаго выдрягиванія, раньше чѣмъ она отдастъ содержащейся въ ней кислородъ, поглощаетъ 0,03 до 0,05% газовъ и поглощеніе это продолжается до конца выдрягиванія, такъ что металлъ послѣ этого процесса становится менѣе плотенъ, чѣмъ онъ былъ въ началѣ его.

Съ цѣлью уплотнить металлъ, вводятъ раньше выпуска выдряженной мѣди вещества, вытѣсняющія замкнутые въ металлѣ водородъ и окись углерода; вытѣсняющими веществами служатъ: свинецъ, мышьякъ, сурьма, уголекислота, фосфоръ и фосфористая мѣдь. Такимъ образомъ, по изслѣдованіямъ *Stahla*, прибавка 0,33% сурьмы и 1,3% олова даетъ плотную мѣдь. Высшей степени плотности достигаютъ добавленіемъ 0,065% фосфора въ видѣ фосфористой мѣди.

Neill предлагаетъ способъ добыванія мѣди изъ рудъ, содержащихъ этотъ металлъ въ видѣ окиси или уголекислыхъ соединений, посредствомъ сѣрнистой кислоты.²⁶⁾ Подъ вліяніемъ сѣрнистой кислоты и воды на руду, мѣдь проходитъ въ видѣ сѣрнокислой мѣди ($\text{Cu SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$) въ растворъ. Нагрѣвая растворъ, удаляютъ избытокъ сѣрнистой кислоты, а нерастворимая сѣрнисто-кислая мѣдь осаждается въ видѣ кристаллическаго темно-краснаго осадка; этотъ осадокъ отдѣляютъ отъ жидкости и нагрѣваніемъ разлагаютъ соль, получая металлическую мѣдь, при чемъ сѣрнистая кислота улетучивается. Обработку измельченныхъ рудъ водой и сѣрнистой кислотой производить въ деревянныхъ чанахъ. Сѣрнистую кислоту получаютъ, сжигая сѣру или-же обжигая колчеданъ. Газъ накачиваютъ въ чаны помощью нагнетающихъ насосовъ. Отдѣленіе раствора мѣди отъ выщелоченныхъ рудъ идетъ посредствомъ фильтровальныхъ прессовъ. Кипяченіе мѣднаго раствора производятъ посредствомъ исходящаго изъ компрессоровъ пара. Осадокъ сѣрнисто-кислой мѣди, отдѣленный отъ раствора, высушиваютъ въ пламенной печи и нагрѣваютъ до сплавленія выдѣлившейся мѣди. При обработкѣ мѣдныхъ рудъ сѣрнистой кислотой всегда образуется значительное количество сѣрнокислой мѣди, а эта соль остается въ отдѣленномъ отъ Cu SO_3 растворѣ, поэтому изъ этого раствора выдѣляютъ мѣдь посредствомъ желѣза. Такой способъ производства мѣди отличается тѣмъ недостаткомъ, что сѣрнистая кислота кромѣ соединенія съ мѣдью образуетъ также соединеніе съ известью, магнезіей, глиноземомъ, желѣзомъ и марганцемъ, а поэтому перерабатывая руды, содержащія эти элементы, приходится употреблять опредѣленный избытокъ сѣрнистой кислоты, кромѣ того, она дѣйствуетъ медленно, часть мѣди получается въ видѣ сѣрнокислой соли и наконецъ примѣненіе прессо-фильтровъ для отдѣленія осадка обходится дорого.

*Sebillot*²⁷⁾ предлагаетъ изъ мѣдныхъ рудъ, содержащихъ сѣру, мышьякъ, сурьму и серебро (мѣдный колчеданъ, мѣдный блескъ, пестрая мѣдная руда, фальерцъ и серебряно-мѣдный блескъ) добывать мѣдь и серебро, безъ предварительнаго обжига, посредствомъ сѣрной кислоты. Размельченные руды подвергаютъ въ муфельной печи дѣйствию высокой температуры и сѣрной кислотѣ 40—50° Ве, причемъ мѣдь и серебро образуютъ сѣрнокислыя соединенія. Затѣмъ ихъ выщелачиваютъ водой изъ горячей массы. Изъ раствора осаждаютъ серебро посредствомъ мѣди, а эту послѣднюю посредствомъ желѣза.

При нагрѣваніи руды съ сѣрной кислотой улетучивается вода, сѣрная и сѣрнистая кислота. Изъ смѣси паровъ воды и сѣрную кислоту задерживаютъ въ конденсаторѣ, сѣрнистая-же кислота, послѣ предварительной очистки, освобожденная отъ воды, поступаетъ въ контактные аппараты, гдѣ ее окисляютъ посредствомъ катализа на ангидридъ сѣрной кислоты. Оставшіеся послѣ осажденія мѣди растворъ сѣрнокислой закиси желѣза рекомендуютъ перерабатывать въ обожженный купоросный камень, изъ котораго въ глиняныхъ ретортахъ помощью прокалки можно производить нордгаузенскую сѣрную кислоту и колькотаръ. Сѣрную кислоту, употребляемую для обработки рудъ, получаютъ отчасти конденсаціей паровъ сѣрной кислоты, исходящей изъ муфельныхъ печей, отчасти-же разбавляя кислоту, полученную помощью катализа или-же изъ купороснаго камня. Такой способъ обработки мѣдныхъ рудъ примѣненъ въ видѣ пробы въ *Lubervillers* во Франціи; этотъ способъ непригоденъ для рудъ, жильная порода которыхъ подлежитъ дѣйствию сѣрной кислоты. Кромѣ того, горячая сѣрная кислота и ея пары дѣйствуютъ разрушительнымъ образомъ на матеріалъ, изъ котораго построены муфельныя печи. Дальше, производство сѣрной кислоты крѣпости 40—50° Ве изъ кислоты, получаемой посредствомъ контакта или-же изъ нордгаузенской, гораздо дороже производства въ свинцевыхъ камерахъ. Наконецъ, изъ богатыхъ рудъ получаютъ мѣдь и серебро посредствомъ процесса плавленія гораздо дешевле, чѣмъ вышеописаннымъ способомъ. О положительныхъ же сторонахъ этого способа производства мѣди ничего не извѣстно.

Способъ добыванія мѣди *Keitha*²⁸⁾ изъ рудъ, содержащихъ 1,5 до 2% мѣди помощью электролиза, примѣненъ въ *Arlington N. I.* въ Соединенныхъ Штатахъ²⁹⁾. Руды обжигаютъ и выщелачиваютъ, а щелокъ подвергаютъ электролизу. Электроды соединены въ ваннахъ параллельно. Дабы съ уменьшеніемъ количества мѣди въ электролитѣ во время электролиза воспрепятствовать губчатому выдѣленію мѣди на катодахъ, *Keith* уменьшаетъ напряженіе тока въ стоящихъ рядомъ ваннахъ, увеличивая поверхность катодовъ и количество ихъ плитъ съ первой ванны до послѣдней. Большую часть плотной мѣди, содержащей серебро, изъ *Lake Superior* электролитическимъ путемъ обращаютъ въ серебряную мусть и электролитическую мѣдь. Такимъ образомъ изъ продуктовъ мѣднаго завода *Calumets Nesca Co* въ Буффало около 60% продукта (съ содержаніемъ 20 унцій серебра на 1000 кгр.) подвергаютъ посредствомъ электролиза переработкѣ, переплавляя и отливая въ формѣ анодовыхъ плитъ³⁰⁾.

²⁷⁾ *Portfeuille économique pes machines* 1901 4 Serie 10. 164.

²⁸⁾ Америк. патентъ № 700941; *Chemik Zeitg* 1902. Стр. 560.

²⁹⁾ *The Min Inh.* 1902. Стр. 220.

³⁰⁾ *The Min. Ind.* 1902. Стр. 210.

Г. В. Вдовиневскій.

Кулебаки.
Май 1903 г.

(Продолженіе слѣдуетъ).

²⁵⁾ *Berg und hüllemannische Zeitung* 1901. Стр. 77.

²⁶⁾ *The Min Ind.* 1902. 216.

Новыя постановленія о золотомъ и платиновомъ промыслѣ.

Примѣненіе къ золотымъ промысламъ на казенныхъ земляхъ принципа горной свободы послѣдовало въ 1870 году, когда былъ изданъ уставъ о частной золотопромышленности, впоследствии много разъ дополняемый и видоизмѣняемый, въ виду того, что законъ 1870 года обставилъ золотопромышленность массой стѣпенительныхъ формальностей. Въ 1892 году начался въ законодательномъ порядкѣ пересмотръ правилъ о золотопромышленности и съ тѣхъ поръ послѣдовалъ цѣлый рядъ узаконеній, направленныхъ какъ противъ излишней регламентаціи золотого промысла, такъ и противъ тяжести и неравномѣрности лежавшихъ на золотопромышленности платежей; достаточно напомнить такія узаконенія, какъ о порядкѣ производства дѣлъ о золотопромышленности и удовлетвореніи денежныхъ взысканій съ золотопромышленниковъ (законъ 2 іюня 1897 г.), о примѣненіи на золотые прииски положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ (законъ 12 марта 1901 г.), законъ о свободномъ обращеніи золота, объ учрежденіи казенныхъ золотосплавочныхъ лабораторій (законъ 6 января 1903 г.), чтобы судить о коренной ломкѣ, начавшейся въ правилахъ о золотомъ промыслѣ.

Въ настоящее время, какъ мы узнали изъ достовѣрнаго источника, въ законодательномъ порядкѣ уже прошелъ законъ объ измѣненіи нѣкоторыхъ постановленій о золотомъ и платиновомъ промыслѣ и законъ этотъ съ 1-го января 1904 года вводится въ дѣйствіе.

Видоизмѣненія касаются статей 427—540 дѣйствующаго Устава Горнаго (св. закон. Т. VII). Какъ и нынѣ, при новомъ законѣ прииски (на казенныхъ земляхъ) предоставляются частнымъ золотопромышленникамъ не въ собственность, но во временное пользованіе, впродолженіе до выработки въ нихъ золота, при чемъ передача права золотопромышленника на приискъ совершается посредствомъ нотаріальнаго или явленнаго къ засвидѣтельствуванію акта, съ котораго конія приобретающій обязанъ представить горному управленію, окружному инженеру и горному департаменту. Такимъ образомъ, переходъ правъ на прииски и регистрація ихъ оставлены прежніе, но вмѣстѣ съ тѣмъ Государственнымъ Совѣтомъ поручено министру земледѣлія и государственныхъ имуществъ войти въ обсужденіе вопроса объ измѣненіи правилъ о порядкѣ перехода правъ на прииски и на участіе въ нихъ, а также о регистраціи ихъ и предложенія свои по этимъ предметамъ представить въ установленномъ порядкѣ на законодательное разсмотрѣніе. Стало бытъ порядкомъ перехода приисковъ и ихъ регистраціи оставленъ прежній лишь временно, и этимъ уже однимъ признанъ какъ бы устарѣвшимъ. Впоследствии, вѣроятно, регистрація приисковъ будетъ возложена на состоящія при судахъ нотаріальныя учрежденія. Въ дореформенную эпоху, когда въ восточныхъ губерніяхъ и Сибири, не было нотаріусовъ, маклеровъ или учрежденій крѣпостныхъ дѣлъ, акты о переходѣ приисковъ свидѣтельствовались полицейскими управленіями, окружными исправниками, становыми приставами, засѣдателями и само собою разумѣется такіе акты нуждались въ контролѣ со стороны горнаго вѣдомства, перечисляющаго прииска съ одного владѣльца на другого и такъ какъ на практикѣ все таки явились недоразумѣнія относительно момента перечисленія приисковъ, то вопросъ объ этомъ восходилъ на разсмотрѣніе Правительствующаго Сената, который и разъяснилъ, что перечисленіе прииска составляетъ лишь одну формальность внутренняго дѣлопроизводства, переходъ же права на приискъ совершается только нотаріальными или явочными актами.

Ограниченія въ золотомъ промыслѣ коснулись попрежнему чиновъ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ (должности по горной части), служащихъ въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ вѣдомства министерства фи-

нансовъ, чиновъ мѣстнаго горнаго надзора и полиціи, земскихъ начальниковъ, мировыхъ посредниковъ, податныхъ инспекторовъ (въ предѣлахъ ихъ участковъ), уѣздныхъ членовъ окружныхъ судовъ, прокуроровъ окружныхъ судовъ, товарищей ихъ, судебныхъ стѣдователей, приставовъ, нотаріусовъ и присяжныхъ переводчиковъ (въ предѣлахъ ихъ округовъ). Изъ евреевъ къ производству промысла допускаются только имѣющіе право постыпнаго жительства въ мѣстахъ золотого промысла, а также тѣ, которымъ дѣйствующими узаконеніями разрешается пребываніе во всѣхъ губерніяхъ и областяхъ Россійской Имперіи.

Затѣмъ, въ уставъ вводится новая статья: «устройство золотосплавочныхъ лабораторій и вообще всякаго рода заведеній для сплава шлиховаго золота и очистки золота, серебра и платины, лицамъ, коимъ воспрещено производство золотого промысла, не дозволяется въ мѣстностяхъ, въ которыхъ они подлежатъ означенному ограниченію. Операции по покупкѣ и продажѣ шлиховаго золота воспрещаются иностранцамъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ они не допускаются къ производству золотого промысла».

Слѣдующія затѣмъ статьи касаются главныхъ вопросовъ золотопромышленности: о порядкѣ занятія для развѣдки и подъ прииски земель безсрочнаго пользованія, а также казачьихъ и инородческихъ, о признаніи банкирскихъ вотчинныхъ земель свободными для горнаго и золотого промысловъ, объ ограниченіи частнаго горнаго промысла на свободныхъ казенныхъ земляхъ и проч.

Каждая свободная мѣстность, не занятая подъ развѣдку и никѣмъ прежде не заявленная, доступна для поисковъ и предварительныхъ развѣдокъ разсыпей и рудныхъ мѣсторожденій, безъ особаго на то разрѣшенія мѣстнаго управленія и тѣхъ лицъ, въ пользованіи которыхъ состоитъ означенная мѣстность, на нижеслѣдующихъ условіяхъ: до приступа къ поискамъ въ поляхъ, дугахъ, лѣсахъ и другихъ угодьяхъ, состоящихъ въ пользованіи не причисленныхъ къ разряду собственниковъ крестьянъ и другихъ поселянъ или же входящихъ въ составъ тѣхъ казачьихъ земель, въ которыхъ, на основаніи дѣйствующихъ узаконеній, мѣстороженіе благородныхъ металловъ уже принадлежатъ казнѣ или же въ случаѣ ихъ открытія, подлежатъ обращенію въ казну, а равно въ зимовыхъ стойбищахъ киргизовъ и въ участкахъ, воздѣлываемыхъ или занятыхъ ими и другими инородцами подъ какія либо хозяйственныя надобности,—золотопромышленникъ обязанъ заявить о томъ подлежащему мировому посреднику или замѣняющему его должностному лицу, или же атаману отдѣла, для своевременнаго предупрежденія населенія; до приступа къ предварительнымъ развѣдкамъ на указанныхъ выше земляхъ золотопромышленникъ обязанъ войти съ владѣльцами земель въ соглашеніе о вознагражденіи ихъ за убытки. По отношенію къ землямъ инородцевъ соглашеніе это подлежитъ утвержденію мѣстнаго начальника губерніи или области. Если добровольнаго соглашенія не состоится, вознагражденіе за убытки опредѣляется: въ отношеніи земель крестьянъ и поселянъ, не причисленныхъ къ разряду собственниковъ, а также инородцевъ въ мѣстностяхъ, въ которыхъ введено временное положеніе о крестьянскихъ начальникахъ,—мѣстнымъ губернскимъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствіемъ или замѣняющимъ его установленіемъ, при участіи представителя отъ горнаго вѣдомства; въ отношеніи казачьихъ земель, какъ состоящихъ, такъ и не состоящихъ въ арендѣ,—областнымъ, войсковымъ или войсковымъ хозяйственнымъ правленіемъ, при участіи представителя отъ горнаго вѣдомства и съ утвержденія войскаго наказнаго атамана въ Сибирскомъ казачьемъ войскѣ и наказныхъ атамановъ въ другихъ казачьихъ войскахъ; въ отношеніи остальныхъ земель—мѣстнымъ управленіемъ казенными землями. Недовольная сторона не лишена права предъявить искъ къ противной сторонѣ судебнымъ порядкомъ. Производство развѣдочныхъ работъ на усадебныхъ угодьяхъ или ближе 50 саж.

къ строевіямъ допускается не иначе какъ съ согласія владѣльцевъ этихъ земель.

Подъ предварительную развѣдку на свободной мѣстности можно занять одинъ или вѣскольکو участковъ, пространствомъ каждый до 4 кв. верстѣ, считая по 1 верстѣ на всѣ стороны отъ развѣдочнаго знака или же дозволяется занять площадь, означенную двумя развѣдочными знаками, въ началѣ и концѣ ея, и имѣющую не болѣе пяти верстѣ въ длину по направленію лога или теченію рѣчки, въ ширину же занимающую всю долину ихъ, отъ одного ближайшаго водораздѣла до противоположнаго, съ тѣмъ, однако, чтобы выпадающіе въ эту рѣчку, съ обѣихъ сторонъ, ключи и рѣчки, или же прилегающіе къ долинѣ сухіе боковые логи, не включались въ площадь далѣе 250 саж. отъ ихъ впаденія. Что касается способа развѣдки, то порядокъ оставленъ прежній. Всему полученному при развѣдкѣ золоту ведется точный счетъ, записываніемъ его въ тетрадь, и затѣмъ при подачѣ заявки одновременно золото представляется въ канцелярію окружнаго инженера. Въ случаѣ утвержденія отвода, золото возвращается промышленнику, въ противномъ случаѣ поступаетъ въ доходъ казны.

Если развѣдочный участокъ промышленникъ желаетъ заявить подъ присѣкъ, онъ обязанъ развѣдочные знаки замѣнить заявочными; при нежеланіи оставить за собой развѣдочную мѣстность, поставленные знаки должны быть убраны, а выработки—засыпаны.

Порядокъ подачи заявокъ въ общихъ чертахъ сводится къ нижеслѣдующему: объявленія о заявкѣ подаются мѣстному, по находженію росыни или коренного мѣсторожденія золота, окружному инженеру; въ объявленіи указываются тѣ данныя, что и въ настоящее время. Каждая заявка въ канцеляріи окружнаго инженера записывается въ особую книгу и подписывается заявителемъ или его довѣреннымъ. Если заявитель пожелаетъ, окружный инженеръ обязанъ выдать ему копію съ заявки. Выписки же изъ книги заявокъ, въ видѣ вѣдомостей, ежемѣсячно отсылаются окружнымъ инженеромъ горному управленію и мѣстному управленію государственными имуществами, въ подлежащихъ случаяхъ—мѣстному губернскому по крестьянскимъ дѣламъ присутствію или областному, или войсковому хозяйственному правленію казачьяго войска. Если на заявленной мѣстности промышленникъ желаетъ произвести подробныя развѣдки, то онъ выдаетъ просителю дозволительное свидѣтельство; годовая плата за право подробныхъ развѣдокъ, съ каждой развѣдочной площади, установлена въ размѣрѣ равной основной подесятинной платѣ за присѣкъ въ 100 десятинъ въ той мѣстности, гдѣ находится развѣдочная площадь. Плата эта вносится впередъ за первый годъ—при выдачѣ дозволительнаго свидѣтельства, а за второй—передъ наступленіемъ его, на тѣхъ же основаніяхъ, какъ подесятинная плата за присѣки. Промышленнику, намѣревающемуся производить подробныя развѣдки въ такихъ отдаленныхъ мѣстностяхъ, въ которыхъ пересылка денегъ для уплаты за право развѣдокъ сопряжена съ затрудненіемъ, представляется заблаговременно внести въ депозитъ горнаго управленія залогъ въ размѣрѣ, обезпечивающемъ годовую плату за право развѣдокъ. Росписаніе такихъ мѣстностей составляется и измѣняется для каждой горной области горнымъ управленіемъ. Для Урала срокъ дозволительныхъ на подробныя развѣдки свидѣтельствъ установленъ одинъ годъ, для Сибири—два года. Вмѣстѣ съ дозволительнымъ свидѣтельствомъ выдаются развѣдчику окружнымъ инженеромъ особыя шнуровыя тетради для записи золота (веденіе этихъ тетрадей, ихъ выдача и проч. опредѣляется особой инструкціей). Для протолчки и промывки рудъ и песковъ при подробныхъ развѣдкахъ допускаются всякаго рода приборы и устройства, какъ ручные, такъ и приводимые въ движеніе коннымъ воротомъ, паровыми и иными двигателями, не свыше 5 лошадиныхъ силъ. Промышленникъ, не внесшій денегъ за право подробныхъ развѣдокъ въ теченіи одного

мѣсяца со дня подачи заявки, лишается права на мѣстность, которая и объявляется свободной для новыхъ заявокъ или отводится въ вѣдѣніе казны.

(Окончаніе будетъ).

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

(Продолженіе 1).

Смоленская губернія.

А. Продажа земледѣльческихъ орудій и машинъ.

Бѣльская управа сообщаетъ, что въ Бѣльскомъ земствѣ посредничество по снабженію населенія сельскохозяйственными машинами и желѣзомъ фактически лежитъ на земскомъ сельскохозяйственномъ складѣ, который въ теченіи 1902 г. продалъ населенію сельскохозяйственныхъ машинъ на 7.002 руб. 47 к., плуговъ на 1.479 руб. 81 коп., косъ на 2.076 руб. 87 коп., а всего на 10.559 руб. 15 коп.

Вяземское земство, какъ сообщаетъ уѣздная управа, изъ своего сельскохозяйственнаго склада и продаетъ, и отпускаетъ въ кредитъ крестьянамъ преимущественно плуги кустарей Потанова и Игнатова въ Сычевскѣ и Э. Липгартъ въ Москвѣ.

Дорогобужское земство. Обороты уѣзднаго земскаго склада по продажѣ сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ за 1901—1902 отчетный годъ представляются въ такомъ видѣ:

	Къ началу года оставалось.		Въ теченіе года				Къ концу года состояло.	
			Прибыло.		Убыло.			
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Товаровъ	5.405	38	15.285	99	17.613	68	5.075	30
Долговъ склада	2.071	91	11.287	03	12.076	07	1.282	87
Долговъ складу	2.949	20	6.247	30	6.915	29	2.281	21

Наиболѣе ходкія орудія и машины, а также покупная и продажная цѣны ихъ виды изъ слѣдующей таблицы:

Названія фирмъ и орудій	Марка	Покупная цѣна		Продажная цѣна		
		Руб.	К.	Руб.	К.	
Мѣстныя плуги	«С»	4	25	4	75	
» вѣялки	—	22	50	24	—	
Молотилки ручныя Генриха Ланцъ	L ₂	66	—	72	—	
Молотилки ручныя: «Тюрингія»	—	69	—	75	—	
Майфарта	—	67	50	75	—	
Молотилки 2-хъ конныя: Теплякова	—	184	—	195	—	
Крылова	—	135	50	147	—	
Косы Шрекенфукса	«Птичья нога»	6 ^{1/2} рукъ	—	51	—	65
		7 »	—	53	—	68
		7 ^{1/2} »	—	56	—	70

1) См. «Ур. Гор. Об.» № 25.

Косы Посселя	«Под- кова»	6 ¹ / ₂ »	—	38	—	45
		7 »	—	41	—	48
		7 ¹ / ₂ »	—	44	—	50

Косы приобретаются въ кредитъ на 6 мѣсяцевъ и продаются исключительно за наличный расчетъ, а плуги, вѣялки и молотилки покупаются за наличныя деньги и от-

пускаются какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ срокомъ на 6 мѣсяцевъ изъ 6% годовыхъ.

Дорогобужское уѣздное земство имѣетъ въ складѣ сортовое желѣзо, которое оно приобретаетъ у В. Э. Кувшинникова въ г. Смоленскѣ и продаетъ населенію исключительно за наличныя, кромѣ кустарей, которымъ желѣзо отпускается и въ кредитъ. Въ 1901—1902 отчетномъ году дѣятельность склада по продажѣ желѣза была такова:

	Къ началу года состояло			Въ теченіе года						Къ концу года оставалось		
	Пуд.	На сумму		Пуд.	П р и б ы л о		Пуд.	У б ы л о		Пуд.	На сумму	
		РУБ.	К.		РУБ.	К.		РУБ.	К.		РУБ.	К.
Желѣзо сортовое	131	243	60	936	1.785	07	751	1.601	93	316	529	47
Долговъ складу	—	742	69	—	940	42	—	865	72	—	817	39

Наиболѣе ходіе сорта желѣза и цѣны ихъ видны изъ таблицы:

Наименованіе сорта желѣза.	Покупная цѣна		Продажная цѣна	
	РУБ.	К.	РУБ.	К.
Прямоугольное:				
1 ⁷ / ₈ " × 3 ³ / ₈ "	1	71	1	90
4" × 1 ¹ / ₄ "	1	98	2	20
1" × 3 ³ / ₈ "	1	71	1	90
1 ¹ / ₄ " × 3 ³ / ₈ "	1	71	1	90
3 ³ / ₄ " × 3 ³ / ₈ "	1	71	1	90
7 ⁷ / ₈ " × 7 ⁷ / ₁₆ "	1	71	1	90
1" × 5 ⁵ / ₁₆ "	1	71	1	90
1" × 7 ⁷ / ₁₆ "	1	71	1	90
1 ³ / ₄ " × 1 ¹ / ₄ "	1	71	1	90
2" × 3 ³ / ₈ "	1	71	1	90
2 ¹ / ₄ " × 1 ¹ / ₂ "	1	71	1	90
2 ¹ / ₄ " × 1 ¹ / ₁₆ "	1	71	1	90
2 ¹ / ₄ " × 1 ¹ / ₄ "	1	71	1	90
Круглое:				
1 ¹ / ₂ " , 7 ⁷ / ₈ " и 1"	1	71	1	90
3 ³ / ₈ "	1	80	2	—
Квадратное 1¹/₂" и 3³/₄"				
1"	1	71	1	90
Угловое:				
2" × 2" × 1 ¹ / ₄ "	2	—	2	20
1 ¹ / ₂ " × 1" × 3 ³ / ₁₆ "	2	26	2	40

Духовищинское земство. Сельскохозяйственный складъ уѣзднаго земства продаетъ главнымъ образомъ сѣмена клевера, тимофѣвки и вики, а также скобяной и москательный товаръ. Изъ общей суммы отпуска склада за первые 8 мѣсяцевъ 1899 г. въ 6,692 руб. 25 коп. на долю сельскохозяйственныхъ орудій приходилось приблизительно 1/8 часть, какъ это видно изъ таблицы:

Названіе орудій	На 1 января 1899 г. состояло въ складѣ		Съ 1 января по 1 сентября 1899 года.						
	Количество	На сумму	Куплено		Продано				
			Количество	На сумму	Количество	На сумму			
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.			
Косъ	215	78	40	1141	457	97	942	454	94

Плуговъ:	Шварцгофа		Врежнскихъ		Рязанскихъ		Милѣва		Вѣялокъ	
	Пуд.	На сумму	Пуд.	На сумму	Пуд.	На сумму	Пуд.	На сумму	Пуд.	На сумму
	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.
Шварцгофа	20	80	28	50	170	—	70	262	96	—
Врежнскихъ	3	16	15	15	41	44	5	43	51	—
Рязанскихъ	32	159	16	—	—	—	26	127	68	—
Милѣва	1	5	68	—	—	—	1	5	90	—
Вѣялокъ	—	—	—	25	456	93	5	100	—	—
Итого	—	339	67	—	1126	34	—	994	99	—

Ельнинское земство. Складъ сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ былъ организованъ 1886 году, послѣ того какъ уѣздное земство ассигновало на это въ видѣ оборотныхъ средствъ 3.000 руб. Операции склада, не смотря на 15-лѣтнее существованіе его, мало развиты и, по мнѣнію уѣздной управы, нѣтъ основаній надѣяться на измѣненіе дѣла въ будущемъ. Приобрѣтаются орудія преимущественно изъ склада Смоленскаго Общества сельскаго хозяйства и отъ фирмы Э. Липгартъ въ Москвѣ и продаются населенію съ надбавкою отъ 4 до 10% съ 1895 г. по 1901 годъ товаръ отпускался и въ кредитъ, главнымъ образомъ крестьянамъ, при условіи уплаты наличными деньгами въ моментъ покупки 1/3 стоимости покупаемаго предмета и съ обязательствомъ уплатить остальные 2/3 въ два срока въ теченіе года, а съ 1902 года продажа производится исключительно за наличный расчетъ. Дѣятельность склада за время съ 15 сентября 1899 г. по 15 августа 1900 годъ видна изъ слѣдующей таблицы:

Названіе товаровъ	Къ 15 сентября 1899 г. оставалось въ складѣ		Съ 15 сентября по 15 августа 1900 года						
	Количество	На сумму	Куплено		Продано				
			Количество	На сумму	Количество	На сумму			
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.			
Плуги:									
Шварцгофа № 7	2	28	—	—	—	—			
Фирмы Висселя	2	64	—	—	—	—			
Э. Липгартъ А. А. Р. и А. А. С.	—	—	24	155	70	16	112		
Смоленскаго О-ва с. х. № 5-й и Смоленской торьмы	25	111	87	105	405	10	117	532	40
Смоленскаго О-ва с. х. № 12	3	39	37	—	—	—	—	—	—
Сохи	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Окучники Л. О.	3	29	22	—	—	—	—	—	—
Косы малаго размѣра	31	25	14	—	—	10	7	—	—
Косы кустовыя	1	1	32	4	4	49	—	—	—

Грабли «Тигръ»	—	—	—	1	61	26	1	63	76
Вѣялки	3	60	91	—	—	—	1	23	—
Машины горохоочистительныя	1	23	84	—	—	—	1	25	20
Части плуговъ и другія желѣзныя и стальныя издѣлія	—	739	76	—	302	32	—	392	09
Итого	—	1125	43	—	928	87	—	1155	55

Ельнинская управа 4-го іюня 1903 г. сообщила, что посредничества по снабженію населенія желѣзомъ, машинами и орудіями въ земствѣ не существуетъ.

Порѣцкое земство для распространенія орудій и машинъ среди мѣстнаго населенія открыло въ началѣ 1894 г. сельскохозяйственный складъ, изъ котораго и производится продажа означенныхъ предметовъ какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; крестьяне могутъ пользоваться кредитомъ до осени, для частныхъ же землевладѣльцевъ подобнаго срока не установлено. По свѣдѣніямъ уѣздной управы за 1901 годъ фирмы, поставившія складу товаръ, а также покупныя цѣны его были слѣдующія:

Названія фирмъ и орудій	Покупная цѣна за штуку	
	Руб.	К.
Плуги: Певзнерь (Порѣцк. у.) № 4	3	25
» » » № 5	3	50
» Вольфонъ (Витебскъ) № 4	3	40
» » » № 5	3	55
Плуги: Шварцгофъ (Рвмъ) № 4	3	80
» » » № 5	3	90
Вѣялки Августа Кохъ № I	35	—
» » » № II	30	—
» » » № III	28	—
Вилы Вольфонъ о 3 рычагахъ	—	28
» » о 4 »	—	35
Лопаты Вольфонъ № 3	—	33
» » № 4	—	39
» » № 5	—	44
Грабли о 12 зубьевъ	—	31
» о 14 »	—	35

Въ 1901 году было отпущено складомъ земледѣльческихъ орудій на 2.677 руб. 70 коп., а для характеристики операций его за 1902 годъ могутъ служить слѣдующія данныя:

На 1 янв. состояло товаровъ въ складѣ на . 1.224 р.—к.
 Въ теченіе года поступило въ складъ на . 2.964 „ 75 „
 „ „ „ отпущено изъ склада на . 3.876 „ 15 „
 Получено прибыли: валовой 823 „ 95 „
 „ „ „ чистой 417 „ 54 „
 На 1 января было долговъ складу 2.309 „ — „

Въ теченіе года отпущено складомъ въ кредитъ на 2.715 „ — „
 Въ теченіе года поступило въ уплату долговъ 2.118 „ — „
 На 1 янв. 1903 г. оставалось долговъ складу . 2.906 „ — „
 И въ 1902 году орудія выписывались отъ тѣхъ же фирмъ, что и въ 1901 г., но въ нѣкоторыхъ случаяхъ по болѣе низкимъ цѣнамъ, какъ это видно изъ сравненія вышесомѣщенной таблицы съ нижеслѣдующей:

	Покупная цѣна		Продажная цѣна	
	Руб.	К.	Руб.	К.
Плуги:				
Шварцгофа № 5	3	65	4	—
Вольфонъ № 5	3	35	3	70
„ № 4	3	15	3	35
„ № 6	4	15	4	60
Певзнера	3	30	3	55

Продажа производится, какъ можно замѣтить изъ сопоставленія двухъ послѣднихъ столбцовъ, по заготовительнымъ цѣнамъ черезъ прибавленіе къ нимъ 10% въ пользу склада; оборотный капиталъ склада равняется 2.000 руб.

Рославльское земство. При уѣздной земской управѣ имѣется складъ земледѣльческихъ орудій, сѣмянъ, удобрительныхъ туковъ и пр., при которомъ уже «четыре года производится продажа желѣза шиннаго, круглаго, обручнаго, полосового, овальнаго, углового и другихъ сортовъ, стали разной, проволоки, гвоздей, болтовъ, винтовъ и всевозможныхъ издѣлій изъ стали и желѣза; литья чугуннаго посуднаго и печного; мѣди, латуни, олова, цинка, свинца и др. металловъ». Продажа этихъ предметовъ съ каждымъ годомъ увеличивается, такъ какъ земство озабочено главнымъ образомъ не полученіемъ прибыли, а распространеніемъ въ уѣздѣ металловъ хорошихъ сортовъ и по возможно болѣе дешевымъ цѣнамъ; отпускъ производится вообще за наличныя, наиболѣе же необходимое для населенія желѣзо—шинное отпускается и въ кредитъ на шесть мѣсяцевъ безъ начисленія %/о, но при условіи ручательства волостныхъ правленій въ исправномъ платежѣ денегъ въ указанный срокъ. Что касается поставщиковъ перечисленныхъ товаровъ, то управа, послѣ нѣсколькихъ опытовъ, остановилась на слѣдующихъ заводахъ: а) по покупкѣ желѣза—Донецко-Юрьевскій, Гута Банкова и «Ченстоховъ» и Общество металлическихъ заводовъ Б. Гаитке; б) по покупкѣ чугуннаго литья—заводы Мальдовскаго Общества, Цыплакова и Лабунскаго, Мельникова и др. Остальные металлы и издѣлія приобрѣтаются у разныхъ заводовъ, а частью выписываются изъ заграницы (олово, сталь шведская). Покупка производится на самыхъ разнообразныхъ условіяхъ: за наличный расчетъ, на срокъ съ начисленіемъ %/о и безъ этого, по открытому счету и пр. Размѣры операций склада за 1899 и 1900 годы были таковы:

Наименованіе предметовъ	1899 годъ						1900 годъ					
	Оставалось на 1 января и куплено въ теченіе года			Продано въ теченіе года			Оставалось на 1 января и куплено въ теченіе года			Продано въ теченіе года		
	Количество	На сумму		Количество	На сумму		Количество	На сумму		Количество	На сумму	
	РУБ.	К.		РУБ.	К.		РУБ.	К.		РУБ.	К.	
Плуги № 4 и 5 №	1.236	4.682	79	1.027	4.221	07	1.180	4.336	27	913	3.590	52
Плуги разные	19	268	69	17	258	85	28	275	36	9	128	27
Отвалы	169	261	40	106	181	57	2125	1.094	02	1.625	869	75
Подшвы	617	207	76	398	143	58						

Лемехи	818	525	77	704	585	43	}2125	1.094	02	1.625	869	75
Ножи	360	180	60	245	138	70						
Бороньы	6	71	30	5	61	50	6	149	65	5	139	92
Вѣялки	27	749	41	22	668	66	23	708	22	17	563	45
Трѣрь для клевера	1	27	96	—	—	—	1	27	96	—	—	—
Кускута «Ребера»	1	165	89	1	179	17	—	—	—	—	—	—
Косилки	1	135	—	1	137	70	—	—	—	—	—	—
Конныя грабли	1	46	57	1	47	50	4	191	48	4	196	81
Жнеи	1	136	12	1	138	84	—	—	—	—	—	—
Соломорѣзки	8	205	54	3	84	55	5	127	26	—	—	—
Корнерѣзки	2	37	34	1	19	05	1	18	67	—	—	—
Косы	8.190	3.760	60	4.506	2.120	13	6.242	2.816	16	3.675	1.671	50
Серпы	962	185	97	936	186	98	1.785	353	32	1.338	292	07
Желѣзо сортовое	648	1.269	83	162	338	97	3.795	7.079	65	1.758	3.436	13
Разныя желѣзныя издѣлія	—	5.132	30	—	3.204	78	—	11.206	87	—	7.324	58
Итого	—	18.050	84	—	12.567	03	—	28.384	89	—	18.213	—

Въ томъ числѣ было отпущено въ кредитъ: въ 1899 г. на 604 руб. 16 коп. и въ 1900 году на 535 руб. 82 коп.

(Статистическое Бюро Совѣта Съѣзда
Горнопромышленниковъ Юга Россіи).
(Окончаніе слѣдуетъ).

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

◆ Главное по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствіе сдѣлало на дняхъ важное постановленіе, касающееся сверхурочныхъ работъ. Разсмотрѣвъ вопросъ о производствѣ массовыхъ необязательныхъ сверхурочныхъ работъ, главное присутствіе постановило:

Ст. 19-ю правилъ о продолжительности и распредѣленіи рабочаго времени въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности замѣнить нижеслѣдующими статьями: Ст. 19¹. Производство необязательныхъ сверхурочныхъ работъ въсемъ заведеніемъ, цѣлымъ его отдѣломъ или значительными группами рабочихъ допускается лишь въ особо уважительныхъ случаяхъ и притомъ съ разрѣшенія мѣстнаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствія. Въ экстренныхъ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства и не подходящихъ подъ дѣйствіе ст. 15-й, подлежащему фабричному инспектору предоставляется выдавать временныя разрѣшенія на производство упомянутыхъ сверхурочныхъ работъ съ тѣмъ, чтобы о каждомъ такомъ временномъ разрѣшеніи было немедленно же сообщено инспекторомъ подлежащему старшему фабричному инспектору и предсѣдателю мѣстнаго присутствія, которое разсматриваетъ дѣло въ ближайшемъ же своемъ засѣданіи. Ст. 19². При производствѣ сверхурочныхъ работъ незначительными группами и даже отдѣльными рабочими фабричному инспектору предоставляется требовать, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, увѣдомленія о семъ. Случаи, въ коихъ обязательно такое увѣдомленіе, ближайшимъ образомъ опредѣляются фабричными инспекторами при утвержденіи правилъ учета сверхурочныхъ работъ (ст. 20-я). 2) Примѣчаніе къ ст. 15-й замѣнить слѣдующимъ: Къ упомянутымъ въ сей статьѣ работамъ завѣдующій заведеніемъ можетъ приступить немедленно, но долженъ въ тотъ же день послать извѣщеніе фабричному инспектору, который временно разрѣшаетъ работы, означенныя въ п. б. сей статьи въ случаѣ признанія основанийъ къ ихъ производству уважительными, сообщая немедленно о своемъ разрѣшеніи старшему фабричному инспектору и предсѣдателю мѣстнаго по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствія, которое въ ближайшемъ своемъ засѣданіи разсматриваетъ дѣло.

◆ Тѣмъ же присутствіемъ постановлено издать слѣдующее обязательное постановленіе.

Въ случаяхъ, когда къ работамъ въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности будутъ допущены арестанты, воспрещается совмѣстная работа послѣднихъ съ вольнонаемными рабочими. Арестанты должны составлять особую партію рабочихъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ должны быть приняты мѣры къ устраненію какихъ либо сношеній вольнонаемныхъ рабочихъ съ арестантами. Подробныя правила о примѣненіи настоящаго постановленія въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ издаются, на основаніи ст. 10-й Высочайше утвержденнаго 7-го іюня 1899 года мнѣнія государственнаго совѣта, мѣстными по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствіями.

◆ Государь Императоръ, по положенію комитета министровъ, Высочайше соизволилъ на производство городомъ Петербургомъ облигаціоннаго займа въ суммѣ 30 мил. нарицательныхъ. Полученная отъ реализации займа сумма имѣетъ быть обращена на благоустройство и расширеніе всей сѣти городскихъ конножелѣзныхъ дорогъ. При производствѣ заказа матеріаловъ въ счетъ выручки займа должно быть отдано предпочтеніе отечественнымъ заводамъ.

◆ „Придвѣпровскому Краю“ телеграфируютъ, что въ комиссіи подъ предсѣдательствомъ Тимирязева считаютъ необходимымъ разрѣшить брикетнымъ заводамъ безпошлинный ввозъ смолы.

◆ Заграницу въ послѣднее время стали требовать русскіе паровозные и вагонные тормазы, изготовляемые на одномъ изъ специальныхъ заводовъ въ центральномъ районѣ. На желѣзныхъ дорогахъ, для поддержанія новой отрасли отпуска, министерствомъ финансовъ установлены особенно пониженные тарифы.

◆ Варшавскія газеты отмѣчаютъ продолжающееся улучшеніе положенія металлургическихъ предпріятій Привислянскаго края. Заказы поступаютъ обильно, хотя цѣны, не смотря на увеличеніе, все же не могутъ быть названы вполне удовлетворительными. Заказовъ хватить на вѣскольکو ближайшихъ мѣсяцевъ, но въ заинтересованныхъ кругахъ надѣются, что и дальнѣйшее улучшеніе не заставитъ себя ждать.

◆ Совѣтъ съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи постановилъ просить Императорское русское техническое общество пріостановить возбужденіе слѣдующихъ ходатайствъ желѣзнаго съѣзда: 1) о постепенномъ пониженіи таможеннаго тарифа на металлы; 2) о пониженіи желѣзнодорожнаго тарифа на желѣзо, перевозимое для земствъ.

Свѣдѣнія о неподачѣ вагоновъ подѣ горнозаводскіе грузы.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ заводууправленіями, Пермскою желѣзною дорогою не подано подѣ горнозаводскіе грузы за недѣлю съ 14 по 21 іюля слѣдующее количество вагоновъ:

Ст. отправленія.	Родъ груза и количество.	Кол-во, непод. вагоновъ.	Въ какомъ сообщеніи.	Причина отказа въ подачѣ вагоновъ по указанію начальника станціи.
Ст. Кизель.	Уголь камен. 17.500 п.	25	На ст Пермской жел. дор.	
Ст. Березн.	Соль поваренная 3.000 п.	4	Мѣстномъ.	
Ст. Губаха.	Уголь каменн. 1.500 п.	2	Тоже	Вслѣдствіе перемѣны вагоновъ.

СВѢДѢНІЯ

о добычѣ каменнаго угля на Уралѣ въ іюнь 1903 г.

Имена владѣльцевъ.	Названіе копей.	Добыча (въ пуд.)
Тор. домъ Бр. Бердинскихъ .	Усьвенскія . . .	—
Инж. Тех. Ив. Мих. Любимова	Н.-Губахинскія	75,000
Насл. П. П. Демидова . . .	Жонесъ	284,780
Тоже	Елимъ	—
Тоже	Владиміръ . . .	—
Тоже	Ивановская . . .	57,660
Тоже	Павель	—
Насл. Гор. Инж. Д. И. Захаров.	Николаевск. № 2	—
Тоже	Варваринская . .	50,000
В. И. Пономарева	Борисовская . . .	1,032
Тоже	Успенская	25,185
Тоже	Дѣлянка № 6	—
Тоже	Георгіевская . . .	800
Кн. Е. X. Абамел.-Лазаревой	Коршуновская . .	206,315
Тоже	Княжеская	603,600
Тоже	Княгининская . . .	147,120
Тоже	Губахинская . . .	85,450
<i>Итого на запад. склонѣ Урала</i>		1,536,942
Насл. П. П. Демидова	Егоршинская . . .	3,000
Ур. Горнозав. Пром. Т-во . . .	Клара	—
Арендаторы г.г. Соломирскій и наслѣдн. Турчанинова . . .	Егоршинская . . .	—
Богословскихъ заводовъ . . .	Волчанская *) . .	181,900
<i>Итого на восточ. склонѣ Урала</i>		184,900

*) Бураго каменнаго угля.

Всего за іюнь 1903 г.	1.721,842
Итого за 6 мѣсяцевъ.1903 г.	17.199,500
Въ 1902 году за іюнь м.	1.508,626
Всего за 6 мѣсяцевъ.1902 г.	16.630,637
Въ 1901 году за іюнь м.	1.330,600
Всего за 6 мѣсяцев. 1901 г.	12.190,098

Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюдений Екатеринбургской Обсерваторіи

за Іюль мѣсяць 1903 г. (нов. стил.).

	Среднее	Наибольшее.	Наименьш.
Давленіе воздуха	733,0	739,7	724,6
Температура воздуха 0°С.	18°,0	28°,6	— 4°,8
Количество осадковъ, выпавшихъ: за мѣсяць	82,3 м.м.		
съ 1 янв.	283,1 м.м.		

Магнитное склоненіе (восточное).

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

Выплавка чугуна на Уралѣ за іюнь 1903 г.

(Предварительныя свѣдѣнія).

число дѣйст. доменъ, число дней			пуд.	число дѣйст. доменъ, число дней			пуд.
Верхнетуринскій	2	60	66,816	Златоустовскій	1	30	83,207
Кушвинскій	1	30	35,539	Кусинскій	1	30	38,388
Серебрянскій	—	—	—	Саткинскій	2	60	121,546
Баранчинскій	2	60	49,805	Никольскій	—	—	—
Кусье-Александровскій	2	56	60,960	Катавъ-Ивановскій	3	90	89,496
Чусовской	2	60	79,741	Юрюзань-Ивановскій	2	46	65,214
Пашійскій	2	60	71,422	Симскій	1	30	41,007
Бисерскій	1	30	33,054	Николаевскій	—	—	—
Теплогорскій	1	30	40,840	Балашевскій	1	30	62,324
Кыновскій	1	30	37,284	Архангельскій	—	—	—
Уткинскій Строганова	1	30	46,167	Лапытинскій	1	30	32,383
Билимбаевскій	1	30	37,949	Инзерскій	1	30	37,992
Нижнетагильскій	4	120	96,668	Зигаинскій	1	30	43,361
Нижнесаидинскій	4	120	172,876	Воскресенскій	—	—	—
Верхнесаидинскій	2	60	68,574	Узянскій	1	30	35,550
Невьянскій	1	30	39,515	Кагинскій	—	—	—
Петрокаменскій	—	—	—	Тирлянскій	1	30	22,301
Висимошайтанскій	—	—	—	Бѣлорѣцскій	1	29	57,438
Верхъ-Исетскій	1	28	36,017	Авзянопетровскій	1	30	46,351
Нейво-Рудяскій	—	—	—	Лемезинскій	—	—	—
Верхне-Тагильскій	—	—	—	На зав. Южн. Урала	18	525	776,558
Уткинскій (Верх.-Исет.)	1	28	33,812	Чермозскій	—	—	—
Режевской	1	28	32,959	Молебскій	1	30	20,735
Нейво-Алапаевскій	3	89	83,030	Омутнинскій	1	4	4,077
Нейво-Шайтанскій	1	30	29,296	Песковскій	1	13	15,598
Верхне-Синячихинскій	—	—	—	Черно-Холунцискій	—	—	—
Ирбитскій	1	30	25,294	Климковскій	1	30	39,167
Каменскій	1	30	26,251	Залазинскій	1	15	10,795
Шайтанскій (П. В. Берга)	1	30	42,126	Кувинскій	1	30	44,451
Ревдинскій	1	30	30,620	На зав. Зап. Приурал.	6	122	134,823
Бисертскій	—	—	—	Всего на частныхъ заводахъ			
Сыертскій	1	30	39,835	Урала за іюнь 1903 г.	71	2,033	2,615,201
Сѣверскій	1	30	40,618	» » казенныхъ »	11	330	460,076
Нижне-Сергинскій	1	27	61,062	Всего на частн. и казен. зав.			
Верхне-Сергинскій	—	—	—	Урала за іюнь 1903 г.	82	2,363	3,075,277
Нижне-Уфалейскій	1	26	50,950	Итого за 6 мѣс. 1903 г.	—	16,012	21,840,684
Верхне-Уфалейскій	1	25	32,630	Въ 1902 г. за іюнь	95	2,696	3,497,847
Кыштымскій	—	—	—	Всего за 6 мѣс. 1902 г.	—	18,680	25,214,782
Каслинскій	2	60	41,069				
Нязепетровскій	2	60	54,284				
На зав. Ср. Урала	47	1,387	1,597,063				
Лугьяновскій	—	—	—				
Кутимскій	2	60	107,949				
Александровскій	—	—	—				
Сосѣвенскій	1	30	61,924				
Бизеловскій	3	90	91,640				
Надеждинскій	4	119	266,796				
Нижнетуринскій	1	30	38,524				
На зав. Сѣв. Урала	11	329	566,833				

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

== ЧТО ДАЕТЪ == СВОИМЪ СТРАХОВАТЕЛЯМЪ **ГЕНЕРАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО**

страхованій жизни и пожизненныхъ доходовъ?

- | | |
|--|---|
| <p>1. Незыблемую гарантію въ обезпеченіе принимаемыхъ на себя обязательствъ, состоящую: а) изъ основнаго капитала въ три милліона (3.000.000 рублей). б) изъ запаснаго капитала, образуемаго посредствомъ отчисленія 10 проц. съ чистой прибыли по операціямъ Общества, и в) изъ полныхъ резервовъ премій, отчисляем., помѣщаемыхъ и хранящихся подъ фактическимъ контр. Правительства, согласно закону отъ 11 мая 1898 г.</p> <p>2. Полную неприкосновенность полисовъ и всѣхъ причитающихся съ Общества по нимъ суммъ отъ всякихъ арестовъ, запрещеній и отчужденій.</p> <p>3. Безусловн. неоспоримость полисовъ по истеч. 1 года страх.</p> <p>4. Ненарушимость полисовъ послѣ 3-хъ лѣтъ страхованія, т.-е. право послѣ 3 года приостановить платежи по своему страхованію и оставаться застрахованнымъ въ полной суммѣ на болѣе или меньше продолжительное число лѣтъ.</p> <p>5. Отвѣтственность на случ. смерти вследствие самоубійства.</p> | <p>6. Полную свободу путешествій.</p> <p>7. Полную свободу занятій и профессій.</p> <p>8. Дешевизну премій.</p> <p>9. Освобожденіе отъ сборовъ за изготовленіе полисовъ и за гербовыя марки.</p> <p>10. Право платить за свое страхованіе помѣсячно.</p> <p>11. Участіе въ прибыляхъ Общества, соразмѣрно ИТОГУ ВСѢХЪ уплаченныхъ страхователямъ премій.</p> <p>12. Ссуды подъ залогъ полисовъ, бывшихъ въ силѣ 3 года, изъ 6 процентовъ годовыхъ.</p> <p>13. Право приостановить свое страхованіе на неопредѣленное время и впоследствии, при желаніи, возстановить его.</p> <p>14. Льготный 3-хъ мѣсячный срокъ для уплаты каждой срочной преміи и проч.</p> |
|--|---|

Такимъ образомъ, по всѣмъ гарантіямъ, правамъ и преимуществамъ, которыя даетъ Генеральное Общество,—оно является

ВНѢ КОНКУРЕНЦІИ.

Правленіе въ С.-Петербургѣ, Невскій, 23.

УПРАВЛЕНІЕ УРАЛЬСКАГО ОКРУГА ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, ЗЛАТОУСТОВСКАЯ, № 5. ТЕЛЕФОНЪ № 307.

Требуются повсемѣстно надежныя, дѣятельныя и добросовѣтныя агенты.

СПЕЦИАЛИСТЪ по прокаткѣ листового и фасоннаго желѣза съ новѣйшими устройствами вальцовою различнымъ отопленіемъ и калибровщикъ валцевъ, **ЖЕЛАЕТЪ ПЕРЕМѢНИТЬ МѢСТО.** Аттестатъ А. І.

и рекомендаціи. Предложенія адресовать: Москва, Центральной Конторѣ Объявленій Л. и Э. Метцль и К^о, подъ лит. „Е. Д. В.“.

№ 37—2—2.

Е Ж Е Г О Д Н И К Ъ .

ЖЕЛѢЗНОЕ ДѢЛО РОССІИ за 1901 годъ

А. П. МАТВѢВА.

Годъ изданія восьмой.

Изданіе Уполном. Съѣзда Горнопромышлен. Урала.

Склады изданія: С.-Петербургъ. Фонтанка 19, кв. 1, въ книжн. магаз. К. Риккертъ и «Нов. Времени», Екатеринбургъ редакціи «Уральскаго Горнаго Обозрѣнія» Москва, Балчугъ, домъ Демидовыхъ.

ПРОВОЛОЧНО-КАНАТНЫЯ ДОРОГИ

съ новѣйшими привилегированными усовершенствованіями строить съ рачительствомъ за прочность и производительность

Безусловно надежный способъ перевозки.

Независимо отъ условій мѣстности.

Въ часъ перевозится до 10.000 пудовъ и болѣе.

Подъемы до 45°.

Лучшія рекомендаціи.

Смѣты и каталоги по требованію.



Многочисленные постройки въ Россіи.

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

ищутъ представителей.

№ 42—50—28.

ЗАВОДЪ Т-ВА МАГНЕЗИТЪ

Маркусона, Шуппе и Немировскихъ

значительно увеличилъ свою производительность и исполняетъ быстро заказы на жженый и сырой магнезитъ и магнезитный кирпичъ.

Адресъ: Саткинское Почтово-Телеграфное отдѣленіе Уфимской губерніи.

№ 32—10—4.

Изданія Совѣта Съѣзда Горнопромышленниковъ Юга Россіи.

Сборникъ законоположеній, касающихся горнаго и горнозаводскаго дѣла Юга Россіи, изданіе 1903 г. Цѣна 2 руб., въ переплетѣ 3 руб. (продается при Совѣтѣ Съѣзда Уральскихъ Горнопромышленниковъ, въ Екатеринбургѣ).

Каменноугольная промышленность Россіи въ 1901 году. Цѣна 3 руб.

Желѣзная промышленность Россіи въ 1901 году. Цѣна 2 руб.

Желѣзорудная промышленность южной Россіи въ 1901 году. Цѣна 1 руб.

Марганцовая промышленность южной Россіи въ 1901 году. Цѣна 50 коп.

Эти изданія высылаются наложеннымъ платежомъ изъ канцеляріи Совѣта Съѣзда.

(Харьковъ, Сумская, 18).

№ 26—32—11.

АКЦИОНЕРНАГО ОБЩЕСТВА

Кыштымскихъ Горныхъ Заводовъ.

Листовое желѣзо отъ 6 до 20 фунт. листъ, матовое, черное и получерное, 2-й и 3-й сорта, мареновское и пудлинговое.

Сортовое узкополосное отъ $\frac{1}{2}$ " X $\frac{3}{16}$ " до 3" X 1", овальное (для поддосокъ), круглое и 4-хъ гранное отъ $\frac{5}{16}$ " до $2\frac{1}{2}$ ", узкошпичное и шпичное отъ $1\frac{1}{2}$ " до $2\frac{1}{4}$ " шириною и отъ $\frac{1}{8}$ " до $\frac{3}{8}$ " толщиною, рѣзное отъ 3 до 17 прутковое, обручное отъ № 7 до № 18 толщиною и отъ $\frac{1}{2}$ " до $1\frac{3}{4}$ " шириною.

Почтовый адресъ: Пермской губ., Кыштымскій заводъ. Главное Управленіе Кыштымскими заводами.

Для телеграммъ: Кыштымскій заводъ, Управленіе заводами.

Управляющій заводами *Карпинскій.*

25—10.

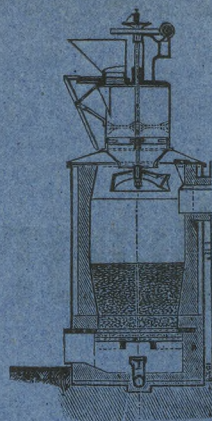
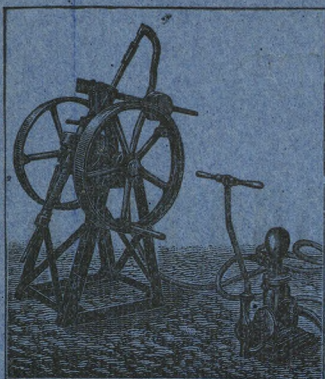
ТОВАРИЩЕСТВО СЕРГИНСКО-УФАЛЕЙСКИХЪ ЗАВОДОВЪ

Изготавливаетъ на своихъ заводахъ: Нижне-Сергинскомъ, Верхне-Сергинскомъ, Михайловскомъ, Атигскомъ, находящихся въ Красноуфимскомъ уѣздѣ Пермской губ. и Верхне и Нижне-Уфалейскихъ заводахъ, Екатеринбургскаго уѣзда, слѣдующее: 1, передѣльный и литейный чугуны, 2, сортовое желѣзо всевозможныхъ размѣровъ, обручное разной ширины и толщины до № 23, натанную, телефонную и тянутую проволоку до № 33, проволочные и кованые гвозди всѣхъ размѣровъ и толщиною отъ № 5 до № 20, проволочную ткань и матрацы, изгородь, канаты разной толщины котельное и резервуарное желѣзо, кровельное желѣзо, матовое и полуматовое, всевозможныя чугуны и стальные отливки съ отдѣлкой и безъ нея, ваграночное литье, какъ-то: азіатскую посуду, горшки, заслонки, боковушки, сковороды, втулки, гири заклепанные повѣрочной палаткой; кирки, кайлы, болды и кувалды. Всѣ желѣзныя издѣлія приготовляются изъ мареновскаго желѣза высшаго качества, чугуны выплавляются на древесномъ углѣ. Обращаться съ заказомъ: на проволоку, гвозди, ткани, обручное и мелкосортное желѣзо—Управляющему Верхне-Сергинскимъ округомъ—почтовое отдѣленіе Нижне-Сергинское; съ заказами на ваграночное и стальное литье, среднихъ и крупныхъ сортовъ желѣза—Управляющему Уфалейскаго Округа, станція Уфалей Перм. ж. д. На котельное резервуарное желѣзо и мареновское литье—Управляющему Нижне-Сергинскаго округа почтовое отдѣленіе Нижне-Сергинское. Кровельное желѣзо и чугуны изготавливаются во всѣхъ трехъ округахъ; также принимаются заказы на всѣ предметы производства: Правленіе Товарищества, Петербургъ, Конногвардейскій бульваръ д. 5. Довѣренный по продажѣ металловъ М. П. Боченинъ. Москва, Пятницкая у д. № 46 и и комиссіонеры, Товарищество Бр. Ошурковы въ Екатеринбургѣ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО

А. ГЕРЛИЦЪ

С. ПЕТЕРБУРГЪ.



Адресъ
для телеграммъ:
Агерь—Петербургъ.



Адресъ для писемъ:
С.-Петербургъ,
В. О., 9 лин. № 26.

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Алмазо-бурильные машины сист. «Крейуса» для развѣдочныхъ работъ,
Ударно-бурильные машины для буренія шнуровъ, проводимыя въ дѣйствіе посред-
ствомъ сжатого воздуха или пара,

Горные компасы, магнитометры системы «Тибергъ-Талена»,

Рудодробильныя и Рудоподъемныя машины и приборы,

ПРОВОЛОЧНО-КАНАТНЫЯ ДОРОГИ сист. «Нордштрема».

Аппараты для обогащенія желѣзныхъ рудъ мокрымъ путемъ, посредствомъ электро-
магнитнаго раздѣленія сист. «Грѣндаль»,

Углевыхъ жигательныя печи сист. «Грѣндаль»,

Газовые генераторы сист. «Бильдта» съ автоматическимъ для подачи топлива при-
боромъ системы «Бильдта»,

Прокатныя устройства всякаго рода: станы для болванки, крупнаго, средняго и мел-
каго желѣза, листоваго желѣза, вагонныхъ пружинъ и пр.

Универсальныя прокатныя станы: «Duo и Trio»,

Ножницы и пилы для желѣза,

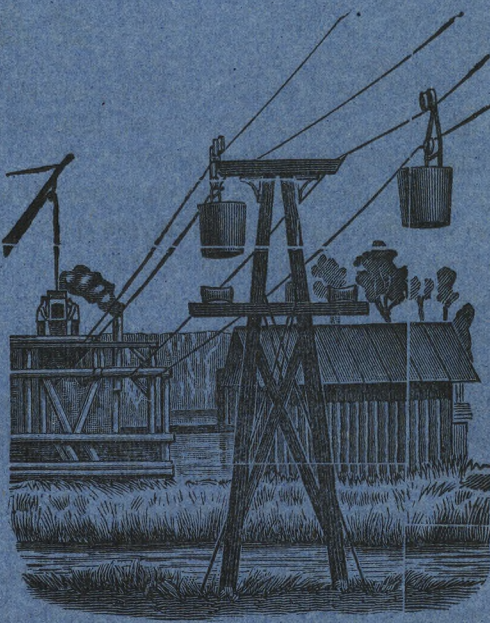
Машины для выправки кровельнаго желѣза,

Магнолія, наилучшій въ мірѣ антифрикціонный металлъ.

Насосы для всякой производительности и всѣхъ цѣлей промышленности «Ма-
шиностроительнаго и Арматурнаго Завода, бывш. Клейнъ, Шанилицъ и Бекеръ»
въ Франкенталѣ (Германія),



Вѣсы Статмосъ, обыкновен-
ныя съ коромыслами и быст-
ро-взвѣшивающіе со стрѣ-
лочнымъ аппаратомъ Стат-
мосъ и циферблатомъ: пере-
носныя, постоянныя, возовыя,
вагонныя, крановыя и для
всѣхъ другихъ цѣлей.



№ 27—12—3.