

Подписная цѣна  
на годъ 6 р., на полгода 4 р.

# УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

Редакція и Контора  
изд. въ Екатеринбургѣ.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ,  
издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Годъ V.

24 февраля 1902 г.

№ 8.

СОДЕРЖАНІЕ: 1) Дѣйствія и распоряженія Правительства. 2) Отъ Совѣта Съезда Уральскихъ золотопромышленниковъ. 3) О новой 2000-сильной машинной установкѣ въ Кыштымскомъ заводѣ. 4) Золотопромышленность на Уралѣ. 5) Изъ лабораторной практики. 6) Въ об-въ для содѣйствія русской промышленности и торговли о синдикатахъ. 7) Торгово-экономическія извѣстія. 8) Библиографія. 9) Ежемѣсячная статистика желѣзной промышленности юга Россіи за ноябрь мѣсяцъ 1901 г. 10) Объявленія. При этомъ номерѣ прилагается таблица № 1-й къ ст. Верещагина О новой 2000-сильной машинной установкѣ въ Кыштымскомъ заводѣ и объявленіе Отто-Шваде о насосахъ «Автоматъ».

## Дѣйствія и распоряженія Правительства.

*О распространеніи закона объ отмычѣ выдачи билетовъ на сплавъ и сухопутную перевозку лѣса и лѣсныхъ издѣлій, а также существующаго за сплавомъ лѣсныхъ матеріаловъ надзора, на часть Пермской губерніи.*

Высочайше утвержденнымъ, въ 23 день ноября 1901 г., положеніемъ Комитета Министровъ постановлено: дѣйствіе закона 26 января 1898 г. — объ отмычѣ выдачи билетовъ на сплавъ и сухопутную перевозку лѣса и лѣсныхъ издѣлій, а также существующаго за сплавомъ лѣсныхъ матеріаловъ надзора, — распространить, съ 1 июня 1902 года, на часть Пермской губерніи, расположенную въ районѣ бассейна р. Камы.

Согласно напечатаннымъ въ № 32 «Вѣстника Финансовъ, Промышленности и Торговли» за минувшій годъ разъясненіямъ по примѣненію Высочайше утвержденного 10 июня 1900 г. устава о гербовомъ сборѣ, *сдѣлки по купль-продажѣ припасовъ для продовольствія рабочихъ на заводахъ, фабрикахъ и въ другихъ промышленныхъ заведеніяхъ* отнесены къ сдѣлкамъ веторговымъ, оплачиваемымъ актовымъ сборомъ высшаго оклада, по п. 1 ст. 51 уст. герб., изд. 1900 г.

Нынѣ Г. Министръ Финансовъ, принявъ во вниманіе, что предназначенныя для продовольствія рабочихъ припасы приобретаются фабрикантами, заводчиками и другими владельцами промышленныхъ заведеній, въ сущности, для дальнѣйшей перепродажи ихъ рабочимъ, хотя бы въ счетъ заработной платы, каковое обстоятельство является однимъ изъ главныхъ признаковъ торговой сдѣлки о купль-продажѣ товаровъ, изволилъ признать возможнымъ означенныя сдѣлки *относить къ числу сдѣлокъ торговыхъ съ оплатою ихъ актовымъ гербовымъ сборомъ низшаго оклада, по п. 3 ст. 57 того же устава.*

Объ изложенномъ департаментъ окладныхъ сборовъ, циркуляромъ отъ 7 февраля с. г. за № 1636, поставяетъ въ извѣстность казенныя палаты, для свѣдѣнія и руководства въ подлежащихъ случаяхъ.

Возбужденныя Съездомъ золотопромышленниковъ, бывшемъ въ Екатеринбургѣ 15—16 ноября 1901 года, предъ г. Министромъ Финансовъ, ходатайства признаны Его Высочайшимъ повелѣніемъ: 1) хо-

датайство о допущеніи въ число членовъ Особого при Казенной Палатѣ и Особого раскладочнаго по золоту и платинопромышленности Присутствія, вмѣстѣ съ хозяевами, управляющими ихъ золотыми промыслами — подлежащимъ удовлетворенію, примѣнительно къ п. 2 ст. 19 Положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ; 2) ходатайство о соединеніи горныхъ округовъ Сѣвернаго и Южнаго Урала въ вѣдѣніи одной Пермской Казенной Палаты, съ образованіемъ для всего Урала одного Особого раскладочнаго Присутствія въ г. Екатеринбургѣ — подлежащимъ удовлетворенію, такъ какъ подчиненіе Пермской Казенной Палатѣ Южнаго Урала, входящаго въ районъ вѣдѣнія Оренбургской Казенной Палаты, гдѣ добывается почти такое же количество золота, какъ и въ Пермскомъ районѣ, а число золотыхъ присковъ даже значительно большее, не отвѣчало бы ни административнымъ, ни податнымъ задачамъ; при еосередоточеніи завѣдыванія промысловымъ налогомъ съ золото и платино-промышленныхъ предпріятій всего Урала въ одной Пермской Казенной Палатѣ, пришлось бы значительно увеличить податной составъ ея и относить золото и платино-промышленныя предпріятія Уфимской и Оренбургской губерніи и Тургайской и Уральской областей къ вѣдѣнію Пермской Казенной Палаты, что противорѣчило бы общему правилу приближенія предпріятій къ податному управленію.

Что же касается ходатайства объ уменьшеніи общей суммы раскладочнаго сбора съ золото и платино-промышленныхъ предпріятій, предположенной на районъ, входящій въ вѣдѣніе Пермской Казенной Палаты на 1902 г. въ размѣрѣ 137,000 руб., въ виду перехода значительнаго числа предпріятій изъ частно-владельческихъ, подлежащихъ раскладочному сбору и процентному сбору съ излишковъ прибыли, въ разрядъ подотчетныхъ предпріятій, кои будутъ облагаться налогомъ съ капитала и процентнымъ

25108

1944

сборомъ съ прибыли,—то ходатайство о семъ будетъ принято въ соображеніе при перераспределеніи въ 1902 г. общей суммы 700000 руб., назначенной въ раскладочный сборъ съ золото и платино-промышленныхъ предпріятій по всей Имперіи.

### О новой, 2000-сильной, машинной установкѣ въ Кыштымскомъ заводѣ.

Докладъ механика Кыштымскихъ заводовъ Н. С. Верещагина.

Окончаніе.

Оба эти газомотора нѣсколько большаго размѣра, чѣмъ бы нужно; но величина ихъ обуславливается тѣмъ, что имъ предстоитъ работать съ меньшею скоростью, чѣмъ предыдущимъ моторамъ, а именно, смотря по желанію, дѣлать 60 до 130 оборотовъ въ минуту. Конечно, было бы возможно пользоваться для той же цѣли моторами меньшаго размѣра и большей скорости, но въ такомъ случаѣ пришлось бы нарушить одно изъ условій Кыштымской программы, предписывающее примѣненіе исключительно одного и того же машиннаго типа для всего завода. Можно бы также, вмѣсто моторовъ съ двумя супротивными цилиндрами, поставить моторы съ двумя параллельными цилиндрами или же ограничиться одноцилиндровыми моторами, но требуемое единство типовъ было бы опять-таки несоблюдено.

Вопросъ о выборѣ моторнаго типа слѣдовало бы рѣшать въ каждомъ случаѣ отдѣльно, потому что придерживать въ точности одного и того-же типа для каждой установки, какъ было въ Кыштымѣ, вовсе не практично; всего правильнѣе каждый разъ предоставить спеціалисту изученіе наличныхъ условій, и сообразно съ полученными данными приступить къ выбору типа.

Правленіе Общества Кыштымскихъ заводовъ при устройствѣ центральной станціи, поставило себѣ за правило придерживать возможной простоты въ отношеніи машинныхъ комплектовъ, примѣняемыхъ на Уралѣ.

Ознакомившись съ планомъ нѣсколько ближе, вы можете удостовѣриться, что у всѣхъ 8 моторовъ повторяется одно и то-же расположеніе цилиндрическихъ паръ. Каждая пара состоитъ изъ двухъ одинаковыхъ супротивныхъ цилиндровъ по 125 силъ, такъ что совокупная энергія пары равняется 250 силамъ. Всѣ части, принадлежности и арматурные приборы машины совершенно тождественны, такъ что, въ случаѣ надобности, возможенъ обмѣнъ. Слѣовательно, въ сущности, вся установка состоитъ изъ 16 вполне одинаковыхъ 125-сильныхъ цилиндровъ. Поэтому, если машинистъ точно ознакомится съ однимъ цилиндромъ, то ему, не менѣе точно, будутъ извѣстны детали всей вообще установки; въ данномъ случаѣ, обстоятельство это крайне существенно по той причинѣ, что, благодаря ему, любой рабочій, хотя бы совершенно неопытный, можетъ очень быстро освоиться съ уходомъ за машинами. Воспламененіе у всѣхъ цилиндровъ весьма простое, электрическимъ способомъ, какъ это практикуется заводомъ „Отто-Дейтцъ“ уже нѣсколько лѣтъ.

*Седьмой моторъ*—въ самомъ концѣ направо—20-сильная машина, приводящая въ дѣйствіе компрессоръ и насосъ. Послѣдній снабжаетъ всю установку водою для охлажденія и чистки, а компрессоръ даетъ сжатый воздухъ, давлениемъ въ 12 атмосферъ, для пуска въ ходъ моторовъ; послѣднее происходитъ совершенно подобнымъ же порядкомъ, какъ у паровыхъ машинъ, т. е. немедленно и безъ всякаго труда.

Въ самомъ концѣ нѣтъ оставлено достаточно пространства для постановки еще одного 500-сильнаго мотора.

Вдоль всего помещенія расположенъ подъемный мостовой кранъ на 10 тоннъ, способный значительно облегчить всю сборку.

Теперь обращусь къ уже помянутымъ мною *воздуходувнымъ машинамъ*.

Въ данномъ случаѣ предстояло остановиться, главнымъ образомъ, между двумя конкурировавшими фирмами: фирмой Эргардтъ и Земеръ въ Шлейфмюллѣ (близъ Заарбрюкена) и машиностроительнымъ заводомъ Динглера въ Цвейбрюккенѣ. Первая представила конструкцію съ вентилями и клапанами собственного изобрѣтенія; заводъ Динглера предложилъ вентили системы Гербингерера, снабженные направляющей, но безъ тренія.

Системъ Эргардтъ и Земеръ было оказано предпочтеніе, такъ что заказъ былъ порученъ этой фирмѣ. Главнѣйшія данныя этихъ воздуходувокъ заключаются въ слѣдующемъ:

Двухцилиндровая воздуховая машина фирмы Эргардтъ и Земеръ въ Шлейфмюллѣ предназначена для непосредственнаго соединенія съ газовымъ двигателемъ Отто-Дейтцъ и должна доставлять 300 куб. мет. возд. въ мин. при давленіи въ 0, 2 атм. = 6" и 110 оборотахъ въ минуту.

Въ главныхъ чертахъ устройство этой воздуховой машины слѣдующее:

На одной общей фундаментной плитѣ, по обѣимъ сторонамъ колычататаго вала покоятся 2 воздушныхъ цилиндра, которые вмѣстѣ съ своими крышками привинчены къ рамѣ. Каждый изъ цилиндровъ приводится въ дѣйствіе колычататымъ валомъ черезъ посредство крейцкопфа (кулака) и шатуна. Въ свою очередь колычатый валъ приводится въ дѣйствіе газовымъ двигателемъ и снабженъ муфтой для непосредственнаго соединенія съ послѣднимъ.

Въ воздушныхъ цилиндрахъ движутся чугунные рабочие поршни. Послѣдніе пустотѣлы, плотно прилегаютъ къ стѣнкамъ цилиндра и настолько широки, что является возможность обойтись безъ направляющихъ для поршня въ другой, задней, сторонѣ цилиндра. На концѣ каждаго цилиндра находится кольцеобразная коробка, внутри которой помещаются 28 всасывающихъ и 28 нагнетательныхъ клапановъ.

Кромѣ того крышка каждаго цилиндра вмѣщаетъ въ себѣ 8 всасывающихъ клапановъ. Всѣ клапаны построены согласно привилегіи (№.96914) вышеупомянутой фирмы, снабжены направляющими и имѣютъ соответствующія пружины.

Притокъ воздуха происходитъ черезъ особые каналы въ фундаментѣ, какъ и черезъ всасывающія коробки.

Смазка воздушнаго цилиндра, какъ и прочихъ частей машины, совершается посредствомъ Моллеруповскихъ смазочныхъ прессовъ.

Мнѣ остается еще къ даннымъ, изложеннымъ относительно этой воздуховой машины, присовокупить, что диаметры воздушныхъ цилиндровъ ея равны 1220 мм., ходъ поршня 600 мм. и что число оборотовъ ея можетъ быть увеличено съ 110 до 120 и ниже до 60.

Для быстроходныхъ воздуховыхъ машинъ, а также для болѣе высокихъ давленій воздуха, машиностроительный заводъ Эргардтъ и Земеръ снабжаетъ свои машины вообще кожанными клапанами особой конструкціи, которая по даннымъ завода на практикѣ оказалась очень пригодной. Судя по тѣмъ же даннымъ, заводомъ построено и установлено уже большое количество такихъ машинъ и въ настоящее время въ мастерскихъ завода строится по частному заказу такая воздуховая машина для 125 обор. въ мин. Кромѣ того тамъ же на заводѣ работаетъ воздуховка, число оборотовъ которой равняется 140.

Изложивъ, Милостивые Государи, вкратцѣ устройство воздуховой машины завода Эргардтъ и Земеръ, позволю себѣ еще познакомить Васъ въ общихъ чертахъ съ воздуховой машиной фирмы Динглеръ въ Цвейбрюккенѣ.

Машина эта также для непосредственнаго соединенія съ газовымъ двигателемъ Отто-Дейтцъ и имѣетъ тоже пред-

назначеніе, какъ и первая, т. е. должна доставлять 300 куб. м. воздуха въ минуту при 110 оборотахъ и давленіи въ 0, 2 атм. Заводскія данныя относительно этой машины можно резюмировать слѣдующимъ образомъ: 2-хъ цилиндровая воздуходувная машина съ стальными свободными отъ тренія клапанами, по германскому патенту фирмы за № 89267; для вдуванія воздуха до 300 куб. метр. въ минуту при давленіи отъ 0,2 до 0,4 атмосферы; діаметры цилиндровъ равны 1300 мм., ходъ поршня 600 мм.

Особенное вниманіе заслуживаетъ регулировочное приспособленіе этой машины, позволяющее ручнымъ способомъ, во время хода, уменьшивъ количество всасываемаго воздуха, увеличить давленіе послѣдняго съ 0,2 до 0,4 атм. Въ основѣ этого приспособленія лежатъ слѣдующія соображенія: въ этой, какъ и во всякой 2-хъ цилиндровой воздуходувной машинѣ, можно различить 4 конца цилиндровъ. Въ помѣщенномъ здѣсь (на стѣнѣ) схематическомъ чертежѣ 2 переднихъ конца цилиндровъ обозначены буквами В, а два заднихъ буквами Н. Всѣ четыре конца цилиндровъ вмѣстѣ служатъ для всасыванія необходимаго количества воздуха. Другими словами оба цилиндра этой воздуходувной машины двойного дѣйствія: каждый изъ нихъ снабженъ возвратнымъ клапаномъ (фиг. А.). Когда послѣдніе закрыты, производительность машины равна, какъ выше было сказано, 300 куб. метр. воздуха въ минуту при давленіи въ 0, 2 атм. (см. діаграмму 1). Представимъ себѣ, что одинъ изъ возвратныхъ клапановъ открытъ,—очевидно, что количество всасываемаго тогда воздуха будетъ только приблизительно  $\frac{3}{4}$  нормальнаго, т. е.  $\frac{3}{4}$  отъ 300 при давленіи въ  $\frac{1}{3}$  раза большемъ противъ нормальнаго или же 0,27 атм., какъ это показано на діаграммѣ 2.

Когда же оба возвратныхъ клапана открыты, то машина доставляетъ только половину требуемаго количества воздуха, но зато съ давленіемъ въ 0,4 атм., согласно діаграммѣ 3.

Внимательно присмотрѣвшись, однако, къ діаграммѣ 2 можно заключить, что и въ этомъ случаѣ давленіе легко можетъ быть доведено до 0,3 атм., такъ какъ плюсъ въ діаграммѣ не простирается на всю длину ея площади.

Что касается двигателя, что онъ регулируется соответственно этимъ измѣненіямъ давленія воздуха (отъ 0,2—до 0,3), подобно тому, какъ и при измѣненіи числа оборотовъ. А такъ какъ газовый двигатель, предназначенный для этой воздуходувки, устроенъ такъ, что число оборотовъ его можетъ быть регулировано въ предѣлахъ отъ 60 до 120, то изъ этого слѣдуетъ, что, открывая или закрывая возвратный клапанъ, легко можно увеличить давленіе воздуха отъ 0,2 до 0,3 атм. (конечно, при меньшемъ количествѣ всасываемаго воздуха, но зато, почти безъ колебаній въ работѣ, необходимой для дѣйствія машины).

На практикѣ обыкновенно при полномъ дѣйствіи обоихъ цилиндровъ, т. е. при закрытыхъ возвратныхъ клапанахъ, требуемое давленіе колеблется въ границахъ 0,15—0,22 атм.; эти колебанія уравниваются вполнѣ регуляторомъ газоваго двигателя.

Для техниковъ по части доменныхъ печей, быть можетъ, не безынтересно указаніе, что Кыштымскій заводъ примѣнилъ у себя Коуперовы (Coupere) приборы для нагрѣванія дутья, съ закладкой таковыхъ по системѣ Бекеръ (Böcker). Закладка эта, состоящая подъ охраной Германскаго Государственнаго патента за № 49721 и находящая все болѣе и болѣе обширное распространеніе, отличается крайней практичностью и простотой; главнѣйшее же ея достоинство заключается въ томъ, что она обезпечиваетъ экономію около 40% (въ точности  $39\frac{1}{2}$ ) въ отношеніи расхода кокшаваго газа. Необходимыя указанія объ этихъ аппаратахъ можно найти въ журналѣ «Stahl u. Eisen», за 1899 годъ.

Въ видахъ возможнаго сокращенія расходовъ на машины и приборы, заводъ Отто-Дейтцъ любезно согласился прислать въ Кыштымъ техническіе чертежи, по которымъ значительное количество машинныхъ частей будетъ строиться на мѣстѣ. Изъ числа таковыхъ, упомяну о слѣдующихъ:

- 1) всѣ тяжелыя маховыя колеса;
  - 2) всѣ горшки какъ для всасыванія, такъ и для вдуванія воздуха и выходящихъ газовъ;
  - 3) всѣ водосмы;
  - 4) всѣ проводныя трубы, затворные золотники и краны;
  - 5) паровыя котлы;
  - 6) газгольдеръ съ бассейномъ;
  - 7) приемники, скрубберы и различныя приборы для чистки, исполненные изъ тонкокотельнаго желѣза;
  - 8) колосники;
  - 9) большинство котельныхъ работъ;
  - 10) всѣ шамотныя кирпичи;
  - 11) всѣ анкерныя болты, плиты, перила, колонны, полъ изъ рифленнаго желѣза и всѣ крышки для люковъ и каналовъ.
- Благодаря такому пособію, оказалось возможнымъ выгадать очень крупную экономію расходовъ на пошлину, фрахтъ и перевозку.

### Золотопромышленность на Уралѣ.

Минувшій 1901 годъ нельзя назвать особенно удачнымъ по добычѣ золота и платины на Уралѣ, но все же по сравненію съ добычей 1900 года онъ оказался болѣе продуктивнымъ. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ добыча золота распределяется слѣдующимъ образомъ въ Пермской губерніи.

	1901 года.				1900 годъ.			
	п.	ф.	з.	д.	п.	ф.	з.	д.
Пермскій . . . . .	2	9	28	63	2	19	13	14
Чердынскій . . . . .	—	6	79	73	—	14	86	88
Южно-Верхотурскій . . . . .	87	30	1	31	75	8	44	15
Сѣверо-Верхотурскій . . . . .	34	17	38	49	40	11	86	1
Сѣверо-Екатеринбургскій . . . . .	77	23	91	—	75	8	4	22
Южно-Екатеринбургскій . . . . .	75	16	18	55	75	9	78	37
Западно-Екатеринбургскій . . . . .	8	37	13	87	7	—	44	—
ВСЕГО . . . . .	286	20	79	70	275	32	68	81

Такимъ образомъ добыча золота въ горныхъ округахъ Пермской губерніи увеличилась на 12 нуд., при чемъ это увеличеніе почти всецѣло падаетъ на Южно-Верхотурскій горный округъ, тогда какъ въ другихъ округахъ добыча увеличилась весьма незначительно, или даже сократилась, какъ напр. по Сѣверо-Верхотурскому округу. Если мы для выясненія причинъ, вліявшихъ на добычу, возьмемъ число разработывавшихся приисковъ 1901 г. и 1900 г., то окажется, что въ Пермскомъ и Чердынскомъ округахъ оно осталось почти неизмѣннымъ (6 и 8, 8 и 12), въ Южно-Верхотурскомъ округѣ въ 1901 г. разработывалось 191 приискъ (противъ 167 приисковъ 1900 г.), въ Сѣверо-Верхотурскомъ 69 приисковъ (противъ 67), въ Сѣверо-Екатеринбургскомъ 59 (противъ 68), въ Западно-Екатеринбургскомъ 10 (противъ 8). Въ Южно-Екатеринбургскомъ округѣ большая часть добытаго золота падаетъ на участки Березовскаго золотопромышленнаго товарищества (60 п. 34 ф. 84 зол. 19 д., въ 1900 г. 57 п.

16 ф.), добыча увеличилась благодаря повышению добычи руднаго золота вслѣдствіе осушенія нижнихъ горизонтовъ посредствомъ электрическаго водоотлива, гдѣ руды отходятъ богаче, чѣмъ въ верхнихъ горизонтахъ и затѣмъ на пріиски Сысертскихъ заводовъ 7 п. 20 ф. 11 з. 91 д. (въ 1900 г. 9 п. 11 ф. 2 з. 50 д.), добыча уменьшилась вслѣдствіе пониженія содержанія металла въ породахъ, такъ какъ по случаю выработки росышей съ большимъ содержаніемъ добычу приходится вести на мѣстахъ прежнихъ разработокъ съ бѣднымъ содержаніемъ металла, вновь же ни росышей, ни коренныхъ мѣсторожденій не открыто.

На пріискахъ общества Кыштымскихъ заводовъ золота добыто 8 п. 24 ф. 65 зол. 69 д., болѣе противъ 1900 г. почти на 2 пуд. по случаю разработки открытаго въ 1900 г. коренного мѣсторожденія золота и усиленія хозяйственныхъ работъ по вымывкѣ росышного золота. Нѣсколько увеличилась добыча и на пріискахъ товарищества Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ,—12 ф. 44 з. 18 д. (въ 1900 г.—7 ф. 45 з.) вслѣдствіе открытія работъ на новомъ пріискѣ. Въ Северо-Верхотурскомъ горномъ округѣ уменьшеніе добычи золота какъ на казенныхъ, такъ и на владѣльческихъ земляхъ (кромя Северо-Заозерской дачи) произошло главнымъ образомъ отъ слишкомъ сухого лѣта и недостатка воды. Болѣе половины добытаго въ этомъ округѣ золота приходится на пріиски Богословекаго горнозаводскаго общества (20 пуд. 3 ф. 93 з. 48 д., въ 1900 г. 23 пуд. 22 ф. 34 зол. 63 дол.). Въ Северо-Заозерской дачѣ, разрабатываемой Московскимъ лѣсопромышленнымъ товариществомъ, добыча увеличилась съ 3 пуд. 26 ф. до 3 п. 31 фун. благодаря увеличенію средняго содержанія золота въ пескахъ. Въ Северо-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ добыча увеличилась на казенныхъ участкахъ, арендуемыхъ торговымъ домомъ Поклевскихъ-Козелль (добыто 14 пуд. 25 ф. 62 з., въ 1900 г. 8 п. 14 ф. 92 зол.) и на пріискахъ Невьянскихъ заводовъ (16 п. 37 ф. 81 зол., въ 1900 г. 13 п. 36 ф. 72 зол.) вслѣдствіе усиленной добычи золотосодержащихъ песковъ и хорошаго содержанія въ нихъ золота. На пріискахъ Верх-Исетскихъ заводовъ добыча золота сократилась (добыто 33 п. 37 ф. 16 з. 24 д., въ 1900 г. 37 п. 29 ф. 59 з. 42 д.), уменьшилась также добыча золота на сбѣносныхъ участкахъ въ Невьянской дачѣ и крестьянскихъ надѣлахъ (съ 11 п. 5 ф. до 8 п. 33 ф.).

Обращаясь теперь къ добычѣ золота на южномъ Уралѣ, мы видимъ, что и тамъ она въ 1901 г. тоже увеличилась.

	1901 г.	1900 г.
Міасскій округъ	187 п. 34 ф. 27 з. 10 д.	201 п. 29 ф. 35 з. 19 д.
Оренбургскій »	28 » 17 » 67 » 34 »	12 » 33 » 22 » 41 »
Верхне-уральск. »	50 » 2 » 19 » 40 »	49 » 6 » 88 » 31 »
Уфимскій »	Не было	Не было
ВСЕГО	266 » 14 » 17 » 84 »	263 » 29 » 49 » 91 »

Это увеличеніе, какъ видно изъ таблицы, всецѣло падаетъ на Оренбургскій округъ, по Верхне-уральскому округу добыча осталась почти безъ перемѣны, а по Міасскому сильно сократилась, вѣроятно вслѣдствіе уменьшенія числа разрабатывающихся пріисковъ, а именно въ 1901 г. въ Міасскомъ округѣ работалось 226 пріисковъ изъ общаго числа 1378, въ 1900 г. 240 пріисковъ изъ общаго числа 1339. Въ Оренбургскомъ округѣ наоборотъ количество разрабатывающихся пріисковъ осталось почти безъ перемѣны,—работалось 74, а въ 1900 г. 72 пріиска, добыча же золота увеличилась въ два съ половиной раза, причемъ это увеличеніе замѣчено какъ на пріискахъ, расположенныхъ на башкирскихъ земляхъ, такъ и на казачьихъ. Особенно сильно увеличилась добыча на пріискахъ Кваркенской станицы (на 13 п. 15 фун.).

Всего такимъ образомъ на Уралѣ добыто въ 1901 году золота 552 п. 35 ф. 1 зол. 12 дол., болѣе 1900 г. на 13 пуд.

Добыча платины въ 1901 году также увеличилась. Ее добыто:

	1901 г.	1900 г.
въ Пермскомъ округѣ	98 п. 37 ф. 13 з. 39 д.	92 п. 13 ф. 58 з. 9 д.
» Чердынскомъ »	8 » 27 » 10 » 72 »	6 » 4 » 69 » 72 »
» Южно-Верхот. »	271 » 22 » 50 » 36 » 205 »	2 » 79 » 76 »
» Сѣв.-Верхот. »	9 » 36 » 64 » 72 »	7 » 5 » 42 » 51 »
ВСЕГО .	389 п. 3 ф. 44 з. 27 д.	310 п. 25 ф. 80 з. 28 д.

Такимъ образомъ добыча платины увеличилась рѣшительно во всѣхъ округахъ Пермской губерніи (на южномъ Уралѣ платины не встрѣчается), но особенно сильно увеличилась въ Южно-Верхотурскомъ округѣ, при чемъ это увеличеніе всецѣло падаетъ на пріиски, расположенные въ Нижне-Туринской дачѣ (въ 1901 г. въ этой дачѣ добыто платины 191 п. 34 ф. 28 з., а въ 1900 г. лишь 117 пуд. 24 ф. 86 з., т. е. въ 1901 г. болѣе на 74 пуд.). Въ дачахъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ наслѣдниковъ П. П. Демидова князя Санъ-Донато, платины добыто 71 п. 3 ф. 26 зол., менѣе добычи 1900 г. на 5 п. 13 ф. 34 зол.

Съ 1-го марта текущаго года, какъ извѣстно, вводится свободное обращеніе шлиховаго золота. Приемъ, сплавъ, опробованіе и составленіе расчетовъ на золото, освобожденное отъ горной подати и добровольно представляемое въ казну вольнопринесителями, остаются, по прежнему, на обязанности лабораторій горнаго вѣдомства, впредь до устройства таковыхъ Министерствомъ Финансовъ и передачи въ вѣдѣніе послѣдняго операций по сплаву. Въ виду этого Министеромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 4 февраля 1902 г. утверждены временныя правила приѣма, сплава и составленія расчетовъ за золото, представляемое въ казенныя золотосплавочныя лабораторіи, которыя, какъ извѣстно, существуютъ въ Томскѣ и Иркутскѣ. Согласно временныхъ правилъ, золотосплавочныя принимаютъ, кромѣ золота, подлежащаго обязательной сдачѣ въ казну (на основаніи особыхъ договоровъ съ казною) также и золото отъ вольнопринесителей—въ шлиховомъ, самородномъ, сплавленномъ и чистомъ видѣ, для сплава и опробованія, на общемъ основаніи (ст. 788 и 790 Уст. Горн.). На это золото, если владѣлецъ выразитъ на то желаніе, составляется обычнымъ порядкомъ расчетъ (конечно, безъ удержанія горной подати, отмѣненной съ 1-го января) и Горное Управленіе, согласно этого расчета, выдаетъ ассигновки и выписки изъ расчетныхъ вѣдомостей на Монетный Дворъ; при расчетѣ золото исчисляется по передѣльной цѣнѣ, т. е. по прежнему по 5 руб. 50 <sup>350</sup>/<sub>звѣ</sub> коп. за золотникъ чистаго золота; серебро же обозначается вѣсомъ въ чистомъ видѣ. Въ случаѣ полученія промышленниковъ ссуды изъ Государственнаго банка или такихъ частныхъ банковъ, которымъ выдача этихъ ссудъ будетъ разрѣшена Министеромъ Финансовъ, ассигновки на золото составляются горными управленіями на имя означенныхъ банковъ, на основаніи правилъ дѣйствующаго Устава Горнаго и согласно условіемъ выдачи ссуды.

### ИЗЪ ЛАБОРАТОРНОЙ ПРАКТИКИ.

*Определеніе фосфора въ желѣзѣ и желѣзныхъ рудахъ взвѣшиваніемъ въ видѣ фосфорномолибденоваго аммонія.*

Общепринятымъ способомъ опредѣленія фосфора, какъ болѣе точнымъ и надежнымъ считается способъ отдѣленія Ph отъ металловъ въ видѣ фосфорномолибденоваго аммонія, разложенія послѣдняго амміакомъ, осажденія фосфорнокислой аммонійномагніевой соли (Mg (NH<sub>4</sub>) PhO<sub>4</sub>), которая прокаливаніемъ переводится въ пирофосфорномагніевую соль (Mg<sub>2</sub> Ph<sub>2</sub> O<sub>7</sub>) и въ этомъ видѣ взвѣшивается, давая 27,95% Ph.

При всѣхъ своихъ достоинствахъ, однако, способъ этотъ требуетъ для своего выполненія много времени, такъ какъ приходится два раза совершать осажденіе и при продолжительномъ стояніи, поэтому его нельзя примѣнить тогда, когда требуется скорое опредѣленіе фосфора.

Опредѣленіе это, какъ извѣстно, можно ускорить, взвѣсивши желтый осадокъ фосфорномолибденоваго аммонія и вычисливъ изъ него фосфоръ.

Хотя желтый осадокъ, какъ доказано, и не всегда имѣетъ постоянный составъ, но при опредѣленіи Ph взвѣшиваніемъ его, результаты получаются болѣе или менѣе точные, такъ какъ въ данномъ случаѣ при маломъ содержаніи фосфора имѣется большое количество осадка, и потому незначительныя колебанія вѣса послѣдняго, очень мало окажутъ вліянія на содержаніе Ph.

Въ настоящей статьѣ я хочу показать нѣсколько опытовъ сравнительнаго опредѣленія Ph, произведенныхъ мною двумя вышеупомянутыми способами въ Климовской лабораторіи.

При опредѣленіи Ph взвѣшиваніемъ фосфорно-аммиачно-молибденоваго соединенія, желтый осадокъ собирался на цѣдильку изъ плотной бумаги и промывался растворомъ азотнокислаго аммонія, содержащимъ 1%  $\text{HNO}_3$ . Промытый и хорошо просушенный осадокъ счищался съ фильтры на тарированное часовое стекло и затѣмъ осторожно нагревался на слабомъ пламени спиртовой лампочки для удаленія азотнокислаго аммонія и оставшейся отъ просушиванія воды, продолжая это до полученія постояннаго вѣса осадка; вычисленіемъ изъ послѣдняго 1,63% получалось содержаніе фосфора.

Результаты получались слѣдующіе:

	Взвѣшиваніе въ видѣ профосфорно-магніевой соли.	Взвѣшиваніе въ видѣ фосфорномолибденов. аммонія
Проба № 1-й Болотная желѣзная руда	0,64% Ph	0,62% Ph
» № 2 Чугунъ . .	0,53 » »	0,54 » »
» » 3 Желѣзо . .	0,11 » »	0,08 » »
» » 4 Чугунъ . .	0,15 » »	0,14 » »
» » 5 Чугунъ . .	0,15 » »	0,14 » »

Кромѣ пробы № 3-й разница въ содержаніи Ph получилась сравнительно небольшая 0,01% и въ пробѣ № 1—0,02% уже при большемъ содержаніи фосфора.

Желательно бы эти данныя сопоставить съ таковыми же другихъ химиковъ и уяснить насколько, дѣйствительно, пригоденъ этотъ способъ опредѣленія фосфора.

*И. Рыловъ.*

## Въ О—вѣ для содѣйствія русской промышленности и торговли о синдикатахъ.

Въ обществѣ для содѣйствія русской промышленности и торговли въ среду, 30 января, гори. инж. А. А. Вольскій произнесъ рѣчь на тему: «Желѣзные промышленные синдикаты за границей и синдикатскія перспективы у насъ». Докладчикъ началъ указаніемъ на то, что въ теченіе 2—3 послѣднихъ мѣсяцевъ у насъ то и дѣло появляются въ газетахъ извѣстія объ образованіи (въ проектѣ или въ дѣйствительности) разныхъ промышленныхъ синдикатовъ и, что наши газеты за весьма не многими исключеніями (въ числѣ этихъ исключеній докладчикъ ставитъ и Торг.-Пром. Газ.) отнеслись къ этому новому явленію въ нашей экономической жизни, и враждебно, и односторонне. Докладчикъ полагаетъ, что значеніе промышленныхъ синдикатовъ въ современной промышленной жизни слишкомъ велико, чтобы было позволительно проходить надъ ними не со всестороннимъ и спокойнымъ анализомъ. Это обстоятельство и заставило г. Вольскаго заняться анализомъ синдикатскихъ явленій, въ желѣзной промышленности Россіи, идя въ своемъ экономическомъ развитіи позади другихъ странъ, находитесь отчасти въ счастливомъ положеніи. Русская экономическая жизнь имѣетъ возможность изучать новѣйшія эконо-

мическія явленія на примѣрѣ другихъ странъ, благодаря чему можетъ пересаживать къ себѣ новѣйшія экономическія формы въ наиболѣе совершенномъ видѣ, уже исправленномъ опытомъ заграничныхъ государствъ. Точно такъ-же обстоитъ дѣло и съ промышленными синдикатами. Въ то время, когда, напр., исторія заграничныхъ желѣзныхъ синдикатовъ считается уже нѣсколькими десятками лѣтъ у насъ желѣзные синдикаты впервые появляются съ 1886 г. въ видѣ союза шести проволочныхъ и гвоздильныхъ заводовъ. Естественно поэтому обращеніе къ изученію свойствъ желѣзныхъ синдикатовъ за границей, въ виду чего докладчикъ и привелъ исторію желѣзныхъ промышленныхъ синдикатовъ въ Германіи, Франціи и С.-А. Соединенныхъ Штатахъ, указывая, что въ Австро-Венгріи, въ Англіи и Бельгіи желѣзные синдикаты существуютъ обыкновенно по типу одной изъ трехъ первыхъ странъ.

Въ предшествовавшихъ №№ «Ур. Горн. Обзор.» помѣщены характеристичныя организационныя синдикатовъ въ этихъ странахъ, а потому здѣсь прямо переходимъ къ послѣдующимъ частямъ доклада.

А. А. Вольскій далѣе доказываетъ, что промышленные синдикаты, разъ въ нихъ явилась потребность, возникаютъ съ какой-то стихійной силой, не взирая ни на какія препятствія со стороны законовъ и гоненія со стороны общественнаго мнѣнія. Это даетъ докладчику основаніе усматривать въ промышленныхъ синдикатахъ глубокое экономическое значеніе, имѣющее цѣлью парализовать вредныя стороны т. н. свободной конкуренціи. Законъ свободной конкуренціи, по мнѣнію г. Вольскаго, является чистѣйшимъ экономическимъ беззаконіемъ. Ни созерцаніе мірозданія, ни знакомство съ развитіемъ гражданской жизни современнаго человѣчества не даетъ ни одного примѣра свободной конкуренціи: вездѣ свобода одного кончается тамъ, гдѣ должна начаться свобода другого. Во всеобщей все совершается по установленному порядку, жизнь современныхъ цивилизованныхъ народовъ регулируется законами, только почему-то въ сферѣ экономическихъ явленій многими признается разумность свободной конкуренціи. Свободная конкуренція приводитъ къ періодическому повторенію промышленныхъ кризисовъ, которые, по мнѣнію г. Вольскаго, являются величайшимъ бѣдствіемъ современнаго человѣчества. Докладчикъ выясняетъ причины промышленныхъ кризисовъ, исходя изъ положенія, что въ современной промышленной жизни капиталъ является существеннымъ элементомъ производства. Неосмотрительное расходованіе этого капитала въ силу закона свободной конкуренціи и приводитъ къ промышленнымъ кризисамъ. Очевидно, что единственнымъ средствомъ для устранинія неосмотрительнаго расходованія свободныхъ капиталовъ должно быть разумное, сообразованное съ дѣйствительной потребностью ихъ расходованіе. При современныхъ условіяхъ развитію человѣческой общественной жизни единственной практической формой, преслѣдующей задачу регулированія расходованія свободныхъ капиталовъ, а потому и размѣровъ производства, служитъ промышленный синдикатъ.

Съ этой стороны промышленный синдикатъ оказывается явленіемъ колоссальной важности. Промышленные синдикаты въ экономическомъ развитіи человѣчества имѣютъ такую же поправку, какую въ свое время въ цеховой и меркантильной странѣ внесло начало свободной конкуренціи.

Промышленнымъ синдикатамъ, какъ и каждому творенію рукъ человѣческихъ, присущи и крупныя недостатки, изъ которыхъ главнымъ является, по мнѣнію г. Вольскаго, возможность небольшой группы людей пользоваться своей экономической силой во вредъ цѣлымъ массамъ. Многіе синдикаты злоупотребляли, злоупотребляютъ и будутъ злоупотреблять своей силой, но это отнюдь не даетъ еще права вообще обрушиваться на синдикатъ.

Обвиняя синдикаты, обыкновенно берутъ въ защиту интересы потребителей. Тутъ, по мнѣнію г. Вольскаго, кроется крупное недоразумѣніе. Дѣло въ томъ, что за исключеніемъ

весьма небольшой группы государственных чиновников и ранге во всей остальной массе населения потребитель может существовать только при одномъ условіи, если онъ самъ является производителемъ рыночныхъ цѣнностей. Первое и главное условіе, чтобы потребитель могъ быть производителемъ. Цѣны являются, по мнѣнію докладчика, факторомъ второстепенной важности. При современномъ экономическомъ строе, какъ ни странно это на первый взглядъ, люди стараются покупать по высокимъ цѣнамъ, во время промышленныхъ подъемовъ, когда всѣ чувствуютъ себя превосходно и избѣгаютъ покупокъ по низкимъ цѣнамъ въ періоды промышленнаго зстоя, причѣмъ горько сбгуютъ на свою судьбу. Очевидно, что дѣло не въ цѣнахъ, а въ томъ, чтобы каждый былъ по возможности занятъ, чтобы онъ производилъ и чтобы получалъ за свой трудъ по существующей нормѣ цѣнъ.

Прогрессъ человѣчества въ томъ именно и заключается, чтобы устранять въ создаваемыхъ имъ формахъ жизни дурныя и вредныя стороны и укрѣплять хорошія и полезныя. Къ этому то и должны быть направлены усилія всѣхъ здравомыслящихъ и благожелательныхъ людей. И мы наканунѣ синдикатскихъ организацій. Докладчикъ спрашиваетъ, нужны ли наши желѣзные промышленные синдикаты и готова ли у насъ для нихъ почва? По первой части этого вопроса, обрисовавъ современное положеніе русской желѣзной промышленности, бредущей впотмахъ не вѣсть куда, не удовлетворяющей ни производителя, ни потребителя, не привыкшей къ самодѣятельности, несущей массу совершенно ненужныхъ расходовъ, а въ настоящее время непроизводительно растрачивающей тѣ капиталы, которыми Россія вообще такъ небогата, А. А. Вольскій приходитъ къ заключенію, что только возникновеніе промышленныхъ синдикатовъ способно у насъ поставить на ноги нашу желѣзную промышленность, которая имѣетъ всѣ благопріятныя природныя условія развитія. Себѣ-стоимость производства желѣза у насъ такъ высока, что мало-мальски разумная организація этой безформенной до сихъ поръ массы въ состояніи привести къ громадному пониженію себѣ-стоимости производства, а потому и при теперешнихъ и даже низшихъ продажныхъ цѣнахъ наша организованная желѣзная промышленность въ состояніи была бы работать съ достаточной прибылью. На вторую часть вопроса докладчикъ отвѣчаетъ такимъ образомъ. Промышленный синдикатъ создается сознаниемъ крайней необходимости. Южные заводы, кажется, уже достаточно испытали принципъ свободной конкуренціи. Не менѣе горькій опытъ полученъ уральскими, польскими и подмосковными заводами. Все это даетъ основаніе полагать, что почва для возникновенія у насъ желѣзныхъ промышленныхъ синдикатовъ, если не совсѣмъ подготовлена, то дѣятельно подготавливается силой вещей, а потому надо рассчитывать въ скоромъ времени на возникновеніе у насъ пораціонныхъ желѣзныхъ синдикатовъ.

Это, по мнѣнію г. Вольскаго, настоятельно необходимо. Докладчикъ не входилъ въ детали желательной для Россіи синдикатской организаціи желѣзныхъ заводовъ, находя, что всякая, даже самая несовершенная организація, будетъ на первыхъ порахъ хороша уже потому, что дастъ начало новому экономическому движенію. Не обидятъ ли наши желѣзные промышленники потребителя, спрашиваетъ г. Вольскій? На стражѣ потребительскихъ интересовъ стоитъ и всегда съ особенной энергіей станетъ наше правительство, которое обладаетъ цѣлымъ арсеналомъ средствъ, способныхъ заставить гг. желѣзопромышленниковъ опомниться, еслибы они увлеклись и забыли свой гражданскій долгъ. Свой докладъ г. Вольскій закончилъ афоризмомъ «въ единствѣ сила» и пожелалъ, чтобы русское общество, какъ можно скорѣе прониклось сознаниемъ и проведеніемъ въ жизнь этого великаго мірового принципа.

Въ возникшихъ по поводу доклада преніяхъ приняли

участіе гг. Радцигъ, Лоранскій, Жуковскій, докладчикъ и другіе.

Г. Радцигъ, указавъ, что свободная торговля Великобританіи вовсе не содѣйствуетъ возникновенію промышленныхъ синдикатовъ въ этой странѣ, считаетъ ошибочнымъ утвержденіе докладчика, будто въ Англіи существуютъ промышленные синдикаты. Далѣе оппонентъ доказывалъ, что только экономическая свобода какъ во внутренней, такъ и въ иностранной торговлѣ можетъ создать достаточно выгодныя для потребителя цѣны, а потому онъ считаетъ возникновеніе въ Россіи промышленныхъ синдикатовъ великимъ зломъ, которое должно быть преслѣдуемо по всей строгости русскихъ уголовныхъ законовъ. Г. Лоранскій равнымъ образомъ высказался противъ желательности возникновенія въ Россіи промышленныхъ синдикатовъ, указывая, что примѣръ заграничныхъ странъ для русскихъ условій еще не указъ. В. В. Жуковскій, воздержавшись отъ изложенія своихъ взглядовъ за или противъ промышленныхъ синдикатовъ, дополнилъ сообщеніе докладчика нѣкоторыми мотивами, по которымъ въ Россіи рыночное желѣзо дорого обходится заводамъ и дорого продается потребителю, именно указавъ на крайнюю раздробленность заказовъ, которые должны быть принимаемы русскими желѣзными заводами. Равнымъ образомъ г. Жуковскій не раздѣляетъ взглядовъ докладчика на экономическое значеніе продажныхъ цѣнъ. Этотъ оппонентъ предложилъ образовать при обществѣ комиссію, которая бы детально изучила вопросъ о синдикатахъ въ Россіи и высказалась о значеніи этого явленія въ русской жизни. Докладчикъ, возражая на приведенныя мнѣнія оппонентовъ, привелъ справку о существующихъ въ Великобританіи синдикатовъ по типу американскихъ синдикатовъ, далъ справку о колебаніи на 100% продажныхъ цѣнъ желѣза въ той же фритредерской Великобританіи, подчеркнул, что синдикатная форма промышленной организаціи есть форма ближайшаго будущаго и что чѣмъ скорѣе наступитъ и пройдетъ первый періодъ въ зарожденіи въ Россіи синдикатовъ, тѣмъ лучше, такъ какъ, по его мнѣнію, только синдикаты могутъ развить у насъ промышленное единство, которыми теперь такъ сильны даже мелкія европейскія государства въ родѣ Даніи или Швейцаріи и котораго у насъ полное отсутствіе.

Предсѣдатель собранія графъ Пнатьевъ предложилъ поднятый докладчикомъ вопросъ о синдикатахъ отдать на разсмотрѣніе комиссіи согласно предложенію г. Жуковскаго и выразить докладчику благодарность, къ чему собраніе и присоединилось.

### ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

◆ Торги на сдачу въ аренду Дедюхинскаго солевареннаго завода, бывшіе 11 февраля въ Уральскомъ Горномъ Управленіи, не состоялись за неявкой желающихъ торговаться.

◆ Перваго марта отправляется изъ Екатеринбургa на С-Петербургскій монетный дворъ первый въ текущемъ году очередной караванъ съ уральскимъ золотомъ. Сопровождаютъ караванъ начальникъ—врачъ Саткинскаго завода кол. сов. Шлипперъ и помощникъ его гор. инженеръ, механикъ заводовъ Гороблагодатскаго округа тит. сов. А. А. Ивановъ. Золота съ этимъ караваномъ отправляется 98 п. 35 ф. 58 з.

◆ Въ засѣданіи, состоявшемся подъ предсѣдательствомъ Министра Земледѣлія, совѣщанія по окончательному пересмотру постановленій о золотопромышленности признано, между прочимъ, необходимымъ, въ виду особой важности и значенія рабочаго вопроса на золотыхъ пріискахъ, выдѣлить всѣ предположенія объ измѣненіи дѣйствующихъ правилъ о наймѣ рабочихъ на частныя золотые и платиновые промыслы, для самостоятельнаго обсужденія ихъ, не задерживая внесенія въ Государственный Совѣтъ предположеній объ измѣненіи остальныхъ постановленій о золотопромышленности. Вслѣдствіе этого,

нынѣ образуется комиссия для пересмотра упомянутыхъ правилъ, председательствованіе въ коей возложено на члена горнаго совѣта т. с. А. А. Штофа. Той же комисіи поручено и обсужденіе вносившаго уже однажды Министерствомъ Земледѣлія въ Государственный Совѣтъ, но возвращеннаго послѣднимъ, для новой переработки, вопроса объ **организации постоянныхъ съѣздовъ золотопромышленниковъ**, въ связи съ выработкою проекта постановленій о сихъ съѣздахъ и объ **обязательныхъ сборахъ на общія нужды золотопромышленности**. Въ составъ указанной комисіи войдутъ представители отъ Министерствъ: Финансовъ, Юстиціи, Внутреннихъ Дѣлъ, Императорскаго Двора, Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Государственного Контроля, а также, въ качествѣ свѣдущихъ лицъ, нѣкоторые изъ золотопромышленниковъ.

◆ По словамъ «Извѣстій минист. землед. и госуд. им.», вносимый въ ближайшемъ будущемъ на уваженіе государственнаго совѣта проектъ новыхъ **постановленій о золотомъ промыслѣ**, — сохраняя для него дѣйствующія нынѣ начала въ отношеніи земель частно-владѣльческихъ и посессионныхъ и стремясь, гдѣ возможно, примѣнить къ золотому промыслу дѣйствующія по общей горнопромышленности начала, между прочимъ:

- 1) устанавливаетъ передачу въ частныя руки открытыхъ казною мѣсторожденій съ торговъ или по особымъ условіямъ;
- 2) предоставляетъ министру земледѣлія и государственныхъ имуществъ право закрывать для частной золотопромышленности казенныя земли на основаніи ст. 259 уст. горн.;
- 3) владѣльцамъ приисковъ предоставляетъ право разработки на принадлежащихъ имъ отводахъ какъ размышнаго и жильнаго золота, такъ и всѣхъ, вообще, другихъ ископаемыхъ, но лишь попутно съ золотомъ;
- 4) регулируетъ «перечисленія» приисковъ за владѣльцами ихъ;
- 5) уничтожаетъ формальности нынѣ дѣйствующаго устава въ отношеніи предварительной развѣдки и заявки мѣсторожденій золота, какъ-то: выдачу дозвожительныхъ свидѣтельствъ, отпавку предварительныхъ извѣщеній о выходѣ поисковыхъ партій, пробитіе не менѣе двухъ золотосодержащихъ шурфовъ на заявленной мѣстности и пр.;
- 6) устанавливаетъ подачу заявокъ, вмѣсто полицейскихъ управленій, въ канцеляріи окружныхъ инженеровъ;
- 7) вноситъ упрощенія въ правила о развѣдкѣ, заявкѣ и отводахъ приисковъ;
- 8) разрѣшаетъ производство подробныхъ до отвода развѣдокъ золотосодержащихъ мѣстностей;
- 9) отмѣняетъ обязательное требованіе о 5-ти-верстномъ разстояніи между приисками одного и того-же владѣльца;
- 10) регулируетъ производство отводовъ подъ резиденціи;
- 11) ускоряетъ производство отводовъ и переноситъ утвержденіе отводныхъ на золотые прииски актовъ съ горныхъ управленій на окружныхъ инженеровъ;
- 12) выясняетъ правила исправленія и возобновленія границъ приисковыхъ отводовъ;
- 13) разрѣшаетъ разработку приисковъ немедленно послѣ принятія отводовъ;
- 14) предоставляетъ министру земледѣлія и государственныхъ имуществъ право опредѣлять въ инструкціонномъ порядкѣ обязательныя для золотопромышленниковъ требованія въ отношеніи правильности разработки мѣсторожденій золота и веденія работъ воеводствомъ рабочихъ золотничниковъ и отрядныхъ;
- 15) выясняетъ и расширяетъ права золотопромышленника на поверхность отвода;
- 16) выясняетъ послѣдствія отказа промышленника отъ прииска;
- 17) устанавливаетъ особыя правила для развѣдокъ и разработки мѣсторожденій золота, залегающихъ на днѣ морей и озеръ, прилегающихъ къ свободнымъ казеннымъ землямъ;
- 18) регулируетъ правила обложенія приисковъ подесятиной платой и вводитъ дополнительную, прогрессивную подесятичную плату, какъ средство противъ захватовъ;
- 19) регулируетъ правила отдачи втуне лежащихъ приисковъ въ разработку съ торговъ, правила пользованія водой, а также разработки отваловъ, и, наконецъ,
- 20) предоставляетъ артелямъ рабочихъ въ разработку на льготныхъ условіяхъ несданныхъ съ торговъ приисковъ.

◆ «Новости» сообщаютъ, что съ цѣлью производства развѣдокъ и эксплуатаціи вновь найденныхъ **мѣсторожденій золота** вдоль сѣверной границы Китая, примыкающей къ Амурской области, учреждается «**Сѣверо-Манчжурская золотопромышленная компанія**». Предпріятіе это, согласно условіямъ, должно уплачивать 10% съ количества добытаго золота китайскому правительству; добыча золота должна быть начата въ теченіи двухъ лѣтъ.

◆ „Торг. Пром. Газетѣ“ пишутъ изъ Н.-Новгорода, что **Сормовскій заводъ** получилъ въ текущемъ году **заказъ на вагоны** на  $\frac{1}{4}$  большій чѣмъ въ прошломъ году и что тотъ-же заводъ вводитъ у себя выработку желѣзныхъ баржъ, требующихся для перевозки наливныхъ грузовъ, какъ напр., керосинъ, нефть и т. п. Керосинъ и нефть до сихъ поръ доставлялись изъ Астрахани по Волгѣ, Камѣ и Окѣ, главнымъ образомъ въ деревянныхъ баржахъ, мало пригодныхъ для этого, потому что дерево баржъ впитываетъ въ себя значительное количество перевозимой жидкости, послѣдняя просачивается наружу сквозъ пазы и при всемъ томъ деревянные баржи представляютъ величайшую опасность въ пожарномъ отношеніи. Въ виду этого, а также въ виду паденія цѣны на судовое желѣзо, лица, занимающіяся доставкой керосина и нефти, стали за послѣднее время замѣнять устарѣвшія деревянные баржи желѣзными. Сормовскій заводъ рассчитываетъ на крупныя **заказы баржъ**, почему для постройки ихъ прикупилъ уже къ имѣющейся у него землѣ на берегу затона Волги еще обширный участокъ.

◆ «Харьк. Листку» сообщаютъ, что одному изъ криворожскихъ рудопромышленныхъ Обществъ удалось воспользоваться льготою безоплатнаго вывоза желѣзной руды за границу, а именно: анонимное Общество рудниковъ «Дубовой Балки» **запродало за границу 15 милліоновъ пудовъ руды** изъ арендуемаго имъ рудника въ имѣніи наслѣдниковъ Ушакова, состоящаго при Ингулецкой вѣтви Екатеринбургской желѣзной дороги. Цѣна за всю партію назначена 5 $\frac{1}{2}$  коп. съ погрузкою въ вагонъ. Отпавка руды уже началась.

◆ Той-же газетѣ сообщаютъ, что нѣкоторые металлургическіе **заводы**, принимая въ расчетъ низкія цѣны на желѣзную руду въ Криворожскомъ районѣ, рѣшили **обезпечить себя** на нѣсколько лѣтъ значительными **запасами руды**. Такъ, на одномъ рудникѣ при станціи «Желтыя Воды» куплено десять милліоновъ пудовъ желѣзной руды цѣною по пяти копеекъ съ погрузкою въ вагоны для отпавки на заводъ, находящійся въ Луганскомъ районѣ. Поставка расрѣчена на пять лѣтъ равными количествами.

◆ Биржевымъ Вѣдомостямъ пишутъ со ст. Саргана. 21 января сего года пущенъ въ дѣйствіе «**Томасо-фосфатный заводъ**», первый въ Россіи при ст. Саргана.

◆ Положеніе **солепромышленности въ Бахмутскомъ уѣздѣ** характеризуется слѣдующими данными объ оборотахъ съ солью за 1901 г.: 1) въ солеваренномъ заводѣ, принадлежащемъ г. Скараманга, добыто соли 1.048.510 пуд.; продано—892.000 п., по цѣнѣ отъ 5 до 16 коп. за пудъ; 2) въ Харламовскомъ соляномъ рудникѣ добыто 6.501,932 пуд.; продано по 7 коп. за пудъ—5.618,057 пуд. и по 3 коп.—874.950 пуд.; 3) въ Брянцевскомъ соляномъ рудникѣ добыто 7.403,273 пуда; продано—3.770,000 пуд. по 7 коп. и 3.633.000 по 3 коп. за пудъ; 4) оборотъ въ соляномъ рудникѣ «Новая Величка» выразился въ слѣдующихъ цифрахъ: добыто—4.360,000 пуд.; продано 3.600,000 пуд. по 3 к.; 5) въ рудникѣ Семеновско-Ивановекаго горнопромышленнаго общества въ теченіе прошлаго года добыто 2.395, 196 пуд., это же количество соли и продано по цѣнѣ 6 к. за пудъ; 6) въ Голландскомъ соляномъ рудникѣ добыто и продано 4.486,734 пуда соли по 6 $\frac{1}{2}$  к. за пудъ. (Пр. Край).

◆ **Выплавка чугуна въ С.-А.-Соединенныхъ Штатахъ** въ 1901 г. достигла громадной цифры 15.878,954 анг. т. противъ 13.789,242 т. въ 1900 г., и 9.652,680 т. въ 1898 г., т. е. на протяженіи 5 послѣднихъ лѣтъ производство чугуна въ этой странѣ возросло слишкомъ на 64<sup>0</sup>/. Этотъ ростъ выплавки чугуна въ 1901 году тѣмъ болѣе знаменателенъ въ экономической жизни С.-А. Соединенныхъ Штатовъ, проникнутыхъ синдикатской организаціей промышленности, что одновременно остальные крупные мировые производители чугуна, каковыми являются Великобританія, Германия, Россія, Франція, Австро-Венгрія и Бельгія сократили свою выплавку чугуна, подчиняясь влиянію мирового промышленнаго кризиса, успѣваго въ минувшемъ году задѣть почти все промышленныя отрасли.

Несомнѣнно, что выплавка была-бы гораздо больше, если-бы не случилась въ октябрѣ—декабрѣ крупная заморозка въ желѣзнодорожной доставкѣ топлива, благодаря чему многіе чугуноплавильные заводы Штатовъ въ концѣ 1901 г. ощутили острую нужду въ коксѣ и антрацитѣ. Однимъ словомъ въ чугуноплавильномъ производствѣ Соединенныхъ Штатовъ минувшій годъ прошелъ при всѣхъ признакахъ необычайнаго промышленнаго подъема, которое однако не сопровождалось сколько нибудь значительнымъ подъемомъ цѣнъ. Послѣднія поднялись къ концу минувшаго года лишь весьма незначительно на 0,50—0,75 дол. на тоннѣ (1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> коп. на пудѣ), хотя въ 1900 г. онѣ быстро понизились на протяженіи мая—ноября на 9,50 дол. на тоннѣ (около 29 к. на п.). Въ теченіе 9 мѣсяцевъ 1901 г. дѣйствовалъ миллиардный стальной трестъ, который вовсе не повелъ дѣла къ сколько-нибудь замѣтному вздорожанію желѣзныхъ товаровъ, но въ тоже весьма удачно способствовалъ быстрому возвращенію желѣзной промышленности къ должному равновѣсію, которое было нарушено въ 1900 г., когда въ первомъ полугодіи выплавка чугуна составляла 7.642,569 т., а во второмъ—6.146,673 т. На весь текущій годъ американскіе чугуноплавильные заводы вполне обеспечены заказами, благодаря чему нѣтъ основаній ожидать ухудшенія американской желѣзной промышленности въ ближайшемъ будущемъ.

Въ концѣ 1900 г. дѣйствовало въ Штатахъ 232 домы, и въ концѣ 1901 г. уже 266 домей. Средняя годовая производительность одной домы въ 1900 г. была 59,950 т., а въ 1901 г.—61,100 т. (около 3.800,000 п.).

Запасы непроданнаго чугуна въ концѣ 1900 г. составляли 442,370 т. въ то время, когда въ концѣ 1901 г. они были только 73,647 тоннъ, т. е. оказались меньше двухдневной производительности Штатовъ.

◆ По свѣдѣніямъ союза германскихъ желѣзныхъ и стальныхъ промышленниковъ **производство чугуна въ Германіи въ 1901 г.** составило 7.785,887 т. противъ 8.422,842 т. въ 1900 г., когда была въ Германіи достигнута наивысшая производительность чугуна. Сокращеніе выплавки составило 565,855 т. (около 34,5 милл. пуд.) или 6,7<sup>0</sup>/. относительно выплавки 1900 г. Относительно наибольшему сокращенію подверглась выплавка пудлинговаго чугуна въ то время, когда выплавка литейнаго даже нѣсколько увеличилась. Относительно наибольшее сокращеніе выплавки чугуна далъ зигенско-ланскій округъ, работающій почти исключительно чугуномъ и не обладающій соответственными устройствами для переработки чугуна въ дальнѣйшіе продукты. Этотъ округъ главнымъ образомъ снабжаетъ чугуномъ германскіе пудлинговые заводы, которые въ минувшемъ году, благодаря паденію продажныхъ цѣнъ оказались въ особенно тяжкомъ положеніи.

◆ **О производствѣ чугуна, желѣза и стали въ Бельгіи,** въ 1901 г. имѣются слѣдующія данныя. Въ 1901 г. выплавлено 764,270 т. чугуна противъ 1.018,561 т. въ 1900 г., т. е. произошло сокращеніе въ производствѣ чугуна на 254,291 т., или приблизительно на 25<sup>0</sup>/, по сравненію съ 1900 г., при-

чемъ сокращеніе въ выплавкѣ чугуна сравнительно сильнѣе всего коснулось пудлинговаго чугуна и менѣе всего литейнаго. Желѣза разнаго къ 1901 г. приготовлено 406,445 т. противъ 358,163 т. въ 1900 г., причемъ листового желѣза въ этомъ числѣ было въ 1901 г. 69,660 т. противъ 73,572 т. въ 1901 и разноразнаго желѣза 336,785 т. противъ 284,591 т. въ 1900 г. Такимъ образомъ въ производствѣ желѣза послѣдовало значительное увеличеніе особенно значительное въ послѣднемъ полугодіи (215,050 т.). Стальныхъ полупродуктовъ въ 1901 г. приготовлено 526,670 т. противъ 655,199 т. въ 1900 г. и готовыхъ стальныхъ продуктовъ 510,845 т. противъ 568,539 т. въ предшествовавшемъ году, т. е. послѣдовало замѣтное сокращеніе бельгійскаго стального производства.

◆ Особому совѣщанію, учрежденному для выясненія нуждъ сельскаго хозяйства, поручено также выяснить нужды связанныхъ съ сельскимъ хозяйствомъ отраслей народнаго труда, среди которыхъ кустарныя производства занимаетъ выдающееся положеніе по широкому распространенію ихъ въ сельскомъ населеніи, по числу работниковъ и по суммѣ вырабатываемыхъ произведеній.

«Нов. Время» по этому поводу вновь присоединяется къ мнѣнію Полтавскаго Кустарнаго Съѣзда, поставившему ходатайствовать передъ правительствомъ о **перенесеніи завѣдыванія кустарными промыслами** изъ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ въ министерство финансовъ.

Не желая вовсе упрекать министерство земледѣлія, которое по мѣрѣ силъ и возможности стремилось прійти на помощь кустарю, газета замѣчаетъ, что теперь, когда кустарные промыслы настолько разрослись и приняли совершенно своеобразное положеніе на ряду съ фабричнымъ производствомъ, настало время помогать не одному лишь кустарю, какъ это дѣлало и могло только дѣлать министерство земледѣлія, а цѣлому производству.

Сосредоточеніе правительственныхъ заботъ о кустарной промышленности въ министерствѣ земледѣлія не можетъ отвѣчать основнымъ цѣлямъ ея развитія. Вся организація сбыта издѣлій, ихъ экспортъ, кредитъ, техника, промышленный надзоръ, школы, урегулированіе дѣятельности скучниковъ—все это остается доселѣ въ вѣдѣніи названнаго министерства и по своему существу не можетъ даже входить въ кругъ его дѣйствій, такъ какъ относится къ области вѣдѣнія того министерства, которое вѣдаетъ всю промышленную дѣятельность страны.

Министерство земледѣлія въ своихъ заботахъ покидаетъ кустаря какъ разъ тамъ, гдѣ именно и нужна бы пасущійшая ему помощь. Какое значеніе могутъ имѣть все эти безспорно благія пасаженія министерства земледѣлія, если они заранѣе предназначены потонуть въ той пучинѣ зла, которое несетъ съ собою отсутствіе кредита, эксплуатація скучниковъ, обирание кустаря на матеріалъ и умысленный заказъ ему со стороны скучниковъ недоброкачественнаго товара.

◆ На состоявшемся 28-го января чрезвычайномъ общемъ собраніи акціонеровъ **общества брянскаго рельсопрокатнаго желѣзодѣлательнаго и механическаго завода** было представлено 1,439 акціонерами (изъ коихъ 1,349 французовъ и 90 русскихъ) 20,581 акція.

Въ поясненіе предложенныхъ на разсмотрѣніе собранію акціонеровъ вопросовъ и по поводу финансовыхъ распоряженій сдѣланныхъ въ 1901 г. въ отношеніи къ керченскому обществу, въ докладѣ правленія указывается, что на 1 января 1901 г. брянское общество имѣло 10,667 керченскихъ акцій на 2.000,062 р. 50 к., составляющихъ остатокъ отъ прежде принадлежавшихъ брянскому обществу 26,667 керченскихъ акцій (въ 1900 г. брянское общество реализовало 16 тыс. акцій съ прибылью въ 554,235 р.; эта прибыль значится въ балансѣ на 1 января 1901 г. въ «переходящихъ суммахъ»). Первоначальный основной капиталъ керченскаго общества равняется 10 милл. руб., раздѣленнымъ на 53,333 акція. Въ



1900 г. керченское общество выпустило 26,667 новыхъ акцій. Естественно, что брянское общество было сильно заинтересовано въ успѣшной реализаціи новаго выпуска керченскихъ акцій. Но ему нужно было въ это время доканчивать оборудованіе своихъ собственныхъ заводовъ. Вслѣдствіе этого брянское общество условилось съ группою французскихъ капиталистовъ о принятіи остатка переализованныхъ до 31 декабря 1901 г. керченскихъ акцій. Въ силу этого соглашенія брянское общество должно было принять 8,645 керченскихъ акцій и заплатить за нихъ своими векселями на срокъ 31 декабря 1902 г. Но такъ какъ и этого было недостаточно для полнаго оборудованія керченскаго дѣла, то керченское общество начало хлопотать о выпускѣ облигацій на 6 милл. руб., на что было получено разрѣшеніе лишь въ октябрь 1901 г. Между тѣмъ въ виду необходимости матеріальной поддержки керченскаго общества, брянское общество открыло ему кредитъ около 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. руб., такъ какъ положеніе денежнаго рынка не позволяло реализовать разрѣшенный выпускъ керченскихъ облигацій. Кромѣ того, брянскому обществу нужно было заботиться объ уплатѣ ссуды въ 6 милл. руб. подъ собственные облигаціи, срокъ которой наступалъ 6 марта 1902 года.

Въ данномъ случаѣ оказала помощь новая группа французскихъ капиталистовъ, причѣмъ помощь ея выразилась въ слѣдующемъ видѣ: 2 ноября 1901 г. брянское общество приобрѣло отъ керченскаго общества всѣ его облигаціи на 6 милл. руб. нарицательныхъ за 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. р.; въ уплату поступилъ долгъ керченскаго общества брянскому обществу въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. руб., а на остальную сумму—не болѣе 3 милл. руб.—брянское общество уплатило своими векселями, которые будутъ учитываться съ правомъ возобновленія въ теченіе года вышеозначенной французской группою. Такимъ образомъ, керченское общество получило нужные ему для окончанія оборудованія деньги. Кромѣ того, съ той же группою французскихъ капиталистовъ заключено соглашеніе по реализаціи въ будущемъ сначала брянскихъ, а затѣмъ керченскихъ облигацій. Въ связи съ этимъ былъ отсроченъ возвратъ ссуды въ 6 милл. руб. подъ брянскія облигаціи по 14 октября 1903 г. При этомъ предоставлено брянскому обществу право къ этому сроку уплатить 2 милл. р. наличными, а остальные 4 милл. руб. обезпечить керченскими облигаціями, съ освобожденіемъ брянскихъ облигацій полностью. Въ настоящее время портфель бумагъ у брянскаго общества достигаетъ къ 1 января 1902 г. приблизительно 10 милл. руб.

Въ своемъ заключеніи совѣтъ о-ва выразилъ несогласіе съ дѣйствіями правленія въ томъ отношеніи, что не было для финансовыхъ комбинацій съ керченскимъ обществомъ испрошено предварительное разрѣшеніе общаго собранія, а правленіе заключало соглашеніе безъ уполномочія акціонеровъ.

Во время преній акціонеръ Н. П. Бакстъ указалъ на то, что правленіе напрасно пустилось въ кредитныя операціи и не использовало суммы, вырученной отъ реализаціи IX выпуска акцій, согласно указаніямъ общаго собранія. Большинствомъ голосовъ, однако, собраніе постановило: 1) утвердить заключенное правленіемъ соглашеніе о приобрѣтеніи 8.645 акцій 2-го выпуска общества керченскихъ металлургическихъ заводовъ и рудниковъ и учтенный по этому соглашенію расчетъ; 2) утвердить договоръ о приобрѣтеніи всего выпуска облигацій керченскаго общества, на номинальную сумму 6 милл. руб., за 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. руб.; 3) утвердить договоръ объ открытіи кредита подъ эти облигаціи въ размѣрѣ 3 милл. руб.; 4) утвердить всѣ распоряженія правленія объ открытіи брянскимъ обществомъ керченскому обществу кредита въ 1901 г.; 5) выдѣлить изъ запаснаго капитала особый фондъ погашенія въ размѣрѣ 3.445,795 р., на случай потерь отъ продажи принадлежащихъ обществу цѣнныхъ бумагъ и присоединить къ этому капиталу 554,235 руб. (прибыль отъ продажи части 1-го вып. керченскихъ акцій) и 6) разрѣшить списать изъ запаснаго капитала расходы по реализаціи акцій послѣдняго выпуска. Затѣмъ рѣ-

шено ходатайствовать передъ правительствомъ объ увеличеніи числа директоровъ до 6-ти (по желанію французскихъ акціонеровъ) и о продленіи срока службы директоровъ до 6-ти лѣтъ. Въ члены правленія избранъ на мѣсто В. В. Жуковскаго г. Кольбъ-Бернаръ, а въ члены совѣта (въ виду отказа В. Н. Печковскаго и В. П. Брадке) К. А. Скальковскій, П. В. Оноприенко и И. Н. Урбановичъ. Собраніе единогласно выразило сожалѣніе по поводу ухода г.г. Жуковскаго, Брадке и Печковскаго.

По предложенію пр-дставителя французскихъ акціонеровъ собраніе выразило благодарность правленію за успѣшное веденіе дѣла. При отдѣльномъ мнѣніи остался Н. П. Бакстъ.

## Библиографія.

*Примѣненіе микроскопической металлографіи къ производству рельсъ и теорія Чернова.*

Переводъ съ французскаго Инж. Техн. П. Семенченко-Даченко. С.-Петербургъ 1901 г.

Въ 1893 г. инженеръ рельсопрокатнаго завода въ Плинонсѣ А. Соверъ сдѣлалъ докладъ на металлургическомъ конгрессѣ въ Чикаго о микроструктурѣ стали. Въ 1895 г. французскій металлургъ Осмондъ напечаталъ переводъ ея въ Annoles des Mines, а въ 1901 г. русскій переводъ съ этого французскаго перевода составилъ первую статью вышеозначенной брошюры.

Въ 1868 г. русскій металлургъ Д. К. Черновъ сдѣлалъ докладъ Императорскому техническому обществу. Этотъ докладъ былъ переведенъ на англійскій языкъ Андерсономъ, съ англійскаго языка Piel его перевелъ на французскій, а переводъ съ французскаго перевода на русскій составилъ вторую статью вышеозначенной брошюры.

Эта «историческая» справка не можетъ быть въ укоръ переводчику, который заслуживаетъ полной благодарности, за то, что подаль возможность широкому кругу своихъ соотечественниковъ по профессіи ознакомиться съ тѣми необходимыми и основными литературными матеріалами, которые и самъ онъ добылъ не безъ труда. Высокую цѣнность этихъ матеріаловъ онъ самъ признаетъ на стр. 6, сообщая, что послѣ устройства на Александровскомъ заводѣ Брянскаго общества микрофотографической станицы для контроля качества рельсовой стали явилась возможность провѣрить въ рельсопрокатныхъ мастерскихъ всѣ положенія Совера (основанныя на теоріи Чернова) и въ большинствѣ случаевъ они оказались аксіомами.

«Механическія испытанія стали разрывомъ не характеризуютъ истиннаго качества стали и ея способности сопротивляться изнашиванію, случайнымъ переменамъ температуры и неожиданнымъ ударамъ. Какъ часто металлъ, примѣняемый на основаніи существующихъ методовъ механическихъ испытаній къ весьма удовлетворительнымъ, въ дѣйствительности, во время своей службы, оказывается совершенно непригоднымъ для своего назначенія.

Переводъ просмотрѣнъ самимъ Д. К. Черновымъ. Изданіе въ печати изящное, но къ сожалѣнію микрофотографіи воспроизведены не фототипіей, а цинкографіей, что лишило рисунки необходимой тонкости и отчетливости. А. Ф.



Производство доменных и передельных заводов Южной России за Ноябрь 1901 года.

СОРТА ИЗДЕЛИЙ ЗАВОДЫ.	ЧУГУНЪ ДОМЕННЫЙ П У Д О В Ъ.										ЖЕЛѢЗЪ И СТАЛЬ (пудовъ).										ЖЕЛѢЗНЫЯ ИЗЪ ПРОЧИХЪ МЕТАЛЛОВЪ ИЗДЕЛІЯ. (пудовъ).										Итого.																
	Особо не помкенов.	Литейн. равн. помк. Лердъф. Мартен. Томасо. Тематитъ. Марганц. Шпигель. Кремнист. Лите т-н плавки изъ ломей и пр.	Итого	Особо не- помкенов.	Мартен. богачки.	Бессемер. богачки.	Том. богач. Сталь лит.	Итого.	Особо не- помкенов.	Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Литейное. Литейное. Литейное. Литейное.	Итого.																									
Доменные.	1.935,878	1.112,133	3.048,011	3.649,629	359,152	470,125	55,000	119,631	57,000	—	16,038	7.774,586	1.171,153	2,991,647	2,132,803	334,731	36,307	6.119,610	245,000	236,911	9,787	868,581	25,499	3,461	6,676	315,563	476	927	87,066	2,096,778	93,017	91,115	139,311	42,207	227,338	456,027	303,491	72,956	122,253	63,544	10,072	—	7,862	55,204	1,491	573,329	19,032,552
Передельные	1.935,878	1.112,133	3.048,011	3.649,629	359,152	470,125	55,000	119,631	57,000	—	16,038	7.774,586	1.171,153	2,991,647	2,132,803	334,731	36,307	6.119,610	245,000	236,911	9,787	868,581	25,499	3,461	6,676	315,563	476	927	87,066	2,096,778	93,017	91,115	139,311	42,207	227,338	456,027	341,159	106,847	185,797	16,219	—	7,862	55,204	1,491	573,329	19,032,552	
Итого	3.871,756	2.224,266	6.095,022	7.299,258	718,304	940,250	110,000	239,262	114,000	—	32,076	15,590,192	2.342,306	5,983,294	4,265,606	669,462	72,614	12,239,220	490,000	473,822	19,574	1,737,162	50,998	6,922	12,352	631,126	923	1,783,745	2,129,846	184,132	230,426	378,522	683,365	746,650	644,650	1,068,941	199,247	347,047	181,963	10,072	—	15,684	110,695	19,032,552			
Доменные	359,323	473,701	833,024	146,283	167,000	—	20,000	59,453	52,635	—	762	1.526,037	30,000	26,929	—	—	11,521	68,453	275,000	227,454	9,787	657,282	24,856	587	3,085	256,048	5,627	91,054	1,790,525	40,169	83,296	124,524	31,806	37,092	115,677	144,236	43,631	147,116	—	—	45,275	30,569	47,005	149,034	5,506,067		
Передельные	359,323	473,701	833,024	146,283	167,000	—	20,000	59,453	52,635	—	762	1.526,037	30,000	26,929	—	—	11,521	68,453	275,000	227,454	9,787	657,282	24,856	587	3,085	256,048	5,627	91,054	1,790,525	40,169	83,296	124,524	31,806	37,092	115,677	144,236	43,631	147,116	—	—	45,275	30,569	47,005	149,034	5,506,067		
Итого	718,646	947,402	1,666,048	292,566	334,000	—	40,000	118,906	105,270	—	1,524	3,052,074	60,000	53,858	—	—	23,042	136,906	540,000	454,908	19,574	1,314,564	49,712	1,173	6,170	512,096	11,254	182,123	3,581,050	80,338	208,020	246,348	63,612	152,751	259,927	288,873	88,272	10,072	—	90,279	74,200	92,005	149,034	11,062,134			

Отпуск изделий доменных и передельных заводов Южной России за Ноябрь 1901 года.

Редакторъ В. В. Мамонтовъ.

## ОБЪЯВЛЕНІЯ.

15-го февраля вышла 2-я (февральская) книга журнала

ГОДЪ XXI.

## НАБЛЮДАТЕЛЬ

ГОДЪ XXI.

СОДЕРЖАНИЕ: 1) **Въ погонѣ за карьерой.** Повесть Н. П. Языкова. (Окон.) 2) **Зимнія картинки.** Стихотвореніе А. Гамелина. 3) Владимиръ Соловьевъ и графъ Л. Н. Толстой. (Отрывокъ изъ воспоминаній). В. Л. Велички. 4) **Конецъ лѣта.** Стихотвореніе Н. Шапова. 5) **У страха глаза велики.** Разсказъ Д. В. Федорова 6) **Воспоминаніе.** Стихотвореніе князя Ф. Н. Косаткина-Ростовскаго. 7) **Тѣнь въ Англии.** Н. Н. Обвлинкова. 8) **Геройская борьба.** Стихотвореніе Н. М. 9) **Изъ воспоминаній доктора.** (Съ англійскаго). 10) **Старый тополь.** Стихотвореніе К. 11) **Наши ротныя школы.** В. 12. **Ке судьба.** (Изъ деревенскихъ летописей). Н. И. Реморова. 13) **По еврейскому вопросу.** Записка съдѣлцаго губернатора д. с. С. С. Громеки. 14) **Заговорила совѣсть.** Романъ В. А. Волжина. 15) **Таинственное преступленіе.** Романъ Жоржа Опа. 16) **На злобу дня С. К.** 17) **Наши окраины.** (Изъ моихъ воспоминаній). С. А. Мерзбова. 18) **Щечта и дѣйствительность.** Стихотвореніе В. Ракитина. 19) **Политическая хроника.** (Багдадская желѣзная дорога и ея возможное будущее.—Когда же конецъ англо-трансваальской войны?—Китченеровская арифметика.—Вѣра Крюгера въ торжество правды и добра.—Недоумѣны англичанъ: почему ихъ ненавидятъ въ Европѣ?—Германія въ поискахъ за новымъ союзникомъ.—Неурядицы на Балканскомъ полуостровѣ и пр.) 20) **Новыя книги.** 21) **Отголоски.** (Корреспонденція «Наблюдателя»): 1) Жиды или евреи? 2) О еврейскомъ космополитизмѣ и русскомъ «непривлеченіи злу» и пр.) 22) **Наши внутреннія дѣла.** (Всеобщаго докладъ министра финансовъ о государственной россиіи на 1902 годъ.—Улучшилось ли экономическое положеніе страны?—Связь государственнаго и народнаго хозяйства.—Нужды земледѣлія.—Принципъ городскаго самоуправления на практикѣ и пр.) 23) **Фонографъ.** (Фельетонъ «Наблюдателя»). 1) **И снѣхъ, и горе.** (Литературныя и общественныя замѣтки). Юбилей «Гражданина» и расколъ, произведенный имъ въ дворянской средѣ.—Поздравленія юбиляру и протесты противъ него.—«Патриотизмъ» sui generis.—Задача дворянства по мнѣнію князя В. Ф. Одоевского.—Ошибка освободительной реформы.—Лишеніе кредита въ эпоху землевладѣльческаго кризиса.—Искусственный подъемъ торговли и промышленности.—Обвиненіе деревни и исчезновеніе изъ нея культурнаго элемента.—Бет-дней или мировой судъ? и пр.) **Ефима Простосердова.** 2) Стихотворенія: **Невскаго Жителя, Хмураго Барда и Фланера.**

Статья А. П. Пятковского: «Государственный Советъ четверть вѣка тому назадъ» (по личнымъ воспоминаніямъ) отложена до мартовской книги.

Журналъ выходитъ ежемѣсячно, 15-го числа, безъ предварительной цензуры, книгами отъ 25—30 печатныхъ листовъ, съ иллюстраціями. Годовая цѣна: съ доставкой и перес. въ Россіи 12 р.; за границу—14 р. За полгода: 6 р. съ дост. и перес. въ Россіи; за границу—7 р. За три мѣсяца: 3 р. съ перес. въ Россіи; за границу—4 р.

**Главная контора: Спб., Янская Ул., № 24/9.** Въ Гл. Конторѣ продаются новыя изданія Редакціи: 1) **Государство въ государствѣ.** (Къ исторіи еврейскаго вопроса). А. П. Пятковского и 2) «**Кн. В. Ф. Одоевскій и Д. В. Веневитиновъ**», литер. характеристики (съ 2 портр.) Ею же Иад. 3. Книга эта одобрена Учен. Комитетомъ Мин. Нар. Просв. для учебн. библиотекъ средн. учебн. заведеній и допущена въ безплатныя народныя читальни. Цѣна каждой книги 1 р. 50 к. съ простою перес.; заказно бандеролью—1 р. 60 к., палокъ, платежемъ—1 р. 70 к. Въ прежнія изданія Редакціи распространены.

## ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1902 ГОДЪ.

Об. 1—1.

Редакторъ-издатель А. П. Пятковскій.

## „Русско-Англійскій Торговый Вѣстникъ“,

ежемѣсячный, иллюстрированный журналъ для содѣйствія развитію торговыхъ сношеній между Россіей и Англійей (7-й годъ изданія).

Фабриканты, заводчики, инженеры, техники, сельскіе хозяева, агентурно-коммисіонныя конторы, а равно лица, желающія получать представительства англійскихъ фирмъ, найдутъ въ журналѣ много полезныхъ и необходимыхъ для нихъ свѣдѣній. Журналъ **ИМѢЕТЪ СВОЕЮ ЦѢЛЬЮ:** 1) Сообщать всякія свѣдѣнія, относящіяся до внешней и внутренней торговли и промышленности Россіи и Англійи. 2) Распространять между читателями свѣдѣнія объ успѣхахъ англійской промышленности, новыхъ машинахъ, изобрѣтеніяхъ по всемъ отраслямъ механики техники и проч. 3) Давать полезныя совѣты и указанія русскимъ производителямъ для выгоднаго сбыта ихъ продуктовъ въ Англійю, представляющей собою громадный для нихъ рынокъ.

## Открыта подписка на 1902 годъ.

## ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ И ДОСТАВКОЙ 3 РУБ. ВЪ ГОДЪ.

Подписка и объявленія принимаются въ Москвѣ, въ редакціи журнала: Большая Дворянская, д. № 10; въ магазинѣ Т-ва П. П. Кушнеревъ и К<sup>о</sup>, Никольская ул.; въ конторѣ Л. и Э. Метцль и К<sup>о</sup>, Мясницкая ул.; въ конторѣ Е. Р. Бернертъ, Неглин. пр.; въ конторѣ Н. Печковской, Петровск. линіи; въ С.-Петербургѣ: въ конторѣ Л. и Э. Метцль и К<sup>о</sup>, В. Морская, 11.

Редакторъ: Алексѣй Кашикинъ.

Об. 3—2.

Издатель: Вильямъ Ривингтонъ.

## Вышла февральская (вторая) книга

ежемѣсячнаго литературно-политическаго изданія

## „Русская Мысль“

Содержаніе: I) Все прилично. Повесть. П. Д. Боборыкина. (Окончаніе). II) Спиртъ. Калифорнскій романъ Франка Норриса. Пер. съ англ. А. Г. (Продолженіе). III) Желѣзная дорога. Повесть. Н. П. Юрлина. IV) Эдленъ фонъ-деръ Вейденъ. (Дневникъ). Габріэли Рейтеръ. Пер. съ нѣм. Н. К. (Продолженіе). V) Старая реформа. Разсказъ Д. Н. Маміна-Сибиряка. VI) Стихотвореніе. Мв. Бунина. VII) Физико-механическая модель живой матеріи. Н. А. Умова. VIII) Столѣтіе физики. Д. А. Гольдгаммера. IX) Изъ жизни еврейскаго пролетаріата. Б. Л. Вольфензона. (Окончаніе). X) Современные французскіе дѣятели. I Жоржъ Клемансо.—Х. Г. Инсарова. (Окончаніе). XI) Богъ и смерть. Гоголя.—Н. П. Баженова. (Окончаніе). XII) Цифры и факты изъ переписки С.-Петербурга въ 1900 г. М. и О. XIII) Памяти Родень-Жезмена.—Гр. Л. А. Бамаровскаго. XIV) Н. В. Гоголь и его письма В. В. Каллама. XV) Врачъ и законъ. А. С. Скляра. XVI) Быто-писатель переходнаго времени (о литературной дѣятельности Г. П. Успенскаго). А. Уманскаго. XVII) Высшая русская школа въ Парижѣ. Е. Семенова. XVIII) Изъ провинціальной

лѣтописи. Ев. Чирькова. XIX) Письмо въ редакцію. Обезбоженнаго консерватора. XX) Внутреннее обозрѣніе. XXI) Иностранное обозрѣніе В. А. Г. XXII) Современное искусство. Ю. А. и В. Г. XXIII) Письма въ редакцію 1) А. Хабарова. 2) В. Ахматовой. XXIV) Библиографическій отдѣлъ. XXV) Объявленія.

## Продолжается подписка на 1902 годъ.

Подписная цѣна съ доставкою и пересылкою во все мѣста

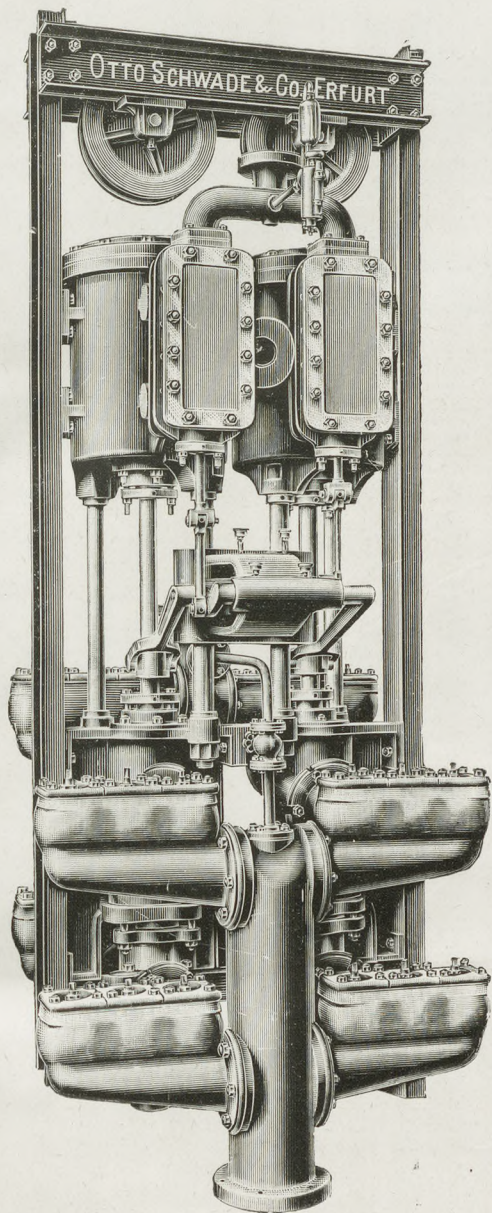
Россіи	12 м.	9 м.	6 м.	1 м.
	12 р.	9 р.	6 р.	1 р.
Заграницу	14 р.	10р.50к.	7 р.	1 р. 25 к.

Допускается разсрочка: при подпискѣ 1 апр., 1 июля, 1 окт. по 3 р. при непосредственномъ обращеніи въ контору для объявленія. Цѣна отдѣльнаго номера съ перес. 1 р. 30 к. Книгопродавцамъ дается уступка въ размѣрѣ 50 к. съ полного годового экземпляра. Подписка въ разсрочку отъ книгопродавцевъ не принимается. Подписка принимается: въ Москвѣ въ к-ръ журнала Ваганьковскій пер., домъ Антасиной; въ СПб. въ книжн. маг. Н. П. Карбасникова; въ Кіевѣ: въ книжн. маг. Н. Я. Оглобина; въ Варшавѣ, въ книжн. маг. Н. П. Карбасникова; въ Вильнѣ: въ книжн. маг. Н. П. Карбасникова; въ Перми, въ земскомъ центральномъ книжномъ складѣ.

При конторѣ редакціи журнала «Русская Мысль» находится складъ изданій.

Об. 1—1.

Редакторъ-Издатель В. М. Лавровъ.



# Оригинальные насосы „Автомат“ с кет. Шваде для опусканія въ шахту.

Для наивысшей высоты подъема и наибольшей  
производительности.

~ PATENTOVANY. ~

\*\*\*

## Преимущества:

Занимаютъ мало мѣста.

Прочная конструкція.

Легкій вѣсъ.

Отдѣльно доступные клапаны.

Короткій ходъ поршня.

Двойные плунжеры имѣютъ только по одному  
наружному сальнику.

Двойные плунжеры предохранены посредствомъ  
бронзовыхъ буксъ.

Не требуютъ въ продолженіе многихъ лѣтъ ре-  
монта, въ чемъ имѣются свидѣтельства.

Работаютъ паромъ и сжатымъ воздухомъ.

Малый расходъ пара.

Удобная замѣнимость всѣхъ частей.

Незначительная затрата при  
приобрѣтеніи.

# Отто Шваде и К<sup>о</sup>, Москва.

## ФАБРИКА ПАРОВЫХЪ НАСОСОВЪ „АВТОМАТЪ“.

500 насосовъ постоянно на складѣ въ Москвѣ.

Насосы для привода паромъ, сжатымъ воздухомъ, отъ электромотора и отъ ремня.

Отдѣленія и склады въ Берлинѣ, Гамбургѣ, Бейтенѣ, Эссенѣ, Нанси, Теплицѣ, Баку и Москвѣ.

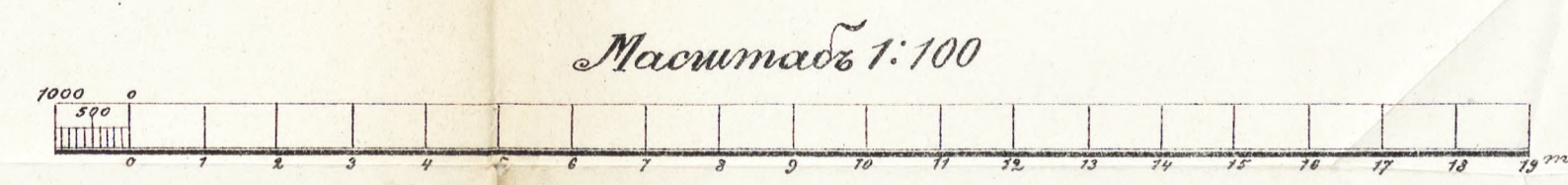
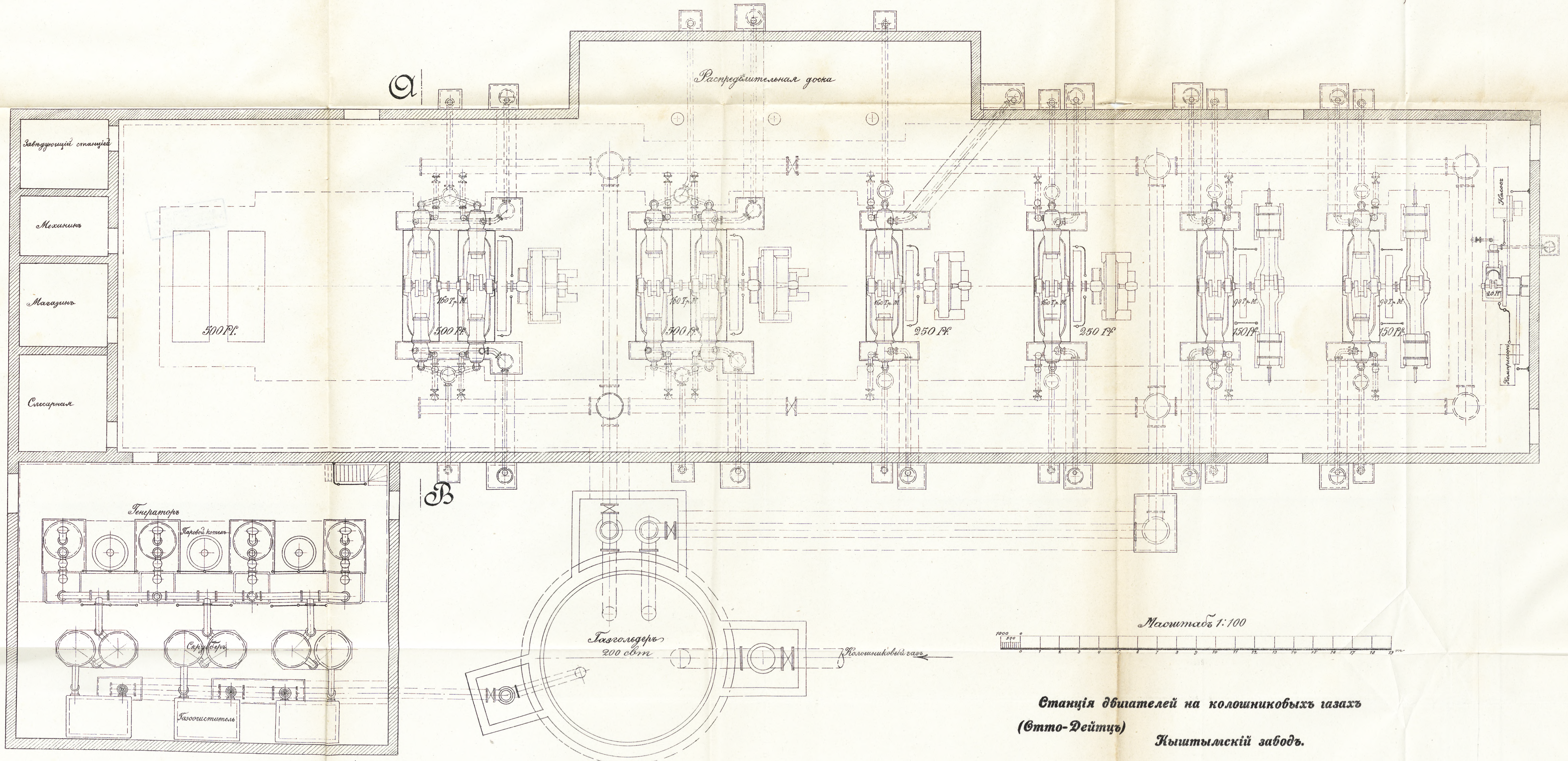
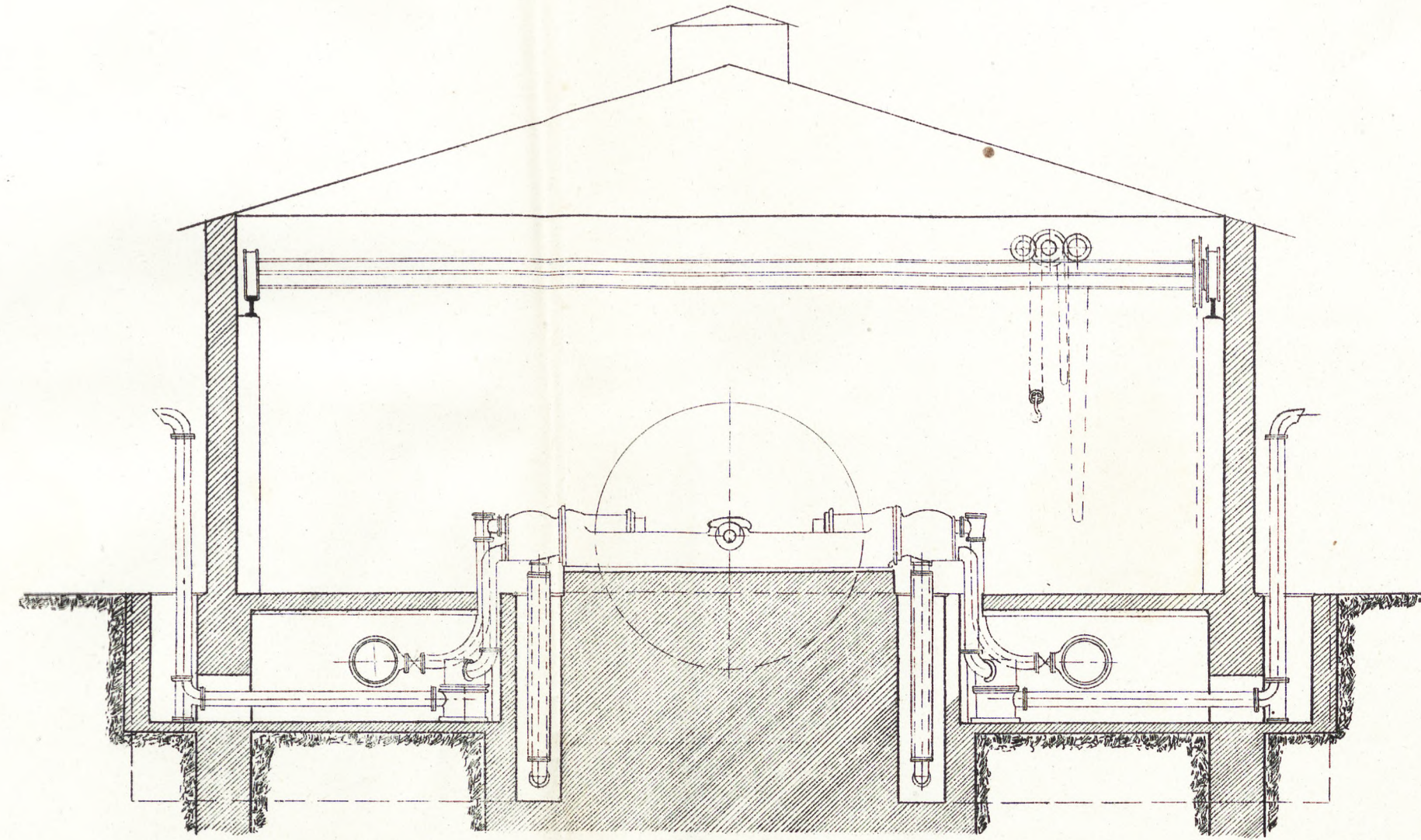
Адресъ для телеграммъ: Автоматъ-Москва.

КАТАЛОГЪ и СМѢТЫ БЕЗПЛАТНО.



№ 25913

Разрѣзъ по линіи А-В



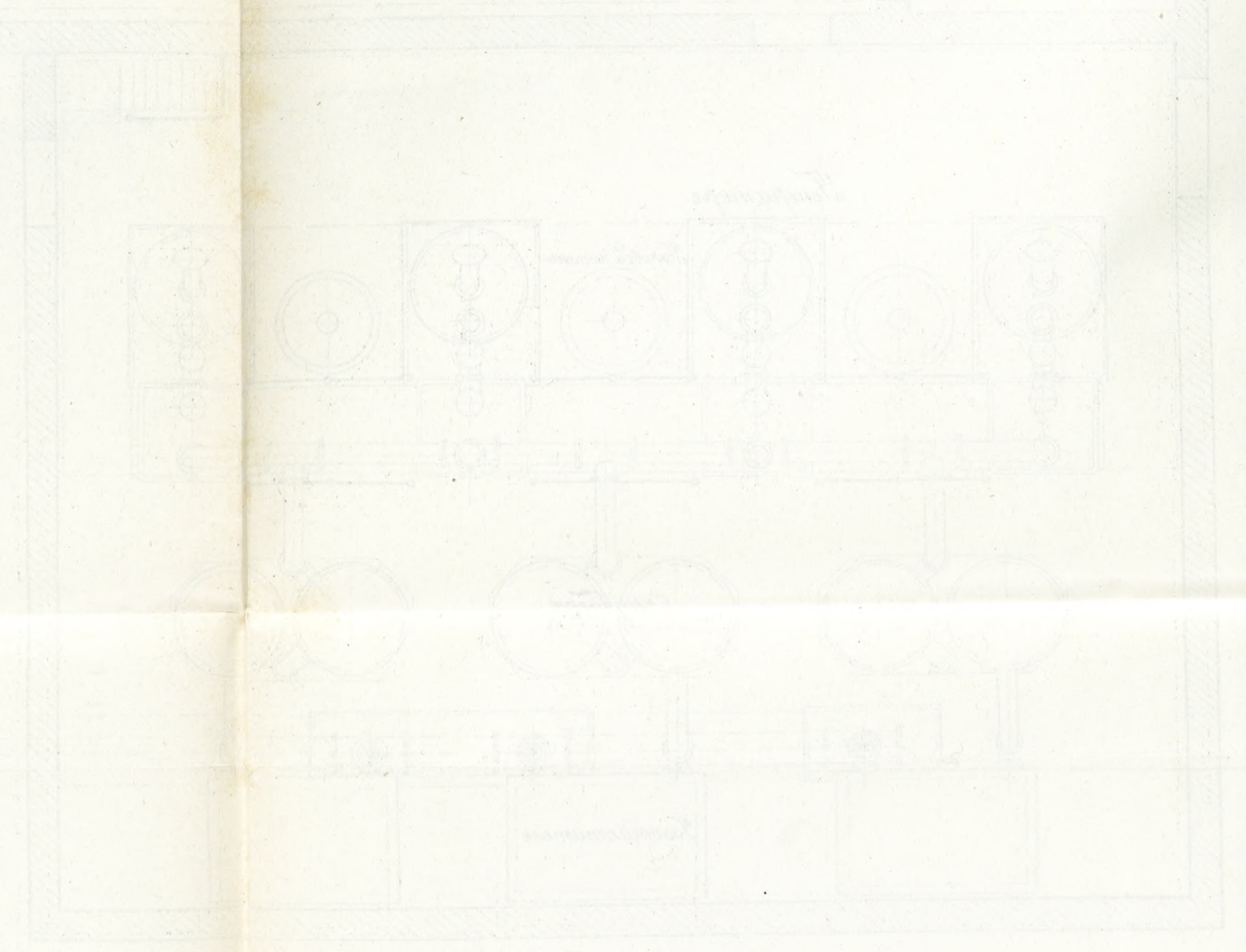
Станція двигателей на колошниковыхъ газахъ (Стто-Дейтцъ) Кыштымскій заводъ.

С. 100

С. 100



С. 100



С. 100



# УПРАВЛЕНИЕ СЫСЕРТСКИХЪ ЗАВОДОВЪ.

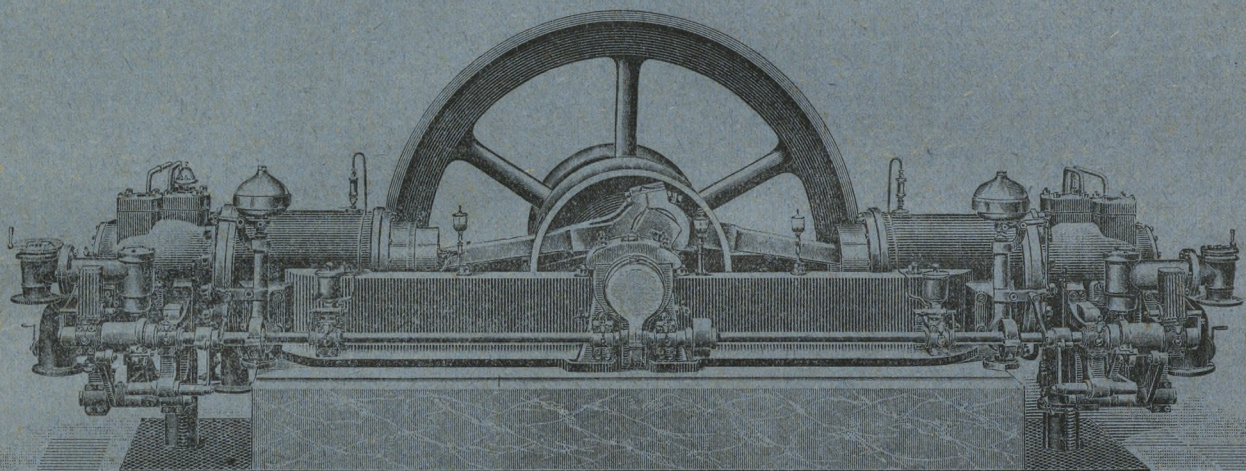
## Продается ТОЛЬКО ЧТО ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛЪ

изъ мартеповскаго желѣза, локомотивной системы (переносный), поверхность нагрева—500 кв. фут., давление пара—120 фун.—8 атм., съ арматурой и ступенчатыми клапанами. Съ котломъ можетъ быть доставлена, по соглашенію,

дымовая труба. Отопленіе котла можетъ производиться торфомъ, хвойными фашинами, дровами или каменнымъ углемъ. За подробностями прозять обращаться въ Управление Сысертскихъ заводовъ.

СЫСЕРТСКОЕ ЗАВОДУПРАВЛЕНІЕ ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ НА ПАРОВЫЕ КОТЛЫ ВСЕВОЗМОЖНЫХЪ СИСТЕМЪ И РАЗМѢРОВЪ.  
№ 31-25-11.

## Заводъ газо-и керосиновыхъ двигателей — „ОТТО-ДЕЙТЦЪ“ —



строить двигатели различныхъ типовъ и любой мощности для цѣлей электрическаго свѣщенія и передачи энергіи, для движенія **воздуходувныхъ машинъ** (для непосредственнаго или любого другого соединенія), для насосовъ, вообще для всѣхъ производствъ крупной и мелкой промышленности.

Двигатели работаютъ генераторнымъ (Kraftgas) и **колошниковымъ** газомъ, керосиномъ, сырою нефтью и т. п. горючими. Въ ходу болѣе **58000** двигателей, отъ 1—1200 лощ. силъ, развивающихъ **290000** лощ. силъ, въ общей сложности, заказано и доставлено **292** установки для колошниковаго и генераторнаго газа (Kraftgas) съ производительностью **27960** лощ. силъ. Между проч. **Кыштымскіе горные заводы**: 2 двигателя по **500** силъ для рельсопрокатныхъ становъ, 2 двигателя по **250** силъ для электрической передачи силы и электрическаго освѣщенія, 2 двигателя по **220** силъ для воздуходувныхъ машинъ. Итого **6** двигателей для колошниковаго газа, развивающихъ **1940** лощ. силъ.

Керосиновые локомотивы для горныхъ, полевыхъ и узкоколейныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Требуйте особые списки моторовъ „**ОТТО-ДЕЙТЦЪ**“ всѣхъ мощностей, работающихъ **колошниковымъ** газомъ на горныхъ заводахъ.

— Уполномоченный завода инженеръ Карлъ Винандъ. —

С.-Петербургъ, Больш. Конюшенная № 12.

Адресъ для телеграммъ: **Винандъ, Петербургъ.** Телефонъ № 3044.

1 разъ въ мѣсяць.

## Вышла январьская книжка журнала „Русское Экономическое Обзоръніе“.

Содержаніе.—Сибирь подъ влияніемъ рельсового пути.—Универсальные магазины. И. Озеровъ.—Семейныя школы. С. Григорьевъ.—Спеціальное обложение, какъ источникъ городскихъ доходовъ. П. Гензель.—Способы мирнаго разрешенія споровъ между предпринимателями и рабочими въ каменноугольной и металлургической промышленности сѣверной Англійи. А. В. Зотовъ.—И. Н. Миклашевскій. А. М.—Внутреннее обзоръніе. А. М.: иностранное обзоръніе. А. А.—въ: библиографическіе отзывы А. Яновскаго. Б. Брандта, А. Кауфмана, прив.-доц. Г. М. Гольдштейна и др. и библиографическій листокъ.

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

Пробные нумера журнала высылаются бесплатно.

Об. 1—1.

Годъ 3-й

ОТКРЫТА ПОДПИСКА  
на 1902 годъ  
на еженедѣльную

Годъ 3-й

финансово-экономическую, торговую и промышленно-техническую газету.

## „Промышленный Міръ“

Газета «Промышленный Міръ» выходитъ еженедѣльно, въ объемѣ около 3 листовъ текста, и содержитъ слѣдующіе отдѣлы:

I. Правительственныя распоряженія. II. Статьи, обзоры и корреспонденціи по финансово-экономическимъ и торгово-промышленнымъ вопросамъ. III. Хроника. IV. Кредитъ и банковое дѣло. V. Акціонерное дѣло. VI. Фабрично-заводскій отдѣлъ. VII. Горное дѣло. VIII. Хлѣбная торговля и мукомольная промышленность. IX. Страхование дѣло. X. Пути сообщенія, тарифы, фрахты. XI. Обзоръ печати и библиографія. XII. Вопросы и отвѣты (практическія свѣдѣнія, указанія и сообщенія промышленнымъ дѣятелямъ). XIII. Политехника. XIV. Объявленія.

Редакція газеты «Промышленный Міръ» относится съ полнымъ безпристрастіемъ ко всякому обоснованному мнѣнію по вопросамъ нашего экономического быта.

Столбцы газеты открыты какъ для представителей экономической науки, такъ и для просвѣщенныхъ практическихъ дѣятелей, которые прямо заинтересованы въ томъ, чтобы нужды разныхъ отраслей торгово-промышленной дѣятельности своевременно останавливали на себѣ вниманіе общества и правительства.

Подписная цѣна съ пересылкой и доставкой:

на годъ—10 рублей, полгода—5 рублей и четверть года—3 р. Подписка принимается въ конторѣ редакціи: С.-Петербургъ, Коломенская ул., д. № 1 и во всѣхъ книжныхъ магазинахъ.

Подписывающіеся на весь 1902 г. получаютъ газету въ теченіе ноября и декабря 1901 г. бесплатно.

Пробные №№ высылаются по первому требованію бесплатно.

Редакторъ-Издатель А. С. Залшунинъ.

Об. 3—3.

## Объявленіе

объ изданіи «Артиллерійскаго Журнала» въ 1902 году.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, «Артиллерійскій Журналъ» будетъ издаваться съ цѣлью доставить гг. офицерамъ возможность свѣдѣть за развитіемъ артиллерійскаго дѣла у насъ и въ иностранныхъ арміяхъ.

Программа журнала: 1) *неофициальный отдѣлъ*, въ которомъ будутъ помѣщаться самостоятельныя и переводныя съ иностранныхъ языковъ статьи, относящіяся къ теоріи, практикѣ и практикѣ артиллеріи, 2) *официальный отдѣлъ*, который будетъ заключать: а) извлеченія изъ журналовъ Артиллерійскаго Комитета объ исполненныхъ или предполагаемыхъ измѣненіяхъ въ разныхъ отрасляхъ нашего артиллерійскаго дѣла, б) приказы и циркуляры по Артиллеріи, относящіяся до матеріальной ея части, измѣненій въ положеніяхъ и штатахъ и т. п., в) извлеченія изъ **Высочайшихъ** приказовъ и приказовъ по Артиллеріи о личномъ ея составѣ.

«Артиллерійскій Журналъ» будетъ выходить ежемѣсячно, книжками, въ объемѣ отъ 10 до 15 печатныхъ листовъ въ каждой, съ чертежами и полтинниками.

Подписка на «Артиллерійскій Журналъ» принимается въ конторѣ редакціи: С.-Петербургъ, Фурштатская ул., д. № 24.

Во избѣжаніе недоразумѣній, Редакція проситъ артиллерійскія части, высылающія журналъ обязательно, высылать деньги за журналъ непосредственно въ Редакцію, а не черезъ комиссіонеровъ, порядкомъ, указаннымъ въ циркулярномъ предписаніи Главнаго Артиллерійскаго Управленія начальникамъ артиллеріи въ округахъ и корпусахъ отъ 1-го ноября 1899 г. за № 33416.

Подписная цѣна на годовую экземпляръ «Артиллерійскаго Журнала» остается прежняя, по *семи руб.* съ пересылкой внутри Россіи и доставкой на домъ городскимъ подписчикамъ, а за границу *девять рублей*.

Редакція проситъ гг. иногородныхъ подписчиковъ, при высылкѣ требованій на журналъ, четко подписывать свое званіе и фамилію и непременно означать ту почтовую контору, на которую должны быть высылаемы книжки журнала; при перемѣнѣ же адреса извѣщать объ этомъ Редакцію.

3—1.

Редакторъ, генераль-лейтенантъ *Ермолаевъ*.

## ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЪ,

(32-й годъ)

ИЗДАВАЕМЫЙ ЛѢСНЫМЪ ОБЩЕСТВОМЪ

въ С.-Петербургѣ.

Выходитъ ШЕСТЬЮ выпусками въ общемъ объемѣ въ 1902 г. свыше 50 печатныхъ листовъ

по слѣдующей программѣ, касающейся специально лѣсныхъ вопросовъ Правительственныхъ распоряженія.—Извѣстія о дѣятельности лѣсныхъ обществъ.—Статьи по всѣмъ отраслямъ лѣсного хозяйства. Научное обзоръніе.—Хроника и библиографія.—Лѣсоторговныя извѣстія.—Смѣсь.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ С.-Петербургѣ, въ Лѣсномъ Обществѣ (у Синяго моста, д. министерства земледѣлія и государст. имущ.), у комиссіонера Лѣсп. Общ. А. Ф. Девріена (Васильевскій Островъ, Румянцевская площадь, д. № 1—5) и въ главнѣйшихъ книжныхъ магазинахъ столицы.

Гг. члены Московскаго Л. Общества могутъ, для удобства, подписываться чрезъ свой Совѣтъ, высылая деньги на Лѣсной Журналъ вмѣстѣ съ членскими взносами.

Подписная цѣна на Лѣсной Журналъ четыре (4) рубля въ годъ, съ пересылкой и доставкой.

Журналъ за прошлые года, кромѣ 1871, 1879, 1889 и 1898 г.г. можно получать по 2—4 рубля за годъ.

Обм. 3—2.

Редакторъ Л. П. Яиновъ.

## МАГНЕЗИТЪ

жженный въ куекахъ и молотый для мартановскихъ печей,

магнезитный

огнеупорный кирпичъ.

ПРОИЗВОДСТВО и ПРОДАЖА въ Саткинскомъ заводѣ, Уфимской губерніи. Управленіе завода Т-ва «Магнезитъ» Маркусова Немновскаго и Шунне. № 6-10-4.

Дозволено цензурою 23 февраля 1902 года.