

ВѢСТНИКЪ

ФИНАНСОВЪ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ.

— ГОДЪ СЕМНАДЦАТЫЙ —

Выходитъ еженедѣльно по воскресеньямъ.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи (С.-Петербургъ, уг. Галерной ул. и Замятина пер. д. М-ва Финансовъ), въ отдѣленіяхъ конторы «Вѣстника Финансовъ» и «Торгово-Промышленной Газеты»: въ С.-Петербургѣ—въ книжномъ магазинѣ А. Ф. Цинзерлинга (бывшій Мелъе и К^о) — Невскій просп., д. № 20, въ Москвѣ—Малая Лубянка, д. 7, Цоппи, и Петровскія линіи, контора Н. Печковской. Кромѣ того, подписка принимается въ Варшавѣ у В. В. Вернеръ (Королевская 8), въ Лодзи въ агентурной конторѣ Хр. И. Бигге, въ отдѣл. Волжско-Камскаго, С.-Петербургскаго и Московскаго междуна-родныхъ и Азовско-Донскаго банковъ и во всѣхъ губернс. и уѣздн. казначействахъ.

Подписная цѣна:			
Вѣстникъ Финансовъ, Про- мышленности и Торговли:	Съ до- ставкой.	Безъ до- ставки.	Загра- ницу.
годовая....	8	7	15
безъ приложеній { 1/2 годовая. 5	4	8	
{ 1/4 годовая. 3	2,60	5	
съ приложеніемъ: { годовая.... 10	9	16	
Свода Тиражей. { 1/2 годовая. 6	5	9	
{ 1/4 годовая. 4	4	6	
Торгово-Промыш- ленной Газеты { годовая.... 12	11	20	
Свода Тиражей. { 1/2 годовая. 8	7	12	
{ 1/4 годовая. 5	4	7	

Подписка существуетъ годовая, полугодовая и по четвертямъ года. Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 час. дня. Цѣна отдѣльнаго номера Вѣстника—35 к., вмѣстѣ со Сводомъ Тиражей—50 коп., Торгово-Промышлен-ной Газеты—5 коп. За объявленія взимается за каждый разъ по 15 коп. за мѣсто, занимаемое строкою петита въ одинъ столбецъ на послѣдней страницѣ, и по 40 коп. на первой. За перемѣну адреса подписчики высылаютъ 40 коп. почтовыми марками. Рукописи статей, признанныхъ редакціею неудобными къ напечатанію, не подлежатъ возвра-щенію. Статьи, доставляемыя безъ означенія усло-вій, считаются бесплатными.

Телефонъ Редакціи № 824.—Текущій счетъ Редакціи въ Государственномъ банкѣ № 20.

№ 53. ВОСКРЕСЕНЬЕ, 31 ДЕКАБРЯ (13 ЯНВАРЯ 1901 г.). 1900.

При семъ номерѣ прилагаются систематическіе перечни напечатанныхъ въ „Вѣстникъ Финансовъ, Промышлен-ности и Торговли“: статей—за октябрь, ноябрь и декабрь 1900 года; 2) постановленій Правительства и распоряженій по Министерству Финансовъ; 3) отчетовъ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій; 4) балан-совъ кредитныхъ учрежденій и 5) тиражныхъ таблицъ, помѣщенныхъ въ «Сводѣ Тиражей»—за весь 1900 г.

Подписка на 1901 годъ.

Торгово-Промышленная Газета.

Газета и въ настоящемъ году будетъ издаваться по прежней широкой программѣ, обнимающей кромѣ спеціальныхъ торгово-промышленныхъ, также и всѣ общія, могущія интересовать каждого читателя свѣдѣнія изъ политической, общественной и экономической, какъ русской, такъ и иностранной жизни. Стремясь къ воз-можно большему расширенію своей спеціальной программы, Торгово-Промышленная Газета ввела новые отдѣлы по торговымъ и экономическимъ вопросамъ и увеличила кругъ своихъ корреспондентовъ. Въ отношеніи тор-гово-промышленныхъ свѣдѣній Торгово-Промышленная Газета является единственнымъ вѣрнымъ и полнымъ источникомъ такихъ свѣдѣній, предоставляя необходимый каждому земледѣльцу, торговцу и финансовому дѣятелю матеріалъ. Газета даетъ ежедневно полную и обстоятельную картину торговаго движенія и колебанія цѣнъ по всѣмъ предметамъ нашего отпускнуго и внутренняго торга, отмѣчаетъ колебанія фондоваго и денежнаго рынковъ, даетъ единственный у насъ въ Россіи совершенно пол-ный сводъ свѣдѣній о торгахъ и поставкахъ по интендантству и вообще всѣмъ правитель-ственнымъ вѣдомствамъ, общественнымъ, желѣзнодорожнымъ и частнымъ предпріятіямъ и слѣдитъ за всѣми измѣненіями въ области акціонернаго и частнаго торгово-промышленнаго дѣла, сообщая своевременно о дѣя-тельности, организаціи, утвержденіи, открытіи, дивидендахъ, времени и мѣстѣ общихъ собраній акціонерныхъ предпріятій.

Подписка принимается съ 1-го числа каждого мѣсяца, но не далѣе, какъ по конецъ года.

	12 мѣс.	11 мѣс.	10 мѣс.	9 мѣс.	8 мѣс.	7 мѣс.	6 мѣс.	5 мѣс.	4 мѣс.	3 мѣс.	2 мѣс.	1 мѣс.
	Р.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Торгово-Промышленная Газета:												
съ доставкой.	6	5 75	5 35	5	4 60	4 30	4	3 40	2 70	2 —	1 50	— 75
безъ доставки.	5	4 75	4 35	4	3 65	3 35	3	2 50	2 —	1 50	1 —	— 60
заграницу.	12	11 50	11 —	10	9 —	8 —	7	6 —	5 —	4 —	3 —	2 —

Подписывающіеся на „Торгово-Промышленную Газету“ получают по удешевленной цѣнѣ и слѣдующія изданія, выходящія по прежней программѣ:

„ВѢСТНИКЪ ФИНАНСОВЪ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ“

Еженедѣльное изданіе (18-й годъ изданія).

Задача этого еженедѣльнаго органа—дать полную картину движенія русской народно-хозяйственной жизни, въ сопоставленіи съ главнѣйшими теченіями въ той-же области заграницей.

„Вѣстникъ Финансовъ“, являясь обширнымъ сводомъ богатаго законодательнаго, общественно-бытоваго и статистическаго матеріала, собираемаго по широкой экономической программѣ, кромѣ того, представляетъ единственный въ Россіи органъ, который даетъ полный сводъ всѣхъ матеріаловъ, имѣющихъ отношеніе къ акціонерному дѣлу въ Россіи — сюда входятъ: время открытія, утвержденія и закрытія предпріятій, ежегодные отчеты о ихъ дѣятельности, время созыва общихъ собраній, ихъ программы, протоколы о нихъ и пр.

Вѣстникъ Финансовъ даетъ полный сводъ балансовъ всѣхъ кредитныхъ въ Россіи учреждений.

Наконецъ, въ „Вѣстникъ Финансовъ“ группируются и всѣ свѣдѣнія о займахъ, конверсіяхъ и погашеніяхъ по всѣмъ правительственнымъ и частнымъ предпріятіямъ, полный сводъ привилегій на изобрѣтенія и описанія и изображенія всѣхъ товарныхъ знаковъ и проч.

Сводъ Тиражей (9-й годъ изданія).

изданіе, выходящее по воскресеньямъ, единственное въ Россіи по полнотѣ и обезпеченной точности таблицъ очередныхъ тиражей всѣхъ русскихъ процентныхъ бумагъ, а также вышедшихъ въ тиражъ, но еще не предъявленныхъ къ оплатѣ.

„Русское Экономическое Обозрѣніе“.

Ежемесячный журналъ (5-й годъ изданія).

Задача изданія — всесторонне, по возможности, освѣтить существующія условія нашей экономической жизни, выяснить тѣ измѣненія въ строѣ народнаго хозяйства, которыя постепенно совершаются и въ связи съ которыми намѣчается желательность тѣхъ или другихъ государственныхъ и общественныхъ мѣропріятій, а равно дать возможность вполне объективнаго обсужденія и разработки этого рода вопросовъ лицамъ, которыя посвятили себя серьезному теоретическому или практическому изученію той или другой области народнаго хозяйства, той или другой отрасли экономическихъ знаній.

Въ программу изданія входятъ, главнымъ образомъ, статьи и изслѣдованія въ области теоріи и практики финансоваго и народнаго хозяйства и статистики, корреспонденціи по этимъ вопросамъ отъ выдающихся иностранныхъ экономистовъ, мѣсячные экономическіе обзоры, обнимающіе ходъ экономической жизни въ Россіи и заграницей, и экономическая біографія.

Журналъ выходитъ въ концѣ каждаго мѣсяца. Отдѣльными книжками по 1 рублю за экземпляръ. Пробныя книжки высылаются бесплатно.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ВСѢ ИЗДАНІЯ:

(Подписываться можно не далѣе, какъ по конецъ года).

	На годъ (съ 1 января).			На ½ года (съ 1 января и 1 іюля).			На ¼ года (съ 1 января 1 апрѣля, 1 іюля, 1 октября).			
	Съ до- ставкой.	Безъ до- ставк.	Загра- ниці.	Съ до- ставкой.	Безъ до- ставк.	Загра- ниці.	Съ до- ставкой.	Безъ до- ставк.	Загра- ниці.	
Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли	Р. 8	Р. 7	Р. 15	Р. 5	Р. 4	Р. 8	Р. 3	Р. 2	К. 50	Р. 5
съ приложеніемъ:										
Свода Тиражей	10	9	16	6	5	9	4	3	—	6
Свода Тиражей и Торгово-Промышленной Газеты	12	11	20	8	7	12	5	4	—	7
Сводъ Тиражей	5	—	8	3	—	4	—	—	—	—
съ приложеніемъ Торгово-Промышленной Газеты	9	—	18	5	—	10	—	—	—	—
Русское Экономическое Обозрѣніе	10	—	12	5	—	6	—	—	—	—
для подписчиковъ на Торгово-Промышленную газету, Вѣстникъ Финансовъ и Сводъ Тиражей.	8	—	10	4	—	5	—	—	—	—

Пробные номера всѣхъ изданій высылаются желающимъ бесплатно съ первою отходящею почтою.

Подписка принимается: въ С.-Петербургѣ—въ редакціи „Вѣстника Финансовъ“ (уголъ Галерной и Замятина пер., д. Министерства Финансовъ); въ торговомъ домѣ Л. и Э. Метцль (Б. Морская ул., 11); въ книжномъ магазинѣ А. Ф. Цинзерлинга (Невскій пр., 20); въ С.-Петербургскомъ биржевомъ Комитетѣ; въ Пассажѣ (Невскій пр.); въ Москвѣ въ московскихъ отдѣленіяхъ конторы „Вѣстника Финансовъ“ (Малая Лубянка, 7, и Балчугъ, д. Демидова князя Санъ-Донато); въ конторѣ Н. Печковской (Петровскія линіи); въ торговомъ домѣ Л. и Э. Метцль (Мясницкая ул., д. Сытова); въ Варшавѣ у Б. Б. Вернера (Королевская, 8); въ Одессѣ у А. И. Паппе; въ Кіевѣ—въ отдѣленіи конторы редакціи (Николаевская, 6) и у И. В. Полякова; въ Нижнемъ-Новгородѣ—въ конторѣ биржеваго маклера П. И. Лелькова (на горьдской биржѣ); въ Харьковѣ у А. Н. Денисова (Рыбная ул., соб. д.) и у Н. В. Петрова; въ Рыбинскѣ—у А. В. Шишова; въ Царицынѣ—у Н. Г. Малина; въ Лодзи—у Бигге; въ Чистополѣ—у Е. И. Вихарева; въ Ельцѣ—у И. А. Иванюшенкова; въ Казани—у А. А. Калинина; въ Костромѣ—у Г. В. Шабанова; въ Томскѣ и Иркутскѣ—въ книжныхъ магазинахъ Михайлова и Макушина; въ Ирбитѣ—у Астафьева; во всѣхъ губернскихъ и уѣздныхъ казначействахъ Имперіи, на биржахъ, а также въ банкахъ и ихъ отдѣленіяхъ: Азовско-Донскомъ, Волжско-Камскомъ Коммерческомъ и Московскомъ Международномъ Торговомъ и у всѣхъ агентовъ страхового общества „Россія“.

Вышла декабрьская книжка журнала

„Русское Экономическое Обозрѣніе“.

Главнѣйшія статьи: Прогрессъ русской желѣзной промышленности—Ф. Расинскаго.—Теорія желѣзнодорожныхъ тарифовъ—К. Загорскаго; Хлопчатобумажная промышленность и торговля въ средне-азіатскихъ русскихъ владѣніяхъ (Изъ путевыхъ замѣтокъ)—В. Н. Оглоблинъ; Результаты четырехлѣтняго примѣненія обязательнаго государственнаго страхованія посѣвовъ отъ градобитія въ Болгаріи—Бориса Минцеса; О почвенныхъ изслѣдованіяхъ, какъ элементъ земельно-оцѣночныхъ работъ. (Критическая замѣтка)—П. Фирсова; Альянсы—монополистическія организациі предпринимателей и рабочихъ въ Англіи—Роберта Лифмана; внутреннее и иностранное обозрѣнія; библиографическіе отзывы И. Янжула, П. Фирсова, К. Загорскаго и др.

Подписная цѣна: годовая 10 руб., полугодовая 5 руб., для подписчиковъ „Вѣстника Финансовъ“ и „Торгово-Промышленной Газеты“—годовая 8 р., полугодовая 4 р. Отдѣльные экземпляры продаются по 1 р. Подписка принимается въ редакціи—С.-Петербургъ, Галерная, 22, въ отдѣленіяхъ конторы редакціи въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ и во всѣхъ книжныхъ магазинахъ „Новаго Времени“

Пробные номера журнала высылаются бесплатно.

ПРАВЛЕНІЕ ТОВАРИЩЕСТВА

Юрьевецкой льнопрядильной мануфактуры,

на основаніи § 50 уст. тов. приглашаетъ гг. пайщиковъ товарищества пожаловать на очередное общее собраніе, имѣющее быть 30 января 1901 года, въ 3 часа дня, въ амбарѣ товарищества Волжской мануфактуры П. Миндовскаго и И. Баакина, на Шуйскомъ подворьѣ, въ Москвѣ, для обсужденія слѣдующихъ вопросовъ:

- 1) Согласно §§ 47—50 уст. тов. для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса товарищества за 1899—1900 операціонный годъ.
- 2) Для избранія вновь, согласно §§ 23 и 40 уст. тов., вмѣсто выбывающаго по очереди директора правленія и членовъ ревизіонной комиссіи.
- 3) Для обсужденія текущихъ дѣлъ и опредѣленія на будущій годъ плана операцій товарищества

СТРАХОВОЕ

Наличные капиталы
свыше 38.000,000 руб.

ОБЩЕСТВО

Страхования жизни,
отъ несчастныхъ случаевъ, отъ огня,
транспортировъ и стеколъ.

„РОССІЯ“

СОДЕРЖАНІЕ.

О тварчельскомъ каменноугольномъ мѣсторожденіи.
Элементы стоимости производства желѣза на югѣ Россіи.
Экономическое значеніе регулированія Волги.
Накладные расходы уральскаго желѣзнаго производства.
Обзоръ уральской горнозаводской промышленности за послѣднее десятилѣтіе.

Торговля и промышленность Великобританіи въ 1899 г.

Финансовая хроника: — Балансы главнѣйшихъ эмиссіонныхъ банковъ. — Проектъ общеимперской государственной росписи Германіи на 1901 г. — 25-лѣтній юбилей существованія германскаго

имперскаго банка. — Новый французскій законъ объ обложеніи спиртныхъ напитковъ.

Сводъ тиражей № 53.

Указатель правительственныхъ распоряженій по Министерству Финансовъ.

Отчеты торговыхъ и промышленныхъ предпріятій.

Балансы государственныхъ и частныхъ кредитныхъ учрежденій.

Объявленія.

О тварчельскомъ каменноугольномъ мѣсторожденіи.

Сообщеніе горнаго инженера Л. И. Лутугина.

(Прочитано въ засѣданіи общества горныхъ инженеровъ, 15 декабря с. г.).

За послѣднее время среди лицъ, причастныхъ къ промышленному міру, много говорилось о вновь открытомъ мѣсторожденіи каменнаго угля въ лѣсной казенной тварчельской дачѣ на Кавказѣ. Появился цѣлый рядъ брошюръ, проспектовъ, замѣтокъ и статей, какъ въ общей, такъ и въ специальной прессѣ, посвященныхъ этому мѣсторожденію, трактующихъ о его промышленномъ значеніи, выясняющихъ его будущность. Какъ это почти всегда бываетъ при каждомъ новомъ открытіи, одни видятъ въ немъ что-то небывалое, грандіозное, говорятъ о появленіи новаго громаднаго угольнаго бассейна, другіе же пожимаютъ плечами, будучи увѣрены, что настоящее дѣло не болѣе, какъ плодъ фантазіи грюндеровъ, одинъ изъ тѣхъ блестящихъ промышленныхъ фейерверковъ, которые съ такимъ шумомъ сторѣли на нашихъ глазахъ за послѣднее время, оставивъ послѣ себя лишь непріятный запахъ. Большой интересъ, проявленный къ тварчельскому мѣсторожденію со стороны промышленнаго міра, вполне объясняется, какъ исключительно выгоднымъ географическимъ положеніемъ этого мѣсторожденія, такъ и тѣмъ тяжелымъ гнетомъ, какимъ отразился на всей промышленности всеобщій въ Европѣ недостатокъ топлива, въ особенности же недостатокъ каменнаго угля. Въ нашъ вѣкъ, который извѣстный экономистъ Джевонсъ, по справедливости, назвалъ „вѣкомъ каменнаго угля“, недо-

статокъ или вздорожаніе этой основной силы промышленности крайне болѣзненно отзывается на всемъ хозяйствѣ страны, а, слѣдовательно, и на благополучіи обывателя. Отсюда понятно всеобщее желаніе выбраться поскорѣй изъ полосы угольнаго голода, отсюда понятно общее вниманіе къ появленію новыхъ источниковъ каменнаго угля. Это всеобщее и естественное нынѣ вниманіе къ каменноугольной промышленности и побуждаетъ меня выступить съ настоящимъ краткимъ сообщеніемъ.

Въ своемъ сообщеніи я не претендую дать обстоятельную, полную характеристику геологическаго строенія и промышленнаго значенія тварчельской дачи, а желаю лишь поѣлиться тѣми впечатлѣніями и свѣдѣніями, которыя я почерпнулъ изъ личнаго посѣщенія этой дачи и изъ прочитаннаго о ней. Я почту себя вполне удовлетвореннымъ, если своимъ сообщеніемъ смогу хотя въ малой степени способствовать установленію правильнаго взгляда на тварчельское каменноугольное мѣсторожденіе и на его промышленное значеніе.

Весной этого года я, по порученію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, посѣтилъ тварчельскую дачу для ознакомленія, какъ съ открытымъ въ этой дачѣ мѣсторожденіемъ каменнаго угля, такъ и съ произведенными на этомъ мѣсторожденіи развѣдками. Краткость имѣвшагося въ моемъ распоряженіи времени, труднo-проходимость, а подчасъ и полная недоступность многихъ мѣстъ дачи, сложность геологическаго строенія послѣдней не дали мнѣ возможности вникнуть во все особенности тварчельскаго мѣсторожденія, и я смогъ схватить лишь общую идею этого мѣсторожденія, а детально ознакомился лишь съ наиболѣе развѣданной и имѣющей наибольшій практической интересъ частью дачи.

Успѣшному выполненію возложеннаго на меня порученія во многомъ способствовали, производившіе развѣдки мѣсторожденія, горные инженеры Черневскій, Денбскій и Шахъ-Гули-Мирза, съ полной, товарищеской готовностью дѣлившіеся со мной имѣвшимися у нихъ свѣдѣніями и соображеніями. Лицамъ этимъ я выражаю мою сердечную и искреннюю благодарность. Считаю также долгомъ выразить мою признательность Г. В. Бутми-де-Кацману и Л. Г. Рабиновичу, представителямъ двухъ группъ предпринимателей, работавшихъ въ дачѣ, за оказанное съ ихъ стороны мнѣ содѣйствіе.

Изъ печатныхъ источниковъ, касающихся ткварчельскаго мѣсторожденія, наибольшаго вниманія заслуживаетъ брошюра горнаго инженера Черневскаго, служащая проспектомъ для предпріятія и излагающая дѣло въ нѣсколько розоватомъ свѣтѣ, но дѣльно составленная и заключающая много цѣннаго матеріала. Большинство изъ появившихся за послѣднее время статей о ткварчельской дачѣ черпали матеріалъ изъ этой брошюры. Для выясненія геологическаго строенія этой дачи и сопредѣльныхъ съ ней мѣстностей существенное значеніе имѣютъ произведенныя этимъ и прошлымъ лѣтомъ геологическія изслѣдованія горнаго инженера В. Н. Вебера, исполненныя по порученію кавказскаго горнаго управленія.

Ткварчельская лѣсная дача принадлежитъ къ разряду свободныхъ казенныхъ земель, т. е. къ ней примѣняется принципъ горной свободы. На подобныхъ земляхъ, какъ извѣстно, всякій, сдѣлавшій узаконеннымъ порядкомъ заявку, получаетъ отводъ подъ развѣдку, а затѣмъ и разработку, размѣромъ до 4 кв. верстъ, считая по верстѣ вкрестъ отъ поставленнаго столба. Въ настоящее время вся ткварчельская дача уже такимъ образомъ заявлена, причемъ почти всѣ заявки сосредоточены въ рукахъ одной и той же компаніи предпринимателей, представителемъ каковой является г. Бутми-де-Кацманъ. Я не буду здѣсь излагать поучительной исторіи заявокъ и исторіи состязаній изъ за этихъ заявокъ, скажу только, что весной этого года вопросъ о томъ, кому должно принадлежать право развѣдокъ того или другого участка, являлся крайне сложнымъ и запутаннымъ. На многіе участки было по двое и даже по трое претендентовъ, на нѣкоторыхъ участкахъ одновременно производились развѣдки двумя различными партіями и развѣдки серьезныя, требующія значительныхъ затратъ, причемъ иногда ни та, ни другая изъ партій законныхъ правъ на развѣдки не имѣла¹⁾. Такая запутанность юридическихъ отношеній была слѣдствіемъ неправильностей, допущенныхъ при заявкахъ, неправильностей, не замѣченныхъ своевременно мѣстными правительственными учрежденіями. Для того, чтобы распутать эту сѣть страстей и интересовъ, потребовалась масса усилій, посланки комиссій для провѣрки отводовъ на мѣстѣ, многочисленныя обсужденія здѣсь и т. д. Въ концѣ концовъ горному вѣдомству, удалось выработать такую форму раздѣла заявокъ между отдѣльными претендентами, которая, повидимому, удовлетворила всѣхъ и привела къ взаимному соглашенію. По крайней мѣрѣ, жалобъ на такое рѣшеніе не послѣдовало. Ожесточенная борьба за заявки, изобиловавшая массой трагикомическихъ эпизодовъ, велась, главнымъ образомъ, между двумя группами предпринимателей, во главѣ одной изъ которыхъ стоялъ г. Бутми-де-Кацманъ, а во главѣ другой г. Рабиновичъ. Этими же двумя группами сдѣланы и всѣ развѣдки въ ткварчельской дачѣ, создано, такъ сказать, все дѣло. Въ настоящее время обѣ указанныя группы пришли къ взаимному соглашенію, и такимъ образомъ все ткварчельское дѣло сосредоточилось въ однихъ рукахъ.

Исторія ткварчельскихъ заявокъ, сильно затормозившая, правда, успѣхъ дѣла, отнюдь не можетъ служить аргументомъ противъ примѣненія принципа горной свободы. Напротивъ, ткварчельское дѣло, созданное исключительно инициативой и энергіей частныхъ предпринимателей, является блестящимъ доказательствомъ всей плодотворности, всей пользы

для горнаго дѣла сказаннаго принципа. Само собой понятно, что при примѣненіи закона о свободѣ горнаго промысла на казенныхъ земляхъ могутъ быть тѣ или другіе недочеты, подчасъ тѣмъ болѣе досадные, что формы примѣненія этого закона могутъ требовать измѣненій и поправокъ соотвѣтственно современнымъ условіямъ и вуждамъ, но все же самый принципъ горной свободы, оказавшій громадные услуги русскому горному дѣлу, по меньшей мѣрѣ для большинства областей Россійской Имперіи долженъ оставаться неприкосновеннымъ.

Ткварчельская лѣсная казенная дача занимаетъ бассейнъ верховьевъ рѣки Гализги, впадающей въ Черное море у мѣстечка Очемчиры, лежащаго въ верстахъ 50 отъ Сухума. Ткварчельская дача, заключающая въ себѣ около 200 кв. верстъ, окружена со всѣхъ сторонъ горными кряжами и представляетъ изъ себя въ географическомъ отношеніи большую котловину, являющуюся водосборомъ для рѣчекъ верховьевъ Гализги. Горные кряжи, ограничивающіе ткварчельскую дачу съ востока и сѣвера, имѣютъ абсолютную высоту свыше 1,000 сажень, а вершина Ходжалъ имѣетъ 1,550 саж. Большую часть года хребты эти являются покрытыми снѣгомъ.

Бассейнъ верховьевъ р. Гализги отдѣляется отъ нижняго теченія послѣдней высокимъ известковымъ хребтомъ, называемымъ Лашкендаромъ и Ойсыромъ. Хребетъ Лашкендаръ, сложенный изъ известняковъ мѣловаго возраста, р. Гализга прорываетъ узкимъ ущельемъ. Внизъ отъ этого хребта р. Гализга протекаетъ по отложеніямъ системъ мѣловой, третичной и послѣтретичной. Мѣстность между хребтомъ Лашкендаромъ и Чернымъ моремъ холмистая, постепенно сливающаяся съ прибрежной низиной; на этомъ протяженіи рѣка Гализга течетъ въ довольно широкой долинѣ. Отъ Очемчиры до деревни Ткварчелы, расположенной у хребта Лашкендара, существуетъ колесная, хотя и очень плохая дорога; вообще, мѣстность между Лашкендаромъ и моремъ не представляетъ значительныхъ затрудненій при проведеніи по ней грунтовыхъ и рельсовыхъ путей.

Поверхность самой ткварчельской дачи представляется сильно изрѣзанной, имѣя чисто горный характеръ. Вся дача испещрена типичными горными рѣчками, текущими въ крутыхъ, узкихъ лощинахъ, а въ верхнихъ своихъ частяхъ ниспадающихъ громадными каскадами. Паденіе рѣчекъ крайне крутое; по всему ихъ теченію наблюдаются многочисленные водопады, особенно въ мѣстахъ развитія кристаллическихъ породъ.

Только около 25% поверхности ткварчельской дачи лежатъ ниже 500 саж. надъ уровнемъ моря; процентовъ 50 заключены между 500 и 1,000 саж., а остальная часть лежитъ на высотахъ большихъ 1,000 саж.

Крайняя расчлененность рельефа ткварчельской дачи представляетъ крупныя затрудненія какъ при устройствѣ рудниковъ, такъ и при оборудованіи даннаго района подъѣздными путями. Отмѣчаемая особенность явится одной изъ наиболѣе характерныхъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, невыгодныхъ сторонъ, могущихъ развиваться здѣсь каменноугольныхъ разработокъ.

Разсматриваемая дача, находясь на южныхъ предгоріяхъ Кавказа, обладаетъ мягкимъ, сырымъ климатомъ. По количеству выпадающихъ осадковъ, Кавказское Черноморское побережье является самымъ мокрымъ мѣстомъ всей Европейской Россіи.

Значительная часть ткварчельской дачи покрыта сплошнымъ, дѣвственнымъ лѣсомъ, причемъ въ мѣстахъ съ меньшей абсолютной высотой (примѣрно до 700—800 саж. надъ уровнемъ моря) развиты почти исключительно лиственные породы: грабъ, букъ, орѣшникъ, ольха, липа и т. д., въ болѣе же высокихъ мѣстахъ располагается смѣшанный и хвойный лѣсъ, а еще выше идутъ пастбища. Изъ всего этого лѣса въ настоящее время, благодаря полному отсутствію дорогъ, вырубаются лишь наиболѣе цѣнныя породы деревьевъ и то въ ограниченномъ количествѣ. Въ лѣсной части дачи сильно распространена кустарниковая растительность, особеннаго же развитія достигаютъ рододендроны, образующіе нерѣдко сплошныя непроходимыя заросли.

Сильная расчлененность рельефа разсматриваемой мѣстности

¹⁾ На площади дачи, гдѣ можетъ быть сдѣлано maximum 25 отводовъ, было поставлено болѣе 150 заявочныхъ столбовъ.

сти и мощность лѣсныхъ зарослей до крайности затрудняютъ возможность ориентироваться и примѣрно оцѣнивать проходимыя разстоянія. Если прибавить къ этому почти полное отсутствіе въ этой мѣстности, посѣщаемой лишь пастухами, жителей, а также отсутствіе до послѣдняго времени мало-мальски сносной карты, то станетъ ясно, почему въ заявочныя свидѣтельства могли вкратѣся такія неточности въ опредѣленіи мѣстности и почему заявочные столбы поставлены въ такомъ ненужномъ изобиліи. Понятно, что изготовленіе, ижевденіемъ г. Бутми-де-Кацмана, топографической карты, въ масштабѣ одна верста въ дюймѣ и съ горизонталями черезъ каждыя 10 саж. должно считаться весьма существеннымъ какъ для цѣлей развѣдокъ, такъ и для цѣлей будущей организаціи угольныхъ разработокъ. Обѣимъ, работающимъ въ дачѣ развѣдочнымъ кампаніямъ, пришлось также затратить массу труда и средствъ, чтобы сдѣлать мѣстность мало-мальски проходимою, снабдить ее хоть какими-нибудь тропами. Особенно много въ указываемомъ направленіи сдѣлано кампаніей г. Бутми-де-Кацмана, хотя и теперь лишь незначительная часть дачи снабжена верховыми дорогами, большая же часть имѣетъ лишь пѣшія дороги.

Обращаясь къ геологическому строенію тварчельской дачи, нужно, прежде всего, отмѣтить, что почти вся площадь этой дачи занята осадками юрской системы и подчиненными этимъ осадкамъ изверженными породами и ихъ продуктами. Оставляя въ сторонѣ вопросъ о научномъ расчлененіи разсматриваемыхъ образованій на отдѣльные ярусы и объ опредѣленіи геологическаго возраста этихъ ярусовъ, обратимся къ тому подраздѣленію, которое можно провести въ данныхъ образованіяхъ съ практической, горнопромышленной точки зрѣнія. Съ этой послѣдней точки зрѣнія вся толща геологическихъ образованій, наблюдающихся на площади тварчельской дачи, можетъ быть подраздѣлена на три слѣдующія свиты.

1. Свита породъ, залегающихъ выше угленосныхъ отложений, состоящая изъ сланцевъ, песчаниковъ, конгломератовъ, діабазовъ, діабазовыхъ туфовъ и т. д. Свита эта залегаєтъ между известняками Лашкендара и угленосной толщей.

2. Угленосная свита, состоящая преимущественно изъ сланцевъ и песчаниковъ съ подчиненными имъ пластами и пропластками каменнаго угля. Въ сланцахъ и песчаникахъ въ изобиліи попадаются отпечатки растений. Петрографическій составъ этой свиты непостояненъ: сланцы часто замѣщаются песчаниками и наоборотъ. Мощность этой свиты саж. 100. Въ основаніи ея часто наблюдаются толщи діабазовыхъ конгломератовъ и туфовъ, въ которыхъ мною найдены окаменѣлости.

3. Свита породъ, залегающихъ ниже угленосной толщи, состоящая изъ сланцевъ, песчаниковъ, конгломератовъ, діабазовыхъ и порфиритовыхъ покрововъ, діабазовыхъ туфовъ и т. д. Среди осадковъ этой толщи констатировано присутствіе органическихъ остатковъ: аммонитовъ, конхиферъ, гастроподъ. Группа эта имѣетъ громадную мощность и во многихъ мѣстахъ дачи выступаетъ непосредственно на дневную поверхность. Этой свитѣ подчинены находящіеся въ нѣсколькихъ мѣстахъ дачи горячіе сѣрные источники, которыми туземцы пользуются какъ врачевнымъ средствомъ, причемъ въ двухъ пунктахъ устроены даже незатѣйливыя ванны.

Всѣ осадки, развитые на площади тварчельской дачи, носятъ всѣ признаки латеральныхъ, прибрежныхъ осадковъ. Частая чередуемость какъ въ вертикальномъ, такъ и въ горизонтальномъ направленіи различныхъ типовъ осадковъ, присутствіе грубыхъ обломочныхъ, обязанныхъ своимъ происхожденіемъ намыву текучими водами породъ, обиліе растительныхъ остатковъ, однимъ словомъ, все говоритъ за прибрежный характеръ. Ясно, что вся толща эта образовалась близъ какого-то берега, на которомъ произрастала пышная растительность. Періодъ отложенія толщи былъ періодомъ проявленія сильной вулканической дѣятельности; изверженныя породы, діабазы и ихъ туфы, образовывали покровы на осадкахъ, а затѣмъ поверхъ нихъ вновь отлагались осадочныя породы и такимъ образомъ получалось чередованіе слоевъ продуктовъ дѣятельности вулкановъ съ нормальными осадочными породами.

Всѣ эти свиты породъ, слагающихъ толщу тварчельской дачи, подверглись совместно дѣйствию кражеобразовательныхъ силъ. Дѣйствіе этихъ силъ проявилось въ образованіи складокъ, сбросовъ и сдвиговъ, причемъ главная система поднятій имѣетъ направленіе, примѣрно, съ WNW на SSO, т. е. параллельное главному кавказскому хребту. Эта система поднятія особенно рѣзко выразилась въ упомянутомъ выше, известняковомъ хребтѣ Лашкендарѣ, а также въ хребтѣ Вухулярѣ, сложенномъ изъ породъ третьей, нижней свиты и пересѣкающемъ дачу въ указанномъ направленіи, приблизительно по срединѣ ея.

Кромѣ отмѣченнаго, главнаго направленія поднятія наблюдаются поднятія еще и въ другихъ направленіяхъ, хотя и не такъ рѣзко выраженные. Кромѣ главнаго направленія поднятій, болѣе рѣзко выражено поднятіе въ направленіи почти перпендикулярномъ къ главному. Въ результатъ вся толща является сложенной въ нѣсколько котловинъ, раздѣленныхъ другъ отъ друга сѣдловинными и куполообразными поднятіями. Сбросы и сдвиги играютъ подчиненную роль, хотя мѣстами достигаютъ значительной величины и, безъ сомнѣнія, представляютъ существенныя затрудненія при разработкахъ.

Дѣйствіемъ кражеобразовательныхъ силъ, а также разрушающимъ вліяніемъ денудационныхъ процессовъ, угленосная свита приведена къ современнымъ условіямъ ея залеганія, являясь въ видѣ отдѣльныхъ площадей. Всего въ дачѣ наблюдаются четыре такихъ площади, которыя я буду обозначать римскими цифрами. Площади I и II лежатъ по лѣвому берегу р. Гализги, площадь III по правому, а площадь IV въ сѣверной части дачи. Въ практическомъ отношеніи наиболѣе важна площадь I. Площадь IV находится на абсолютной высотѣ болѣе 500 саж., а значительная часть ея лежитъ на высотѣ около 1,000 саж. При моемъ посѣщеніи, въ концѣ мая мѣсяца, пункты, лежащіе выше 800 саж. надъ уровнемъ моря, были покрыты снѣгомъ. Едва ли эти трудно-доступныя мѣста, если бы въ нихъ и оказались серьезныя залежи угля, могутъ имѣть въ ближайшемъ будущемъ практическое значеніе¹⁾.

Такимъ образомъ мы видимъ, что далеко не вся площадь тварчельской дачи занята угленосными отложеніями, что во многихъ мѣстахъ дачи выступаютъ нижележащія, несодержащія рабочихъ пластовъ толщи.

Обращаясь къ разсмотрѣнію особенностей угленосной свиты, прежде всего нужно замѣтить, что по геологическому своему возрасту свита эта весьма близка къ таковой же свитѣ тквибульскаго мѣсторожденія, а также и другихъ, еще мало обследованныхъ, мѣсторожденій каменнаго угля на Кавказѣ.

Одной изъ наиболѣе характерныхъ и практически весьма важныхъ особенностей тварчельскихъ угленосныхъ отложений является крайнее непостоянство мощности угольныхъ пластовъ. При изученіи какъ естественныхъ обнаженій, такъ и искусственныхъ разрѣзовъ нерѣдко приходится наблюдать то утолщеніе, то утоненіе угольныхъ слоевъ, а также вклиниваніе и выклиниваніе сланцевъ и сланцевыхъ песчаниковъ, такъ что одинъ и тотъ же пластъ имѣетъ весьма различный составъ какъ по простиранію, такъ и по паденію.

Какъ примѣръ такой измѣнчивости пластовъ можетъ служить самый нижній изъ рабочихъ пластовъ, простирающійся въ площади I на значительномъ протяженіи по простиранію. Для наглядности ниже приведены четыре разрѣза этого главнаго рабочаго пласта, снятые въ четырехъ различныхъ пунктахъ, расположенныхъ, считая по простиранію пласта, на протяженіи 2—2½ верстѣ.

Площадь I прорѣзывается цѣлымъ рядомъ рѣчекъ, текущихъ примѣрно вкрестъ простиранія породъ, съ В на З, въ рѣку Гализгу и дающихъ прекрасныя разрѣзы. Приводимые разрѣзы одного и того же пласта взяты по этимъ рѣчкамъ и расположены по простиранію, примѣрно, съ Ю на С.

¹⁾ Сумму всѣхъ площадей распространенія угленосныхъ отложений инженеръ Черневскій оцѣниваетъ въ 40 кв. верстѣ.

1) Р. Махмэ и притокъ ея Ахубляръ:	Вершки	
Сланцы		
Уголь	64	
Сланцы		
2) На водораздѣлѣ между рр. Махмэи Арашъ-Аквара въ разстоян- іи саж. 400—500 отъ предыдущаго разрѣза.	Вершки.	
Сланцы		
Уголь	12	
Сланцы съ прослоями угля	72	
Уголь	20	
Сланецъ	4	
Уголь	3	154 верш.
Сланецъ	1	
Уголь съ тонкими пропластками	24	
Сланецъ	2	
Уголь	16	
Сланцы		
3) На Арашъ-Акварѣ, на лѣвомъ берегу, въ разстояніи саж. 200 отъ предыдущаго разрѣза.	Вершки.	
Сланецъ		
Уголь	7	
Углистый сланецъ	4	
Уголь	2	
Сланецъ глинистый и углистый	14	
Уголь	16	
Глинистый сланецъ	2	
Уголь	4	
Сланецъ углистый и глинистый	7	
Уголь	15	
Сланецъ глинистый	2	
Уголь	5	
Сланецъ углистый	5	
Уголь	16	
Песчаникъ глинистый	2	
Углистый сланецъ съ прослоями угля	20	317 верш.
Песчаникъ глинистый	2	
Уголь	17	
Углистый и глинистый песчаникъ съ прослоями угля	28	
Углистые и глинистые сланцы съ про- слоями угля	24	
Уголь	16	
Углистые и глинистые сланцы	4	
Уголь	24	
Глинистый сланецъ	2	
Уголь съ тонкими прослойками	48	
Углистые и глинистые сланцы	16	
Уголь	12	
Углистые сланцы	3	
Сланцы		
4) На Ацкэ-акварѣ въ разстояніи саж. 400 отъ преды- дущаго разрѣза.	Вершки.	
Песчаникъ		
Углистый сланецъ	4	
Уголь	8	
Углистый сланецъ	8	
Глинистый песчаникъ	2	
Уголь	52	
Песчаникъ	1	
Уголь	4	
Сланецъ	2	
Уголь	20	165 верш.
Сланецъ	3	
Уголь	6	
Сланецъ	6	
Уголь	5	
Сланецъ глинистый	6	
Уголь	9	
Сланецъ глинистый	14	
Уголь	15	
Песчаникъ		

Одного бѣлаго взгляда на приведенные разрѣзы доста-точно, чтобы убѣдиться въ чрезвычайномъ непостоянствѣ пла-стовъ разсматриваемаго мѣсторожденія: одинъ и тотъ же пластъ на разстояніи какой-нибудь версты изъ четырехъ аршиннаго переходить въ семисажженный, причемъ характеръ его совер-шенно мѣняется. Слѣдя по простиранію толщи углистыхъ слан-цевъ, видѣшь появленіе угольныхъ линзъ, имѣющихъ мощность въ аршинъ и болѣе, но линзы эти быстро выклиниваются.

Такое непостоянство угольныхъ пластовъ до крайности осложняетъ развѣдку и, безъ сомнѣнія, будетъ весьма и весьма осложнять разработку. Вслѣдствіе этой особенности пластовъ лишь въ обстоятельно развѣданныхъ площадяхъ можно произ-водить болѣе или менѣе достовѣрные подсчеты запасовъ и составлять соображенія о планѣ разработокъ.

Второй невыгодной особенностью пластовъ тктварчельскаго мѣсторожденія должно быть признано обильное нахожденіе въ нихъ, то болѣе мощныхъ, то совсѣмъ тонкихъ, сланцевыхъ прослоевъ. При валовой разработкѣ, безъ сомнѣнія, значитель-ная часть этихъ прослоевъ будетъ попадать въ уголь и тѣмъ повышать содержаніе въ послѣднемъ золы. Приведенные раз-рѣзы толстаго пласта могутъ служить иллюстраціей обилія въ угольныхъ пластахъ прослоевъ.

Рабочіе пласты сосредоточены преимущественно въ ниж-нихъ горизонтахъ угленосной свиты. Число рабочихъ пластовъ, въ виду указаннаго свойства ихъ выклиниваться, непостоянно. Если принять толщину рабочаго пласта превосходящей 14 вершковъ, то число таковыхъ пластовъ въ различныхъ ча-стяхъ дачи будетъ колебаться отъ 6 до 3. На площади I, наиболѣе развѣданной, довольно постояннымъ является 4 пла-ста, но мощность и характеръ этихъ пластовъ тоже сильно варьируютъ. Общая мощность пластовъ тоже подвержена силь-нымъ колебаніямъ.

Обращаясь къ качествамъ тктварчельскаго угля прежде всего нужно отмѣтить, что это уголь коксующійся. По произ-веденнымъ лабораторнымъ испытаніямъ, уголь даетъ около 68% кокса. Коксъ получается болѣе или менѣе вспучен-ный, пузыристый. Практическій выходъ кокса, надо думать, будетъ около 60—65%. Способность углей тктварчельскаго мѣсторожденія давать спекшіяся коксы значительно увеличи-ваетъ промышленное значеніе этого мѣсторожденія.

Содержаніе золы въ тктварчельскомъ углѣ по произведен-нымъ до настоящаго времени анализамъ должно быть при-знано относительно незначительнымъ. Ясно, что въ углѣ, кото-рый будетъ получаться при валовой добычѣ, содержаніе золы будетъ значительно больше. Въ виду обильнаго нахожденія въ пластахъ угля пропластковъ сланца, содержаніе золы едва ли будетъ менѣе 15%—20%, такъ что, внѣ всякаго сомнѣнія, при мало-мальски раціональной постановкѣ дѣла потребуется устройство сортировочныхъ и обогатительныхъ приспособленій.

Въ отношеніи содержанія сѣры, какъ лабораторныя испы-танія углей, такъ и тщательный осмотръ разрѣзовъ пластовъ приводятъ къ благопріятнымъ результатамъ и заставляютъ причислить эти угли къ малосѣрнистымъ.

Для примѣра привожу анализы двухъ образцовъ угля, слѣ-лапные въ лабораторіи Министерства Финансовъ:

Влага	0,94	1,00
Зола	6,37	5,92
Углеродъ	79,64	79,62
Водородъ	5,38	5,48
Кислородъ и азотъ	7,67	7,98
Коксъ	68,80	68,08
Телопроизводительная спо- собность, единицъ тепла	8,314	7,717

По классификаціи Грюнера тктварчельскіе угли должны быть отнесены къ II группѣ, т. е. къ углямъ газовымъ, спе-кающимся.

Кромѣ лабораторныхъ испытаній, тктварчельскій уголь былъ подвергнутъ еще испытанію на военныхъ судахъ, причемъ испытаніе это дало вполне удовлетворительные результаты.

Для этого опыта было специально добыто 3,000 пудовъ угля. Разумѣется, опыты эти въ отношеніи содержанія золы въ углѣ дали болѣе благоприятные результаты, чѣмъ тѣ, которые получаютъ при валовой эксплуатаціи, т. к. въ данномъ случаѣ уголь былъ специально отобранъ.

Переходя къ обзору произведенныхъ на площади т кварцельской дачи поисковъ и развѣдочныхъ работъ, должно признать, что работы эти велись съ большой затратой энергіи и матеріальныхъ средствъ и много сдѣлали для выясненія характера даннаго мѣсторожденія. Работая въ мѣстности, покрытой почти сплошнымъ дѣвственнымъ лѣсомъ, совсѣмъ не населенной, съ сильно расчлененнымъ, горнымъ рельефомъ, производители развѣдокъ должны были затратить массу труда, чтобы устроить хотя бы какія-нибудь тропы для прохода, жилища для себя и рабочихъ и т. п. Чтобы сдѣлать мѣстность маломальски проходимою, доступною и приспособленною для житія, необходимо было произвести много работъ, трудно поддающихся даже учету. Достаточно сказать, что доставка пуда угля изъ Очемчиръ въ дачу обходится иногда около 50 к., а, между тѣмъ, въ дачѣ производились энергично развѣдки, дѣлались разрѣзы и шурфы, велось буреніе, строились казармы и дома. Всѣхъ рабочихъ нужно было снабжать провіантомъ, инструментами и т. д.

Произведенныя обѣими, работающими въ дачѣ развѣдочными партіями (г. Бутми-де-Кацмана и г. Рабиновича), работы должны быть признаны вполне серьезно поставленными и приведшими къ весьма существеннымъ результатамъ. Въ той и другой партіи участвовали вполне опытные, хорошо осведомленные въ развѣдочномъ дѣлѣ горные инженеры. Благодаря произведеннымъ названными партіями развѣдкамъ, какъ условія геологическаго строенія площади I, такъ и промышленное значеніе послѣдней могутъ быть признаны болѣе или менѣе основательно выясненными, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, выяснился и вопросъ о возможности возникновенія въ т кварцельской дачѣ крупныхъ угольныхъ разработокъ.

Наиболѣе выясненной развѣдками является площадь I и, въ особенности, ея восточная граница, гдѣ пласты имѣютъ болѣе крутое паденіе (25° — 45°) и выходятъ непосредственно на дневную поверхность. Къ слову замѣчу, что благодаря глубинѣ ущелій, пласты угля обнажаются вполне въ нормальномъ видѣ, а не въ видѣ сажъ, что даетъ возможность судить о ихъ сложеніи и качествахъ. Это большое преимущество, значительно облегчающее развѣдки. Нѣкоторые изъ пластовъ прослѣжены по простиранію на протяженіи около 5—6 верстъ. Болѣе или менѣе удерживающимся въ рабочемъ видѣ нужно признать 4 пласта. Хотя и эти пласты сильно варьируютъ въ мощности, но все-таки общая ихъ мощность для развѣданной части площади можетъ быть признана не менѣе 2 саж. Ближе къ Гализгѣ пласты залегаютъ болѣе полого (10° — 20°), причемъ помимо общаго паденія къ Гализгѣ наблюдаются небольшія котловинныя складки. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ угленосныя отложенія этой площади разбиты сбросами, хотя и не очень значительными, но могущими, все-таки, создать при разработкахъ затрудненія. Весьма существенными для выясненія характера угленосности данной площади являются предпринятые партіей г. Рабиновича буровыя работы. Работы эти сосредоточены, главнымъ образомъ, близъ р. Гализги, гдѣ нѣтъ выходовъ на дневную поверхность наиболѣе важныхъ изъ рабочихъ пластовъ.

Дѣлая подсчеты, опредѣленнаго произведенными на данной площади развѣдками, запаса угля, можно съ большою долей вѣроятности принять цифру въ $2\frac{1}{2}$ —3 милліарда пудовъ.

По своему географическому положенію, по сравненію съ другими площадями, площадь I находится въ относительно благоприятныхъ условіяхъ, такъ какъ большая часть ея лежитъ на абсолютной высотѣ, меньшей 500 саж.

На площади II констатировано присутствіе хорошихъ, мощныхъ пластовъ, но для выясненія характера залеганія, общаго запаса и системы разработокъ потребуются еще значительныя развѣдки.

Инженеръ Черневскій въ своей брошюрѣ для площадей I и II вмѣстѣ взятыхъ опредѣляетъ запасъ въ 6 милліардовъ пудовъ. Приводя эту цифру, я оставляю ее на отвѣтственности г. Черневскаго.

Площадь III занята угленосными отложеніями, но на основаніи осмотра естественныхъ обнаженій трудно придти къ опредѣленнымъ заключеніямъ о практическомъ значеніи этой площади. Произведенныя до настоящаго времени здѣсь развѣдочныя работы не могутъ быть признаны серьезными. Площадь эта, во всякомъ случаѣ, заслуживаетъ развѣдокъ, хотя по получаемому изъ осмотра ея впечатлѣнію едва ли здѣсь можно ожидать такихъ хорошихъ результатовъ, какіе получились на площади I. На площади IV обнаружены въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выходы значительныхъ пластовъ (напримѣръ, между Мизиакуарой и Мушкулумъ, на Башишѣ), но для выясненія значенія этой площади потребуются еще большія развѣдочныя работы. По географическому своему положенію данная площадь, расположенная на абсолютной высотѣ болѣе 500 саж., находится въ весьма неблагоприятныхъ условіяхъ. Сѣверная граница этой площади осталась неопредѣленной, по объясненнымъ выше причинамъ.

Итакъ, изъ изложеннаго видно, что болѣе или менѣе обстоятельно обследованной является лишь площадь I, гдѣ констатированъ значительный запасъ каменнаго угля. Остальныя три площади развитія угленосныхъ отложеній, для полнаго выясненія ихъ промышленнаго значенія, потребуютъ еще немалыхъ усилій и затратъ. Въ виду указаннаго выше непостоянства, присущаго пластамъ т кварцельскаго мѣсторожденія, лишь послѣ производства детальныя развѣдочныя работы можно будетъ говорить о запасахъ угля, заключенныхъ въ этихъ площадяхъ; до того же времени всякіе подсчеты запасовъ должны почитаться совершенно преждевременными и необоснованными.

Обращаясь къ вопросу о значеніи т кварцельской дачи, какъ источника минеральнаго топлива, прежде всего нужно замѣтить, что на эту дачу отнюдь нельзя смотрѣть какъ на крупный угольный бассейнъ (въ родѣ Домбровскаго), а лишь какъ на крупное угольное мѣсторожденіе.

Какъ выше было указано, на основаніи произведенныхъ до настоящаго времени развѣдочныхъ работъ, можно считать выясненнымъ въ площади I запасъ угля, приблизительно, въ $2\frac{1}{2}$ —3 милліарда. На сказанной площади и условія залеганія пластовъ также достаточно выяснены, а посему для этой площади можетъ быть намѣченъ и планъ будущихъ разработокъ.

Запасъ въ $2\frac{1}{2}$ милліарда обеспечиваетъ вполне существованіе крупнаго угольнаго предпріятія съ годовой добычей въ 50 и даже болѣе милліоновъ пудовъ. Запасъ этотъ можетъ быть извлеченъ частью штольнями, частью вертикальными шахтами, причемъ эти послѣднія будутъ имѣть, даже при условіи выработки всего запаса, относительно незначительную глубину.

Существенныя затрудненія при устройствѣ рудника и при веденіи разработокъ будутъ встрѣчены со стороны крайней расчлененности, сложности рельефа, а также со стороны сильно непостоянства мощности пластовъ. Значительная часть мѣсторожденія разрѣзана цѣлою сѣтью рѣчекъ на участкѣ небольшой величины.

При работахъ вертикальными шахтами нужно считаться будетъ съ большимъ притокомъ воды.

Весьма важнымъ и нелегкимъ для разрѣшенія вопросомъ, при постановкѣ въ т кварцельской дачѣ крупнаго угольнаго предпріятія, явится вопросъ объ организаціи рабочей силы. Очевидно, что для подземныхъ разработокъ придется обратиться, главнымъ образомъ, не къ мѣстному населенію, а къ пришлому, вѣроятно же всего, или изъ центральной Россіи или изъ Персіи. Для успѣха всего дѣла удачное разрѣшеніе рабочаго вопроса имѣетъ громадное значеніе и на него должно быть обращено самое серьезное вниманіе.

Къ выгоднымъ сторонамъ даннаго предпріятія должны быть отнесены: значительная мощность главныхъ рабочихъ

пластовъ, возможность извлеченія значительной части запаса при посредствѣ штоленъ, а остальной части при посредствѣ относительно неглубокихъ шахтъ, наконецъ, обиліе на мѣстѣ крѣпежнаго и строительнаго лѣса.

При обсужденіи будущности тнварчельскаго каменно-угольнаго предпріятія на первый планъ должны быть выдвинуты вопросы о путяхъ сообщенія. Безъ соединенія тнварчельской дачи рельсовымъ путемъ съ моремъ невозможно не только развить хоть сколько-нибудь значительную добычу, но невозможно даже приступить къ подготовкѣ и оборудованію рудника. Рельсовый путь является однимъ изъ самыхъ главныхъ элементовъ всего предпріятія.

Какъ было сказано выше, отъ моря до хребта Лашкендара, на протяженіи, примѣрно, 25—30 верстъ, рельсовый путь можетъ быть проведенъ безъ особыхъ затрудненій. Далѣе же, въ предѣлахъ самой тнварчельской дачи, оборудованіе подъѣздными путями потребуетъ большихъ затратъ и усилій. Вѣрнѣе всего, здѣсь придется прибѣгнуть или къ узкоколейной дорогѣ, допускающей меньшіе радіусы при закругленіяхъ, или даже къ проволочнымъ путямъ.

Для вырѣшенія вопроса о выборѣ наиболее подходящаго типа подъѣздныхъ путей необходимо производство тщательныхъ детальныя изысканій, такъ какъ болѣе или менѣе удачное вырѣшеніе сказаннаго вопроса будетъ имѣть существеннѣйшее значеніе для всего дальнѣйшаго хода дѣла.

Другимъ крайне важнымъ элементомъ тнварчельскаго дѣла является каботажный портъ. Въ настоящее время суда не имѣютъ возможности подходить къ берегу близъ Очемчиръ и останавливаются далеко на рейдѣ. Для устройства небольшого каботажнаго порта близъ Очемчиръ имѣются благоприятныя условія въ видѣ небольшихъ бухточекъ и устьевъ болотныхъ рѣчекъ, обладающихъ мягкимъ грунтомъ, дающимъ возможность легко производить углубленія. Само собой понятно, что такой портъ будетъ обладать всѣми невыгодными особенностями, какія присущи и другимъ портамъ прикавказскаго побережья.

Вмѣсто устройства самостоятельнаго порта возможно было бы воспользоваться сухумскимъ портомъ, для чего потребовалось бы провести по берегу моря, отъ Очемчиръ до Сухума, на разстояніи, примѣрно, 50 верстъ желѣзнодорожный путь. Съ осуществленіемъ черноморско-побережной желѣзной дороги соединеніе Очемчиръ съ Сухумомъ создастся само собой.

Степень выгодности первой или второй комбинаціи можетъ быть выяснена лишь при производствѣ детальныя техническихъ и экономическихъ изысканій.

Во всякомъ случаѣ, проведеніе черноморско-побережной линіи будетъ имѣть для тнварчельскаго мѣсторожденія, съ одной стороны, и для могущихъ развиться на побережьи промышленныхъ предпріятій, съ другой—весьма важное значеніе. Мнѣ кажется, что это побережье, пригодное для самыхъ высокихъ растительныхъ культуръ, обладающее мягкимъ климатомъ, снабженное незамерзающими портами, лежащее на пути азіатскому сырью, могущему идти для обработки въ Россію, ждетъ громадная промышленная будущность. Невольно вспоминается тотъ колоссальный запасъ механической энергіи, которой обладаетъ это побережье въ видѣ прорѣзывающихъ его горныхъ рѣчекъ и ручьевъ. Этотъ гиганскій источникъ силы, поражающій всякаго посѣтителя побережья, заслуживаетъ самаго полнаго вниманія и изученія. Обиліе осадковъ, выпадающихъ въ теченіе всего года, въ данной области, гарантируетъ постоянство дѣйствія сказаннаго источника и, внѣ всякаго сомнѣнія, человѣчество рано или поздно сумѣетъ овладѣть этой пропадающей нынѣ безслѣдно работой и всесторонне использовать ее.

Существеннымъ элементомъ тнварчельскаго каменноугольнаго дѣла являются устройства для сортировки и обогащенія угля. Выборъ надлежащей системы обогащенія, въ виду большаго содержанія золы въ тнварчельскомъ углѣ, долженъ имѣть большое практическое значеніе и выбору этому должно быть удѣлено серьезное вниманіе.

Точное, обоснованное опредѣленіе стоимости пуда тнварчельскаго угля на берегу Чернаго моря можетъ быть сдѣлано

лишь послѣ производства детальнаго изслѣдованія всѣхъ мѣстныхъ условій и обстоятельствъ, въ настоящее же время возможенъ лишь примѣрный, приблизительный подсчетъ этой стоимости.

Принимая во вниманіе всѣ выгодныя и невыгодныя условія будущей эксплуатаціи и взаимную компенсацію этихъ условій, можно, безъ грубой ошибки, положить, что стоимость добычи угля въ тнварчельской дачѣ будетъ приблизительно равна таковой же стоимости въ Донецкомъ бассейнѣ, т. е. 4—5 коп.

Расходы по перевозкѣ угля, а также по погашеніи сдѣланныхъ на устройство и оборудованіе порта и путей затратъ, при ежегодной добычѣ въ 50 милліоновъ, едва ли превысятъ 3 к. съ пуда. Полагая на другіе расходы и барышъ предпринимателей отъ 2 до 3 коп. съ пуда, получимъ примѣрную стоимость пуда угля въ Очемчирахъ около 10 к., а въ Одессѣ около 12 коп.

При нормальной продажной цѣнѣ пудъ угля на шахтахъ Донецкаго бассейна обходится 6—7 к., въ Маріуполѣ 10—12 к., а въ Одессѣ 14—15 коп. Естественно, что цѣна тнварчельскаго угля въ портахъ Чернаго моря, при сохраненіи пошлины, будетъ нормироваться цѣною донецкаго угля, а при снятіи пошлины цѣною англійскаго.

При тѣхъ громадныхъ задачахъ, которыя возложены на донецкую угольную промышленность въ дѣлѣ снабженія Россіи коксомъ и спекающимися углями, возникновеніе новыхъ солидныхъ источниковъ таковыхъ углей должно быть признано крайне желательнымъ и важнымъ въ интересахъ экономическаго развитія страны, одной изъ основъ котораго является минеральное топливо. Нужно приложить всѣ усилія для обезпеченія возможно скорого появленія и возможно нормальнаго развитія новыхъ угольныхъ предпріятій.

Тнварчельскій уголь находится въ крайне благоприятныхъ географическихъ условіяхъ и имѣетъ вполне обезпеченный, собственный районъ сбыта. Все черноморское побережье является естественнымъ потребителемъ тнварчельскаго угля, такъ какъ порты Чернаго моря для донецкаго угля были всегда болѣе или менѣе искусственными рынками, и даже въ періодъ рѣзкаго паденія цѣнъ на донецкій уголь, уголь этотъ только благодаря пошлинѣ могъ конкурировать въ портахъ съ англійскимъ. Тнварчельскій уголь можетъ играть исключительную и важную роль для нашего торговаго и военнаго флота.

Но тнварчельское угольное мѣсторожденіе, помимо общаго своего промышленнаго значенія, имѣетъ еще интересъ для могущей развиться на мѣстныхъ кавказскихъ рудахъ металлургической промышленности.

Такъ какъ тнварчельское каменноугольное мѣсторожденіе является лишь небольшою частью юрскихъ угленосныхъ отложеній, развитыхъ по южному склону хребта Кавказскаго, было бы важно подвергнуть всю полосу развитія юрскихъ угленосныхъ отложеній геологическому изслѣдованію въ цѣляхъ выясненія ихъ промышленнаго значенія. Такое научное изслѣдованіе во многомъ бы помогло частнымъ предпринимателямъ при развѣдкахъ.

Изъ изложеннаго бѣлаго очерка тнварчельскаго мѣсторожденія можно видѣть, что здѣсь имѣется много данныхъ для возникновенія крупнаго угольнаго предпріятія, вполне обезпеченнаго собственнымъ райономъ потребленія и могущаго играть замѣтную роль въ общемъ хозяйствѣ страны. Надо только помнить, что тнварчельское дѣло, дѣло—нелегкое, находящееся въ своеобразныхъ естественныхъ условіяхъ. Для осуществленія этого дѣла потребуется большой запасъ энергіи, большое напряженіе техническаго творчества, всестороннее детальное изученіе всѣхъ мѣстныхъ условій и обстоятельствъ. Только полное сознаніе всѣхъ трудностей дѣла, всѣхъ невыгодныхъ его сторонъ, только полное соотвѣтствіе имѣющихся средствъ съ намѣченными цѣлями можетъ дать ему прочный успѣхъ.

Мечты же и иллюзіи, сколь розовы бы онѣ ни были и какими бы пышными рекламами не обставлялись отнюдь не могутъ служить основой серьезному промышленному предпріятію.

Главное же нужно пожелать, чтобы данное дѣло разви-

валось бы здоровымъ ходомъ, чтобы оно было чуждо ажіотажнаго, грюндерскаго характера, столь часто встрѣчаемаго, къ сожалѣнію, во вновь возникающихъ и преобразующихся горныхъ предпріятіяхъ. Мы пережили за послѣднее время въ области русской горной промышленности такое количество несбывшихся надеждъ и обманутыхъ ожиданій, что хотѣлось бы хотя бы въ настоящемъ случаѣ не обмануться.

Эти мысли невольно пришли мнѣ въ голову по поводу попавшейся мнѣ въ руки книжки: „Планъ финансированія тварчельскаго каменноугольнаго предпріятія“, подписанной Г. В. Бутми-де-Кацманомъ. Признавая всѣ заслуги г. Бутми въ отношеніи тварчельскаго мѣсторожденія, я все же долженъ сказать, что его планъ финансированія производитъ крайне непріятное впечатлѣніе. Этотъ планъ во многомъ, къ прискорбію, напоминаетъ записки, нерѣдко циркулирующія теперь въ промышленномъ мірѣ. Записки эти, подписанныя обыкновенно „принесителями дѣла“ или грюндерами, нерѣдко заставляютъ вспомнить классическихъ данайцевъ, про которыхъ говорили: „и дары приносящихъ бойся“. Въ оправданіе вынесеннаго мною изъ записки г. Бутми впечатлѣнія, я не буду разсматривать весь планъ финансированія, а лишь коснусь финансированія первоначальнаго предпріятія, рассчитаннаго на добычу 20.000,000 пудовъ.

Акціонерный капиталъ всего предпріятія распределяется такимъ образомъ:

	Франки.
60,000 акцій по 500 фр. капиталистамъ	30.000,000
60,000 акцій по 500 фр. принесителямъ дѣла	30.000,000
Итого	60.000,000
Наличные средства:	
60,000 оплаченныхъ акцій по 500 фр.	30.000,000
которые распределяются такимъ образомъ:	
для оборудованія предпріятія	20.000,000
принесителямъ дѣла еще	10.000,000
	30.000,000
Всего же принесителямъ дѣла	40.000,000
На оборудованіе дѣла	20.000,000
Или по-русски:	Рубли.
принесителямъ дѣла	15.000,000
на оборудованіе дѣла	7.500,000
	22.500,000

Изъ 15.000,000 группъ г. Рабиновича приходится 3.000,000 р. (наличными), а группъ г. Бутми, какъ вносящей значительно большій вкладъ въ дѣло, 12.000,000 р.

Полагая всѣ расходы, произведенныя обѣими группами до настоящаго времени, равными даже 500,000 р., чего на самомъ дѣлѣ нѣтъ, получимъ, что въ возмѣщеніе затраченной энергіи и предпримчивости принесители желаютъ получить 14.500,000 р. Нѣкоторые скажутъ, что такая мзда за энергію даже для такой вялой страны, какъ Россія, слишкомъ велика, но, по моему, это дѣло аппетита, взглядовъ, вкусовъ, о которыхъ обыкновенно бесполезно спорить. Дѣло даже не въ томъ, дѣло не въ абсолютномъ размѣрѣ мзды, а въ томъ, что эта громадная сумма съ самаго начала наваливается на предпріятіе, грозя его задавить.

Основной недостатокъ большого числа возникшихъ за послѣднее время горнопромышленныхъ предпріятій, это слишкомъ большая величина капитала, затраченнаго на пріобрѣтеніе правъ и на финансированіе. Подъ гнетомъ такого положенія изнываютъ нѣкоторые вновь возникшія каменноугольныя предпріятія юга Россіи, однако, ни одно изъ этихъ предпріятій не завалено такой массой первоначальныхъ издержекъ, какой хотятъ завалить тварчельское дѣло.

Разсчитывая на пудъ первоначальной добычи, количество средствъ, приходящихся по разсматриваемому плану финансированія, мы получимъ:

На 1 пудъ добычи:

вознагражденіе принесителямъ дѣла	50
расходъ на оборудованіе дѣла	25
Всего	75

Копѣйки.

Въ каменноугольныхъ предпріятіяхъ Донецкаго бассейна среднее количество всѣхъ средствъ, приходящихся на пудъ добычи, равняется нынѣ 30—35 коп.; въ самыхъ грюндерскихъ, возникшихъ за послѣднее время, предпріятіяхъ это количество не превосходитъ 50 коп., причѣмъ вознагражденіе принесителямъ нигдѣ не превосходитъ 30 коп. Вѣдь если вспомнить, что у насъ государственная рента даетъ 4% и признать, что для привлеченія капиталовъ къ участию въ промышленное дѣло, это дѣло должно давать, по меньшей мѣрѣ, 6%, то мы получимъ, что проценты на капиталъ въ разсматриваемомъ случаѣ лягутъ 4½ коп. на пудъ. Правда, намъ говорятъ, что дѣло будетъ давать 10%, но вѣдь это говорятъ на основаніи весьма и весьма предварительныхъ и поверхностныхъ расчетовъ, которые дѣйствительность можетъ во многомъ измѣнить.

Вообще отъ всего плана слишкомъ отдаетъ столь знакомыми иностранными приемами финансированія, приемами, которыми испорчено много вновь возникшихъ иностранныхъ предпріятій и благодаря которымъ, главнымъ образомъ, русскія, сами по себѣ вполне серьезныя, дѣла потеряли кредитъ въ глазахъ иностранцевъ. Задачей лицъ, примѣняющихъ подобные приемы финансированія, является одно лишь желаніе сейчасъ же сорвать съ дѣла возможно больше, уголить свой аппетитъ, а затѣмъ хоть потопъ.

Можно смѣло утверждать, что, если планъ финансированія тварчельскаго предпріятія, предлагаемый г. Бутми, будетъ приведенъ въ исполненіе, то предпріятіе это отцвѣтетъ не успѣвши расцвѣсть и въ самомъ непродолжительномъ времени придется пѣть по немъ панихиду. Повторяю—бесполезно спорить о размѣрахъ того вознагражденія, которое желаютъ получить инициаторы и принесители дѣла, можно лишь требовать, чтобы вознагражденіе выбиралось изъ дѣла не разомъ, грозя его загубить, а постепенно по мѣрѣ развитія и расширенія самаго дѣла. А что для здороваго развитія и расширенія тварчельскаго дѣла имѣется много данныхъ это, мнѣ кажется, можно считать доказаннымъ и будетъ печально, если дѣло это пойдетъ тѣмъ путемъ, которымъ, къ сожалѣнію, пошли многія, преимущественно иностранныя, предпріятія, естественно отъ этого главнымъ образомъ и страдающія.

Л. Лутугинъ.

Элементы стоимости производства желѣза на югѣ Россіи.

Промышленность есть результатъ совокупныхъ дѣйствій различныхъ факторовъ экономической жизни страны; она представляетъ, въ сравненіи съ другими формами экономической дѣятельности, наиболѣе сложную систему организаціи производящаго труда и находится въ зависимости отъ вліянія общественаго строя.

Положеніе промышленности въ странѣ есть результатъ равновѣсія или равновѣствующая всѣхъ ея экономическихъ силъ; а движеніе промышленности слѣдуетъ въ строгомъ согласованіи съ развитіемъ факторовъ, обусловливающихъ ея существованіе.

Промышленность растетъ и прогрессируетъ до тѣхъ поръ, пока ея ростъ и прогрессъ согласуется и вызывается возрастаніемъ суммы творческихъ усилій и начинаній страны. Если за извѣстный періодъ времени замѣчается нѣкоторая перемена въ положеніи всей промышленности или одной изъ ея отраслей, то въ ней надо усматривать отраженіе переменъ, происшедшихъ во взаимномъ соотношеніи всѣхъ или нѣкоторыхъ экономическихъ силъ страны.

Исходя изъ этихъ основныхъ положеній промышленной

экономіи, я задался цѣлью выяснитъ участіе отдѣльных элементовъ въ дѣлѣ нашей желѣзной промышленности.

Если бы статистику стоимости удалось разработать по предлагаемой схемѣ за известный періодъ времени, она должна бы намъ наглядными цифрами показать прогрессъ промышленности въ зависимости отъ сокращенія расходовъ по различнымъ статьямъ производства.

Если статистику эту составить параллельно для всѣхъ горнопромышленныхъ районовъ Россіи, получимъ указанія, въ которыхъ изъ нихъ существуютъ болѣе благопріятныя условія развитія промышленности, въ смыслѣ, напимѣръ, болѣе выгоднаго положенія при доставкѣ сырыхъ матеріаловъ, болѣе дешевой рабочей силы и болѣе производительности труда, въ смыслѣ концентраціи производства и затратъ основнаго и оборотнаго капиталовъ, влекущихъ за собою большія или меньшія начисленія къ стоимости производства на уплату процентовъ и выдачу дивиденда. Разъ этимъ методомъ выяснится, какія условія въ какихъ районахъ болѣе всего благопріятствуютъ прогрессу промышленности и удешевленію производства, на основаніи сопоставленнаго статистическаго матеріала можно бы прійти къ положительнымъ выводамъ, относительно какихъ районовъ слѣдуетъ предполагать, что въ нихъ желѣзная промышленность скорѣе всего окрѣпнетъ и не будетъ нуждаться во внѣшней поддержкѣ. Числовые данныя открыли бы, въ какихъ районахъ желѣзная промышленность существуетъ вопреки естественнымъ условіямъ и несетъ въ себѣ зародыши застоя и упадка. Разъ принято, что путемъ экономическихъ мѣропріятій можно вызвать возникновеніе новыхъ и возрастаніе и процвѣтаніе старыхъ отраслей промышленности въ томъ или другомъ краѣ, то предлагаемый методъ представляетъ средство изыскать мѣры ускорить тѣ экономическіе процессы, которые, будучи предоставлены естественному ходу дѣла, потребуютъ гораздо болѣе времени и затратъ матеріальныхъ средствъ и общественной энергіи, и можетъ быть повлечь за собою жертвы, которыхъ возможно избѣжать при болѣе сознательной и исполнѣ определенной экономической программѣ. Наконецъ, указаннымъ путемъ можно бы выяснитъ причины медленнаго роста или застой въ тѣхъ районахъ, гдѣ, по существующимъ признакамъ, имѣются всѣ данныя для нормальнаго хода промышленности. Есть, напимѣръ, районы, гдѣ, несмотря на обиліе нѣкоторыхъ сырыхъ матеріаловъ и на густоту населенія, желѣзная промышленность дѣлаетъ слабые успѣхи, а рабочіе, не находя достаточныхъ заработковъ въ родномъ краѣ, ищутъ труда внѣ своей осядлости. На передвиженіе рабочихъ массъ теряется въ нашемъ отечествѣ много времени, средствъ и энергіи, которые усиливаютъ дороговизну производства въ тѣхъ районахъ, въ которые происходитъ это передвиженіе. Еще менѣе

желательны странствованія рабочихъ за границу, что въ широкихъ размѣрахъ практикуется въ западныхъ окраинахъ Имперіи. Статистика въ значительной степени облегчаетъ задачу правительственной экономической политики и можетъ предначертать несомнѣныя въ томъ или другомъ направленіи мѣры.

Наконецъ, если бы удалось эту статистику разработать для другихъ промышленныхъ странъ, Германіи, Бельгіи, Англіи и Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки, полученные данныя могли бы намъ показать, дѣйствительно ли наша желѣзная промышленность въ сравненіи съ промышленностью другихъ странъ такъ слаба, что нуждается для дальнѣйшаго существованія въ высокомъ таможенномъ покровительствѣ, а съ другой стороны, окрѣпла ли она настолько, чтобы завладѣть заграничными рынками и найти въ нихъ надежныя мѣста сбыта наравнѣ съ продуктами нашего сельскаго хозяйства. А если сравненіе это будетъ не въ пользу нашей промышленности, полученные цифры показали бы, въ какомъ направленіи слѣдуетъ примѣнять экономическія мѣропріятія, съ цѣлью облегчить вывозъ русскаго чугуна и желѣза, а также указали бы слабыя мѣста нашего производства и тѣ обстоятельства, которые тормозятъ его нормальное развитіе.

Цифры, легшія въ основу предстоящаго изслѣдованія, въ виду общепонятныхъ условій, не имѣютъ конкретнаго значенія и не относятся къ определенному случаю того или другого завода юга Россіи: разработка фактическихъ данныхъ должна быть предоставлена самимъ заводамъ; а ихъ публикація врядъ ли возможна при настоящихъ условіяхъ совместнаго существованія предпріятій, производящихъ одинъ и тотъ же продуктъ. Разработка вѣрныхъ фактическихъ цифръ, если желѣзная промышленность будетъ сознавать ея пользу, должна быть сосредоточена въ какомъ-нибудь центральномъ отвѣтственномъ учрежденіи, которое пользуясь довѣріемъ всѣхъ примкнувшихъ къ нему заводовъ и имѣя доступъ къ ихъ архивамъ, располагало бы нужнымъ для этого цифровымъ матеріаломъ. Слѣдуетъ надѣяться, что при возникновеніи болѣе тѣснаго сближенія между отдѣльными, нынѣ враждебно другъ къ другу настроенными предпріятіями, на статистику себѣ стоимости производства будетъ обращено должное вниманіе и смѣю утверждать, что вѣрная статистика, составленная по спеціальнымъ схемамъ, наравнѣ съ детальнымъ изученіемъ нужды потребленія, является однимъ изъ существенныхъ условій сплоченія промышленности и урегулированія производства металла въ разныхъ его видахъ, соотвѣтственно проявляемому спросу и дѣйствительной потребности рынка.

Въ предстоящемъ трудѣ я исхожу изъ цифръ на сырые матеріалы желѣзной промышленности, которые можно разбить на слѣдующія составныя части:

Таблица А.

	Государствен- ные сборы.	Плата на нѣдра.	Прибыль горно- промышлен- ника.	Процентъ на оборотныя сред- ства.	Возстановленіе средствъ до- бычи.	Администрація.	Рабочая сила.	Топливо.	Желѣзо.	Огнеупорные матеріалы.	Матеріалы дру- гихъ вспомо- гательныхъ занятій.	Страхованіе имущества.	Сумма.
Каменный уголь донецкаго бассейна.	0,400	0,600	1,200	0,100	0,400	0,600	2,900	0,350	0,100	0,010	0,790	0,050	7,500
Криворожская желѣзная руда.	0,300	2,000	1,400	0,200	0,300	0,200	2,250	0,200	0,100	0,002	0,498	0,050	7,500
Кавказская марганцевая руда	0,300	0,400	1,800	0,200	0,300	0,300	2,900	—	0,150	—	0,600	0,050	7,000
Известковый камень донецкаго бассейна	0,050	0,300	0,400	—	0,100	0,100	0,600	0,050	0,150	—	0,250	—	2,000

Цѣны взяты немногими ниже тѣхъ, по которымъ въ послѣднее время совершаются сдѣлки, чтобы полученные въ окончательномъ выводѣ стоимости разсматривать не какъ цифры послѣдней минуты, а какъ среднія за болѣе продолжительный періодъ времени:

Отдѣльные элементы въ этой таблицѣ получаютъ отъ группировки слѣдующихъ расходовъ.

1) Статья государственныхъ сборовъ содержитъ: промышленный налогъ, процентное отчисленіе отъ прибыли, земскіе городскіе и общественные налоги, нотаріальные, актовые и гербовые сборы, почтовые и телеграфные расходы, далѣе рас-

ходы по содержанію заводской полиціи, церковей, субсидіи для школъ и больницъ, расходы по устройству промышленныхъ выставокъ, сѣздовъ и прочее.

2) Арендные платежи за разработку ископаемыхъ и погашеніе всѣхъ расходовъ при заключеніи договоровъ, а также суммъ, уплаченныхъ за пріобрѣтеніе земельныхъ участковъ сверхъ стоимости ихъ поверхности.

3) Чистая прибыль горнопромышленнаго предпріятія, оставшаяся послѣ 4) удовлетворенія обязательствъ по облигаціямъ, векселямъ, банковымъ долгамъ и скидкамъ за немедленную

расплату наличными; къ 4-й статьѣ относятся все расходы связанные съ обязательнымъ взносомъ залоговъ по поставкѣ некоторыхъ продуктовъ на правительственныя желѣзныя дороги и все расходы при полученіи казенныхъ заказовъ.

5) Отчисленія изъ валовой прибыли предпріятія на погашеніе средствъ добычи или производства.

6) Къ стоимости администраціи относится содержаніе всего высшаго персонала на рудникѣ или заводѣ, не исключая врачей, учителей, юрисконсультовъ, членовъ правленій, ревизионныхъ комиссій.

7) Рабочая сила, непосредственно примѣняемая при добычѣ или производствѣ, а также вспомогательныхъ службъ по передвиженію грузовъ, водоснабженію, освѣщенію и охранѣ завода, или копи, всехъ ремонтныхъ работъ, нагрузки и выгрузки матеріаловъ, прислуга конторъ, больницъ, школъ, лабораторій и испытательныхъ станцій; страхованіе рабочихъ и выдача субсидій за увѣчья и вспомошествованій вдовамъ и сиротамъ.

8) 9) и 10) Топливо, желѣзо и огнеупорные матеріалы, расходующиеся непосредственно при добычѣ или производствѣ, а также при содержаніи вспомогательныхъ службъ, и ремонтъ всего имущества, напр.: отопленіе и ремонтъ зданій и квартиръ, ремонтъ путей и отопленіе паровозовъ, производство пара при водоснабженіи и отопленіи и проч.

11) Матеріалы другихъ наименованій, продуктовъ негорно-

заводскихъ предпріятій, или горнозаводскихъ предпріятій другихъ районовъ, напр., мѣдь, ферромарганецъ и другіе металлы, масла, инструментъ и проч., а также матеріалы для больницъ, школъ, конторъ и лабораторій и проч.

12) Страховыя отъ огня преміи.

13) Провозъ сырыхъ матеріаловъ производства отъ ихъ мѣсторожденій къ мѣсту производства; если провозъ совершается по собственнымъ подъѣзднымъ путямъ, стоимость провоза слѣдуетъ разбить на составные элементы по отдѣльнымъ статьямъ рабочей силы, администраціи, топлива, прочихъ матеріаловъ, погашенія и проч.; сюда же слѣдуетъ отнести стоимость провоза всехъ остальныхъ матеріаловъ статей 8, 9, 10 и 11, но за неимѣніемъ данныхъ въ прилагаемыхъ таблицахъ принципъ этотъ не соблюдеть.

Въ таблицѣ А можно сразу стоимость топлива разбить на элементы и включить въ остальные столбцы. Такъ въ стоимости каменнаго угля расходъ топлива равенъ $\frac{0,35}{7,5} = 0,07$ пуда на пудъ отправленнаго съ каменноугольной копи угля; при желѣзной рудѣ расходъ топлива равенъ $\frac{0,20}{1,5} = 0,03$ причемъ цѣна угля съ провозомъ принята $7,5 + 7,5 = 15$ коп.; въ известковомъ камнѣ $\frac{0,05}{7,7} = 0,007$ пуда. Вводя эту поправку, получимъ слѣдующія числа:

Таблица В.

	Расходъ на 1 пудъ.	Государственные сборы.	Права на нѣдра.	Прибыль горно-промышленника	Процентъ на оборотныя средства.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные матеріалы.	Матеріалы другихъ наименованій.	Страхованіе имущества.	Провозъ сырыхъ матеріаловъ.	Сумма.
Каменный уголь	1,000	0,400	0,600	1,200	0,100	0,400	0,600	2,900	0,100	0,010	0,790	0,050	—	7,150
Топливо	0,047	0,020	0,030	0,058	0,005	0,020	0,030	0,143	0,004	—	0,038	0,002	—	0,350
Вѣсовой эквивалентъ на кояхъ	1,047	0,420	0,630	1,258	0,105	0,420	0,630	3,043	0,104	0,010	0,828	0,052	—	7,500
Криворожская руда	1,000	0,300	2,000	1,400	0,200	0,300	0,200	2,250	0,100	0,002	0,498	0,050	—	7,300
Топливо	0,013	0,006	0,009	0,015	0,002	0,006	0,009	0,040	0,001	—	0,011	0,001	0,100	0,200
Вѣсовой эквивалентъ на кояхъ	1,013	0,306	2,009	1,415	0,202	0,306	0,209	2,290	0,101	0,002	0,509	0,051	0,100	7,500
Кавказская марганцовая руда	1,000	0,300	0,400	1,800	0,200	0,300	0,300	2,900	0,150	—	0,600	0,050	—	7,000
Известковый камень	1,000	0,050	0,300	0,400	—	0,100	0,100	0,600	0,150	—	0,250	—	—	1,950
Топливо	0,007	0,003	0,005	0,008	0,001	0,003	0,004	0,020	0,001	—	0,005	—	—	0,050
Вѣсовой эквивалентъ на кояхъ	1,007	0,053	0,305	0,408	0,001	0,103	0,104	0,620	0,151	—	0,255	—	—	2,000

По этимъ даннымъ можно вывести элементы стоимости кокса. Расходъ угля на пудъ кокса, при непосредственномъ коксованіи на каменноугольныхъ кояхъ, принимаю 1,380; кромѣ того на производство пара и отопленіе расходуются 0,014 пуда угля, итого 1,394, которымъ отвѣчаетъ вѣсовой эквивалентъ на копи $1,394 \times 1,047 = 1,460$ пуда. При коксованіи угля на заводѣ, при значительномъ разстояніи послѣдняго отъ угольной копи, расходъ угля принять въ статьѣ

„чугуноплавильные заводы южной и средней Россіи въ тарифномъ отношеніи“ въ „Вѣстникѣ Финансовъ“ 1900 г., № 41, равнымъ 1,430, т. е. больше принятаго здѣсь на 0,050. Разница эта замѣчается и на дѣлѣ и объясняется: 1) потерей при провозѣ и выгрузкѣ и 2) фактически большимъ угаромъ; при значительномъ разстояніи отъ копи заводы вынуждены держать уголь на складѣ, причемъ уголь поглощаетъ кислородъ, который при коксованіи сжигаетъ болѣе угля.

Таблица С. Стоимость кокса.

	Расходъ.	Вѣсовой эквивалентъ на кояхъ.	Государственные сборы.	Права на нѣдра.	Прибыль горно-промышленника	Процентъ на оборотныя средства.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные матеріалы.	Матеріалы прочихъ наименованій.	Страхованіе имущества.	Сумма.
Каменный уголь	1,394	1,460	0,586	0,878	1,754	0,146	0,586	0,878	4,242	0,145	0,014	1,154	0,072	10,455
Расходъ по производству	—	—	0,100	—	1,150	0,145	0,900	0,280	1,300	0,100	0,080	0,470	0,020	4,545
	1,394	1,460	0,686	0,878	2,904	0,291	1,486	1,158	5,542	0,245	0,094	1,624	0,092	15,000

Стоимость погашенія опредѣляется слѣдующимъ образомъ: на устройство коксодельни съ производительностью въ 5 милл. пудовъ въ годъ со всеми приспособленіями и вспомогательными сооружениями потребуется 500,000 руб., изъ которыхъ 100,000 р. сооружений и каменныхъ построекъ погашаются съ 5% годовыхъ и 400,000 р. машинъ, металлических конструкций и огнеупорной кладки съ 10%; итого сумма отчислений на погашеніе составитъ 45,000 р. или 0,900 на пудъ кокса. Прибыль составляетъ въ этомъ случаѣ 57,500 р., которые составляютъ 11,5% на затраченный строительный капиталъ. Цѣна 15 к. на коксъ взята мною во всехъ вы-

численіяхъ стоимости чугуна; слѣдуетъ, однако, замѣтить, что она въ послѣднее время угольнаго кризиса считается низкой.

Стоимость литейнаго чугуна составлена въ слѣдующей таблицѣ D; она выведена для идеальнаго завода, построеннаго въ тарифномъ центрѣ донецкаго горнопромышленнаго района, притомъ простоты ради принято, что въ плавку употребляется исключительно криворожская желѣзная руда. Стоимость провоза сырыхъ матеріаловъ взята изъ упомянутой статьи „Вѣстника Финансовъ“; отсюда же взята сумма расходовъ по производству.

Таблица D. Стоимость литейного чугуна.

	Расходъ на пудъ чугуна.	Вѣсовой эквивалентъ на копейкѣ	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	Сумма.
			Акцизъ.	Государственные сборы.	Право на нѣдра.	Прибыль горно-промышленника	Процентъ на оборотныя средства.	Прибыль же-лѣзо-промышленника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Прочіе материалы.	Страхование имущества.	Провозъ.	
Коксъ	1,150	1,678	—	0,789	1,010	3,340	0,334	—	1,709	1,332	6,373	0,282	0,108	1,867	0,106	—	17,259
Камениый уголь	0,050	0,053	—	0,021	0,032	0,063	0,005	—	0,021	0,031	0,152	0,005	—	0,043	0,002	—	0,370
Криворожская руда	1,700	1,723	—	0,520	3,415	2,406	0,344	—	0,520	0,354	3,894	0,172	0,003	0,865	0,087	0,170	12,759
Известковый камень	0,600	0,604	—	0,032	0,182	0,246	—	—	0,062	0,062	0,372	0,091	—	0,153	—	—	1,250
Сырые материалы	3,500	4,058	—	1,362	4,639	6,055	0,683	—	2,312	1,779	10,791	0,550	0,111	2,928	0,195	0,170	31,570
Расходы по производству	—	—	1,500	0,350	—	—	—	—	—	1,250	4,600	0,280	0,200	1,215	0,100	—	9,490
Провозъ сырыхъ материаловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,720	8,725
Себѣстоимость	3,500	4,058	1,500	1,712	4,639	6,055	0,683	—	2,312	3,029	15,391	0,830	0,311	4,143	0,2	8,80	49,7950
Результатъ заключенія годового баланса	—	—	—	0,281	—	—	0,688	5,614	6,208	—	—	—	—	—	—	—	12,791
Сумма	3,500	4,058	1,500	1,993	4,639	6,055	1,371	5,614	8,520	3,029	15,391	0,830	0,311	4,143	0,295	8,890	62,581

Погашеніе имущества опредѣляется слѣдующимъ образомъ. Большинство доменныхъ печей юга Россіи даютъ теперь при правильномъ ходѣ 2.400,000 пуд. въ годъ литейного чугуна, 2.700,000 бессемеровскаго, 2.900,000 мартеновскаго и 2.000,000 п. зеркальнаго чугуна. На постройку одной изъ нѣсколькихъ печей въ заводѣ требуется затрата 1.500,000 р., считая въ этой суммѣ соотвѣтственную часть стоимости вспомогательныхъ заводскихъ сооружений, т. е. желѣзной дороги, водоснабженія, канализаціи, жилыхъ домовъ, школъ, больницъ и проч., а также часть расходовъ по организаціи общества, покупкѣ земельного участка, реализаціи капиталовъ и проч. Сумма эта распределяется и погашается слѣдующимъ образомъ:

Огнеупорной кладки	200,000 р. по 20% = 40,000 р.
Арматуры, машинъ и инструм.	450,000 " " 10% = 45,000 "
Желѣзной конструкціи	400,000 " " 10% = 40,000 "
Постройка обыкновенной каменной кладки	200,000 " " 5% = 10,000 "
Сооруженій	220,000 " " 5% = 11,000 "
Расходовъ по организаціи общества	30,000 " " 10% = 3,000 "
Итого	1.500,000 р. 149,000 "

Сумма погашенія падаетъ на пудъ выплавленного литейного чугуна 6,280 к., бессемеровскаго 5,519 к., мартеновскаго 5,188 к. и зеркальнаго 7,450 к.

Для веденія дѣла, кромѣ капитала на постройку, нужны оборотныя средства, величина которыхъ при нашихъ условіяхъ должна отвѣчать четырехмѣсячному производству, т. е. 800,000 п. лит., 900,000 п. бесс., 966,667 п. март. и 666,667 п. зерк. чугуна; сумма эта при обыкновенныхъ сортахъ чугуна составитъ 400,000, 450,000 и 483,333, а при зеркальномъ 486.666 рублей, изъ которой, предполагаю, покрывается 100,000 акціями, а остальные отчасти облигаціями и отчасти векселями и банковыми обязательствами. Итого на покрытіе претензій капитала потребуется, принимая скромный доходъ по акціямъ въ 8%, 5% по облигаціямъ и 8% по банковымъ долгамъ, слѣдующія суммы: въ дивидендъ поступитъ $1.600,000 \times 0,08 = 128,000$ р., кромѣ того, прибылью акціонеровъ слѣдуетъ считать обязательное отчисленіе въ за-

пасный капиталъ общества, т. е. $\frac{128,000}{19} = 6.736,84$ р., итого 134.736,84 или 5,614 коп. на пудъ литейного, 4,990 бессемеровскаго, 4,646 мартеновск. и 6,737 зеркальнаго чугуна. Сумма государственнаго сбора съ прибыли акціонерныхъ обществъ исчислена, согласно старому закону, въ размѣрѣ 5% и занесена въ столбецъ 2; кромѣ того въ таблицѣ открытъ столбецъ 1 горной подати съ чугуна, которую нельзя не называть акцизомъ наравнѣ съ существующими налогами на потребление вина, сахара, керосина и спичекъ. Проценты по займамъ падаютъ на производство слѣдующимъ образомъ: они составляютъ при литейномъ чугунѣ сумму $250.000 \times 0,05 + 50.000 \times 0,08 = 12.500 + 4.000 = 16.500$, т. е. 0,688 коп. на пудъ; при бессемеровскомъ $300.000 \times 0,05 + 50.000 \times 0,08 = 19.000$ р., т. е. 0,704 коп. на пудъ; при мартеновскомъ $330.000 \times 0,05 + 53.333 \times 0,08 = 16.500 + 4.266,67 = 20.766,67$ или 0,716 коп. на пудъ, а при зеркальномъ чугунѣ $330.000 \times 0,05 + 56.667 \times 0,08 = 16.500 + 4.533,33 = 21.033,33$ или 1,052 коп. на пудъ.

Слѣдовательно, при нормальныхъ условіяхъ производства литейный чугунъ донецкаго района можетъ явиться на рынокъ по цѣнѣ 1000 заводъ не ниже 62,6 коп. и гарантируетъ при ней капиталу предпринимателя прибыль, ниже которой капиталъ не рискнетъ идти въ промышленное предпріятіе. При дивидендѣ 10%, на который при значительномъ рискѣ и продолжительности строительнаго періода, металлургическіе заводы имѣютъ право, дивидендъ составитъ сумму 160.000, а полная прибыль 168.421,05 р. или 7,018 коп. на пудъ, а государственный сборъ 0,351 коп., т. е. цѣна лит. чугуна выше на 1,067 коп. и доходитъ до суммы 63,648 коп. Слѣдуетъ еще замѣтить, что настоящихъ условій желѣзной промышленности нельзя признать, въ смыслѣ высокихъ цѣнъ на сырье, нормальными, а если въ послѣднее время происходятъ сдѣлки на чугунъ по болѣе низкимъ цѣнамъ, то въ этомъ нѣтъ ничего утѣшительнаго и цѣнъ не слѣдуетъ считать нормальными, а заводы при нихъ не въ состояніи дѣлать отчисленій на погашеніе или на выдачу дивиденда.

Таблица E. Стоимость бессемеровскаго чугуна.

	Расходъ.	Вѣсовой эквивалентъ на копейкѣ	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	Сумма.
			Акцизъ.	Государственные сборы.	Право на нѣдра.	Прибыль горно-промышленника	Процентъ на оборотныя средства.	Прибыль же-лѣзо-промышленника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Прочіе материалы.	Страхование имущества.	Провозъ.	
Коксъ	1,130	1,648	—	0,775	0,992	3,281	0,329	—	1,679	1,309	6,263	0,277	0,106	1,835	0,104	—	16,950
Топливо	0,050	0,053	—	0,021	0,032	0,063	0,005	—	0,021	0,031	0,152	0,005	—	0,043	0,002	—	0,375
Желѣзная руда	1,650	1,672	—	0,505	3,314	2,335	0,333	—	0,505	0,345	3,780	0,166	0,003	0,840	0,084	0,165	12,375
Марганцовая руда	0,060	0,060	—	0,018	0,024	0,108	0,012	—	0,018	0,018	0,174	0,009	—	0,036	0,003	—	0,420
Известковый камень	0,600	0,604	—	0,032	0,182	0,246	—	—	0,062	0,062	0,372	0,091	—	0,153	—	—	1,200
Сырые материалы	3,490	4,037	—	1,351	4,544	6,033	0,679	—	2,285	1,765	10,741	0,548	0,109	2,907	0,193	0,165	31,320
Расходы по производству	—	—	1,500	0,340	—	—	—	—	—	1,213	4,462	0,271	0,194	1,178	0,097	—	9,255
Провозъ сырыхъ материаловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,904	9,904
Себѣстоимость	3,490	4,037	1,500	1,691	4,544	6,033	0,679	—	2,285	2,978	15,203	0,819	0,303	4,085	0,290	10,063	50,479
Результатъ заключенія годового баланса	—	—	—	0,249	—	—	0,704	4,990	5,519	—	—	—	—	—	—	—	11,462
Сумма	3,490	4,037	1,500	1,940	4,544	6,033	1,383	4,990	7,804	2,978	15,203	0,819	0,303	4,085	0,290	10,069	61,941

При выводѣ стоимости бессемеровскаго чугуна, въ виду большей производительности печей при плавкѣ этого сорта чугуна, взяты только 97% расходовъ по производству литейнаго чугуна, за исключеніемъ горной подати, которая не подлежитъ измѣненію, т. е. $7,995 \times 0,97 = 7,755$

коп. Провозъ сырыхъ матеріаловъ исчисленъ слѣдующимъ образомъ:

Провозъ желѣзной руды	1,650 пуда по 5,13 к. = 8,464 к.
„ марганцевой руды	0,060 „ „ 24,00 „ = 1,440 „
Итого	9,904 к.

Таблица F. Стоимость мартеновскаго чугуна.

	Расходъ.	Вѣсовой эквива- лентъ на копяхъ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	
			Акцизъ.	Государствен- ный сборъ.	Права на нѣдра.	Прибыль горно- промышленника	Процентъ на оборотныя сред- ства.	Прибыль желѣз- но-промышлен- ника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные матеріалы.	Прочіе мате- ріалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	Сумма.	
Коксъ	1,100	1,604	—	0,755	0,966	3,195	0,320	—	1,635	1,274	6,096	0,269	0,103	1,786	0,101	—	16,500	
Топливо	0,050	0,053	—	0,021	0,132	0,063	0,005	—	0,021	0,031	0,152	0,005	—	0,043	0,002	—	0,375	
Желѣзная руда	1,620	1,642	—	0,496	3,255	2,292	0,327	—	0,496	0,339	3,710	0,164	0,003	0,824	0,082	0,162	12,120	
Марганцовая руда	0,100	0,100	—	0,030	0,040	0,180	0,020	—	0,030	0,033	0,290	0,015	—	0,060	0,005	—	0,700	
Известковый камень	0,650	0,655	—	0,034	0,198	0,266	—	—	0,067	0,068	0,403	0,098	—	0,166	—	—	1,300	
Сырой матеріалъ	3,520	4,054	—	1,336	4,491	5,996	0,672	—	2,249	1,742	10,651	0,551	0,106	2,879	0,190	0,162	31,025	

	Расходъ.	Вѣсовой эквивалентъ на копяхъ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	
			Акцизъ.	Государствен- ные сборы.	Права на нѣдра.	Прибыль горно- промышленника	Процентъ на оборотный сред- ства.	Прибыль желѣз- но-промышлен- ника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные матеріалы.	Прочіе мате- ріалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	Сумма.
Расходъ по производству	—	—	1,500	0,329	—	—	—	—	—	1,175	4,324	0,263	0,188	1,142	0,094	—	9,015
Провозъ сырыхъ матеріа- ловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,711	10,711
Результаты заключенія го- доваго баланса	3,520	4,054	1,500	1,665	4,491	5,996	0,672	—	2,249	2,917	14,975	0,814	0,294	4,021	0,284	10,873	50,751
Сумма	—	—	—	0,233	—	—	0,716	4,646	5,138	—	—	—	—	—	—	—	10,733
Сумма	3,520	4,054	1,500	1,898	4,491	5,996	1,388	4,646	7,387	2,917	14,975	0,814	0,294	4,021	0,284	10,873	61,484

Расходы по производству приняты $7,995 \times 0,94 = 7,515$ к., провозъ сырыхъ матеріаловъ исчисленъ слѣдующимъ обра-
зомъ:

Провозъ руды:	
желѣзной	1,620 п. по 5,13 к. = 8,311 к.
марганцевой	100 „ „ 24,00 „ = 2,400 „
Итого	10,711 к.

Таблица G.—Стоимость 20% зеркальнаго чугуна.

	Расходъ на 1 п.	Вѣсовой эквивалентъ на копяхъ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	
			Акцизъ.	Государствен- ные сборы.	Права на нѣдра.	Прибыль горно- промышленника	Процентъ на оборотный сред- ства.	Прибыль желѣз- но-промышлен- ника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные матеріалы.	Прочіе мате- ріалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	Сумма.
Коксъ	1,600	2,334	—	1,098	1,406	4,646	0,466	—	2,378	1,853	8,867	0,392	0,150	2,598	0,146	—	24,005
Каменный уголь	0,070	0,073	—	0,030	0,043	0,088	0,007	—	0,030	0,043	0,213	0,007	0,001	0,058	0,005	—	0,525
Желѣзная руда	1,250	1,267	—	0,383	2,510	1,769	0,253	—	0,383	0,261	2,862	0,126	0,002	0,637	0,064	0,125	9,375
Марганцевая руда	0,650	0,650	—	0,195	0,260	1,170	0,130	—	0,195	0,195	1,885	0,098	—	0,390	0,032	—	4,550
Известковый камень	0,800	0,806	—	0,042	0,243	0,328	—	—	0,083	0,083	0,496	0,121	—	0,204	—	—	1,600
Сырые матеріалы	4,370	5,130	—	1,748	4,462	8,001	0,856	—	3,069	2,435	14,323	0,744	0,153	3,887	0,247	0,125	40,050
Расходы по производству	—	—	1,500	0,420	—	—	—	—	—	0,500	5,520	0,336	0,240	1,458	0,120	—	11,094
Провозъ сырыхъ матеріа- ловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,012	22,012
Себѣ стоимость	4,370	5,130	1,500	2,168	4,462	8,001	0,856	—	3,069	3,935	19,843	1,080	0,393	5,345	0,367	22,137	73,156
Результаты заключенія го- доваго баланса	—	—	—	0,337	—	—	1,052	6,737	7,450	—	—	—	—	—	—	—	15,576
Сумма	4,370	5,130	1,500	2,505	4,462	8,001	1,908	6,737	10,519	3,935	19,843	1,080	0,393	5,345	0,367	22,137	88,732

Расходы по производству, въ виду значительнаго сокращенія производительности печи, приняты $7,995 \times 1,2 = 9,594$ коп.; провозъ сырыхъ матеріаловъ исчисленъ слѣдующимъ обра-
зомъ:

Провозъ руды:	
желѣзной	1,250 п. по 5,13 к. = 6,412 к.
марганцевой	650 „ „ 24,00 „ = 15,600 „
Итого	22,012 к.

Таблица Н.—Стоимость бессемеровской болванки.

	Расходъ на 1 п.	Вѣсовой эквивалентъ на копейкѣ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	Сумма.
			Акцизъ.	Государствен- ные сборы.	Права на недра.	Прибыль горно- промышленника	Проценты на оборотный сред- ства.	Прибыль желѣ- зо-промышлен- ника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Прочіе мате- риалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	
Бессемеровскій чугуны	1,070	4,320	1,605	2,076	4,863	6,455	1,480	5,339	8,350	3,186	16,268	0,876	0,324	4,371	3,310	10,774	66,277
Зеркальный чугуны	0,080	0,410	0,120	0,201	0,357	0,640	0,153	0,539	0,842	0,315	1,587	0,086	0,031	0,428	0,029	1,772	7,100
Каменный уголь	0,160	0,167	—	0,068	0,101	0,201	0,017	—	0,068	0,101	0,487	0,016	0,001	0,132	0,008	—	1,200
Коксъ	0,035	0,051	—	0,024	0,031	0,102	0,010	—	0,052	0,040	0,194	0,009	0,003	0,057	0,003	—	0,525
Известковый камень	0,020	0,020	—	0,001	0,006	0,008	—	—	0,002	0,002	0,013	0,003	—	0,005	—	—	0,040
Сырые материалы	1,365	4,968	1,725	2,370	5,358	7,406	1,660	5,878	9,314	3,644	18,549	0,990	0,359	4,993	0,350	12,546	75,142
Расходы по производству	—	—	—	0,200	—	—	—	—	—	0,230	0,900	1,250	1,050	0,750	0,080	—	6,460
Себѣ стоимость	1,365	4,968	1,725	2,570	5,358	7,406	1,660	5,878	9,314	3,874	21,449	3,240	1,409	5,743	0,430	12,546	81,602
Результаты заключенія го- дового баланса	—	—	—	0,053	—	—	0,163	1,053	1,125	—	—	—	—	—	—	—	0,394
Сумма	1,365	4,968	1,725	2,623	5,358	7,406	1,823	6,931	10,439	3,874	21,449	2,240	1,409	5,743	0,430	12,546	83,996

На сооруженіе бессемеровской мастерской съ коллекторомъ чугуна и соотвѣтственною частью вспомогательныхъ соору-женій требуется затрата капитала въ 500,000 р., погашеніе котораго составитъ сумму $400,000 \times 0,10 + 100,000 \times 0,05 = 45,000$ р. или при производствѣ 4 милл. пуд. 1,125 коп. на пудъ. При 8-ми процентахъ дивиденда требуется уплата 40.000 р. и $\frac{40,000}{19} = 2.105,26$ р. отчисленія въ запасный

капиталъ: сумма 42.105,26 составляетъ 1,053 коп. на пудъ стали. Оборотный капиталъ опредѣляется суммою $1.333.333 (1,200 + 0,525 + 0,040 + 6,460) = 1.333.333 + 8,225 = 111.500$ р., изъ которыхъ 80.000 покрыто облигаціями, а 31.500 вексе-лями; процентъ по нимъ составляетъ сумму $4.000 + 2.520 = 6.520$ р., т. е. 0,163 коп. на пудъ стали. Государственный сборъ равенъ 2.105,26, т. е. 0,053 коп. на пудъ.

Таблица I.—Стоимость рельсовъ неотдѣланныхъ.

	Расходъ на 1 п.	Вѣсовой эквивалентъ на копейкѣ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	Сумма.
			Акцизъ.	Государствен- ные сборы.	Права на недра.	Прибыль горно- промышленника	Проценты на оборотный сред- ства.	Прибыль желѣ- зо-промышлен- ника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Прочіе мате- риалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	
Бессемеровская болванка	1,080	5,365	1,863	2,833	5,787	7,998	1,969	7,485	11,273	4,184	23,169	2,420	1,521	6,202	0,464	13,548	91,716
Каменный уголь	0,850	0,890	—	0,357	0,536	1,069	0,090	—	0,357	0,536	2,586	0,088	0,008	0,704	0,044	—	6,375
Материалъ	1,930	6,255	1,863	3,190	6,323	9,067	2,059	7,485	11,630	0,720	25,755	2,508	1,529	6,906	0,508	14,548	97,091
Расходы по производству	—	—	—	0,200	—	—	—	—	—	0,360	7,800	1,400	0,450	1,850	0,120	—	12,180
Себѣ стоимость	1,930	6,255	1,863	3,390	6,323	9,067	2,059	7,485	11,630	5,080	33,555	3,908	1,979	8,756	0,628	13,548	109,371
Результаты заключенія го- дового баланса	—	—	—	0,136	—	—	0,335	2,728	2,970	—	—	—	—	—	—	—	6,169
Сумма	1,930	6,255	1,863	3,526	6,323	9,067	2,394	10,213	14,600	5,080	33,555	3,908	1,979	8,756	0,628	13,548	115,440

Строительный капиталъ принимаю въ 1.200,000 р., погашеніе составляетъ $1.000,000 \times 0,10 + 200,000 \times 0,05 = 110,000$ руб.; при производствѣ $\frac{4.000.000}{1,08} = 3.703.704$ пудовъ въ годъ по-гашеніе составляетъ 2,970 коп. на пудъ. Дивидендъ 96.000 и отчисленіе въ запасный капиталъ $\frac{96.000}{19} = 5.052,63$, итого

101.052,63 падаетъ на производство 2,728 коп. Оборотныя средства нужны $1.234.568 (12,180 + 6,375) = 1.234.568 \times 18,555 = 230.000$, и требуютъ для оплаты процентовъ $200.000 \times 0,05 + 30.000 \times 0,08 = 12.400$ р., или 0,335 на пудъ.

Таблица J.—Стоимость рельсовъ отдѣланныхъ.

	Расходъ на 1 п.	Вѣсовой эквивалентъ на копейкѣ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	Сумма.
			Акцизъ.	Государствен- ные сборы.	Права на недра.	Прибыль горно- промышленника	Проценты на оборотный сред- ства.	Прибыль желѣ- зо-промышлен- ника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Прочіе мате- риалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	
Рельсы неотдѣланные	1,040	6,505	1,938	3,667	6,576	9,430	2,490	10,621	15,184	5,283	34,897	4,064	2,058	9,106	0,653	14,090	120,057
Каменный уголь	0,040	0,042	—	0,017	0,025	0,050	0,005	—	0,017	0,025	0,122	0,004	—	0,033	0,002	—	0,300
Сырой материалъ	1,080	6,547	1,938	3,684	6,601	9,480	2,495	10,621	15,201	5,308	35,049	4,068	2,058	9,139	0,655	14,090	124,357
Расходы по производству	—	—	—	0,150	—	—	—	—	—	0,090	2,800	—	—	0,550	0,060	—	3,650
Себѣ стоимость	1,080	6,547	1,938	3,834	6,601	9,480	2,495	10,621	15,201	5,398	37,819	4,068	2,058	9,139	0,715	14,090	124,007
Результаты заключенія го- дового баланса	—	—	—	0,036	—	—	0,219	0,709	0,801	—	—	—	—	—	—	—	1,765
Сумма	1,080	6,547	1,938	3,870	6,601	9,480	2,714	11,330	16,002	5,398	37,819	4,068	2,058	9,689	0,715	14,090	125,772

Капиталъ рельсоотдѣлочной мастерской съ частью вспомо-гательныхъ сооружений принимаю въ 300.000 р., а погашеніе его $270.000 \times 0,10 + 30.000 \times 0,05 = 28.500$ р., что при произ-водствѣ $\frac{3.703.704}{1,040} = 3.561.254$ п. составляетъ 0,801 к. на пудъ

готовыхъ рельсовъ. Прибыль желѣзозаводчика равна $24.000 + \frac{24.000}{19} = 25.263,16$ р., или 0,709 коп. Оборотный капиталъ равенъ $\frac{3.561.254}{3} \times 3,950 = 142.500$ руб., а проценты на него

$120.000 \times 0,05 + 22.500 \times 0,08 = 7.800$ р., или 0,219 коп. При выводѣ стоимости рельсовъ не предусмотрѣны здѣсь расходы, вызванные необходимостью взноса залоговъ по поставкѣ на правительственные желѣзные дороги.

Таблица К.—Стоимость мартеновской болванки.

	Расходъ на 1 п.	Вѣсовой эквивалентъ на копейку.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	
			Акции.	Государственные сборы.	Права на нѣдра.	Прибыль горно-промышленника	Проценты на оборотныя средства.	Прибыль желѣзо-промышленника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Прочіе материалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	Сумма.
Мартеновскій чугунъ . . .	0,680	2,757	1,020	1,291	3,054	4,077	0,944	3,159	5,023	1,984	10,183	0,553	0,200	2,734	0,193	7,394	41,809
Зеркальный чугунъ . . .	0,020	0,102	0,030	0,050	0,089	0,160	0,039	0,135	0,210	0,079	0,397	0,021	0,008	0,107	0,007	0,443	1,775
Стальная болванка . . .	0,120	0,596	0,180	0,233	0,545	0,725	0,166	0,599	0,937	0,357	1,824	0,098	0,036	0,491	0,035	1,208	7,434
Рельсовые концы	0,240	1,501	0,414	0,630	1,286	1,777	0,438	1,663	2,505	0,930	5,148	0,537	0,338	1,381	0,103	3,011	20,161
Желѣзная руда	0,150	0,152	—	0,046	0,302	0,212	0,031	—	0,046	0,031	0,344	0,015	—	0,076	0,007	0,015	1,125
Известковый камень . . .	0,100	0,101	—	0,005	0,031	0,041	—	—	0,010	0,010	0,062	—	0,015	0,026	—	—	0,200
Каменный уголь	0,600	0,628	—	0,252	0,378	0,755	0,063	—	0,252	0,378	1,826	0,062	0,006	0,497	0,031	—	4,500
Материалъ	1,910	5,837	1,644	2,507	5,685	7,747	1,681	5,556	8,983	3,769	19,784	1,286	0,603	5,312	0,376	12,071	77,004
Расходы по производству	—	—	—	0,300	—	—	—	—	—	0,700	8,800	3,100	3,600	3,200	0,100	—	19,800
Доломитъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,500	—	—	3,500
Ферромарганецъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000	—	—	2,000
Себѣ стоимость	1,900	5,837	1,644	2,807	5,685	7,747	1,681	5,556	8,983	4,469	28,584	4,386	4,203	14,012	0,476	12,071	102,304
Результаты заключенія годового баланса	—	—	—	0,105	—	—	0,577	2,105	2,500	—	—	—	—	—	—	—	5,287
Сумма	1,900	5,837	1,644	2,912	5,685	7,747	2,258	7,661	11,483	4,469	28,584	4,386	4,203	14,012	0,476	12,071	107,591

Строительный капиталъ одной мартеновской печи изъ группы нѣсколькихъ печей съ соотвѣтственною долею другихъ построекъ равно 150.000 р.; погашеніе при годичномъ производствѣ одной печи въ 600.000 пудовъ составляетъ 2,500 коп. на пудъ. Прибыль желѣзозаводчика равна $12.000 + \frac{12.000}{19} =$

12.631,58, или 2,105 коп. Оборотныя средства нужны $200.000 \times (1,125 + 0,200 + 4,500 + 25,210) = 62.000$ р., проценты на нихъ $50.000 \times 0,05 + 12.000 \times 0,08 = 3.460$, или 0,577 коп. на пудъ. Государственный сборъ 631,578 или 0,105 коп.

Таблица L.—Стоимость мелкосортнаго желѣза.

	Расходъ на 1 п.	Вѣсовой эквивалентъ на копейку.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	
			Акции.	Государственные сборы.	Права на нѣдра.	Прибыль горно-промышленника	Проценты на оборотныя средства.	Прибыль желѣзо-промышленника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Прочіе материалы.	Страхованіе имущества.	Провозъ.	Сумма.
Мартеновская болванка . .	1,200	7,005	1,973	3,494	6,822	9,246	2,710	9,193	13,789	5,363	34,301	5,263	5,044	16,814	0,571	14,485	129,109
Каменный уголь	1,300	1,361	—	0,546	0,819	1,636	0,136	—	0,546	0,819	3,956	0,135	0,013	1,076	0,068	—	9,750
Материалъ	2,500	8,366	1,973	4,040	7,641	10,932	2,846	9,193	14,326	6,182	38,257	5,398	5,057	17,890	0,639	14,485	138,85
Расходъ по производству	—	—	—	0,300	—	—	—	—	—	1,300	18,700	1,800	0,800	3,200	0,150	—	26,259
Себѣ стоимость	2,500	8,366	1,973	4,840	7,641	10,932	2,846	9,193	14,326	7,489	56,957	7,198	5,857	21,090	0,789	15,485	165,100
Результатъ заключенія годового баланса	—	—	—	0,211	—	—	0,660	4,211	4,375	—	—	—	—	—	—	—	9,4579
Сумма	2,500	8,366	1,973	4,551	7,641	30,932	3,506	13,404	18,701	7,482	56,957	7,198	5,857	21,090	0,789	14,485	174,566

Строительный капиталъ мелкосортной прокатной мастерской съ производительностью въ 1.200.000 пудовъ въ годъ вмѣстѣ съ падающею на нее частью вспомогательныхъ сооружений принимаю въ 600.000 р.; погашеніе составляетъ $450.000 \times 0,10 + 150.000 \times 0,05 = 52.500$ р. или 4,375 на пудъ. Прибыль равно $48.000 + 2.526,32$ или 4,211 коп., и государственный сборъ 0,211 коп. на пудъ желѣза. Оборотныя средства нужны $400.000 \times (9,750 + 26,250) = 144.000$ руб., которыя потребуютъ на уплату процентовъ $120.000 \times 0,05 + 24.000 \times 0,08 = 7.920$ р. или 0,660 коп. на пудъ желѣза.

Въ таблицахъ H, I, J, K и L отбросы принимались въ цѣнѣ сыраго матеріала данной отрасли производства, т. е. недоливки бессемеровской стали введены при разсчетѣ мартеновской стали по цѣнѣ бессемеровскаго чугуна, и на ихъ вѣсъ уменьшенъ расходъ чугуна на бессемеровскую сталь; рельсовые концы приняты въ цѣнѣ бессемеровской стали;

стружки приняты безъ цѣны съ соотвѣтственною скидкой въ расходѣ болванки.

Въ таблицахъ стоимости готовыхъ продуктовъ слѣдуетъ ввести поправку на стоимость расходимаго желѣза и огнеупорныхъ матеріаловъ. Относительно стоимости и ея элементовъ для огнеупорныхъ матеріаловъ у меня нѣтъ вѣрныхъ свѣдѣній, поэтому я себѣ позволю принять ихъ среднюю цѣну въ 38 коп. и разбить ее на слѣдующіе элементы: государств. сборы 0,400 нѣдра 2,800, прибыль горнопромышленника 2,000, прибыль заводчика 3,800 присоединяю къ платежамъ по долговымъ обязательствамъ $+ 0,700 = 4,000$, погашеніе имущества 5,500, администр. 0,600, рабочая сила 18,000, матеріалы другихъ наименованій 2,700 и провозъ 2,000. Такимъ же образомъ разбита стоимость доломита и ферромарганца. Страхованіе отъ огня имущества разбито: 10%—государственныхъ сборовъ, 10%—прибыли посторонняго капитала, 60%—возстановленія имущества и 20% интеллигентнаго труда.

Таблица М.

	Расходъ на 1 пудъ.	Въсвой эквивалентъ на рудникъ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	12.	14.	Сумма.
			Акции.	Государственные сборы.	Права на недра.	Прибыль горно-промышленника	Проценты на оборотный капитал.	Прибыль желѣзо-заводника.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Материалы разнѣхъ наименованій.	Провозъ сырыхъ матеріаловъ.	
Каменный уголь	1,000	1,047	—	0,420	0,630	1,258	0,105	—	0,420	0,630	3,043	0,828	—	7,334
Желѣзо	0,006	0,006	0,001	0,003	0,005	0,006	0,004	0,009	0,011	0,005	0,035	0,013	0,009	0,101
Огнеупорный матеріаль 0,010+0,003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	0,0035	0,001	—	—	0,001	0,001	0,001	—	0,002	—	0,006	0,001	0,001	0,013
Страхование	—	—	—	0,005	—	—	0,005	—	0,032	0,010	—	—	—	0,052
Итого	1,001	0,054	0,001	0,438	0,636	1,265	0,115	0,009	0,465	0,645	3,084	0,842	0,010	7,500
Доля общей стоимости	—	—	—	0,057	0,085	0,169	0,016	0,001	0,062	0,086	0,411	0,112	0,001	1,000
Желѣзная руда	1,000	1,013	—	0,306	2,009	1,415	0,202	—	0,306	0,209	2,290	0,509	0,100	7,346
Желѣзо 0,002+0,003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	0,0056	0,006	0,001	0,003	0,005	0,006	0,003	0,009	0,010	0,004	0,034	0,012	{ 0,008 } 0,003	0,098
Огнеупорный матеріаль	0,0013	0,0003	—	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,002	—	—	0,005
Страховка	—	—	—	0,005	—	—	0,005	—	0,031	0,010	—	—	—	0,051
Итого	1,001	1,019	0,001	0,314	2,015	1,421	0,211	0,009	0,348	0,223	2,326	0,521	0,111	7,500
Доля общей стоимости	—	—	—	0,042	0,269	0,189	0,028	0,001	0,046	0,030	0,310	0,071	0,014	1,000
Марганцовая руда	1,000	1,000	—	0,300	0,400	1,800	0,200	—	0,300	0,300	2,900	0,600	—	6,800
Желѣзо	0,008	0,008	0,002	0,004	0,006	0,007	0,005	0,011	0,014	0,006	0,046	0,017	{ 0,012 } 0,014	0,144
Страхование 0,050+0,001	—	—	—	0,005	—	—	0,005	—	0,031	0,010	—	—	—	0,051
Итого	1,001	1,008	0,002	0,309	0,407	1,807	0,211	0,011	0,346	0,316	2,948	0,617	0,026	7,000
Доля общей стоимости	—	—	—	0,044	0,058	0,258	0,030	0,002	0,050	0,045	0,421	0,088	0,004	1,000
Известковый камень	1,000	1,007	—	0,054	0,305	0,408	0,001	—	0,103	0,104	0,620	0,255	—	1,849
Желѣзо	0,0086	0,009	0,002	0,003	0,006	0,008	0,005	0,012	0,016	0,007	0,052	0,019	0,014	0,145
Огнеупорный матеріаль	—	—	—	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,002	—	—	0,005
Страхование	—	—	—	—	—	—	—	—	0,001	—	—	—	—	0,001
Итого	1,001	1,016	0,002	0,057	0,312	0,416	0,007	0,012	0,121	0,111	0,674	0,274	0,014	2,000
Доля общей стоимости	—	—	0,001	0,028	0,156	0,208	0,004	0,006	0,061	0,055	0,337	0,137	0,007	1,000
Коксъ	1,394	1,460	—	0,686	0,878	4,904	0,291	—	1,486	1,158	5,542	1,624	—	14,569
Желѣзо 0,245 (0,007+0,001)	0,014	0,014	0,003	0,006	0,011	0,015	0,006	0,021	0,026	0,008	0,085	0,032	0,024	0,237
Огнеупорный матеріаль 0,94+0,007	0,025	0,006	—	0,001	0,008	0,005	0,011	—	0,015	0,001	0,049	0,006	0,005	1,101
Страхование 0,092+0,001	—	—	—	0,009	—	—	0,009	—	0,056	0,019	—	—	—	1,093
Итого	1,398	1,480	0,003	0,702	0,897	0,924	0,317	0,021	1,583	1,186	5,676	1,662	0,029	15,000
Доля общей стоимости	—	1,480	—	0,047	0,060	0,195	0,021	0,001	0,106	0,079	0,378	0,111	0,002	1,000
Литейный чугунъ	3,500	4,058	1,500	1,993	4,639	6,055	1,371	5,614	8,520	3,029	15,391	4,143	8,890	61,145
Желѣзо 0,830 (0,029+0,004)	0,048	0,047	0,010	0,023	0,038	0,054	0,016	0,067	0,092	0,037	0,284	0,104	0,072	0,797
Огнеупорный матеріаль 0,311+0,29	0,008	0,020	—	0,003	0,025	0,018	0,036	—	0,049	0,005	0,162	0,024	0,018	0,340
Страхование 0,295+0,004	—	—	—	0,930	—	—	0,030	—	0,179	0,060	—	—	—	0,299
Итого	3,514	4,125	1,510	2,049	4,702	6,127	1,453	5,681	8,840	3,131	15,837	4,271	8,980	62,581
Доля общей стоимости	—	—	0,024	0,033	0,075	0,098	0,023	0,091	0,141	0,050	0,253	0,068	0,144	1,000
Бессемеровскій чугунъ	3,490	4,037	1,500	1,940	4,544	6,033	1,383	4,990	7,804	2,978	15,203	4,085	10,069	60,529
Желѣзо 0,819 (0,029+0,004)	0,0047	0,047	0,010	0,023	0,038	0,053	0,016	0,066	0,090	0,037	0,280	0,102	0,071	0,786
Огнеупорный матеріаль 0,303+0,029	0,008	0,020	—	0,003	0,024	0,018	0,035	—	0,048	0,005	0,158	0,023	0,018	0,332
Страхование 0,290+0,004	—	—	—	0,029	—	—	0,029	—	0,177	0,059	—	—	—	0,294
Итого	3,503	4,104	1,510	1,995	4,606	6,104	1,463	5,056	8,119	3,079	15,641	4,210	10,158	61,841
Доля общей стоимости	—	—	0,024	0,032	0,075	0,099	0,024	0,082	0,131	0,050	0,251	0,068	0,164	1,000
Мартеновскій чугунъ	3,520	4,054	1,500	1,898	4,491	5,996	1,388	4,646	7,387	2,917	14,975	4,021	10,873	60,092
Желѣзо 0,814 (0,029+0,004)	0,0047	0,047	0,010	0,023	0,037	0,053	0,016	0,065	0,089	0,037	0,279	0,001	0,071	0,781
Огнеупорный матеріаль 0,294+0,029	0,0077	0,019	—	0,003	0,024	0,017	0,034	—	0,047	0,005	0,153	0,023	0,017	0,323
Страхование 0,284+0,004	—	—	—	0,029	—	—	0,029	—	0,172	0,058	—	—	—	0,288
Итого	3,533	4,120	1,510	1,953	4,552	6,066	1,467	4,711	7,695	3,017	15,407	4,145	10,961	61,484
Доля общей стоимости	—	—	0,025	0,032	0,074	0,099	0,024	0,077	0,125	0,049	0,250	0,067	0,178	1,000
Зеркальный чугунъ	4,370	5,130	1,500	2,505	4,462	8,001	1,908	6,737	10,519	3,935	19,843	5,345	22,137	86,892
Желѣзо 1,080 (0,037+0,005)	0,0063	0,063	0,013	0,030	0,049	0,070	0,023	0,087	0,120	0,049	0,367	0,136	0,094	1,038
Огнеупорный матеріаль 0,393+0,037	0,0103	0,026	—	0,004	0,031	0,023	0,045	—	0,063	0,007	0,203	0,031	0,023	0,430
Страхование 0,367+0,005	—	—	—	0,037	—	—	0,037	—	0,024	0,074	—	—	—	0,372
Итого	4,387	5,219	1,513	2,576	4,542	8,094	2,013	6,824	10,926	4,065	20,413	5,512	22,254	88,732
Доля общей стоимости	—	—	0,017	1,029	0,051	0,091	0,022	0,079	0,123	0,045	0,229	0,063	0,251	1,000
Бессемеровская болванка	1,365	4,968	1,725	2,623	5,358	7,406	1,823	6,931	10,439	3,874	21,449	5,743	12,546	79,917
Желѣзо 2,240 (0,079+0,011)	0,130	0,130	0,026	0,061	0,102	0,146	0,047	0,179	0,250	0,100	0,763	0,282	0,194	2,150
Огнеупорный матеріаль 1,409+0,079	0,371	0,093	—	0,016	0,110	0,078	0,156	—	0,216	0,024	0,704	0,106	0,078	1,488
Страхование 0,430+0,011	—	—	—	0,044	—	—	0,044	—	0,265	0,088	—	—	—	0,441
Итого	1,415	5,191	1,751	2,744	5,570	7,630	2,070	7,110	11,170	4,086	22,916	6,131	12,818	83,996
Доля общей стоимости	—	—	0,021	0,033	0,066	0,091	0,025	0,085	0,133	0,049	0,273	0,073	0,152	1,000
Рельсы неотдѣланные	1,930	6,256	1,863	3,526	6,323	9,067	2,394	10,213	14,600	5,080	33,555	8,756	13,548	108,925
Желѣзо 3,908 (0,137+0,015)	0,0223	0,223	0,046	0,107	0,179	0,255	0,082	0,313	0,437	0,175	1,330	0,492	0,340	3,756

	Расходъ на 1 пудъ.	Вѣсовой эквивалентъ на рудникъ.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	12.	14.	Сумма
			Акцизъ.	Государственныя сборы.	Права на недра	Прибыль горно-промышленника	Процентъ на оборотный капиталъ	Прибыль желѣзо-заводчика.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Матеріалы разныхъ наименованій.	Провозъ сырыхъ матеріаловъ.	
Огнеупорный метеріаль														
1,979+0,137. . .	0,052	0,130	—	0,022	0,158	0,111	0,222	—	0,306	0,033	1,002	0,151	0,111	2,116
Страхование 0,628+0,015. . .	—	—	—	0,064	—	—	0,064	—	0,386	0,129	—	—	—	0,643
Итого . . .	2,004	6,609	1,909	3,719	6,660	9,433	2,762	10,526	15,729	5,417	35,887	9,399	13,999	115,440
Доля общей стоимости	—	—	0,017	0,032	0,058	0,082	0,024	0,091	0,136	0,047	0,311	0,081	0,121	1,000
Рельсы отдѣланныя. . .	1,080	6,547	1,938	3,870	6,601	9,480	2,714	11,330	16,002	5,398	37,819	9,689	14,090	118,931
Желѣзо 4,068-0,143-0,017	0,0233	0,233	0,048	0,112	0,186	0,266	0,087	0,325	0,453	0,182	1,386	0,512	0,351	3,908
Огнеупорные матеріалы														
2,058+0,143. . .	0,054	0,135	—	0,023	0,162	0,116	0,231	—	0,318	0,035	1,043	0,157	0,116	2,201
Страхование 0,715+0,017. . .	—	—	—	0,073	—	—	0,073	—	0,440	0,146	—	—	—	0,732
Итого . . .	1,162	6,915	1,986	4,078	6,949	9,862	3,105	11,655	17,213	5,761	40,248	10,358	14,557	125,772
Доля общей стоимости	—	—	0,016	0,032	0,055	0,078	0,025	0,093	0,137	0,046	0,320	0,082	0,116	1,000
Мартеновская болванка . . .	1,910	5,837	1,644	2,912	5,685	7,747	2,258	7,661	11,483	4,469	28,584	8,512	12,071	93,026
Желѣзо 4,386-0,154-0,012	0,0251	0,251	0,052	0,121	0,199	0,286	0,097	0,351	0,491	0,197	1,496	0,550	0,380	4,220
Огнеупорный метеріаль														
4,203+0,154. . .	0,1106	0,276	—	0,046	0,321	0,230	0,459	—	0,630	0,069	2,063	0,309	0,230	4,357
Страхование 0,476+0,012	—	—	—	0,049	—	—	0,049	—	0,293	0,097	—	—	—	0,488
Доломитъ 3,500:12= . . .	0,292	0,730	—	0,029	0,175	0,175	0,058	0,175	0,292	0,117	1,021	0,582	0,876	3,500
Ферромарг. 2,000:250= . . .	0,008	0,060	0,017	0,058	0,103	0,26	0,020	0,155	0,250	0,092	0,464	0,127	0,508	2,000
Итого . . .	2,346	7,154	1,713	3,215	6,483	8,644	2,941	8,342	13,439	5,041	33,628	10,080	14,065	107,591
Доля общей стоимости	—	—	0,016	0,030	0,060	0,080	0,027	0,078	0,125	0,047	0,313	0,093	0,131	1,000
Мелкое сортовое желѣзо . . .	2,500	8,366	1,973	4,551	7,641	10,932	3,506	13,404	18,701	7,482	56,957	14,490	14,485	154,122
Желѣзо 7,198 — (0,252 + 0,034+0,180+0,104)	0,0411	0,411	0,085	0,196	0,329	0,470	0,151	0,575	0,804	0,322	2,449	0,624	0,623	6,628
Огнеупорный метеріаль														
5,857+0,252 . . .	0,1541	0,385	—	0,064	0,450	0,322	0,643	—	0,884	0,096	2,893	0,435	0,322	6,109
Страхование 0,789+0,034 . . .	—	—	—	0,082	—	—	0,082	—	0,494	0,165	—	—	—	0,823
Доломитъ 4,200+0,180 . . .	0,350	0,875	—	0,036	0,219	0,219	0,073	0,219	0,365	0,146	1,278	0,730	1,095	4,380
Ферромарг. 2,400+0,104 . . .	0,010	0,072	0,015	0,073	0,129	0,257	0,026	0,195	0,309	0,116	0,584	0,159	0,641	2,504
Сумма . . .	3,055	10,109	2,073	5,002	8,768	12,200	4,481	14,393	21,557	8,327	64,161	16,438	17,166	174,566
Доля общей стоимости	—	—	0,012	0,029	0,050	0,070	0,026	0,082	0,124	0,048	0,367	0,094	0,098	1,000

Эквивалентный вѣсъ принять: для желѣза 10,000, для огнеупорныхъ матеріаловъ 2,5, для доломита 2,5, для ферромарганца 7,500. Дѣло расчлененія вѣкоторыхъ статей, напр., стоимости матеріаловъ разныхъ наименованій, стоимость возстановленія имущества и стоимость провоза можно вести еще

дальше, но не желая—за отсутствіемъ данныхъ—въ этомъ трудѣ усиливать вліянія гипотезъ, останавливаемся на выведенныхъ здѣсь числахъ.

Для большей наглядности главнѣйшія числа предыдущей таблицы сопоставлены въ сводной таблицѣ N.

Таблица N.

	Расходъ на 1 пудъ.	Вѣсовой эквивалентъ на коп.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	12.	14.	Сумма.
			Акцизъ.	Государственныя сборы.	Права на недра	Прибыль горно-промышленника	Процентъ на оборотный капиталъ	Прибыль желѣзо-заводчика.	Возстановленіе имущества.	Администрація.	Рабочая сила.	Матеріалы разныхъ наименованій.	Провозъ сырыхъ матеріаловъ.	
Каменный уголь	1,001	1,054	0,001	0,428	0,636	1,265	0,115	0,009	0,465	0,645	3,084	0,842	0,010	7,500
Криворожская руда	1,001	1,019	0,001	0,314	2,015	1,421	0,211	0,009	0,348	0,223	2,326	0,521	0,111	7,500
Кавказская марганц. руда.	1,001	1,008	0,002	0,309	0,407	1,807	0,211	0,011	0,346	0,316	2,948	0,617	0,026	7,000
Известковый камень	1,001	1,016	0,002	0,057	0,312	0,416	0,007	0,012	0,121	0,111	0,674	0,274	0,014	2,000
Коксъ	1,398	1,480	0,003	0,702	0,897	2,924	0,317	0,021	1,583	1,186	5,676	1,662	0,029	15,000
Литейный чугуны	3,513	4,125	1,510	2,049	4,702	6,127	1,453	5,681	8,840	3,131	15,837	4,271	8,980	62,581
Бессемеровскій чугуны	3,503	4,104	1,510	1,995	4,606	6,104	1,463	5,056	8,119	3,079	15,641	4,210	10,158	61,941
Мартеновскій „	3,533	4,120	1,510	1,953	4,552	6,066	1,467	4,711	7,695	3,017	15,407	4,145	10,961	61,484
Зеркальный чугуны	4,387	5,219	1,513	2,576	4,542	8,094	2,013	6,824	10,926	4,065	20,413	5,512	22,254	88,732
Бессемеровская болванка	1,415	5,191	1,751	2,744	5,570	7,630	2,070	7,110	11,170	4,086	22,916	6,131	12,818	83,996
Рельсы неотдѣланныя	2,004	6,609	1,909	3,719	6,660	9,433	2,762	10,526	15,729	5,417	35,887	9,399	13,999	115,440
„ отдѣланныя	1,162	6,915	1,986	4,078	6,949	9,862	3,105	11,655	17,213	5,761	40,248	10,358	14,557	125,772
Мартеновская болванка	2,346	7,154	1,713	3,215	6,483	8,644	2,941	8,342	13,439	5,041	33,628	10,080	14,065	107,591
Мелкое сортовое желѣзо	3,055	10,109	2,073	5,002	8,768	12,200	4,481	14,393	21,557	8,327	64,161	16,438	17,166	174,566
Каменный уголь	—	—	—	0,057	0,085	0,169	0,016	0,001	0,062	0,086	0,411	0,112	0,001	1,000
Криворожская руда	—	—	—	0,042	0,269	0,189	0,028	0,001	0,046	0,030	0,310	0,071	0,014	1,000
Кавказская марганц. руда.	—	—	—	0,044	0,058	0,258	0,030	0,002	0,050	0,045	0,421	0,088	0,004	1,000
Известковый камень	—	—	0,001	0,028	0,156	0,208	0,004	0,006	0,061	0,055	0,337	0,137	0,007	1,000
Коксъ	—	—	—	0,047	0,060	0,195	0,021	0,001	0,106	0,079	0,378	0,111	0,002	1,000
Литейный чугуны	—	—	0,024	0,033	0,075	0,098	0,023	0,091	0,141	0,050	0,253	0,068	0,144	1,000
Бессемеровскій чугуны	—	—	0,024	0,032	0,075	0,099	0,024	0,082	0,131	0,050	0,251	0,068	0,164	1,000
Мартеновскій „	—	—	0,025	0,032	0,074	0,099	0,024	0,077	0,125	0,049	0,250	0,067	0,178	1,000
Зеркальный „	—	—	0,017	0,029	0,051	0,091	0,022	0,079	0,123	0,045	0,229	0,063	0,251	1,000
Бессемеровская болванка	—	—	0,021	0,033	0,066	0,090	0,025	0,085	0,133	0,049	0,273	0,073	0,152	1,000
Рельсы неотдѣланныя	—	—	0,017	0,032	0,058	0,082	0,024	0,091	0,136	0,047	0,311	0,081	0,121	1,000
„ отдѣланныя	—	—	0,016	0,032	0,055	0,078	0,025	0,093	0,137	0,046	0,320	0,082	0,116	1,000
Мартеновская болванка	—	—	0,016	0,030	0,060	0,080	0,027	0,078	0,125	0,047	0,313	0,093	0,131	1,000
Мелкое сортовое желѣзо	—	—	0,012	0,029	0,050	0,070	0,026	0,082	0,124	0,048	0,367	0,094	0,098	1,000

Статья провоза сырыхъ матеріаловъ выведена въ томъ предположеніи, что производство донецкаго бассейна сосредоточено въ его „тарифномъ центрѣ“ относительно провоза криворожской руды, и что донецкіе заводы расходуютъ исключительно кавказскую марганцовую руду; такимъ образомъ статья 14 обнимаетъ отчасти и стоимость морскихъ перевозокъ. Если бы ввести въ расчетъ никопольскую мытую руду, то общая стоимость производства не перемѣнится, потому что цѣна никопольской руды до сихъ поръ регулируется цѣною кавказской руды; но въ частности статья провоза показала бы незначительное сокращеніе за счетъ увеличенія нѣкоторыхъ другихъ статей, именно рабочей силы, администраціи, погашенія имущества и матеріаловъ разныхъ наименованій, что вызывается присутствіемъ техническихъ сооружений для мойки руды.

Чтобы по этимъ таблицамъ дѣлать заключенія о стоимости производства въ другихъ районахъ юга Россіи, т. е. чтобы имѣть возможность судить объ измѣненіи стоимости при различномъ расположеніи завода и въ зависимости отъ провоза сырыхъ матеріаловъ, составлена таблица О расхода матеріаловъ для каждаго продукта съ обозначеніемъ долей, которыя въ различныхъ случаяхъ подлежатъ или не подлежатъ провозу.

Въ ней все количество каменнаго угля, расходимаго заводами, въ зависимости отъ ихъ расположенія, разбито на слѣдующія статьи. Статья первая обозначаетъ количество кокса, отнесенное къ вѣсовой единицѣ готоваго продукта, или ту часть привезеннаго на заводъ каменнаго угля, которой отвѣчаетъ количество выжженного изъ него кокса; статья эта подлежитъ вывозу, когда металлургическій заводъ расположенъ внѣ каменноугольной копи; передѣлочныя заводы, построенныя безъ доменныхъ печей, провозятъ коксъ только при бессемерованіи для переплавки чугуна въ вагранкахъ; при мартенованіи статья эта упраздняется. Статья вторая заключаетъ часть каменнаго угля, улетучивающуюся или сгорающую при обжигѣ кокса; она подлежитъ вывозу въ тѣхъ случаяхъ, когда коксованіе угля производится внѣ каменноугольной копи. Третья статья отвѣчаетъ расходу топлива при обжигѣ кокса въ широкомъ объемѣ, согласно пояснительному списку при таблицѣ А; вывозъ его производится одновременно съ вывозомъ въ статьѣ второй. Статья четвертая обозначаетъ расходъ топлива при доменномъ производствѣ въ объемѣ, опредѣленномъ при таблицѣ А; количество это подлежитъ вывозу, когда выплавка чугуна производится внѣ каменноугольныхъ копей. Наконецъ, въ пятой статьѣ помѣщенъ уголь, расходимый въ сталелитейныхъ и прокатныхъ мастерскихъ; онъ подлежитъ вывозу во всѣхъ случаяхъ, когда металлургическіе заводы расположены внѣ каменноугольныхъ мѣсторожденій, а количество его отчасти также зависитъ отъ присутствія доменныхъ печей.

Послѣднее обстоятельство требуетъ объясненія. Расходъ кокса на пудъ готовыхъ рельсовъ въ заводѣ, въ которомъ бессемерованіе производится на привозномъ чугуна, фактически значительно выше. Принятый въ таблицѣ ж расходъ 0,035 кокса на пудъ болванки, или $0,035 \times 1,080 \times 1,040 = 0,039$ на пудъ отдѣланныхъ рельсовъ относится къ заводу, въ которомъ бессемерованіе производится преимущественно на жидкомъ чугуна; на заводахъ, гдѣ нѣтъ доменныхъ печей, расходъ кокса слѣдуетъ исчислить слѣдующимъ образомъ: на переплавку 0,080

зеркальнаго чугуна потребуется $0,080 \times 0,080 = 0,0064$ кокса, и на переплавку 1,180 пуда чугуна, считая угаръ въ вагранкахъ и недоливки стали, потребуется $1,180 \times 0,06 = 0,0671$, итого 0,074 на пудъ бессемеровской болванки, или $0,074 \times 1,080 \times 1,040 = 0,083$ на пудъ отдѣланныхъ рельсовъ. Расходъ 1,292 пуда чугуна, вѣроятно, въ этомъ случаѣ увеличится до 1,300 или больше. Сверхъ того, есть основаніе предполагать, что расходъ угля при прокаткѣ, который въ общей сложности показанъ здѣсь въ 1,137 на пудъ рельса будетъ значительно сокращенъ, когда при доменныхъ печахъ будутъ примѣнены газовые двигатели. При мартенованіи при болѣе совершенной техники расходъ угля 2,378 на пудъ сортового мелкаго желѣза можетъ подлежать сокращенію въ зависимости отъ введенія способа предварительнаго неполнаго бессемерованія. Въ эти преимущества остаются, однако, лишь на сторонѣ заводовъ, построенныхъ при доменныхъ печахъ.

Такимъ образомъ, въ таблицѣ Р и Р рассмотрѣны для трехъ главныхъ продуктовъ желѣзной промышленности, литейнаго чугуна, бессемеровскихъ рельсовъ и мартеновскаго мелко-сортового желѣза, всѣ случаи расположенія заводовъ, именно: 1) на каменноугольной копи, 2) на желѣзномъ рудникѣ и 3) внѣ мѣсторожденій обоихъ основныхъ сырыхъ матеріаловъ; въ двухъ послѣднихъ случаяхъ отдѣльно разсчитаны условія, производится ли коксованіе угля на угольной копи или на металлургическомъ заводѣ; при рельсахъ и сортовомъ желѣзѣ предусмотрѣны еще случаи, когда передѣлочный заводъ не имѣетъ доменныхъ печей и работаетъ на привозномъ чугуна.

Согласно расчетамъ, приведеннымъ въ моей статьѣ о провозныхъ условіяхъ выплавки чугуна, слѣдуетъ и здѣсь принять во вниманіе поправку: 1) на сокращеніе расхода кокса при выплавкѣ на коксѣ, выжигаемомъ непосредственно при доменныхъ печахъ, и 2) на сокращеніе выхода при коксованіи угля на значительномъ разстояніи отъ угольной копи. Поправки эти введены въ таблицу Я; въ ней расходъ угля при коксованіи внѣ угольной копи принятъ въ 1,430 вмѣсто 1,380; а расходъ кокса для печей, работающих на свѣжемъ коксѣ, сокращенъ на 0, ; послѣднее обстоятельство объясняется потерей кокса при нагрузкѣ и выгрузкѣ, образованіемъ мелочи при передвиженіи поѣзда и излишней поливкой кокса, назначеннаго для погрузки въ деревянные вагоны. Для литейнаго чугуна при обжигѣ кокса непосредственно при доменной печи расходъ кокса уменьшится до $1,150 \times 0,96 = 1,104$, а количество угля, получаемого заводомъ для коксованія, равно $1,104 \times 1,430 = 1,579$; угаръ $= 1,579 - 1,104 = 0,475$, а топливо при обжигѣ $= 1,104 \times 0,014 = 0,015$ пуда на пудъ чугуна. Кромѣ того, расходъ кокса при бессемерованіи внѣ доменныхъ печей принять по приведенному выше расчету равнымъ 0,083

Для бессемеровскаго чугуна при плавкѣ на свѣжемъ коксѣ требуется $1,130 \times 0,96 = 1,085$, а для мартеновскаго 1,056. Слѣдуетъ замѣтить, что изъ южно-русскихъ заводовъ только нѣкоторые исключительно пользуются коксомъ, выжигаемымъ непосредственно при доменныхъ печахъ; къ нимъ принадлежатъ: юзовскій, петровскій, ольховскій и керченскій; на смѣшанномъ коксѣ работаютъ: никополь-маріупольскій, дружковскій, александровскій и криворожскій; остальные получаютъ его на болѣе или менѣе значительномъ разстояніи.

Таблица О.

Продуктъ.	Матеріаль.		Каменный уголь.						Желѣзная руда.	Марганцевая руда.	Известковый камень.	Желѣзо.		Сумма.	Расходъ чугуна на пудъ металла.
	Названіе.	Расходъ.	1. Коксъ.	2. Угаръ кокса.	3. Топливо при доб. кокса.	4. Топливо при доб. угля.	5. Расходы на заводѣ.	6. Сумма угля.				7. Желѣзо.	8. Огнеупорн. мат. доломитъ ферромарг.		
Уголь	—	—	—	—	—	0,047	1,000	1,047	—	—	—	0,006	0,001	1,054	—
Ж. руда	—	—	—	—	—	—	0,013	0,013	1,000	—	—	0,006	—	1,019	—
М. руда	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000	—	0,008	—	1,008	—
Изн. камень	—	—	—	—	—	—	0,007	0,007	—	—	1,000	0,009	—	1,016	—

Таблица Р.

[illegible]

Продуктъ.	Условія расположенія металлургическаго завода.	Коксъ.	Угаръ кокса.	Топливо при обжогѣ кокса.	Уголь, расходуемый на чуноуплавильн. заводѣ.	Уголь, расходуемый на передельномъ заводѣ.	Желѣзная руда.	Марганцевая руда.	Чугунъ.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы (фактический вѣсъ).	Сумма груза, подлежащаго провозу.	Отношеніе груза за поддежащаго провозу.
Стальные рельсы.	1) на угольной копи . . .	—	—	—	—	—	2,097	0,130	—	—	0,053	2,280	0,330
	2) на желѣзн. рудникѣ а).	1,542	0,585	0,022	0,064	1,137	—	0,130	—	—	0,053	3,533	0,511
	" " б).	1,542	—	—	0,064	1,137	—	0,130	—	—	0,050	2,923	0,423
	3) внѣ мѣсторожденій а).	1,542	0,585	0,022	0,064	1,137	2,097	0,130	—	—	0,053	5,630	0,814
	" " б).	1,542	—	—	0,064	1,137	2,097	0,130	—	—	0,050	5,020	0,726
	в) безъ домен. печей .	0,039	—	—	—	1,137	—	—	1,292	—	0,039	2,507	0,363
Сортовое желѣзо.	1) на угольной копи . . .	—	—	—	—	—	2,381	0,150	—	—	0,350	3,035	0,300
	2) на желѣзн. рудникѣ а).	1,561	0,592	0,019	0,068	2,378	—	0,150	—	—	0,504	5,272	0,521
	" " б).	1,561	—	—	0,068	2,378	—	0,150	—	—	0,500	3,657	0,362
	3) внѣ мѣсторожденій а).	1,561	0,592	0,019	0,068	2,378	2,381	0,150	—	—	0,504	7,653	0,757
	" " б).	1,561	—	—	0,068	2,378	2,381	0,150	—	—	0,500	7,038	0,696
	" " в).	—	—	—	—	2,378	—	—	1,363	—	0,488	4,229	0,418

Таблица R.

Продуктъ.	Условія расположенія металлургическаго завода.	Коксъ.	Угаръ.	Каменный уголь расходуемый при оборотѣ кокса.	Уголь, расходуемый на чуноуплавильн. заводѣ.	Каменный уголь расходуемый на передельномъ заводѣ.	Желѣзная руда.	Марганцевая руда.	Чугунъ.	Желѣзо.	Огнеупорные материалы.	Сумма груза, подлежащаго провозу.	Доля груза поддежащаго провозу.
Литейный чугунъ.	1) на угольной копи . . .	—	—	—	—	—	1,700	—	—	0,004	0,008	1,712	0,415
	2) на желѣзн. рудникѣ а).	1,104	0,475	0,015	0,050	—	—	—	—	0,005	0,008	1,657	0,402
	" " б).	1,150	—	—	0,050	—	—	—	—	0,003	0,005	1,208	0,293
	3) внѣ мѣсторожденій а).	1,104	0,475	0,015	0,050	—	1,700	—	—	0,004	0,007	3,355	0,813
	" " б).	1,150	—	—	0,050	—	1,700	—	—	0,003	0,005	2,908	0,705
	в) безъ домен. печей .	—	—	—	—	—	2,097	0,130	—	—	0,053	2,280	0,330
Стальные рельсы.	1) на угольной копи . . .	—	—	—	—	—	2,097	0,130	—	—	0,053	3,522	0,509
	2) на желѣзн. рудникѣ а).	1,480	0,637	0,021	0,064	1,137	—	0,130	—	—	0,050	2,923	0,423
	" " б).	1,542	—	—	0,064	1,137	—	0,130	—	—	0,050	2,923	0,423
	3) внѣ мѣсторожденій а).	1,480	0,637	0,021	0,064	1,137	2,097	0,130	—	—	0,053	5,619	0,813
	" " б).	1,542	—	—	0,064	1,137	2,097	0,130	—	—	0,050	5,020	0,726
	в) безъ домен. печей .	0,083	—	—	—	1,137	—	—	1,292	—	0,039	2,551	0,368
Сортовое желѣзо.	1) на угольной копи . . .	—	—	—	—	—	2,381	0,150	—	—	0,504	3,805	0,300
	2) на желѣзн. рудникѣ а).	1,499	0,644	0,018	0,068	2,378	—	0,150	—	—	0,504	5,261	0,520
	" " б).	1,561	—	—	0,068	2,378	—	0,150	—	—	0,500	3,657	0,362
	3) внѣ мѣсторожденій а).	1,499	0,644	0,018	0,068	2,378	2,381	0,150	—	—	0,504	7,642	0,756
	" " б).	1,561	—	—	0,068	2,378	2,381	0,150	—	—	0,500	7,038	0,696
	в) безъ домен. печей .	—	—	—	—	2,378	—	—	1,363	—	0,488	4,229	0,418

На основаніи таблицы R можно высчитать стоимость провоза сырыхъ матеріаловъ при производствѣ бессемеровскихъ рельсовъ и мартеновскаго мелкосортнаго желѣза для каждаго изъ южно-русскихъ заводовъ въ отдѣльности. Для всѣхъ заводовъ принимаю, что въ нихъ расходуются кавказская марганцевая руда, притомъ въ расчетъ ввожу только тарифъ отъ ближайшаго Мариупольскаго или Николаевскаго порта; кромѣ того принимаю, что всѣми заводами выплавка чугуна ведется на привозномъ коксѣ, исключеніе сдѣлано для керченскаго за-

вода, на основаніи соображеній, приведенныхъ въ упомянутой выше статьѣ. Ставціонные расходы принимаю 0,45 для руды и топлива и 0,25 для известковаго камня; кромѣ обычныхъ расходовъ въ цифру эту вошли платежи за простой вагоновъ, стоимость ремонта ихъ поврежденій по винѣ заводовъ и нѣкоторые другіе расходы, сопряженные съ полученіемъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ въ родѣ переборовъ или стоимости ихъ вскрытій и прочее.

Таблица S.

Названіе завода.	Случай расположенія завода относительно мѣсторожденій сырыхъ матеріаловъ.	Наименованіе матеріала и его мѣсторожденіе.	Производство бессемеровскихъ рельсовъ.					Производство мартеновскаго мелкосортнаго желѣза.		
			Расстояніе мѣсторожденія отъ завода.	Тарифъ со станціонными расходами.	Расходъ матеріала на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза даннаго матеріала въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза всѣхъ матеріаловъ въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.	Расходъ матеріала на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза даннаго матеріала въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза всѣхъ матеріаловъ въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.
		Руда:								
Юзовскій и Макѣевскій	1	криворожская	434	4,76	2,096	9,98	—	2,381	11,33	—
		марганцевая	123	2,05	0,130	0,27	10,25	0,150	0,31	11,64
Петровскій	1	криворожская	458	4,95	2,096	10,38	—	2,381	11,79	—
		марганцевая	175	2,68	0,130	0,35	10,73	0,150	0,40	12,19
Алмазненскій	1	криворожская	504	5,32	2,096	11,16	—	2,381	12,67	—
		марганцевая	221	3,05	0,130	0,40	11,56	0,150	0,46	13,13
Юрьевскій	1	криворожская	510	5,36	2,096	11,24	—	2,381	12,77	—
		марганцевая	227	3,10	0,130	0,40	11,64	0,150	0,47	13,24
Бѣльскій	1	криворожская	522	5,46	2,096	11,45	—	2,381	13,00	—
		марганцевая	239	3,20	0,130	0,41	11,86	0,150	0,48	13,48
Дружковскій	3,б	криворожская	426	4,69	2,096	9,83	—	2,381	11,17	—
		марганцевая	203	2,91	0,130	0,38	—	0,150	0,44	—
Керченскій	2,а	Топливо, Горловка	52	1,40	2,743	3,84	14,05	4,007	5,61	17,22
		Уголь, Рудничная	114	4,52	3,339	15,09	15,09	4,607	20,82	20,82

Название завода.	Случай расположения завода относительно мѣсторождений сырыхъ материаловъ.	Наименование материала и его мѣсторождение.	Производство бессемеровскихъ рельсовъ.					Производство маргеновского мелкосортнаго желѣза.		
			Расстояние мѣсторожденія съ завода.	Тарифъ со станціонными расходами.	Расходъ материала на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза даннаго материала въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза всехъ материаловъ въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.	Расходъ материала на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза даннаго материала въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.	Стоимость провоза всехъ материаловъ въ копейкахъ на пудъ готоваго продукта.
Провиданскъ	3, b	Криворожская руда	557	5,74	1,080	6,20	—	1,250	7,17	—
		Керченская руда	моремъ	3,00	1,398	4,19	—	1,617	4,85	—
		Известковый камень, Великій Анатоль	80	1,95	1,017	1,98	—	1,176	2,29	—
		Топливо, Рудничная	114	2,52	2,810	7,08	19,45	4,319	10,88	25,19
Никополь - Мариупольскій	3, b	Криворожская руда	557	5,74	2,096	12,04	—	2,381	13,67	—
		Известковый камень, Великій Анатоль	80	1,95	0,815	1,59	—	1,001	1,95	—
		Топливо, Рудничная	114	2,52	2,743	6,91	29,54	4,007	10,10	25,72
Криворожскій	2, b	Топливо, Рудничная	455	7,45	2,743	20,43	—	4,607	29,85	—
		Марганцевая руда, Николаевъ	200	2,88	0,130	0,37	20,80	0,150	0,43	30,38
		Криворожская руда	568	5,83	2,096	12,23	—	2,381	13,88	—
Таганрогъ	3, b	Топливо, Горловка	158	3,32	0,130	9,11	21,34	4,007	13,30	27,18
		Криворожская руда	158	2,49	2,096	5,22	—	2,381	5,93	—
		Марганцевая руда, Николаевъ	370	4,24	0,130	0,55	—	0,150	0,63	—
Александровскій въ Екатеринославѣ	3, b	Известковый камень, Ясиноватая	263	3,51	0,815	2,86	—	1,001	3,51	—
		Топливо, Рудничная	286	5,14	2,743	14,10	22,73	4,007	20,60	30,67
		Криворожская руда	140	2,26	2,096	4,74	—	2,381	5,38	—
		Марганцевая руда, Николаевъ	352	4,10	0,150	0,53	—	0,150	0,61	—
Днѣпровскій	3, b	Известковый камень, Ясиноватая	304	3,72	0,815	3,03	—	0,001	3,72	—
		Топливо, Рудничная	327	5,62	2,743	15,42	23,72	4,007	22,52	32,23
		Чугунъ, Дружковка	18	0,85	—	—	—	1,363	1,58	—
Константиновскій	3, c	Уголь, Горловка	34	1,07	—	—	—	2,378	2,54	4,12
		Чугунъ, Юрьевка	40	1,34	—	—	—	1,363	1,83	—
Гартмановскій	3, c	Уголь, Юрьевка	40	1,18	—	—	—	2,378	2,81	4,64
		Уголь, Мухометово	280	5,07	—	—	—	2,378	12,06	12,06
Екатеринославскій	3, c	Чугунъ, Екатеринославъ	317	5,98	—	—	—	1,363	8,15	—
		Уголь, Мухометово	349	5,88	—	—	—	2,378	13,93	22,13

Раньше чѣмъ приступить къ выводамъ изъ собраннаго въ предыдущихъ страницахъ цифроваго материала, нужно въ таблицѣ N провести еще нѣкоторую группировку статей, именно статьи акциза, государственныхъ сборовъ, провоза и правъ на вѣдра, соединяю въ группу α государственныхъ монополій и частныхъ привилегій, пользующихся санкціею государства, въ группу β правъ капитала, куда относятся прибыль горнопромышленника, прибыль горнозаводчика и проценты, оплачиваемые банкамъ и держателямъ облигацій, и въ группу γ труда; наконецъ, въ группу β соединены статьи возстановленія имущества и материаловъ разныхъ наименованій,

которыя въ свою очередь слѣдовало бы разбить на отдѣльные элементы по общей схемѣ. Группировка эта, съ обозначеніемъ долей общей стоимости представлена въ таблицѣ T. Въ ней въ первыхъ пяти столбцахъ сгруппированы абсолютныя числа стоимости въ копейкахъ на пудъ; въ остальныхъ тѣ же числа, отнесенныя къ общей стоимости, принятой за единицу. Въ трехъ послѣднихъ столбцахъ выведены тѣ же доли участія въ предположеніи, что статьи 7 и 12 разбиты также на элементы и что расчлененіе это происходитъ въ той же пропорціи, какъ и для соответствующаго продукта.

Таблица T.

Наименованіе продукта.	Абсолютная стоимость по группамъ.					Доля участія каждой группы въ стоимости.				Доля участія въ суммѣ α+β+γ.		
	α.	β.	γ.	δ.	Итого.							
	Государственныя монополіи.	Капиталъ.	Трудъ.	Статьи, не разбитыя по элементамъ.		α.	β.	γ.	δ.	α.	β.	γ.
Каменный уголь	1,075	1,389	3,729	1,307	7,500	0,143	0,186	0,497	0,174	0,173	0,225	0,602
Криворожская руда	2,441	1,641	2,549	0,869	7,500	0,325	0,218	0,340	0,117	0,368	0,247	0,385
Марганцево-кавказская руда	0,744	2,029	3,264	0,963	7,000	0,106	0,290	0,466	0,138	0,123	0,337	0,540
Известковый камень	0,385	0,435	0,785	0,395	2,000	0,192	0,218	0,392	0,198	0,239	0,272	0,489
Коксъ	1,631	3,262	6,862	3,245	15,000	0,109	0,217	0,457	0,217	0,140	0,277	0,583
Чугунъ:												
литейный	17,241	13,261	18,968	13,111	62,581	0,276	0,212	0,303	0,209	0,348	0,268	0,384
бессемеровскій	18,269	12,623	18,720	12,329	61,941	0,295	0,205	0,301	0,199	0,368	0,256	0,376
мартеновскій	18,976	12,244	18,424	11,840	61,484	0,309	0,200	0,299	0,192	0,383	0,247	0,370
зеркальный	30,885	16,931	24,478	16,438	88,732	0,348	0,192	0,274	0,186	0,427	0,236	0,337
Бессемеровская болванка	22,883	16,810	27,002	17,301	83,996	0,272	0,200	0,322	0,206	0,343	0,252	0,405
Рельсы неотдѣланныя	26,287	22,721	41,304	25,128	115,440	0,228	0,197	0,358	0,217	0,291	0,251	0,458
Рельсы отдѣланныя	27,570	24,622	46,009	27,571	125,772	0,219	0,196	0,366	0,219	0,281	0,251	0,468
Мартеновская болванка	25,476	19,927	38,669	23,519	107,591	0,237	0,185	0,360	0,218	0,303	0,237	0,460
Мелкосортное желѣзо	33,009	31,074	72,488	37,995	174,566	0,190	0,177	0,415	0,218	0,242	0,227	0,531

При изученіи таблицъ N и T можно прийти къ слѣдующимъ соображеніямъ.

Группа β, прибыль капитала—исключая анализъ цѣны кавказской руды, который, впрочемъ, сознаюсь, менѣе всего основанъ на фактическихъ данныхъ—во всѣхъ продуктахъ изучаемой отрасли горной и горнозаводской промышленности составляетъ четвертую долю общей ихъ стоимости, но проявляетъ нѣкоторое стремленіе къ сокращенію при производствѣ болѣе цѣнныхъ продуктовъ; именно среднее число β для сырыхъ матеріаловъ, угля, рудъ и камня = 0,270, для кокса 0,277, для всѣхъ сортовъ чугуна 0,252, для полупродуктовъ, т. е. бессемеровской и мартеновской болванокъ, 0,245 и для готовыхъ продуктовъ, отлѣанныхъ рельсовъ и мелкосортнаго желѣза 0,229. Есть основаніе предполагать, что при дальнѣйшемъ производствѣ, для которыхъ литейный чугунъ и желѣзо служатъ сырымъ матеріаломъ, отношеніе β продолжаетъ идти на убыль. Въ ряду 14-ти анализированныхъ цѣнъ при мелкосортномъ желѣзѣ число β представляетъ меньшую величину, именно 0,227. Высказанное предположеніе подтверждается еще тѣмъ обстоятельствомъ, что число β падаетъ при увеличеніи вѣсового эквивалента продукта. Именно:

	Среднее число β.	Средній вѣ- совой экви- валентъ.
Для сырыхъ матеріаловъ . . .	0,270	1,024
„ чугуна	0,252	4,392
„ стальной болванки . . .	0,245	6,172
„ готового продукта . . .	0,239	8,513

То же замѣчается при сравненіи соответственныхъ чиселъ бессемеровскаго и мартеновскаго производства.

	β.	Вѣсо- вой эк- вива- лентъ.
Бессемеровскій:		
полупродуктъ	0,252	5,191
готовый продуктъ	0,251	6,915
Мартеновскій:		
полупродуктъ	0,237	7,154
готовый продуктъ	0,227	10,110

Отсюда можно съ нѣкоторою вѣроятностью высказать слѣдующее правило: при увеличеніи эквивалентнаго вѣса на копи данного продукта уменьшается доля прибыли капитала въ его стоимости.

Число α составляетъ четвертую до двухъ пятыхъ общей стоимости разсмотрѣнныхъ продуктовъ; оно замѣтно понижается при производствѣ болѣе цѣнныхъ продуктовъ. Среднее число α для чугуна = 0,381, для полупродуктовъ 0,323 и для готовыхъ продуктовъ 0,261; сокращеніе числа α совмѣстно съ ростомъ эквивалентнаго вѣса на копияхъ, именно:

	Среднее число α.	Экви- валентный вѣсъ на ко- пияхъ.
Для чугуна	0,381	4,392
„ полупродукта	0,323	6,172
„ готового продукта	0,261	8,513

При сырыхъ матеріалахъ, если не считать криворожской руды, гдѣ высота α вызвана ненормальными и затруднительными условіями аренды, число это составляетъ въ общемъ меньшую долю стоимости, что и понятно при отсутствіи статьи провоза. Если же изъ этой группы исключить статьи аренды, провоза и правъ на нѣдра, т. е. ограничиться одною статьею государственныхъ сборовъ съ добычи и производства, получимъ еще большую правильность и послѣдовательность чиселъ. Именно: статья вторая въ среднемъ числѣ для сырыхъ продуктовъ, не исключая кокса, выражается 0,033, для всѣхъ сортовъ чугуна 0,032, для полупродуктовъ 0,031, для готовыхъ продуктовъ 0,030. На этомъ основаніи можно утверждать,

что вліяніе государственныхъ монополій и терпимыхъ государствомъ частныхъ привилегій на стоимость производства падаетъ по мѣрѣ перехода отъ менѣе цѣнныхъ продуктовъ къ болѣе цѣннымъ.

Участіе третьяго экономического фактора, труда, возрастаетъ по мѣрѣ увеличенія цѣнности продукта. Для чугуна среднее число γ равно 0,367, для полупродукта 0,432, для готового продукта 0,500. Участіе труда возрастаетъ одновременно съ возрастаніемъ эквивалентнаго вѣса на копияхъ, и возрастаніе это происходитъ за счетъ обѣихъ группъ α и β, причемъ число α падаетъ скорѣе, чѣмъ число β. Если среднее число γ для всѣхъ сортовъ чугуна, т. е. 0,367 принять за единицу, то остальные числа будутъ выражены:

	α.	β.	γ.
Средняя:			
для чугуна	0,381	0,252	0,367
„ полупродукта	0,323	0,245	0,432
„ готового продукта	0,261	0,239	0,500
или			
„ чугуна	1,038	0,687	1,000
„ полупродукта	0,880	0,667	1,177
„ готового продукта	0,711	0,651	1,363
или			
„ чугуна	1,038	0,687	1,000
„ полупродукта	0,745	0,567	1,000
„ готового продукта	0,522	0,478	1,000
или			
„ чугуна	1,000	1,000	1,000
„ полупродукта	0,848	0,972	1,177
„ готового продукта	0,685	0,949	1,363

Соотношенія эти убѣждаютъ насъ, что возрастаніе числа γ происходитъ преимущественно за счетъ сокращенія числа α.

Если поставить вопросъ о взаимномъ участіи обѣихъ видовъ труда, интеллигентнаго и рабочаго, получимъ слѣдующее сопоставленіе:

	Интеле- гент- ный трудъ.	Рабо- чий трудъ.
Среднія:		
для чугуна	0,048	0,246
„ полупродукта	0,048	0,293
„ готового продукта	0,047	0,344

изъ котораго приходимъ къ интересному заключенію, что въ изучаемой отрасли промышленности возрастаніе цѣнности продукта происходитъ исключительно отъ наращиванія стоимости рабочаго труда.

Среднее число γ для сырыхъ матеріаловъ равно 0,504 максимумъ его падаетъ на каменный уголь, т. е. 0,602. Отсюда можно заключить, что добыча сырыхъ матеріаловъ является результатомъ преимущественно ручнаго труда; въ горнозаводской же промышленности болѣе преобладаетъ машинный трудъ; выводъ этотъ подтверждается еще стоимостью возстановленія имущества; статья 7 въ среднемъ при сырыхъ матеріалахъ составляетъ 0,055 общей стоимости продукта, 0,130 при чугунѣ, 0,129 для полупродуктовъ и 0,131 для готового продукта. Отсюда ясенъ выводъ, что горное дѣло требуетъ меньшихъ затратъ капитала, и затрата капитала въ немъ болѣе вѣрная, т. е. сопряжена съ меньшимъ рискомъ, чѣмъ въ горнозаводской промышленности. Разсмотримъ, подтверждается ли это обстоятельство соответственнымъ участіемъ горной и горнозаводской промышленности въ прибыляхъ предпріятій. Въ среднемъ прибыль горнопромышленника для четырехъ сырыхъ матеріаловъ составляетъ 0,206 ихъ стоимости, т. е. одну пятую часть; при выплавкѣ чугуна прибыль горнопромышленника составляетъ 0,097, а желѣзозаводчика только 0,082; при полупродуктахъ 0,085 и 0,082, для готовыхъ продуктовъ 0,074 и 0,087. Сопоставимъ эти числа со статьею возстановленія имущества, причемъ введемъ еще статью 3-ю, т. е. правъ на нѣдра; тогда получимъ, что при

	Права на нѣдра.	Прибыль.		Возста- новле- ніе иму- щества.
		Горно- промыш- ленника.	жельзо- завод- чика.	
Сырыхъ матеріалахъ	0,142	0,206	0,002	0,055
Чугунъ	0,069	0,097	0,082	0,130
Полупродуктахъ . .	0,063	0,085	0,082	0,129
Готовыхъпродуктахъ	0,053	0,074	0,087	0,131

Другими словами при нормальномъ положеніи желѣзной промышленности, при которомъ предположено, что она выдаетъ 8% дивиденда на затраченный капиталъ, она преимущественно работаетъ на статью 3 и 4, и не смотря на болѣйшій рискъ и болѣйшую затрату капитала, чѣмъ въ горномъ дѣлѣ, что выражается въ отношеніи: $0,130:0,055=2,36$, желѣзная промышленность представляетъ меньшую доходность. Слѣдуетъ также замѣтить, что права на нѣдра ложатся очень тяжелымъ бременемъ на горную и горнозаводскую промышленность, и что подъ ея видомъ все народное хозяйство уплачиваетъ опредѣленную дань въ пользу немногихъ единицъ.

Ограничиваясь въ этой статьѣ одними теоретическими выводами изъ разработаннаго здѣсь статистическаго матеріала, я въ будущемъ въ отдѣльномъ трудѣ намѣренъ разработать практическую сторону этого дѣла, причемъ основой заключеній послужатъ одинаково и расчеты предыдущихъ статей.

Ф. Расинскій.

Экономическое значеніе регулирова- нія Волги¹⁾.

Инженерный совѣтъ, обсуждая вопросъ о характерѣ работъ по улучшенію рѣки Волги, разсматривалъ его исключительно съ технической точки зрѣнія, не касаясь экономической, т. е. исходя изъ положенія, что Волгу отъ Рыбинска до устья Камы нужно привести въ такое состояніе, „чтобы глубина на фарватерѣ была всегда достаточна для судоходства, съ ходовой полосой, достаточно широкой, съ удобно пологими изгибами въ планѣ, съ малыми скоростями теченія, и эти свойства рѣчнаго русла сдѣлать устойчивыми“; инженерный совѣтъ изслѣдовалъ только, какими способами можно привести рѣку къ такому виду и вполнѣ естественно пришелъ къ заключенію, что только выправленіемъ совмѣстно съ землечерпаніемъ. Отсюда вытекала, какъ неизбежное слѣдствіе, необходимость продолженія работъ по выправленію трехъ группъ перекатовъ, какъ частей полного проекта, который будетъ со временемъ выработанъ. Такимъ образомъ, то, что нужно было доказать, было принято за аксіому и вопросъ былъ предрѣшенъ.

Между тѣмъ во время преній выяснилось, что въ своемъ естественномъ состояніи Волга представляетъ въ теченіе всей навигаціи вполнѣ удобный и отвѣчающій требованію существующаго судоходства транзитный путь, какъ относительно ширины ходовой полосы и скоростей теченія, такъ и извилистости фарватера, кромѣ нѣкоторыхъ мѣстъ въ районѣ выправленныхъ участковъ, поэтому въ этомъ отношеніи никакихъ улучшеній не требуется; неустойчивость фарватера при современной обстановкѣ тоже препятствія не составляетъ, только малая глубина на перекатахъ затрудняетъ судоходство въ теченіе $1\frac{1}{2}$ —2 мѣсяцевъ въ году и то не каждую навигацію. Такимъ образомъ, правильная постановка данного вопроса должна была бы заключаться въ опредѣленіи расходовъ по углубленію перекатовъ посредствомъ выправленія и землечерпанія для сравненія расходовъ съ ожидаемой выгодой.

Выправленіе меженного русла Волги между Нижнимъ и устьемъ Камы, начало котораго и составляютъ работы по ре-

гулированію 2 и 3 группы перекатовъ (на 7.500,000 руб.), по вычисленію докладчика инженера Н. И. Вознесенскаго обойдется въ 60 милл. руб. Эту цифру, какъ будетъ показано ниже, нужно въ дѣйствительности значительно увеличить, но пока примемъ ее за вѣрную. Содержаніе рѣки въ выправленномъ состояніи, не считая расходовъ по землечерпанію, обходится казнѣ не меньше 7%, изъ которыхъ половина ($3\frac{1}{2}\%$) идетъ на ремонтъ и сколку льда, а половина составляетъ % на затраченный капиталъ, что и дастъ при затратѣ 60 милл. — 4.200,000 руб. ежегодно. Какая минимальная глубина будетъ обеспечена работами неизвѣстно, такъ какъ самый убѣжденный сторонникъ выправленія, О. Г. Зброжекъ, заявилъ въ инженерномъ совѣтѣ, что увеличеніе глубины можетъ и совсѣмъ не получиться, но предположимъ даже, что глубина воды на перекатѣ, послѣ выправленія, не будетъ падать ниже 10—12 четвертей, составляющихъ обыкновенную глубину даннаго участка для средняго стоянія воды въ іюнѣ мѣсяцѣ, когда суда идутъ т. н. вторымъ рейсомъ, и такимъ образомъ, не будетъ наблюдаться мелководья, съ глубинами въ 6 — 7 четвертей. Для грузовъ, идущихъ во время весенняго мелководья (апрѣль и май), выправительныя сооруженія, находящіяся на глубинѣ нѣсколькихъ саженъ, никакого значенія не имѣютъ; для грузовъ, двигающихся при среднемъ стояніи воды (іюнь, сентябрь и часть октября), дамбы и полузапруды представляютъ подводныя препятствія, заставляющія суда и плоты держаться сравнительно узкаго фарватера и вообще сильно затрудняющія судоходство; наконецъ, для грузовъ 3-го рейса (іюль и августъ), выправительныя работы будутъ полезны. Чтобы точно вычислить получаемую отъ этого выгоду, нужно опредѣлить стоимость перевозки груза въ нормальномъ суднѣ при различной осадкѣ¹⁾, но для приблизительнаго расчета предѣла выгодъ можно принять фрахтъ за стоимость перевозки. По даннымъ Министерства Путей Сообщенія²⁾, средній фрахтъ за 1,000 пудо-верстъ при буксировкѣ ниже Рыбинска въ мелководный 1898 годъ былъ для хлѣбныхъ грузовъ минимальный въ іюнѣ 3,40 к., а максимальный въ августѣ 4,60 коп., слѣдовательно, больше на 1,20 к.; для нефтяныхъ грузовъ въ іюнѣ—2,14 к., въ августѣ—2,61 к., — больше на 0,47 коп. Для участка Нижній—Кама въ 450 верстъ разница во фрахтѣ для грузовъ, перевозимыхъ насыпью (хлѣбныхъ), составитъ $1,2+0,45=0,54$ к. и для грузовъ, перевозимыхъ наливомъ (нефтяныхъ), $0,47+0,45=0,21$ к. или въ среднемъ 0,375 коп. съ пуда за участокъ Нижній — Кама; предположимъ, что для навигаціи исключительно мелководной эта цифра увеличится даже вдвое, т. е. до 0,75 коп. съ пуда. По даннымъ Министерства Путей Сообщенія³⁾, за послѣднее пятилѣтіе количество грузовъ, перевозимыхъ по участку Нижній—Кама, составляетъ въ среднемъ 300 милл. пудовъ (1894 г.—292 милл.; 1895 г.—295 милл.; 1896 г.—305 милл.; 1897 г.—338 милл.; и 1898 г.—300 милл.), изъ которыхъ около 90% идетъ при высокой и средней водѣ и только около 10%, или 30 милл. пуд. идетъ во время мелководья, — слѣдовательно, общая потеря отъ мелководья, выражающаяся повышеніемъ стоимости перевозки, получается въ года мелководные въ $0,75 \text{ к.} \times 30.000,000 = 225,000$ руб. Если допустить даже, что отъ улучшенія судоходныхъ условій Волги въ это время будетъ проходить не 30 милл. а 60 милл. пудовъ, то и тогда выгода будетъ всего въ 450,000 руб., тогда какъ затрата государства на поддержаніе русла рѣки въ выправленномъ состояніи составитъ по крайней мѣрѣ, 4.200,000 р., т. е. будетъ въ 9,3 раза больше. Слѣдовательно, до тѣхъ поръ, пока грузооборотъ участка Нижній—Кама не увеличится въ 10 разъ, т. е. не дойдетъ до 3.000 милл. пуд., затраты на выправленіе будутъ не производительны. Насколько мало вѣроятно, хотя бы въ ближайшее столѣтіе, ожидать подобное увеличеніе гру-

¹⁾ Труды комисіи о мѣрахъ улучш. вод. пут. Россіи II выпускъ.

²⁾ Статист. сбор. М-ва Пут. Сооб. за 1898 г. № 58, таблица VI.

³⁾ Статист. сбор. выпуски 44, 49, 52 и 55.

¹⁾ Изъ доклада инженера Н. В. Герасимова въ Императорскомъ обществѣ судоходства, сдѣланнаго 22 декабря.

зовъ, видно изъ того, что по всѣмъ внутреннимъ воднымъ путямъ Европейской Россіи перевезено за 1897 годъ всего 1.700 милл. пуд., слѣдовательно, нужно, чтобы по данному участку пошло почти вдвое больше, чѣмъ теперь идетъ по всѣмъ рѣкамъ Россіи. Откуда же возьмется такая масса грузовъ? Въ настоящее время изъ 300 мил., которые идутъ по данному участку, 25% составляетъ хлѣбъ, 28% дерево, 24%—нефть, 5%—соль и 18%—остальные грузы, какъ то: строительные матеріалы, мануфактура, рыба, желѣзо и пр. Количество деревянныхъ грузовъ за вырубкой лѣсовъ можетъ въ будущемъ только уменьшиться; количество хлѣбныхъ грузовъ можетъ увеличиться, но не въ особенно большой степени, такъ какъ тяготящая къ Волги земли уже распаханы; ожидать грандіознаго увеличенія количества нефти тоже нѣтъ никакихъ основаній, такъ какъ стоимость добычи ея постоянно возрастаетъ, въ виду необходимости углубленія скважинъ за истощеніемъ верхнихъ нефтеносныхъ слоевъ; слѣдовательно, возможное увеличеніе грузовъ можетъ получиться, главнымъ образомъ, на счетъ произведеній обрабатывающей промышленности, составляющихъ теперь ничтожный %. Указываютъ еще на вѣроятность появленія новыхъ грузовъ—руды съ Урала, угля изъ донецкаго бассейна и сибирскаго хлѣба. Но какъ уголь, такъ и руда пойдутъ по Камѣ и Волгѣ ниже устья Камы и ни одинъ пудъ этого груза не попадетъ на тѣ участки Волги, которые собираются выправлять, такъ какъ они находятся выше устья Камы, а уральскіе заводы, нуждающіеся въ углѣ, находятся въ бассейнѣ р. Камы, и южные заводы, нуждающіеся въ рудѣ, находятся ниже Царицына, если же и выстроятся заводы для работы на привозномъ углѣ и рудѣ, то, конечно, гдѣ-нибудь около Самары, а не Нижняго. Сибирскій хлѣбъ, вѣроятно же всего, направится отъ Самары на югъ на тихорецкую дорогу, которая начинаетъ видоизмѣнять направленіе движенія хлѣба по Волгѣ и можетъ со временемъ значительно уменьшить количество хлѣбныхъ грузовъ на участкѣ Нижній-Кама. Указывалось еще и на то, что улучшеніе меженного русла Волги можетъ сильно увеличить % грузовъ, идущихъ лѣтомъ, и что движеніе вообще сдѣлается равномернымъ. Такое предположеніе, однако, нельзя признать вѣроятнымъ, такъ какъ неравномерность движенія зависитъ не только отъ состоянія пути, достаточно вспомнить, что большинство нашихъ желѣзныхъ дорогъ съ неизмѣнной провозоспособностью лѣтомъ страдаютъ отъ недостатка грузовъ, а зимой отъ избытка ихъ. Это происходитъ, главнымъ образомъ, отъ двухъ причинъ—земледѣльческой культуры страны и неудовлетворительнаго состоянія подъѣздныхъ путей—грунтовыхъ дорогъ, по которымъ подвозится больше 95% всѣхъ грузовъ къ рѣчнымъ станціямъ. Лѣтомъ большинство рабочихъ силъ и перевозочныхъ средствъ занято обработкой полей и уборкой урожая—подвозъ грузовъ почти прекращается; осенью—дороги покрываются обыкновенно непролазною грязью, и только зимой, когда люди и лошади свободны, а дороги хороши, начинается дѣятельный извозъ, и грузы скопляются на пристаняхъ, откуда и направляются къ мѣсту назначенія при первой возможности, т. е. весеннимъ рейсомъ. Кромѣ того, на Волгѣ вслѣдствіе большихъ подъемовъ воды грузить удобно только весной, когда вода подходит къ самымъ амбарамъ, а лѣтомъ одни накладные расходы по нагрузкѣ на много превосходятъ ту выгоду, которую ожидаютъ получить отъ выправленія. Большинство притоковъ Волги, кромѣ Камы, удобны для движенія грузовъ только весной, не говоря уже про сплавныя рѣки, поэтому выправленіе Волги безсильно измѣнить условія поступленія грузовъ съ притоковъ, и вообще % перевозимаго лѣтомъ груза не можетъ значительно увеличиться противъ существующаго.

Изъ всего сказаннаго вытекаетъ, что расходъ на выправленіе Волги между Нижнимъ и Камой, даже при условіи полнаго техническаго успѣха и при стоимости всего въ 60 милл. рублей не только при современномъ грузооборотѣ, но и при возрастаніи его въ 5—8, разъ чрезвычайно непроизводителенъ, все равно будемъ ли мы регулировать цѣлый участокъ, или часть его. Совершенно то же самое нужно сказать и про

участокъ Рыбинскъ-Нижній, гдѣ регулированіе, по расчету г. Вознесенскаго, будетъ стоить дешевле (40 милл.), но зато и грузовъ проходить меньше—всего 180 милл. пуд.

Между постановкой вопроса въ 1897 году и теперь существуетъ большая разница. Работы 1897 года проектировались для того, чтобы устранить затрудненія для судоходства на перекатахъ, которыя будто бы не могли быть улучшены землечерпаніемъ, когда же было доказано, что это не отвѣчаетъ дѣйствительности, то въ 1900 году желаютъ смотрѣть на эти работы, какъ на начало регулированія Волги отъ Рыбинска до устья Камы. Такимъ образомъ, вопросъ теперь идетъ не о томъ, чтобы сохранить отъ непроизводительной затраты 7—8 милл. руб., которые остались неизрасходованными, а отъ 100 до 200 милл., которые потребуются потомъ на эти работы, если не установить правильную оцѣнку ихъ на экономической почвѣ. Мы видѣли, что выправительныя работы на Волгѣ отъ Рыбинска до Астрахани для улучшенія транзитнаго пути производить было бы нераціонально даже и въ томъ случаѣ, когда не было бы никакихъ средствъ для восполненія судоходству на затруднительныхъ мѣстахъ и тѣмъ болѣе теперь, когда такое средство найдено въ землечерпаніи. Насколько естественныя условія Волги, по сравненію съ з. европейскими рѣками, неблагоприятны для примѣненія выправительныхъ сооружений, настолько же они способствуютъ успѣшному дѣйствію землечерпанія. Дѣйствительно, выправительныя сооружения дѣйствуютъ хорошо только: 1) при горизонтахъ воды немного превышающихъ гребни дамбъ; 2) быстрое теченіе и большомъ уклонѣ; 3) короткомъ ледоставѣ и слабымъ ледоходѣ. На Волгѣ наоборотъ,—ледоходъ настолько силенъ, что высокихъ выправительныхъ сооружений строить нельзя, а низкія 9 мѣсяцевъ въ году не могутъ оказывать надлежащаго вліянія на движеніе наносовъ то отъ высокаго стоянія воды, то отъ ледостава; когда же вода входитъ въ меженное русло, теченіе, благодаря незначительности уклона, становится настолько слабымъ, что не въ силахъ вынести осадки, сложившіеся на ходовой полосѣ весной—приходится поэтому прибѣгать къ землечерпанію. Кромѣ того, высокія воды рѣкъ запада отчасти регулированы охранительными валами, а на Волгѣ остаются свободными, и весеннее теченіе часто не совпадаетъ съ меженнымъ. Указанными невыгодными свойствами Волги объясняется, почему до сихъ поръ выправительныя работы на этой рѣкѣ имѣли частичный успѣхъ только у Телячьего брода и окончились полной неудачей при выправленіи ячменскаго переката, части рѣки у Нижняго-Новгорода и гор. Саратова. Очень вѣроятно, что неудачи столь же часто будутъ встрѣчаться и потомъ, поэтому сумма въ 100 милл., въ концѣ концовъ, вѣроятно, дойдетъ до 200.

Совершенно обратное нужно сказать относительно землечерпанія: малый уклонъ Волги (въ 3, раза меньше уклона Рейна ниже Кельна) и постоянство ея дна (мели передвигаются въ 15 разъ медленнѣе, чѣмъ на Рейнѣ) создаютъ прекрасныя условія для сохраненія землечерпательныхъ прорѣзей въ теченіе навигаціи, что и подтверждается на опытѣ. Землечерпаніе на Волгѣ имѣетъ передъ выправительными работами громадныя преимущества: 1) въ дешевизнѣ и возможности варьировать расходъ въ желаемыхъ предѣлахъ выгоды работъ, ставя одну или нѣсколько землечерпательницъ, сообразно грузообороту; 2) въ быстромъ полученіи нужной глубины; 3) въ возможности передвиженія снарядовъ съ мѣста на мѣсто и въ полной пріостановкѣ работъ на перекатахъ, когда по состоянію воды они перестаютъ затруднять судоходство; 4) въ возможности производить вспомогательныя работы для нуждъ судоходства по улучшенію и устройству пристаней, затоновъ и т. п.; 5) въ томъ, что потребность въ землечерпательныхъ снарядахъ на Волгѣ, согласно мнѣнію начальника казанскаго округа В. А. Макарова и инженера В. Г. Клейбера, теперь удовлетворена, если выправительныя работы не будутъ продолжаться, и, такимъ образомъ, въ будущемъ потребуются расходъ только на ихъ содержаніе и, наконецъ, 6) въ томъ, что землечерпательныя работы, облегчая движеніе судоходства при

мелководья нисколько не затрудняютъ его во время средняго состоянія воды. Все это заставляетъ признать землечерпаніе единственной серьезной мѣрой воспособленія судоходству, которая должна примѣняться на Волгѣ. Землечерпаніе въкоторыя инженерныя считаютъ сизифовой работой, такъ какъ оно не уменьшаетъ количества наносовъ, а только ихъ перекладываетъ и потому предлагаютъ совмѣстно съ землечерпаніемъ заняться укрѣпленіемъ береговъ, подобно тому какъ это сдѣлано, на примѣръ, на Рейнѣ. Съ такой постановкой вопроса, однако, совершенно нельзя согласиться. На западѣ укрѣпленіемъ береговъ предохранили прежде всего отъ разрушенія земли большой цѣнности—виноградники, сады и т. п., а вовсе не старались уменьшить количество наносовъ, такъ какъ само собой очевидно, что укрѣпленіе береговъ рѣки будетъ оказывать весьма слабое вліяніе на количество несомыхъ по ней наносовъ. Наносы вносятся въ рѣку, главнымъ образомъ, изъ ея притоковъ, а туда поступаютъ изъ овраговъ и окрестныхъ полей. Какое же можетъ имѣть значеніе, на примѣръ, укрѣпленіе берега Волги даже на 1,000 верстъ, когда только сплавныхъ и судоходныхъ рѣкъ въ ея систему входитъ 30,000 верстъ пути, или 60,000 верстъ береговъ, а бассейнъ составляетъ 1.289,000 кв. вер.? Конечно, значеніе будетъ чрезвычайно ничтожно, а между тѣмъ, такая работа обойдется въ $150 \times 500 \times 1,000 = 75.000,000$ руб. по крайней мѣрѣ, такъ какъ укрѣпленіе одной погонной сажени обходится теперь въ 150 рублей, но всѣ волжскіе инженеры признаютъ, что подобное укрѣпленіе слишкомъ слабо и его нужно усилить, а тогда оно обойдется въ 200—300 руб.; прочное укрѣпленіе берега сибирской пристани стоило болѣе 1,000 руб. съ сажени. Если вспомнить, что заливная долина Волги не обрабатывается, и десятина въ Нижегородской и Казанской губерніи цѣнится около 150 руб., т. е. равна по стоимости укрѣпленію 1 погонной сажени, то дѣлается очевидной невыгодность укрѣпленія береговъ и для сохраненія земли. Эта мѣра можетъ быть рекомендована только тамъ, гдѣ нужно защитить отъ обрушенія города, села, очень цѣнные зданія и т. п.

Изъ всего сказаннаго ясно, что какъ строить выправительныя сооруженія, такъ и укрѣплять берега на Волгѣ крайне невыгодно, и чѣмъ скорѣе прекратятся непроизводительные расходы на выправительныя сооруженія, тѣмъ лучше. Конечно, жаль бесполезно израсходованныхъ милліоновъ, но лучше сознаться въ сдѣланной ошибкѣ, чѣмъ, настаивая на необходимости полученія результатовъ отъ произведенныхъ работъ, тратить еще также непроизводительно 100 или 200 милл.

Начатые выправительныя работы на трехъ группахъ перекатовъ находятся въ такомъ состояніи, что прекращеніе ихъ не вызоветъ вредныхъ послѣдствій для судоходства, такъ какъ рѣка сама быстро подмоетъ полузапруды, которыя ей мѣшаютъ, конечно, если ихъ не ремонтировать, а сдѣланные укрѣпленія береговъ вреда принести не могутъ; придется только на сиземскомъ, кремненскомъ и шеланговскомъ перекатахъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ производить усиленное землечерпаніе, а потомъ, можетъ быть, разобратъ одну, двѣ полузапруды, какъ то сдѣлано съ бурнаковской дамбой у Нижняго, и несомнѣнно, что этотъ расходъ будетъ значительно меньше стоимости подержанія возведенныхъ сооруженій въ исправномъ видѣ.

Н. Герасимовъ.

Накладные расходы уральскаго желѣзнаго производства.

Насколько цеховая стоимость производства на Уралѣ чугуна и выдѣляемаго изъ него желѣза невысока въ зависимости отъ сравнительной дешевизны сырыхъ и черновыхъ матеріаловъ и рабочихъ рукъ, настолько же огромны накладные расходы этихъ производствъ. Это явленіе, едва ли не безпримѣрное въ горнозаводскомъ хозяйствѣ остальныхъ районовъ Россіи, объясняется спеціальными условіями, въ которыхъ находится Уралъ.

Въ настоящей статьѣ, приводя дѣйствительныя цифры накладныхъ расходовъ, попытаемся выяснитъ причины, вызывающія необычайно крупныя размѣры ихъ, что составляетъ характерную особенность желѣзнаго производства на Уралѣ, влія на расцѣнку выдѣляемыхъ имъ металловъ.

Нижеприведенныя цифры, почерпнутыя изъ вполне достовернаго источника, относятся къ 11 заводскимъ округамъ Урала, показаннымъ ниже подъ литерами отъ А до К. Выбраны самыя разнообразныя, какъ по условіямъ дѣятельности, такъ и по размѣрамъ производства, округа, съ тою цѣлью, чтобы выводы получились наиболѣе общіе для всего Урала.

Производительность этихъ округовъ за 1899 годъ была слѣдующая:

Названіе округовъ.	Выплавка чугуна въ тыс. пудовъ.	Названіе округовъ.	Выплавка чугуна въ тысячахъ пудовъ.
А.	4.400	Ж.	2.300
Б.	2.000	З.	1.600
В.	2.000	И.	460
Г.	1.100	І.	800
Д.	1.700	К.	2.000
Е.	1.600		

Такимъ образомъ, заводами изъ 11 округовъ выплавляется около 20.000,000 пуд. чугуна, или въ среднемъ однимъ округомъ около 1.820,000 пудовъ. Цифры расходовъ, приводимыя ниже, относятся тоже къ 1899 году.

Номенклатура накладныхъ расходовъ уральскихъ металлургическихъ заводовъ включаетъ въ себѣ до 50 статей, нѣкоторыя изъ нихъ съ подраздѣленіями.

Разсматривая помѣщенные ниже таблицы, остановимся на значеніи цифръ въ первой изъ нихъ, показывающихъ размѣры расходовъ уральскихъ заводовъ на содержаніе главныхъ правленій.

Расходы по содержанію главныхъ правленій въ С.-Петербургѣ.

Округа.	Въ тысячахъ рублей.	Округа.	Въ тысячахъ рублей.
Б.	32,3	І.	18,0
Г.	10,4	К.	54,4
Д.	35,5	Итого . .	252,8
Е.	49,0	Въ среднемъ	
Ж.	42,2	на 1 округъ	31,6
З.	10,9		

Изъ уральскихъ заводоуправленій никто не живетъ на заводахъ и почти никто не находится на Уралѣ. Главное управленіе на мѣстѣ имѣется лишь въ сыертскихъ заводахъ, гдѣ проживаетъ главный изъ совладѣльцевъ г. Саломіерскій, да въ пожевскомъ, недавно купленномъ у Всеволожскихъ бывшимъ его управляющимъ княземъ Львовымъ. Организція главныхъ правленій въ С.-Петербургѣ или въ Москвѣ вызываетъ вполне естественныя и притомъ немалые расходы. Сами заводоуправленія Урала въ большинствѣ случаевъ заняты другимъ дѣломъ, не свѣдующи въ горномъ дѣлѣ или же не интересуются имъ вовсе, поэтому, кромѣ лицъ довѣренныхъ, на которыхъ возлагается веденіе главной конторы заводовъ въ столицѣ, касса, иногда торговля металлами, приходится еще имѣть консультантовъ по технической части, роль которыхъ исполняютъ инженеры-спеціалисты или профессора горнаго института, получающіе большія содержанія. Поѣздки консультантовъ и членовъ правленія на заводы также вызываютъ расходы. Много-сложная переписка съ мѣстнымъ управленіемъ на Уралѣ и отдаленность главной конторы отъ мѣста дѣйствія заводовъ вызываетъ потребность въ штатѣ конторщиковъ, счетоводовъ, писцевъ, въ большихъ расходахъ канцелярскихъ, почтовыхъ и телеграфныхъ.

Акціонерная организція заводскихъ предпріятій, получившая на Уралѣ преобладаніе за послѣднее время, сама подразумеваетъ необходимость содержанія особыхъ правленій, кото-

рыя помѣщаются въ С.-Петербургѣ, Москвѣ или даже за границею. На Уралѣ мѣстными капиталистами съ 1870-хъ годовъ (время покупки г. Поклевскимъ-Козелль казенныхъ холоуницкихъ заводовъ) не учреждено ни одного металлургическаго общества. Инициатива возникновенія предпріятій, создавшихся въ послѣдніе годы, приходила всегда извнѣ, поэтому всѣ правленія акціонерныхъ уральскихъ металлургическихъ обществъ находятся, какъ и единоличные владѣльцы заводовъ и ихъ главныя конторы, внѣ Урала.

Этими причинами и вызывается особый налогъ на уральское производство, составляющій расходы на главныя правленія заводовъ.

Такъ какъ каждый округъ на Уралѣ состоитъ изъ цѣлой группы заводовъ, то кромѣ главнаго мѣстнаго управленія округомъ приходится содержать на каждомъ заводѣ отдѣльнаго управителя, техникувъ, контору и штатъ служащихъ, строить и содержать для нихъ дома. Эти расходы выражаются слѣдующими цифрами:

Расходы по управленію округомъ.

Округа.	Въ тысячахъ рублей.	Округа.	Въ тысячахъ рублей.
А	80,9	Ж	30,0
Б	51,9	З	53,0
Г	31,2	И	16,4
Д	32,9	І	25,4
Е	27,8	К	57,9
Итого		407,7	
Среднее		40,7	

Расходы по управленію заводами.

Округа.	Въ тысячахъ рублей.	Округа.	Въ тысячахъ рублей.
А	86,9	Ж	50,3
Б	126,8	З	49,0
Г	20,7	И	16,5
Д	87,4	І	20,0
Е	30,0	К	50,0
Итого		537,6	
Среднее		53,8	

Расходы на содержаніе и ремонтъ домовъ для служащихъ.

Округа.	Содержаніе.	Ремонтъ.
Б	10,0	15,5
Г	9,0	3,3
Д	20,0	38,7
Е	9,4	4,2
Ж	15,2	18,8
З	11,4	7,7
И	2,0	0,9
І	14,8	3,3
Итого		92,4
Среднее		13,2

Далѣе по значительности тратъ останавливается на себѣ вниманіе расходъ на сторожей, достигающій на нѣкоторыхъ заводахъ почти 28 тыс. рублей въ годъ.

Расходы на содержаніе сторожей.

Округа.	Въ тыс. рублей.
Б.	27,9
Г.	5,8
Е.	11,0
Ж.	11,9
З.	17,6
І.	5,5
К.	17,1
Итого.	96,8
Въ среднемъ.	13,8

Онъ вызывается всецѣло разбросанностью производства. Такъ какъ каждый округъ заводовъ на Уралѣ, какъ мы уже сказали, состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ заводовъ, удаленныхъ другъ отъ друга, то при каждомъ изъ нихъ приходится имѣть все необходимое для его безостановочнаго дѣйствія: машинныя запасныя части, сырые и черновые матеріалы для производства, склады топлива, припасы, фуражъ для лошадей и, наконецъ, выработанные металлы. Множество такого громоздкаго имущества, хранящагося въ разныхъ помѣщеніяхъ, и вызываетъ потребность въ большомъ числѣ сторожей. При концентрированномъ въ одномъ мѣстѣ крупномъ заводскомъ производствѣ расходъ этотъ былъ бы, конечно, ничтоженъ, на Уралѣ же онъ также давитъ на стоимость производства заводскихъ продуктовъ.

Расходы по заготовкѣ древеснаго горючаго на Уралѣ слагаются изъ: 1) погашенія стоимости лѣсной дачи (что не всегда дѣлается) или уплаты попенныхъ денегъ за лѣсъ, если онъ получается изъ казенныхъ дачъ; 2) заработныхъ платъ по вырубкѣ и раздѣлкѣ лѣснаго матеріала и превращенію его въ потребный для примѣненія въ заводскомъ дѣлѣ видъ; 3) плата за перевозку его въ лѣсу и къ заводу и 4) накладныхъ расходовъ: содержанія лѣсничихъ и многочисленной лѣсной стражи, лѣсоустройство и таксація, уплаты налоговъ государственныхъ и земскихъ, убытковъ отъ пожаровъ (истребленіе лѣса, расходы по тушенію пожаровъ), и лѣсокультурныхъ работъ (расчистка, обѣмненіе вырубленныхъ площадей, проложеніе просѣкъ, дорогъ и проч.). Такъ какъ при правильной системѣ эксплуатаціи лѣсовъ ежегодно вырубается только количество древесной массы, составляющее ежегодный же приростъ ея, то по условіямъ произрастанія лѣсовъ на Уралѣ оборотъ рубки совершается въ 60—100 лѣтъ. Такимъ образомъ, заводчикъ пользуется ежегодно лишь $\frac{1}{60}$ или $\frac{1}{100}$ долженъ все пространство, занятое лѣсомъ. Расходы по содержанію и охранѣ лѣсовъ, какъ мы видимъ изъ таблицы, составляютъ иногда свыше 50,000 р. для одного предпріятія, таксація и лѣсоустройство обходится въ 10—13 тыс. ежегодной затраты, пока лѣса не устроены (а они еще далеко не всѣ устроены), расходы по тушенію лѣсныхъ пожаровъ достигаютъ иногда 6 — 7 тыс. руб. По округу заводовъ Д. расходы на лѣсную часть достигаютъ 67,000 рублей въ годъ. Налога съ лѣсныхъ земель въ годъ взимается въ среднемъ до 40,000 рублей. Такимъ образомъ, не считая стоимости самаго лѣса, на пудъ заготовляемаго округомъ Д. топлива (въ количествѣ около 3 милл. пудовъ) падаетъ накладныхъ расходовъ 3,7 копѣйки. Въ помѣщенной ниже таблицѣ приведены цифры расходовъ на лѣсную часть:

Расходы по содержанію лѣсныхъ дачъ.

Округа.	Лѣсничіе и стража.	Въ тысячахъ рублей.			Попенныя въ казну.
		Таксація.	Пожары.		
А	65,2	1,3	—		11,6
Б	46,9	—	—		5,9
В	19,4	—	—		6,5
Г	22,8	—	—		23,6
Д	43,7	5,9	2,5		—
Е	34,8	3,5	6,5		—
Ж	22,8	2,7	1,1		5,1
З	50,3	13,4	2,6		—
И	7,4	—	—		14,5
І	17,3	0,5	—		2,1
Итого		330,6	27,30	12,7	68,7
Въ среднемъ на одинъ округъ		33,0	2,7	1,3	6,9

Разбросанность заводовъ и рудниковъ округа, необходимость контроля надъ ихъ дѣйствіями, потребность административнаго надзора, надобность отъ времени до времени посѣщать Екатеринбургъ, гдѣ находятся присутственныя мѣста, въ-

дающія горныя дѣла, банки, представительства по торговлѣ металлами и проч.—все это вызываетъ расходы на служебныя разъѣзды управляющихъ и другихъ служащихъ, а также артельщиковъ, получающихъ изъ банковъ въ Екатеринбургѣ, Перми, Уфѣ и Вяткѣ деньги и развозящихъ ихъ по заводамъ. Расходы на поѣздки служащихъ видны изъ слѣдующей таблицы:

Расходы на служебныя разъѣзды.

Округа.	Въ тысяч. руб.	Округа.	Въ тысяч. руб.
А.	8,5	Ж.	9,6
Б.	6,3	З.	7,1
Г.	6,7	И.	2,3
Д.	19,8	І.	5,1
Итого		65,4	
Среднее		8,1	

Населеніе уральскихъ заводовъ создано было въ свое время искусственно для обезпеченія рабочими руками горнозаводской дѣятельности и по освобожденіи отъ обязательнаго труда получило въ собственность усадьбы и дома, въ которыхъ ранѣе жило, что и прикрѣпило его навсегда къ заводамъ, тѣмъ болѣе, что земельными угодьями и лѣсомъ оно надѣлено весьма скудно, да и ни климатъ, ни свойства почвы, ни усвоенные приемы заводскаго труда не способствуютъ развитію на Уралѣ земледѣлія, такъ что населеніе попрежнему видитъ все свое благосостояніе въ привычныхъ заводскихъ работахъ. Такая органическая связь между населеніемъ и заводами издавна установила обязанность для послѣднихъ заботиться не только о матеріальныхъ нуждахъ рабочихъ, но и о духовныхъ. Хотя съ введеніемъ земствъ часть заботъ перенесена была на послѣднія, но такъ какъ наиболѣе крупными плательщиками земства въ губерніяхъ уральскаго края являются тѣ же заводы, то большая часть средствъ на это идетъ частью изъ тѣхъ же источниковъ. Кромѣ учреждений, содержимыхъ земствомъ, заводы содержатъ: школы, пріюты, библіотеки для рабочихъ и служащихъ, больницы съ бесплатнымъ лѣченіемъ, врачебный персоналъ, приемныя покои, аптеки съ бесплатной выдачею лѣкарствъ. Кромѣ того, заводы выдаютъ значительныя ежегодныя субсидіи на

содержаніе церквей и духовенства. Наконецъ, они производятъ расходы на выдачу пенсій и пособій рабочимъ и ихъ семействамъ. Пенсіонныхъ, правильно организованныхъ, кассъ на Уралѣ весьма малое число. Проектъ учрежденія вспомогательныхъ кассъ, выработанный стѣздами горнопромышленниковъ, еще не осуществленъ. Размѣры расходовъ этого рода видны изъ слѣдующей таблицы:

Округа.	Церкви и духо- венство	Пріюты.	Школы.	Пенсія пособія.	Меди- цина.	Библіо- тека.
А.	16,9	3,2	6,9	48,2	39,2	1,5
Б.	8,3	—	0,5	7,1	39,0	—
В.	13,0	—	4,2	7,6	28,3	0
Г.	3,2	—	1,0	4,1	10,2	0,2
Д.	1,9	—	0,6	9,0	28,4	0,4
Е.	8,5	4,7	4,3	22,1	16,6	1,9
Ж.	6,1	—	—	1,7	11,5	0,2
З.	3,4	—	2,3	15,8	19,4	1,0
И.	0,6	—	0,4	4,5	4,6	—
І.	3,7	—	1,7	7,8	11,2	0,2
К.	1,9	—	1,0	8,9	19,7	—
Итого . . .	67,5	7,9	22,9	137,9	228,1	5,4
Въ среднемъ на одинъ округъ . . .	6,1	0,7	2,9	12,3	20,7	0,4

Главнѣйшая сумма накладныхъ расходовъ уральскихъ заводовъ падаетъ, конечно, на оплату налоговъ государственныхъ и земскихъ. Къ числу первыхъ относятся всѣ виды сборовъ, предусмотрѣнныхъ закономъ о промышленномъ налогѣ, государственный поземельный сборъ, горная подать съ чугуна и гербовыя пошлины. Размѣры этихъ налоговъ обуславливаются развитіемъ производства. Размѣры же налоговъ земскихъ опредѣляются количествомъ земель и имуществъ, подлежащихъ обложенію. Такъ какъ во владѣніи заводовъ находятся дачи нерѣдко до 1 милл. десятинъ площади, а заводскія устройства, зданія и проч. имущества оцѣниваются въ сотни тысячъ рублей, то размѣры земскихъ налоговъ здѣсь весьма велики.

Налоги, уплаченные уральскими заводами въ 1899 г.

Названіе налоговъ.	Округа:											Среднее
	А.	Б.	В.	Г.	Д.	Е.	Ж.	З.	И.	І.	К.	
	Въ тысячахъ рублей.											
Государствен. про- мысловые:												
основной	12,2	8,3	8,7	1,1	3,4	8,0	20,0	10,3	1,0	3,5	3,8	10,4
раскладочный . . .		0,8		3,1	0,3	5,6	6,0	9,5	0,6	1,0	—	
процентный		—		2,9	0,6	1,7	4,0	4,5	0,6	0,7	—	
Государственный по- земельный	0,5	2,1	2,9	0,3	—	0,5	2,1	1,9	0,3	0,7	1,2	1,1
Земскіе:												
губернскіе	16,0	17,1	10,2	3,2	10,0	11,9	12,5	16,1	1,9	11,6	10,0	40,7
уѣздные	60,4	42,9	28,2	12,3	24,4	30,7	33,3	47,2	8,0	25,9	24,5	
Горная подать съ чугуна	118,1	57,1	13,7	30,4	24,2	47,0	30,8	24,4	16,3	20,4	25,0	37,0
Налогъ съ паровыхъ котловъ	3,5	2,8	1,3	1,7	0,8	1,3	1,3	1,6	0,9	0,3	0,7	1,5
Гербовые сборы . . .	—	2,8	—	0,6	1,1	1,1	0,1	0,8	0,2	0,6	—	0,7
Сборы съ дворян- скихъ имѣній	—	—	6,1	—	0,6	—	—	0,2	—	—	—	0,7
Итого	210,7	133,9	71,1	55,6	68,8	108,1	109,1	116,5	29,8	61,2	65,2	91,1

Подводя итоги всѣмъ поименованнымъ выше накладнымъ расходамъ и принимая среднія цифры для каждаго рода такихъ расходовъ по каждому округу, получаемъ слѣдующій окончательный выводъ:

Названіе расхода.	Въ тыс. рублей.
Содержаніе:	
главныхъ правленій	31,6
мѣстныхъ управленій округами	40,7
заводской администраціи	53,8

Названіе расхода.	Въ тыс. рублей.
лѣсной части	43,9
сторожей	13,8
домовъ и зданій	13,2
гуманитарныхъ учреждений	43,0
Оплата налоговъ и податей	91,1

Это составляетъ сумму въ 320,7 тыс. рублей на каждый округъ, что выражается накладнымъ расходомъ на каждый

пудъ выплавленного чугуна (въ среднемъ 1.820,000 пудовъ на одинъ округъ) въ 17,5 копѣекъ.

Понятіе о накладныхъ расходахъ весьма условно и растяжимо. Выше мы привели лишь такіе расходы, которые неоспоримо должны быть причислены къ накладнымъ, такъ какъ ихъ размѣры не зависятъ ни отъ размѣровъ операцій заводовъ, ни отъ цеховой стоимости производствъ. Но въ практикѣ уральскихъ заводовъ подъ накладными расходами разумѣется еще много, нами не показанныхъ, какъ, напр., содержаніе заводскихъ конюшенъ, пожарныхъ обозовъ, грунтовыхъ дорогъ, мостовъ и перевозовъ, страхованіе имуществъ отъ огня, развѣдки и поиски полезныхъ ископаемыхъ, расходы по поземельному устройству горнозаводскаго населенія (въ округѣ Е. расходъ этотъ достигъ въ 1899 году 10,000 рублей), содержаніе вспомогательныхъ цеховъ, расходы по участию въ сѣздахъ горнопромышленниковъ и въ совѣщательной конторѣ желѣзнодорожниковъ въ С.-Петербургѣ, содержаніе складовъ и магазиновъ (въ округѣ А. до 54,000 р. въ годъ) и проч. Нѣкоторые заводы включают въ накладные расходы всѣ издержки по торговлѣ металлами, по вывозу ихъ на рынокъ, по залоговымъ операціямъ въ Государственномъ банкѣ и т. п. Для примѣра приведемъ нѣкоторыя цифры:

Расходы по содержанію складовъ и магазиновъ.

Округа.	Въ тысяч. руб.	Округа.	Въ тысяч. руб.
А.	54,1	Ж.	20,0
Б.	—	З.	9,8
В.	—	И.	2,4
Г.	8,4	І.	7,1
Д.	20,9		

Расходы на судебную часть.

(Повѣренныя и судебныя издержки.)

Округа.	Въ тысяч. руб.	Округа.	Въ тысяч. руб.
Б.	0,9	Ж.	1,3
Г.	2,5	З.	10,4
Д.	0,9	И.	0,8
Е.	3,2	І.	0,2

Расходы на поземельное устройство.

Округа.	Въ тысяч. руб.
Г.	1,9
Д.	3,1
Е.	10,5
З.	1,2

Расходы на поиски и развѣдки полезныхъ ископаемыхъ.

Округа.	Въ тысяч. руб.
Г.	22,9
Д.	28,7
Е.	23,2
З.	3,1
І.	4,3

Если прибавить къ перечисленнымъ выше накладнымъ расходамъ еще и эти статьи, то размѣръ ихъ возрастетъ въ значительной степени. Но и безъ такого добавленія размѣры накладныхъ расходовъ уральскаго желѣзнаго производства не могутъ не поражать своею огромностью. На Уралѣ ихъ принято, при расцѣнѣ выработанныхъ металловъ, принимать кругомъ въ 40% цеховой стоимости. Нашъ подсчетъ, основанный на дѣйствительно произведенныхъ въ 1899 году заводами Урала расходахъ, весьма недалекъ отъ этого результата.

Н. Штейнфельдъ.

Екатеринбургъ, 22 декабря 1900 года.

Обзоръ уральской горнозаводской промышленности за послѣднее десятилѣтіе.

(Окончаніе) ¹⁾.

13) Перевозка горнозаводскихъ грузовъ.

Уральская горная промышленность пользуется тремя способами сообщенія для передвиженія сырыхъ матеріаловъ и выработанныхъ продуктовъ: гужевымъ, воднымъ (самоплавомъ внизъ по теченію горныхъ рѣчекъ и паровымъ буксиромъ) и рельсовымъ.

Развитіе желѣзнодорожныхъ перевозокъ на Уралѣ весьма незначительно по отсутствію сѣти приспособленныхъ для нуждъ горнопромышленности желѣзныхъ дорогъ. Уралъ перерѣзанъ слѣдующими рельсовыми линіями: отъ Перми черезъ Екатеринбургъ до Челябинска и отъ Челябинска до Уфы. Изъ двухъ желѣзныхъ дорогъ наибольшее значеніе имѣетъ пермская, пролегающая по заводскому району, исключая ея тюменской вѣтви. Пермская дорога въ послѣдній годъ перевезла слѣдующее количество горнозаводскихъ уральскихъ грузовъ:

	Пуды.
Металловъ не въ дѣлѣ и въ издѣліяхъ	20.000,000
Каменнаго угля.	16.000,000
Руды желѣзной и минераловъ . . .	10.000,000
Угля древеснаго	2.000,000

Остальные горнозаводскіе грузы составили ничтожное количество. Всего перевезено немного болѣе 48.000,000 пудовъ. Ежегодный приростъ размѣровъ перевозки выражается около 3 милл. пудовъ. Желѣзная дорога существуетъ съ 1878 года.

Самаро-златоустовская ж. д., открытая въ 1890 году, перевозитъ транзитомъ черезъ Челябинскъ-Ватраки часть уральскихъ металловъ, отправляемыхъ со станцій пермской дороги кружнымъ путемъ. Кромѣ того, заводы, расположенные на самаро-златоустовской дорогѣ, отправляютъ съ ея станцій до 3 милл. пудовъ металловъ. Въ концѣ 1900 года открыта вѣтвь до Бакальскихъ рудниковъ, окончательно устроенная въ 1900 году. По ней начался оживленный вывозъ руды, достигающій 5 милл. пудовъ въ годъ. Болѣе самаро-златоустовская дорога никакихъ горнозаводскихъ продуктовъ не перевозитъ. По обѣимъ названнымъ желѣзнымъ дорогамъ вывозится во внутреннюю Россію нѣкоторое количество цѣнныхъ рудъ, какъ, напримѣръ, сѣрный колчеданъ и др.

Собственныя желѣзныя дороги имѣютъ округа заводовъ Тагильскихъ, Богословскихъ и Алапаевскихъ. Нѣкоторые другіе заводы имѣютъ мелкіе подъѣзды пути къ станціямъ правительственныхъ желѣзныхъ дорогъ. Тагильскія линіи ширококолейнаго общаго типа, остальные—узкоколейныя. Въ Тагильскомъ и Богословскомъ округахъ рельсовые пути связываютъ между собою заводы, а въ Алапаевскомъ онѣ служатъ цѣли доставки древеснаго топлива изъ удаленной лѣсной дачи. Протяженіе каждой изъ заводскихъ линій—отъ 30 до 100 верстъ.

Сплавъ грузовъ водою по горнымъ рѣчкамъ Урала примѣняется къ слѣдующимъ двумъ видамъ перевозокъ: 1) срубленныхъ въ верховьяхъ рѣки деревьевъ или дровъ къ мѣстамъ углевыжиганія или къ заводамъ и 2) готовыхъ металловъ, предназначенныхъ для нижегородской ярмарки.

Сплавъ древеснаго матеріала производится или въ плотахъ, или „молемъ“, т. е. дерево опускается просто на воду и плыветъ по теченію до запруды, устраиваемой въ мѣстѣ углежженія или у завода. Здѣсь оно вылавливается изъ воды и складывается въ штабеля и полѣнницы или, если назначено для выжиганія изъ него угля, помѣщается въ кучи или печи, смотря потому, какой способъ углежженія принять въ данномъ заводскомъ округѣ. Теперь началъ распространяться печной способъ (печи системы Шварца и Пятницкаго), но многіе тех-

¹⁾ См. № 25 «Вѣстника Финансовъ».

ники находятъ его недостаточно экономичнымъ; кромѣ того, качество угля не всегда улучшается при этомъ способѣ по сравненію съ первобытнымъ кучнымъ, практиковавшимся на Уралѣ съ незапамятныхъ временъ и имѣющимъ до сихъ поръ сторонниковъ и защитниковъ.

Сплавъ металловъ въ Нижній совершается въ весеннее половодье на баркахъ, заготавливаемыхъ на пристаняхъ заводами. Тотчасъ послѣ вскрытія рѣкъ караваны барокъ пускаются на лотахъ внизъ по теченію рр. Чусовой, Бѣлой, Вятки и др. Скалистые берега горныхъ рѣчекъ Урала и необычайная быстрота теченія воды создаютъ немалыя опасности для каравановъ и ихъ проводниковъ. Несчастья съ людьми и судами повторяются почти ежегодно. Люди тонутъ, а суда разбиваются о скалы и теряютъ грузъ. Другая опасность грозитъ отъ мелководья. Если весна неблагопріятна, то иногда бываетъ въ горныхъ рѣчкахъ очень мало воды или она слишкомъ быстро спадаетъ и караванъ можетъ застрѣть на мели. Такъ случилось въ 1900 году съ караваномъ Бѣлорѣцкихъ заводовъ, который сѣлъ на мель, обсохъ и оставилъ на берегу 1.700,000 пудовъ желѣза, большая часть котораго и до сихъ поръ лежитъ тамъ въ ожиданіи слѣдующей весны. Дойдя сплавомъ до устья рѣкъ, баржи берутся на буксиръ и ведутся въ Нижній. Самою большою по количеству грузимыхъ горнозаводскихъ продуктовъ пристанью считается село Левшино на Камѣ. Сюда желѣзною дорогою свозится нѣсколько миллионъ пудовъ желѣза, которое отправляется весною внизъ по Камѣ.

Подвозъ къ заводамъ желѣзной руды съ рудниковъ совершается гужомъ, по преимуществу по зимнему пути, такъ какъ проселочныя дороги на Уралѣ лѣтомъ не всегда проходимы. Горы, болота, дремучіе лѣса дѣлаютъ ихъ такими. По желѣзной дорогѣ перевозится, какъ мы уже сказали, до 15 милл. пудовъ руды, а на Уралѣ ежегодно добывается болѣе 100 милл. пудовъ; все остальное количество перевозится отъ рудниковъ до заводовъ гужомъ.

Перевозка каменнаго угля, наоборотъ, совершается почти вся желѣзнодорожнымъ путемъ, такъ какъ, во-первыхъ, копи, расположенныя на западномъ склонѣ Урала, оборудованы специальною вѣтвью луньевскою, а во-вторыхъ, главнѣйшимъ потребителемъ каменнаго угля является сама пермская желѣзная дорога.

Антрацитъ вывозится съ копей исключительно гужомъ, чѣмъ и объясняется его слабое распространеніе на Уралѣ и высокая цѣна (14 коп. за пудъ въ Екатеринбургѣ). Копи расположены въ разстояніяхъ отъ 30 до 100 верстъ отъ ближайшей станціи желѣзной дороги, а заводы, являющіеся крупнѣйшими потребителями антрацита, какъ, напр., Тагильскіе, удалены отъ копей въ сторону противоположную желѣзной дорогѣ.

Вывозъ поваренной соли, вывариваемой на солеваренныхъ заводахъ близъ Усоля, Соликамскаго уѣзда, совершается исключительно воднымъ путемъ по Камѣ и рѣкамъ Волжскаго бассейна и только небольшое количество соли идетъ по желѣзной дорогѣ для удовлетворенія потребностей уральскаго края.

Перевозка древеснаго матеріала изъ лѣса къ складамъ дровъ, углевыжигательнымъ заведеніямъ или къ заводамъ совершается преимущественно гужомъ по зимнему пути. Древеснаго топлива на Уралѣ за послѣдніе годы заготавливалось не менѣе 215 милл. пудовъ въ годъ. Изъ этого количества по желѣзнымъ дорогамъ правительственной сѣти перевозится 2 милл. пудовъ и по частнымъ заводскимъ немного болѣе этого. Сплавомъ подвозится количество, приблизительно равное перевозимому желѣзными дорогами. Остальное же количество лѣсныхъ матеріаловъ, составляющее свыше 200 милл. пудовъ, передвигается гужомъ.

Перечисленные способы передвиженія уральскихъ горнозаводскихъ грузовъ могутъ служить характеристикой положенія уральской промышленности въ дѣлѣ привлеченія на Уралъ мускульной силы людей и лошадей. Сила требуется колоссальная, а разумная организація ея составляетъ одну изъ главнѣйшихъ заботъ уральскихъ предпринимателей.

Для уральскихъ металловъ, вывозимыхъ на внутренніе рынки, установлено въ 1899 году такъ называемое смѣшанное сибирско-камско-балтійское сообщеніе, но имъ уральскіе заводы по разнымъ причинамъ не пользуются.

14) Недостатокъ рабочихъ рукъ.

Результаты дѣятельности рудниковъ, пріисковъ и копей на Уралѣ, а также заготовки древеснаго горючаго въ истекшую операцію 1900 года обнаружили съ полною наглядностью недостатокъ рабочихъ. Одно изъ заводууправленій, чтобы своевременно заготовить топливо, прибѣгло къ арестантскому труду—случай небывалый въ лѣтописяхъ Урала. Добыча каменнаго угля на Губахѣ и Усьвѣ лѣтомъ падала въ десять разъ противъ зимней добычи, потому что рабочіе ушли на сельскохозяйственные заработки. Луньевскія копи вмѣсто смѣтныхъ 7 милл. пудовъ не дали и пяти миллионъ. Золотые пріиски во всѣхъ мѣстностяхъ Урала, даже въ густо населенномъ центрѣ его, терпѣли отъ недостатка рабочихъ и производительность золота и платины за 1900 годъ упала частью по этой причинѣ. Агенты горнопромышленниковъ исколесили весь Уралъ и ѣздили за его предѣлы въ поискахъ рабочихъ, но часто безуспѣшно. Объясняется это слѣдующими особенностями края. Заводское населеніе, имѣющее осѣдлость и домохозяйство, привыкшее къ специально горнозаводской работѣ, отказывается идти на рудники, пріиски, копи или въ лѣса, пренебрегая отхожими промыслами, сопровождающимися оставленіемъ дома, неудобствами жизни въ казармахъ и другихъ временныхъ помѣщеніяхъ, непривычностью новаго труда, меньшими заработками и прочими условіями такихъ промысловъ. Горн. инженеръ Грумъ-Гржимайло пишетъ: „уральскій мастеровой часть времени работаетъ на заводѣ, часть проводить дома за домашними работами, потому что онъ домохозяинъ, а не пролетарій-батракъ; такая постановка дѣла выгодна обѣимъ сторонамъ: и заводчику и рабочему; при ней утилизируется полезно трудъ младшихъ членовъ семьи, а потому уральскій рабочій довольствуется очень небольшимъ заработкомъ сравнительно съ фабрично-заводскими рабочими средней или южной Россіи. Отсюда платы невысокія, рабочіе зарабатываютъ довольно скромно, а живутъ такъ, какъ дай Богъ всякому“. Последнее подтвердилъ въ своемъ отчетѣ по командировкѣ на Уралъ Д. И. Менделѣвъ, отмѣтившій пріятное впечатлѣніе, произведенное на него видомъ просторныхъ чистыхъ избъ въ заводахъ, хорошей одежды и обуви уральскихъ горнозаводскихъ жителей и ихъ семей, здоровой пищи, которую они ѣдятъ и т. п., чего профессоръ, по его словамъ, нигдѣ не видалъ въ сельскохозяйственныхъ мѣстностяхъ Россіи. Состояніе мастерового населенія можетъ быть характеризовано слѣдующимъ фактомъ. Въ рекрутскій наборъ 1900 года въ Екатеринбургѣ были избраны изъ горожанъ и пригородныхъ крестьянъ-землепашцевъ всѣ льготные III и даже II разряда, по физической слабости молодежи, и за всѣмъ тѣмъ оказался недоборъ; тогда какъ то же воинское присутствіе въ сосѣднемъ каслинскомъ заводскомъ участкѣ не тронуло ни одного льготнаго и тамъ осталось даже дома нѣсколько жребьевыхъ, потому что вся призванная молодежь оказалась вполне здоровою и годною для службы. Расходы на вино тоже характеризуютъ положеніе мастеровыхъ; одна треть всего заработка, напр., въ округѣ Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ, уходитъ на вино, какъ удосто-вѣрено въ отчетѣ мѣстнаго окружнаго инженера.

На Уралѣ ежегодно является нѣсколько тысячъ русскихъ, татаръ, зырянъ и др. пришлыхъ изъ сосѣднихъ губерній крестьянъ. Значительнѣйшая часть вспомогательныхъ горнозаводскихъ работъ исполняется этою пришлою массою. Естественно, что мѣстные жители при существующихъ путяхъ сообщенія могли бы временно передвигаться изъ заводовъ къ мѣстамъ работъ и получать тѣ же самые заработки, которые уносятся ежегодно отсюда въ Вятскую, Вологодскую, Казанскую и другія сосѣднія губерніи. Въ первой изъ нихъ есть волости, откуда выдается до 1,300 паспортовъ на выходъ въ Пермскую

губернію на заработки. Но до сихъ поръ въ этомъ направленіи ничего не предпринимается.

За послѣднее пятилѣтіе основная отрасль уральской металлургической промышленности — чугуноплавильная возросла съ 33.000.000 почти до 50.000.000 пудовъ или на 52%. Въ связи съ этою отраслью соответственно увеличилась ежегодная добыча рудъ, заготовка топлива и количество перевозокъ. Все это потребовало соответствующаго же увеличенія числа годовыхъ рабочихъ. Неужели же ростъ заводскаго населенія идетъ въ такой же или еще болѣе интенсивной прогрессіи? Населеніе Екатеринбургскаго уѣзда при 400.000 душъ въ 1896 году возрастаетъ всего на 5.200—5.500 душъ въ годъ, а производительность заводовъ въ уѣздѣ растетъ отъ 6% до 14% въ годъ. И если по свѣдѣніямъ лицъ и учреждений, изучающихъ экономическій бытъ населенія, оказывается, что увеличеніе въ 5 лѣтъ на половину всѣхъ заводскихъ работъ на Уралѣ не отражается на его благосостояніи, то это доказываетъ только, что заводское населеніе почему-то не принимаетъ надлежащаго участія въ развивающемся примѣненіи труда, почему увеличивающаяся съ каждымъ годомъ сумма заработковъ распределяется не между нимъ, а между пришлыми изъ другихъ мѣстностей рабочими, съ большими усиліями привлекаемыми заводууправленіями на Уралъ для исполненія ежегодно возрастающаго количества работъ.

Помочь устраненію наблюдаемаго недоразумѣнія могла бы разумная организація найма горнорабочихъ при посредствѣ особой конторы или бюро въ Екатеринбургѣ, при съѣздѣ горнопромышленниковъ или въ качествѣ самостоятельнаго органа, который долженъ пользоваться содѣйствіемъ земствъ и крестьянскихъ учреждений въ дѣлѣ указанія мѣстностей, жители которыхъ нуждаются въ отхожихъ заработкахъ, объявленія имъ имѣющихся предложеній горнозаводскаго труда и условій работы. Самая же контора должна исполнять посредническія обязанности между сторонами, заботиться объ облегченіи передвиженія рабочихъ, объ обезпеченіи обѣими сторонами правительнаго исполненія договоровъ найма и о разрѣшеніи возникающихъ между ними недоразумѣній.

15) Средства горнотехническаго образованія.

Современное развитіе горнозаводской промышленности на Уралѣ естественно выдвигаетъ на сцену вопросъ о подготовкѣ возможно большаго контингента свѣдущихъ дѣятелей для этой отрасли промышленности. Заботами сперва горнаго вѣдомства, (Татищевъ въ 1720-хъ годахъ учредилъ первыя школы на Уралѣ), а затѣмъ земства, мѣстное заводское населеніе по грамотности и общему развитію достигло значительныхъ успѣховъ, а наслѣдственный техническій трудъ развилъ въ немъ смѣтливость, сноровку и основательныя элементарныя практическія познанія въ своей специальности. Зато теоретическія познанія здѣсь совершенно отсутствуютъ. Низшихъ горнотехническихъ школъ на Уралѣ вовсе не существуетъ, и рабочій остается на всю жизнь невѣждою въ дѣлѣ, ему порученномъ. Стоя у доменной или мартеновской печи изо дня въ день въ продолженіе 20—30 лѣтъ, оно нимало не отдаетъ себѣ отчета въ сущности происходящихъ передъ нимъ процессовъ и въ минуту затрудненія становится совершенно безсильнымъ что-нибудь предпринять. Изъ рядовыхъ рабочихъ выходятъ часто мастера, въ средѣ которыхъ есть даже неграмотные. Такой мастеръ управляется съ своимъ дѣломъ чисто механически, въ силу многолѣтней опытности и рутинности пріемовъ производства. Чуть только въ производство вводится что-нибудь новое—и мастеръ оказывается совершеннымъ профаномъ и, что всего хуже,—убѣжденнымъ врагомъ непонятнаго для него новшества, способнымъ умышленно вредить новому дѣлу. Это явленіе общезвѣстное, на него уральскіе инженеры часто жалуются.

При работахъ на рудникахъ, копяхъ, золотыхъ и платиновыхъ приискахъ низшій техническій персоналъ еще хуже,

чѣмъ въ заводахъ. Здѣсь не только штейгера, но и смотрители работъ часто лишены всякой технической подготовки. Установленный для завѣдывающихъ горными работами экзаменъ обращенъ въ пустую формальность, потому что экзаменаторы отлично понимаютъ, что рабочихъ съ научною подготовкою взять не откуда, а проваливать на экзаменѣ неучей, все же ведущихъ кое-какъ горное дѣло,—это значитъ оставить весь ходъ горной промышленности.

Среднее техническое образованіе на Уралѣ даетъ имѣющееся съ 1847 года въ Екатеринбургѣ горное училище. Его постановка весьма архаическая. Выпуски окончившихъ курсъ бывають въ два года разъ, причемъ кончаютъ не болѣе 20 человѣкъ, чего безусловно недостаточно для Урала. Научное образованіе воспитанники этого училища получаютъ вполне достаточное и потому разбираются по окончаніи курса на расхватъ. Если бы вмѣсто 20 юношей черезъ годъ, училище выпускало по 40 ежегодно, то и тогда бы потребность въ среднихъ техникахъ едва ли была бы удовлетворена сполна,—такъ великъ теперь спросъ на нихъ. Имѣющееся при пермскомъ реальномъ училищѣ горнотехническое отдѣленіе даетъ также подготовку молодежи, посвятившей себя горному дѣлу, но курсъ его лишенъ того практическаго направленія, которое присуще уральскому горному училищу. Наконецъ, въ Тагилѣ и Туринскѣ имѣются по горному училищу съ курсомъ ниже среднеучебныхъ заведеній, особенно туринское. Школы эти готовятъ небольшое количество служащихъ для собственныхъ заводовъ.

На Уралѣ въ дѣйствіи 107 металлургическихъ заводовъ, изъ нихъ 69 чугуноплавильныхъ съ 120 домнами, при которыхъ въ постоянной работѣ по группѣ рудниковъ; нѣсколько десятковъ частныхъ рудниковъ, мраморныхъ и известковыхъ ломокъ и проч., десять крупныхъ каменноугольныхъ предприятий, изъ нихъ нѣкоторыя съ миллионной производительностью; десять солевыхъ заводовъ и одинъ промыселъ каменной соли, три мѣдиплавильныхъ завода, около 1.000 золотыхъ и платиновыхъ присковъ, 26 мартеновскихъ печей, до 50 большихъ прокатныхъ заводовъ съ сотнями рабочихъ въ каждой. Нетрудно понять изъ этого перечня, какъ велика потребность горнаго дѣла на Уралѣ въ техническихъ силахъ и какъ мало еще сдѣлано къ удовлетворенію ея.

Н. Штейнфельдъ.

Торговля и промышленность Великобританіи въ 1899 году.

Судить объ экономическомъ ростѣ страны, особенно такой, какъ Великобританія, можно, конечно, не поданнымъ промышленности и внѣшней торговли данной страны, самой по себѣ, но по сравненію съ соответствующимъ ростомъ и успѣхами конкурирующихъ съ нею на міровыхъ рынкахъ странъ, сопоставляя и изучая ихъ взаимныя въ этомъ направленіи усилія и достигнутые результаты. Положеніе, занятое за послѣднее время въ международной торговлѣ С. А. Соединенными Штатами и Германіей, и успѣхи ихъ промышленной дѣятельности и торговой организаціи такъ велики, что значеніе благоприятныхъ результатовъ, достигнутыхъ Великобританіей за тѣ же годы въ значительной мѣрѣ ступевывается, если не болѣе. Но прежде чѣмъ остановиться на взаимной параллели результатовъ торгово-промышленной дѣятельности этихъ трехъ странъ, мы, вслѣдъ за оборотомъ торговли и промышленности Соединенныхъ Штатовъ, за 1899 годъ¹⁾, ниже припомнимъ торгово-промышленныя за тотъ же годъ итоги по Великобританіи.

Торгово-промышленное оживленіе, которымъ ознаменовалось въ Великобританіи трехлѣтіе съ 1896 по 1898 г., продолжалось и въ 1899 г. Во всѣхъ областяхъ торгово-про-

¹⁾ См. №№ 44 и 45 Вѣстника Финансовъ, Промышленности и Торговли.

мысленной жизни наблюдалось въ большей или меньшей степени сильное оживленіе. Последняя проявлялась не столько въ увеличеніи экспорта, сколько въ чрезвычайномъ возрастаніи внутренней покупательной силы страны. По отношенію къ нѣкоторымъ продуктамъ спросъ со стороны внутренняго рынка былъ настолько силенъ, что заграничные заказы оставались невыполненными. Все это оживленіе можетъ быть объяснено лишь давно уже подмѣченнымъ фактомъ, что за рядомъ плохихъ годовъ, вызывающихъ сокращеніе потребленія, обыкновенно слѣдуетъ рядъ хорошихъ лѣтъ, знаменующихся усиленіемъ спроса. Хорошіе урожаи, имѣвшіе мѣсто въ Великобританіи за послѣднія нѣсколько лѣтъ, во всякомъ случаѣ содѣйствовали улучшенію обще-экономическаго положенія страны въ большей степени, нежели это обыкновенно думаютъ. При всемъ развитіи фабрично-заводской промышленности Англіи нельзя не признать, что сплошь и рядомъ слишкомъ низко оцѣниваютъ то выдающееся значеніе, какое все еще имѣетъ сельское хозяйство въ этой странѣ. Нѣкоторые изслѣдователи склонны усматривать въ усиленной добычѣ золота главнѣйшую причину того оживленія, которое наблюдается за послѣдніе годы и во многихъ другихъ странахъ, особенно въ Германіи и Америкѣ; при этомъ указывается на тотъ фактъ, что и въ прежнія времена усиленіе добычи золота сопровождалось аналогичными явленіями. Въ англійской печати подчеркивается даже, что въ настоящее время (рѣчь идетъ о 1899 г.) Англію охватила „волна благосостоянія“. Объ этомъ свидѣлствуютъ непрерывный ростъ потребленія жизненныхъ припасовъ, увеличеніе податныхъ силъ, обороты расчетныхъ палатъ, доходы желѣзныхъ дорогъ, умноженіе вкладовъ въ сберегательныя кассы, оживленіе, четыре года подрядъ въ строительной дѣятельности, и многіе другіе признаки, отмѣчаемые англійской печатью. Такъ, напр., несмотря на удовлетворительные урожаи, ввозъ жизненныхъ припасовъ и колоніальныхъ товаровъ возросъ въ 1899 году еще на $2\frac{2}{3}$ милл. ф. стерл. и достигъ суммы въ $210\frac{2}{3}$ милл. ф. стерл. Поступленіе налоговъ увеличилось на 12 милл. ф. стерл., причемъ впрочемъ должно замѣтить, что къ концу фискальнаго года сильно возросло поступленіе акцизныхъ и таможенныхъ сборовъ, такъ какъ торговцы старались обезпечить себѣ выгоды отъ предстоявшаго повышенія этихъ сборовъ, вызваннаго военными издержками. Благопріятное положеніе англійскаго рынка отразилось и на оборотахъ расчетныхъ палатъ. Такъ, обороты лондонской расчетной палаты (London Bankers Clearing House) составляли:

Годы.	Милліоны фун. стерл.	Годы.	Милліоны фун. стерл.
1890.	7.801	1895.	7.593
1891.	6.848	1896.	7.575
1892.	6.482	1897.	7.491
1893.	6.478	1898.	8.097
1894.	6.332	1899.	9.150

Такимъ образомъ обороты лондонской расчетной палаты, которые въ 1898 г. возросли на 600 милл. ф. стерл., въ 1899 г. увеличились еще на 1,000 милл. ф. стерл. или на 13% сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ и достигли уровня, какой до того не наблюдался. На это усиленіе оборотовъ не остался безъ вліянія тотъ фактъ, что за послѣдніе годы промышленники, которые до того при производствѣ платежей не пользовались чеками, стали все болѣе и болѣе прибѣгать къ посредничеству банковъ. Равнымъ образомъ и въ провинціальныхъ центрахъ усилились обороты расчетныхъ палатъ, какъ это явствуетъ изъ нижеслѣдующихъ данныхъ:

	Обороты расчетныхъ палатъ въ милл. фунт. стерл.		
	1899.	1898.	1897.
Въ Манчестерѣ	223	205	193
„ Ливерпуль	145	129	122
„ Ньюкастль на Тайнѣ	77	66	60
„ Бирмингемъ	54	55	58
Бристоль	28	26	26

Такимъ образомъ обороты расчетной палаты въ Ньюкастлѣ на Тайнѣ въ 1899 году возросли на 17%, въ Ливерпуль на 12%, сравнительно съ оборотами предшествовавшаго года. Сократились лишь обороты расчетной палаты въ Бирмингемѣ, что можно объяснить лишь тѣмъ обстоятельствомъ, что обороты предшествовавшихъ лѣтъ возрастали не на здоровомъ основаніи вслѣдствіе возникновенія множества спекулятивныхъ предпріятій по производству велосипедовъ. Во всякомъ случаѣ, по сравненію съ 1894 г. и обороты бирмингемской расчетной палаты увеличились на 10 милл. ф. стерл. Доходы желѣзныхъ дорогъ уже въ 1897 г. достигли небывалой высоты, въ слѣдующемъ году доходы 14 важнѣйшихъ желѣзныхъ дорогъ Англіи возросли на $1\frac{1}{4}$ милл. ф. стерл., а въ отчетномъ году еще на $2\frac{3}{4}$ милл. За 1899 г. эти 14 желѣзныхъ дорогъ выручили: отъ пассажирскаго движенія и перевозки грузовъ большой скорости 34.341,600 ф. стерл. (на 822,400 ф. стерл. болѣе, нежели въ предшествовавшемъ году), отъ перевозки товаровъ 22.903,700 ф. стерл. (на 906,100 ф. стерл. болѣе), отъ перевозки произведеній горнопромышленности 16.300,700 ф. стерл. (на 1.095,800 ф. стерл. болѣе), отъ перевозки скота 836,900 ф. стерл. (на 29,100 ф. стерл. болѣе). Вклады въ сберегательныя кассы увеличились на 12 милл. ф. стерл. Особенно оживились въ 1899 году строительная дѣятельность. На-ряду съ непрерывно возрастающими заказами на надобности арміи и флота, съ усиленнымъ спросомъ со стороны заграничныхъ рынковъ, она, главнымъ образомъ, привела къ усиленному производству въ области судостроительнаго дѣла, желѣзо- и сталелѣвательной промышленности и сродныхъ отрасляхъ народнаго хозяйства. Соотвѣтственно этому усилился и ввозъ всѣхъ почти сырыхъ матеріаловъ, необходимыхъ для англійской промышленности, за исключеніемъ лишь сырья для прядильно-ткацкихъ фабрикъ, подвозы котораго уменьшились, но не потому, чтобы упалъ спросъ на него, а потому, что предложеніе этого сырья было значительно ниже прошлогоднихъ размѣровъ. Обстоятельство это, однако, не воспрепятствовало крупному усиленію экспорта прядильно-ткацкихъ фабрикатовъ. Но какъ бы сильно ни было промышленное оживленіе, есть полное основаніе ожидать реакціи, которая наступила уже въ 1900 году. Можно даже опасаться, что реакція обострится соотвѣтственно предшествовавшему ей оживленію, особенно въ виду того, что цѣны на многіе продукты, въ частности на уголь, желѣзо, сталь, мѣдь, олово и другіе металлы сильно повысились. Что такое повышеніе цѣнъ должно привести къ перепроизводству считается въ компетентныхъ сферахъ безспорнымъ. Опасность перепроизводства, всегда существующая въ періоды высокихъ цѣнъ усугубляется еще наблюдаемымъ нынѣ въ Англіи стремленіемъ къ образованію такъ называемыхъ трестовъ. Естественнo, что въ теченіе того времени, пока тресты оказываются въ состояніи поддерживать высокія цѣны, производители, не примкнувшіе къ соглашенію, стремятся къ расширенію своихъ оборотовъ, а при продолжительности такого положенія вещей нарождаются и новыя фабрики и предпріятія, ставящія себѣ цѣлью утилизировать благопріятную конъюнктуру, создаваемую трестами.

Размѣры торговыхъ оборотовъ 1899 года явствуютъ изъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой приведены данныя объ оборотахъ по внѣшней торговлѣ Великобританіи за рядъ лѣтъ (въ тысячахъ фунтовъ стерл.):

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.	Превышеніе ввоза надъ вывозомъ.
1899	484,899	329,681	155,218
1898	470,378	294,174	176,204
1897	451,029	294,174	156,855
1896	441,809	296,379	145,430
1895	416,690	285,832	130,858
1894	408,345	273,786	124,559
1893	404,688	177,138	127,550
1892	423,794	291,640	132,154

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.	Превыше- ніе ввоза надъ вы- возомъ.
1891	435,441	309,114	126,327
1890	420,692	328,252	92,440
1888	387,636	298,578	89,058
1886	349,863	268,959	80,904
1884	390,019	295,968	94,051
1882	413,020	306,661	106,359

При оцѣнкѣ этихъ цифръ необходимо прежде всего при-
нять во вниманіе, что въ 1899 году впервые включена въ
статистику экспорта стоимость судовъ, выстроенныхъ на ан-
глійскихъ верфяхъ и проданныхъ иностранцамъ. Поэтому, чтобы
привести цифру превышенія ввоза надъ вывозомъ за 1899 г.
въ соотвѣтствіе съ аналогичными цифрами за предшествующіе
годы, необходимо уменьшить сумму вывоза 1899 г. на стои-
мость этихъ судовъ (9,195 тысячъ фунт. стерл.), вслѣдствіе
чего превышеніе ввоза надъ вывозомъ выразится въ цифрѣ
164,413 тыс. фунт. стерл. Излишекъ ввоза надъ вывозомъ, кото-
рый за 5-лѣтіе съ 1894 по 1898 г. непрерывно возрасталъ,
въ отчетномъ году уменьшился на 12 мил. фун. стерл., при
возрастаніи ввоза, т. е. вслѣдствіе усиленія вывоза. Дѣйствительно,
въ сравненіи съ 1898 г., ввозъ отчетнаго 1899 г. возросъ
на 3,08%, а вывозъ на 12,07%. Но въ общемъ ввозъ Англіи
возрасталъ интенсивнѣе, нежели вывозъ.

Годы.	1899 годъ.	
	ВВОЗЪ	ВЫВОЗЪ
	возросъ на	возросъ на
	%	
Такъ въ сравненіи съ	1895	16,37
	1890	15,26
	1882	17,40
		18,96
		0,44
		7,51

Въ дѣйствительности же ввозъ въ сравненіи съ вывозомъ
возрасталъ съ еще большею интенсивностью, нежели это воз-
можно прослѣдить по приведеннымъ цифрамъ, такъ какъ
цѣны на нѣкоторые главные предметы ввоза, какъ на примѣръ
на пшеницу и маисъ упали, тогда какъ цѣны на многіе
предметы вывоза, въ особенности на желѣзо, сталь и уголь,
значительно повысились.

Для болѣе точнаго выясненія измѣненій въ положеніи
англійской промышленности необходимо сравнивать не цѣны
общаго вывоза, слагающіяся изъ вывоза произведеній англій-
скихъ фабрикъ и заводовъ и обратнаго экспорта привозныхъ
колоніальныхъ и иностранныхъ продуктовъ, а цифры вывоза
однихъ лишь англійскихъ продуктовъ. Послѣднія приведены
въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ тысячахъ фунт. стерл.):

Годы.	Годы.	Годы.	Годы.
1899	255,466 ¹⁾	1890	263,531
1898	233,359	1889	248,935
1897	234,220	1888	234,535
1896	240,146	1887	221,914
1895	226,128	1886	212,725
1894	216,006	1885	213,115
1893	218,260	1884	233,025
1892	227,216	1883	239,799
1891	247,235	1882	241,467

Изъ этихъ данныхъ видно, что за весь разсматриваемый
18-лѣтній періодъ лишь вывозъ 1890 г. превышалъ экспортъ
отчетнаго года, послѣдній же въ сравненіи съ вывозомъ
1898 г. возросъ на 9,48%, а въ сравненіи съ вывозомъ
1895 г. на 12,98%.

¹⁾ Со включеніемъ же стоимости выстроенныхъ въ отчетномъ
году на англійскихъ верфяхъ и проданныхъ иностранцамъ судовъ—
264,661 тыс. фунт. стерл.

Данные о распредѣленіи ввоза и вывоза Великобританіи
между странами снабженія и потребленія приведены въ ниже-
слѣдующихъ двухъ таблицахъ.

I Ввозъ произведеній британскихъ колоній въ метрополию.

	Тысячи фунт. стерл.				
	1899.	1898.	1897.	1896.	1895.
Изъ Индіи, британскихъ владѣній на полуост- ровѣ Малакка и Цей- лона	33,807	36,260	33,144	34,318	35,600
Изъ Австраліи	33,360	28,850	29,362	29,403	33,363
„ Канады и Ньюфаунд- ленда	20,728	20,755	19,539	16,444	13,401
„ Капской земли и На- гала	5,774	6,017	4,948	5,254	5,426
„ Западно-Африканск. владѣній	2,430	2,353	2,154	2,225	2,115
„ Британской - Вестъ- Индіи	1,491	1,283	1,453	1,790	1,864
„ Гонгъ-Конга	884	727	606	797	759
Всего (со включеніемъ ввоза изъ прочихъ колоній)	106,670	99,434	94,019	93,208	95,530
% ко всему ввозу	22%	21,14%	20,84%	21%	22,92%

Ввозъ иностранныхъ продуктовъ въ Великобританію.

	Тысячи фунт. стерл.				
	1899.	1898.	1897.	1896.	1895.
Изъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣв.- Америки	120,005	126,062	113,042	106,347	86,549
„ Франціи	53,281	51,397	53,347	50,105	47,471
„ Голландіи	37,477	28,533	28,971	29,261	28,420
„ Германіи	30,041	28,534	26,189	27,585	26,993
„ Бельгіи	22,809	21,534	20,886	19,221	17,545
„ Россіи	18,690	19,489	22,284	22,678	24,737
„ Швеціи и Нор- вегіи	15,369	14,724	14,834	13,836	12,616
„ Испаніи	15,328	13,918	13,700	13,507	11,725
„ Даніи	12,438	11,703	10,968	10,641	9,799
„ Аргентины	10,941	7,788	5,754	8,974	9,084
„ Египта	10,917	8,856	9,294	9,659	9,525
„ Турціи	5,027	5,019	6,253	5,317	5,752
„ Чили	4,181	3,634	3,192	3,606	3,436
„ Бразиліи	3,956	4,602	3,736	4,054	3,614
„ Италіи	3,628	3,332	3,317	3,193	3,133
„ Португаліи	3,177	3,448	2,653	2,617	2,492
„ Китая	3,073	2,668	2,685	2,974	3,344
„ Румыніи	2,060	2,580	2,259	3,204	2,119
„ Японіи	1,698	1,158	1,283	1,241	1,143
„ Греціи	1,449	1,448	1,639	1,247	1,241
„ Австро-Венгріи	1,317	1,135	1,277	1,233	1,222
„ Перу	1,303	1,537	1,454	1,288	1,371
„ Филиппинскихъ островъ	1,245	1,497	1,279	1,537	1,606
Всего (со вклю- ченіемъ ввоза изъ проч. го- сударствъ)	378,229	370,945	357,010	348,601	321,159
Общая сумма ввоза изъ британск. ко- лоній и изъ ино- странныхъ госуд.	484,899	470,379	451,029	441,809	416,670

II. Вывозъ произведеній Великобританіи въ британскія колоніи.

	Тысячи фунт. стерл.				
	1899.	1898.	1897.	1896.	1895.
Въ Индію и британскія владѣнія на полу- островѣ Малакка и Цей- лонъ	35,426	33,680	30,910	33,123	27,732
Въ Австралію	22,500	21,123	21,311	21,916	17,345

	Тысячи фунт. стерл.				
	1899.	1898.	1897.	1896.	1895.
Въ Капскую землю и Наталь	11,396	12,200	13,384	13,821	10,621
„ Канаду и Ньюфаунлендъ	7,343	6,155	5,476	5,756	5,539
„ Гон-Конгъ	2,690	2,225	1,975	1,822	1,909
„ Западно-африканскія владѣнія	2,297	2,024	1,786	1,846	1,578
„ Британскую Вестъ-Индію всего со включеніемъ вывоза	1,920	1,840	1,784	2,122	2,114
„ прочія колоніи	87,723	84,427	80,675	84,137	70,197
% ко всему вывозу	33,14	35,75	34,44	35,04	31,04

Вывозъ произведеній Великобританіи за границу.

	Тыс. фунт. стерл.				
	1899.	1898.	1897.	1896.	1895.
Въ Германію	25,838	22,526	21,602	22,244	20,586
„ Соедин. Штаты Сѣв. Америки	18,104	14,716	20,994	20,424	27,948
„ Францію	15,417	13,706	13,819	14,152	13,871
„ Россію	11,754	9,228	7,513	7,185	7,005
„ Бельгію	9,887	8,802	8,232	7,816	7,327
„ Голландію	9,531	8,619	8,855	8,334	7,375
„ Японію	1,926	4,913	5,809	6,033	4,645
„ Швецію и Норвегію	7,917	6,439	5,816	5,195	4,918
„ Китай	7,035	5,039	5,142	6,717	5,258
„ Италію	6,974	5,648	5,597	5,357	5,546
„ Аргентину	6,207	5,586	4,801	6,621	5,351
„ Бразилію	5,424	6,196	5,431	6,664	7,324
„ Турцію	5,342	6,191	6,538	5,034	5,348
„ Испанію	5,258	3,248	3,806	3,906	4,038
„ Египетъ	5,068	4,419	4,435	3,778	3,349
„ Данію	3,964	3,338	3,082	3,866	2,704
„ Чили	2,246	1,697	2,226	2,553	2,249
„ Яву	2,168	1,915	1,803	1,892	1,741
„ Португалію	2,107	1,530	1,417	1,536	1,462
„ Австро-Венгрію	2,046	1,672	1,553	1,508	1,716
„ Мексику	1,968	1,752	1,603	1,520	1,522
„ Кубу и Порто-Рико	1,374	274	599	723	944
„ Уругвай	1,301	1,256	796	1,435	1,349
„ Португальск. владѣнія въ Восточной Африкѣ	1,217	1,164	1,265	977	589

	Тысячи фунт. стерл.				
	1899.	1898.	1897.	1896.	1895.
Въ Румынію	1,176	1,333	1,340	1,237	892
„ Грецію	1,152	1,140	833	842	806
Всего (со включеніемъ вывоза въ прочія колоніи	176,937	149,932	153,545	156,009	156,931
Общая сумма вывоза за границу и въ британскія владѣнія	264,661	233,359	234,220	240,146	226,128

Обращаясь къ отдѣльнымъ статьямъ ввоза и вывоза Англіи, будемъ разсматривать ихъ въ связи съ соотвѣствующими отраслями англійской промышленности.

Ввозъ Великобританіи слѣдующихъ основнхъ статей:

	Тысячи фунт. стерл.		
	1899.	1898.	1897.
Живой скотъ	9,515	10,386	11,380
Жизненные припасы:			
безношлинно	169,150	166,913	151,544
съ оплатою пошлины	26,375	26,817	26,698
Табакъ	5,616	3,817	4,066
Металлы	28,264	21,852	21,277
Химическіе товары и красильные матеріалы	5,769	5,484	5,999
Масла	9,689	8,356	7,625
Сырье для прядильно-ткацкой промышленности	65,684	71,269	70,066
Тоже, для прочихъ производствъ	56,667	52,226	52,095
Фабрикаты	91,293	87,076	85,134
Всего (со включеніемъ товаровъ, особо не поименованныхъ)	484,899	470,379	451,029

Такимъ образомъ первое мѣсто въ англійскомъ ввозѣ занимаютъ жизненные припасы, въ снабженіи которыми Англіи съ иностранными странами производства конкурируетъ туземное сельское хозяйство. Последнее далеко не представляетъ собою величины, столь ничтожной, какъ это обыкновенно принято думать. Это явствуетъ изъ сравненія цифръ ввоза въ Англію сельскохозяйственныхъ продуктовъ и производства ихъ внутри страны. Данныя о ввозѣ въ Великобританію главнѣйшихъ земледѣльческихъ продуктовъ приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Количество.			Стоимость фунт. стерл.		
	1899.	1898.	1897.	1899.	1898.	1897.
Пшеница въ центн. (=50,8 килогр.)	66.636,978	65.227,930	62.740,180	22.282,701	26.147,256	23.363,503
въ томъ числѣ:						
изъ Россіи	2.518,800	6.232,500	15.049,900	841,459	2.540,388	5.439,052
„ Германіи	466,030	711,390	1.333,400	152,104	302,155	479,343
„ Румыніи	32,100	183,700	1.221,340	11,050	76,544	425,020
„ Турціи	27,300	271,560	1.862,540	8,110	98,893	653,697
„ Соед. Шт. Сѣв. Америки:						
по бережья:						
Атлантическаго	28.315,948	30.561,000	24.969,800	9.696,331	13.325,090	2.620,110
Тихоокеанскаго	6.334,700	7.294,200	9.633,400	2.115,369	2.969,676	3.484,660
„ Чили	265,600	807,300	1.019,300	84,932	330,252	374,092
„ Аргентины	11.368,600	3.983,400	933,100	318,871	1.753,904	3.622,063
„ Британ. Остъ-Индіи	8.192,200	9.537,900	572,760	241,447	3.556,051	2.651,167
„ Австраліи	3.703,030	211,620	—	—	79,762	1.247,744
„ Канады	5.256,500	5.012,030	4.820,500	1.875,058	1.948,147	1.801,953
Пшеничная мука, въ центн.	22.945,708	21.017,109	18.680,669	10.700,990	11.545,443	9.559,656
въ томъ числѣ:						
изъ Германіи	60,707	107,340	73,745	25,861	51,878	30,933
„ Франціи	641,838	438,160	1.682,420	275,081	229,371	834,292

	Количество.			Стоимость фунт. стерл.		
	1899.	1898.	1897.	1899.	1898.	1897.
Въ Австро-Венгрии	1.029,616	729,290	1.143,950	563,931	543,266	739,514
„ Соед. Шт. Сѣв. Америки	18.405,796	17.445,890	14.062,970	8.563,884	9.470,433	7.089,094
„ Канады	2.498,920	1.968,200	1.530,690	1.154,246	1.057,927	803,389
Кукуруза, въ центн.	62.699,650	57.169,292	53.785,380	12.967,202	11.282,310	9.188,708
въ томъ числѣ:						
изъ Россіи	2.639,700	2.735,900	1.280,400	575,480	568,546	256,114
„ Румыніи	7.353,900	5.347,600	4.935,900	1.572,994	1.131,819	956,138
„ Соед. Шт. Сѣв. Америки	39.460,400	37.466,100	39.645,100	8.105,167	7.314,935	6.623,230
„ Аргентины	7.731,300	3.597,370	3.549,380	1.593,022	720,837	587,544
„ Канады	5.360,700	7.972,502	4.235,400	1.085,621	1.533,749	740,609
Ячмень, въ центнер.	17.189,358	24.457,004	18.958,720	4.960,332	6.791,472	4.681,074
въ томъ числѣ:						
изъ Россіи	7.806,930	10.267,000	7.494,100	1.979,085	2.408,101	1.493,224
„ Румыніи	1.326,330	4.734,760	3.275,200	356,514	1.183,165	701,009
„ Турціи	2,955,600	3.800,800	3.150,700	978,030	1.293,329	973,633
„ Соед. Штат. Сѣв. Америки	1.946,070	2.392,800	3.353,600	572,321	794,867	939,488
Горохъ, въ центн.	2.752,950	2.179,192	2.820,135	898,951	689,769	771,055
въ томъ числѣ:						
изъ Россіи	270,050	296,440	880,220	83,406	89,682	228,048
„ Британской Остѣ-Индіи	901,505	105,864	52,000	258,527	33,218	21,610
„ Канады	755,120	1.013,690	1.112,730	240,650	309,290	287,496
Бобы, въ центн.	1.877,220	2.293,346	2.840,050	573,891	670,159	762,275
Картофель, въ центн.	5.157,811	6.751,728	3.921,205	1.577,519	1.913,912	1.200,328
въ томъ числѣ:						
изъ Германіи	757,766	1.953,638	358,008	154,254	420,491	67,907
„ Франціи	1.748,566	1.554,445	1.146,741	505,893	457,580	326,773
„ острововъ Канала	1.338,035	1.192,094	1.051,560	601,397	547,356	502,531
Яблоки, въ бушеляхъ	3.861,172	3.458,716	4.199,971	1.186,143	1.108,056	1.187,303
Хмѣль, въ центн.	180,233	244,136	164,154	809,842	1.030,140	524,297
въ томъ числѣ:						
изъ Соедин. Шт. Сѣв. Америки	125,465	191,535	84,905	587,356	838,074	280,453

Въ приведенныхъ данныхъ прежде всего обращаетъ на себя вниманіе тотъ фактъ, что въ отчетномъ году общій ввозъ пшеницы, нѣсколько увеличившись въ количественномъ отношеніи, значительно упалъ по стоимости своей, именно на 4 почти милл. ф. стерл. Главнымъ поставщикомъ пшеницы на англійскій рынокъ все еще остаются Соединенные Штаты Сѣверной Америки, но и ихъ ввозъ нѣсколько сократился въ 1899 г., все еще, впрочемъ, оставаясь не ниже ввоза 1897 г. Безпрерывно возрастаетъ ввозъ пшеницы изъ Аргентины и изъ британскихъ колоній, къ которымъ, повидимому, и переходитъ роль главныхъ поставщиковъ пшеницы. Ввозъ пшеницы изъ Аргентины въ 1898 г. возросъ въ четыре раза, а въ 1899 г. снова увеличился болѣе чѣмъ въ три раза, превзойдя ввозъ 1897 г. болѣе чѣмъ въ 12 разъ, хотя все еще не достигъ размѣровъ ввоза 1894 г., когда онъ составлялъ 13 милл. центн.; въ 1897 г. на долю Аргентины приходилось (въ количественномъ отношеніи) лишь 1,49% всего ввоза въ Англію пшеницы, въ 1898 г.—6,11%, въ 1899 г.—17,06%. Британская Индія, оправившись послѣ голоднаго 1897 г., сразу довела свой ввозъ до размѣровъ, какіе не наблюдались за все послѣднее десятилѣтіе (до того максимумъ ввоза, имѣвшій мѣсто въ 1895 г. не превышалъ 8,8 милл. центн.); сократившись въ 1899 г., ввозъ ея все же оставался на необычайно высокомъ уровнѣ. Медленнѣе, но неуклонно растетъ ввозъ пшеницы изъ Канады. Австралія послѣ трехлѣтняго перерыва, сразу довела свой ввозъ до наивысшаго уровня, какой до сихъ поръ имѣлъ мѣсто (въ 1895 г. онъ составлялъ 3,85 милл. центн.). Въ общей сложности ввозъ пшеницы изъ британскихъ колоній, который составлялъ въ 1893 г. 11,94 милл. центн., въ 1894 г. 12,05 милл., въ 1895 г. 14,13 милл. цент., а затѣмъ упалъ до 5,74 милл. центн. въ 1896 г. и до 5,39 милл. центн. въ 1897 г., вновь поднялся до 14,78 милл. въ 1898 г. и до 17,15 милл. въ 1899 г. Заслуживаетъ упоминанія, что въ 1895 г., когда ввозъ пшеницы изъ британскихъ колоній также достигалъ 14 съ лишнимъ милл. центн., онъ все же составлялъ лишь 17,29% общаго ввоза въ Великобританію (81,75 милл. центн.), тогда какъ

въ 1898 г. на долю британскихъ колоній приходилось 22,63%, а въ 1899 г. даже 25,74% общаго ввоза. Въ то же время ввозъ пшеницы изъ Россіи, достигшій своего максимума въ 1895 г. (23 милл. центн. или 28,13% всего ввоза), непрерывно падаетъ, сдѣлавъ особенно рѣзкій скачекъ въ 1898 г. и спустившись въ 1899 г. до 2,52 милл. центн. или до 3,78% общаго ввоза. По ввозу другихъ хлѣбовъ Россія сохраняетъ свое первенствующее мѣсто въ качествѣ страны снабженія ячменемъ и второе мѣсто въ качествѣ поставщицы овса. Большія измѣненія происходятъ въ группировкѣ странъ, снабжающихъ Англію маисомъ. Первенствующее мѣсто занимаютъ Соединенные Штаты Сѣверной Америки, но важно помнить, что мѣсто это они заняли очень недавно: еще въ 1894 г. ввозъ маиса изъ Соединенныхъ Штатовъ не превышалъ 9,57 милл. центн., тогда какъ ввозъ Румыніи достигалъ 14,16 милл. центн., но въ 1895 г. ввозъ Соединенныхъ Штатовъ сразу поднялся до 15,44 милл., а ввозъ Румыніи понизился до 3,87 милл. центн. Съ тѣхъ поръ ввозъ Соединенныхъ Штатовъ возросъ болѣе чѣмъ въ 2½ раза, а ввозъ Румыніи, хотя и поднимался, но все еще не достигъ и половины прежняго уровня. Тѣ же явленія замѣчаются и во ввозѣ маиса изъ Россіи, максимумъ котораго (8,65 милл. центн.) имѣлъ мѣсто въ 1894. Наоборотъ ввозъ маиса изъ Аргентины, совершенно почти отсутствовавшій до 1895 г., а въ 1896 г. достигшій 16 милл. центн., замѣтно усилился въ 1899 г. Крупное мѣсто среди странъ снабженія занимаетъ во ввозѣ маиса и Канада.

Обращаясь къ производству земледѣльческихъ продуктовъ внутри страны, должно прежде всего отмѣтить, что въ общемъ площадь обработанныхъ земель въ отчетномъ году почти не подверглась измѣненіямъ: въ 1899 году она составляла въ Соединенномъ Королевствѣ 47.795,270 акровъ ¹⁾ противъ 47.792,474 акровъ въ 1898 году и 47.368,553 акровъ въ 1897 году. Въ частности площадь, отведенная подъ травы и пастбища, возросла приблизительно на

¹⁾ 1 акръ (acre)=0,405 гектара или 890 кв. саж., немного слѣдовательно, болѣе 1/3 десятины.

120,000 акровъ (съ 27.978,699 акровъ въ 1898 году до 28.100,672 акровъ въ 1899 г.), а площадь посѣвовъ хлѣбовъ нѣсколько уменьшилась: съ 8.816,756 акровъ до 8.803,599 акровъ въ 1899 г. За все истекшее 30-лѣтіе посѣвы хлѣбовъ въ отчетномъ году занимали наименьшую площадь: въ 1869 г. подъ эти посѣвы отведено было свыше 12 милл. акровъ, слѣдовательно, за послѣднія 30 лѣтъ площадь ихъ сократилась на 3 милл. акровъ или на 25%. Изъ отдѣльных хлѣбовъ значительнымъ колебаніямъ подверглись посѣвы пшеницы. Еще въ 1874 г. посѣвы пшеницы занимали въ Великобританіи съ Ирландіей 3.830,000 акровъ, а послѣ этого года эта площадь, непрерывно сокращаясь, уменьшилась до 1.456,000 акровъ въ 1895 г. Но съ того времени, подъ безспорнымъ вліяніемъ повышенія цѣнъ на пшеницу, площадь посѣвовъ ея въ теченіе трехъ лѣтъ непрерывно расширялась и составляла въ 1896 г. 1.734,000 акровъ, въ 1897 году 1.939,000, въ 1898 г. 2.158,000 акровъ. Въ отчетномъ году вновь наступила реакція, которая продолжается и въ текущемъ году, хотя въ эти два года цѣны на пшеницу стояли значительно выше того низкаго уровня, какой имѣлъ мѣсто до 1896 г.: въ 1899 г. площадь посѣвовъ пшеницы сократилась до 2.055,283 акровъ, а въ 1900 г. до 1.845,000 акровъ. Въ отличіе отъ пшеницы, значительно расширены въ отчетномъ году посѣвы ячменя (2.159,396 акровъ, противъ 2.068,760 акровъ въ 1898 г.) и въ меньшей степени увеличены посѣвы овса (4.109,964 акра, противъ 4.097,791 акра въ 1898 г.). Сборъ пшеницы, достигшій въ отчетномъ году 65.529,325 бушелей, правда былъ ниже урожая предшествовавшаго года (73.028,856 бушелей), но все же долженъ быть признанъ благопріятнымъ, опредѣлившись въ 32,75 буш. съ акра. Недоборъ, помимо меньшей урожайности, обусловливался сокращеніемъ площади посѣвовъ. Урожай ячменя, давшій 34,16 буш. съ акра, а въ общей сложности 67.715,698 буш., былъ ниже сбора предшествовавшаго года, (68.051,918 буш.), хотя площадь посѣвовъ въ отчетномъ году была больше. Урожай овса, опредѣлившійся въ 114.746,544 бушеля, былъ приблизительно на 4 милл. буш. ниже сбора предшествовавшаго года. Сравнивая цифры сбора зерновыхъ хлѣбовъ съ цифрами ввоза ихъ и принимая бушель пшеницы равнымъ 60 фунт., бушель ячменя равнымъ 50 фунт., а бушель овса равнымъ 39 фунт., мы видимъ, что въ 1899 г. Великобританія, въ милліонахъ фунтовъ,

	Производила.	Ввозила.
Пшеницы (не считая ввоза пшеничной муки)	3.932	7.305
Ячменя	3.385	1.925
Овса	4.475	1.750

Среднія цѣны на туземный хлѣбъ за послѣднія 20 лѣтъ стояли за 1 имперскій квартеръ слѣдующія (въ шиллингахъ):

Годы.	Пшеница (квартеръ=480 англ. фунт.).	Ячмень (квартеръ=400 англ. фунт.).	Овесъ (квартеръ=312 англ. фунт.).
1880	44 ¹ / ₃	33 ¹ / ₁₂	23 ¹ / ₁₂
1881	45 ¹ / ₃	31 ¹¹ / ₁₂	21 ³ / ₄
1882	45 ¹ / ₁₂	31 ¹ / ₆	21 ⁵ / ₆
1883	41 ⁷ / ₁₂	31 ⁵ / ₆	21 ⁵ / ₁₂
1884	35 ² / ₃	30 ² / ₃	20 ¹ / ₄
1885	32 ⁵ / ₆	30 ¹ / ₁₂	20 ⁷ / ₁₂
1886	31	26 ⁷ / ₁₂	19
1887	32 ¹ / ₂	25 ¹ / ₃	16 ¹ / ₄
1888	31 ⁵ / ₆	27 ⁵ / ₆	16 ³ / ₄
1889	29 ³ / ₄	25 ⁵ / ₆	17 ³ / ₄
1890	31 ¹¹ / ₁₂	28 ² / ₃	18 ⁷ / ₁₂
1891	37	28 ¹ / ₆	20
1892	30 ¹ / ₄	26 ¹ / ₆	19 ⁵ / ₆
1893	26 ¹ / ₃	25 ⁷ / ₁₂	18 ³ / ₄
1894	22 ⁵ / ₆	24 ¹ / ₂	17 ¹ / ₁₂
1895	23 ¹ / ₁₂	21 ¹¹ / ₁₂	14 ¹ / ₂

Годы.	Пшеница (квартеръ=480 англ. фунт.).	Ячмень (квартеръ=400 англ. фунт.).	Овесъ (квартеръ=312 англ. фунт.).
1896	26 ¹ / ₆	22 ¹¹ / ₁₂	14 ³ / ₄
1897	30 ¹ / ₆	23 ¹ / ₂	16 ¹¹ / ₁₂
1898	34	27 ¹ / ₆	18 ⁵ / ₁₂
1899	25 ² / ₃	25 ⁷ / ₁₂	17

Что же касается колебаній хлѣбныхъ цѣнъ въ теченіе отчетнаго года, то вообще они были незначительны. За пшеницу наиболѣе высокія цѣны — 28¹/₆ шилл.—платились во второй половинѣ октября, а наиболѣе низкія — 24¹/₂ шилл.—въ срединѣ апрѣля. Цѣны на ячмень колебались между 28¹/₄ (въ началѣ января) и 20¹/₃ (въ срединѣ іюля), на овесъ между 18¹/₆ (въ іюнѣ—іюлѣ) и 16 шилл. (въ декабрѣ). Въ общемъ отчетный годъ, ознаменовавшійся паденіемъ хлѣбныхъ цѣнъ, сложился для сельскаго хозяйства Великобританіи не особенно благопріятно. Въ томъ же направленіи дѣйствовалъ и другой факторъ—засуха, отразившаяся на сборѣ травъ: въ отчетномъ году сѣнокосъ производился на меньшей площади, нежели въ 1898 г., когда на 363,498 акровъ убиралось больше. Для сельскаго хозяйства Великобританіи характеренъ тотъ фактъ, что, при сокращеніи площади посѣвовъ зерновыхъ хлѣбовъ, расширяется не площадь луговъ, а лишь площадь пастбищъ, не предназначенныхъ для сѣнокоса. Такъ въ Великобританіи (безъ Ирландіи) состояло подъ „permanent pasture“.

Годы.	Для сбора сѣна. Тыс. акровъ.	Не для сбора сѣна. Тыс. акровъ.
1898	4.536	12.023
1889	4.339	12.292
1900	4.373	12.356

Изъ другихъ культуръ пострадалъ въ отчетномъ году отъ засухи сборъ картофеля, тогда какъ хмѣль далъ необычайно обильный урожай, совпавшій и съ расширеніемъ площади хмѣльниковъ. Подъ послѣдніе отведено было 51,843 акра, приблизительно на 2,000 акровъ больше, нежели въ предшествовавшемъ году; собрано было 12,76 англ. центнера съ акра, а въ общей сложности 661,426 центн., противъ 356,600 центн. въ предшествовавшемъ году. Соотвѣтственно этому и ввозъ иностраннаго хмѣля сократился съ 244,136 центн. въ 1898 г. до 180,233 центн. въ 1899 г., причемъ сокращеніе ввоза цѣликомъ выпало на долю Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки, доставляющихъ ³/₄ всего хмѣля, ввозимаго въ Великобританію.

Численность скота въ отчетномъ году возросла, за исключеніемъ только лошадей, число которыхъ продолжаетъ падать, какъ это видно изъ нижеслѣдующихъ данныхъ о составѣ скота въ Соединеніи Королевствъ за послѣдніе три года:

	1899.	1898. Головъ.	1897.
Лошадей	2.028,092	2.040,330	2.069,852
Рогатаго скота	11.344,696	11.149,212	11.004,034
Овецъ	31.680,225	31.102,359	30.567,061
Свиней	4.003,589	3.719,219	3.682,319

Серьезныхъ вспышекъ эпизоотій въ отчетномъ году не было, что въ Англіи склонны приписывать вліянію закона 1896 г., согласно которому живой привозный для убоя скотъ налѣжитъ убою при самомъ ввозѣ его въ Великобританію. Цѣны на убойный скотъ и мясо стояли нѣсколько выше, нежели въ 1898 г., но эта разниа поглощалась вздорожаніемъ кормовыхъ средствъ, которыя приходилось, вслѣдствіе засухи, усиленно закупать.

Ввозъ въ Великобританію главнѣйшихъ, продуктовъ животноводства производится въ нижеслѣдующихъ размѣрахъ:

	Количество.			Стоимость въ фунт. стерл.		
	1899.	1898.	1897.	1899.	1898.	1897.
Живойрогатный скотъ для цѣлей продоволь- ствія, головъ	503,504	569,066	618,321	8.572,114	9.399,793	10.460,996
въ томъ числѣ:						
изъ Соедин. Штатовъ Сѣв. Америки	321,229	369,478	416,299	5.541,781	6.238,984	7.230,854
„ Аргентины	85,365	89,369	73,852	1.392,599	1.351,264	1.153,507
„ Канады	94,660	108,405	126,495	1.596,097	1.774,760	2.045,209
Бараны для цѣлей продовольствія, головъ	607,755	663,747	611,504	942,891	984,863	919,096
въ томъ числѣ:						
изъ Соедин. Штатовъ Сѣв. Америки.	121,030	147,021	186,755	184,446	219,706	272,421
„ Аргентины	382,080	430,073	345,217	598,436	637,388	528,607
„ Канады	63,930	42,070	63,761	100,320	63,286	95,602
Свѣжее и мороженое мясо (говядина), центн.	3.802,622	3.100,821	3.010,387	7.344,723	5.915,705	5.783,667
въ томъ числѣ:						
изъ Соедин. Штатовъ Сѣв. Америки.	2.756,796	2.301,956	2.242,063	5.712,251	4.677,431	4.609,130
„ Австраліи	743,643	624,407	634,255	1.124,912	953,338	937,189
Свѣжая мороженая баранина, центн.	3,446,022	3.314,001	3.193,276	5.439,407	4.902,179	4.827,868
въ томъ числѣ:						
изъ Австраліи	2.001,452	1.934,108	2.009,085	3.274,976	2.940,698	3.040,269
„ Аргентины	1.141,208	1.106,201	908,623	1.490,166	1.357,926	1.175,129
„ Голландіи	284,886	265,543	266,842	629,040	584,779	592,264
Свинина (грудина, Васон), центн.	5.804,583	5.711,322	5.004,915	10.400,602	10.321,764	8.867,846
въ томъ числѣ:						
изъ Соед. Штатовъ Сѣв. Америки.	4.088,546	4.087,389	3.592,635	6.552,180	6.438,239	5.353,624
„ Даніи	1.210,612	1.017,520	1.026,552	2.945,757	2.701,112	2.744,430
„ Канады	453,733	635,879	290,283	761,861	995,625	523,195
Ветчина (окорока, Hams) центн.	1.978,621	1.972,299	1.725,875	4.094,500	3.894,839	3.681,966
въ томъ числѣ:						
изъ Соед. Штатовъ Сѣв. Америки.	1.823,965	1.851,520	1.603,533	3.781,007	3.651,414	3.411,559
„ Канады	150,698	117,428	119,133	301,212	233,272	260,272
Прочее мясо (особо не поименованное)	2.626,372	2.346,852	2.070,723	5.358,564	4.945,943	4.207,804
Птица битая и дичь.	—	—	—	785,294	637,492	730,725
въ томъ числѣ:						
изъ Франціи	—	—	—	296,555	217,703	256,113
„ Бельгіи	—	—	—	165,803	127,923	164,179
„ Россіи	—	—	—	139,834	164,498	186,825
Яйца, большія сотни	16.174,760	14.424,601	14.031,754	5.044,392	4.457,117	4.356,807
въ томъ числѣ:						
изъ Россіи	4.318,601	3.645,903	3.132,333	1.183,031	966,129	812,297
„ Даніи	2.266,030	2.019,508	1.748,800	808,543	685,447	596,282
„ Германіи	3.454,986	2.821,128	2.971,846	966,641	788,844	813,022
„ Бельгіи	2.457,558	2.349,962	2.464,182	759,250	780,898	768,077
„ Франціи	2.288,562	2.115,096	2.675,667	867,865	817,336	1.022,869
„ Канады	646,867	745,355	563,769	233,693	251,710	193,998
Сыры, центн.	2.389,313	2.339,452	2.603,178	5.515,091	4.970,242	5.885,521
въ томъ числѣ:						
изъ Канады	1.337,198	1.432,181	1.526,664	3.014,211	2.943,725	3.349,501
„ Соед. Штатовъ Сѣв. Америки.	590,737	485,995	631,616	1.380,609	1.006,586	1.413,079
„ Голландіи	328,585	292,925	297,604	810,102	724,936	748,251
Масло, центн.	3.389,851	3.209,153	3.217,802	17.213,516	15.961,783	15.916,917
въ томъ числѣ:						
изъ Даніи	1.430,052	1.465,030	1.334,726	7.553,436	7.359,831	6.748,163
„ Австраліи	366,944	228,563	269,432	1.809,999	1.111,629	1.295,566
„ Франціи	353,942	416,821	448,128	1.908,848	2.183,845	2.330,576
„ Голландіи	284,810	269,324	278,631	1.417,641	1.329,438	1.359,349
„ Канады	250,083	156,865	109,402	1.113,956	661,935	444,862
„ Соед. Штатовъ Сѣв. Америки.	159,137	66,712	154,196	704,061	285,309	633,549
Маргаринъ, центн.	953,175	900,615	936,543	2.549,376	2.384,384	2.485,370

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что ввозъ живого ро-
гатого скота вновь сократился въ отчетномъ году приблизи-
тельно на 65,000 головъ, равно какъ и ввозъ овецъ, кото-
рый въ 1898 году возросъ. Другіе же продукты скотоводства,
предназначаемые для продовольствія, въ общемъ ввозились въ
отчетномъ году въ усиленныхъ размѣрахъ, особенно свѣжее и
копченое мясо, но также и масло, сыры, яйца, маргаринъ.
Значительно усилился и ввозъ мороженого мяса, несмотря на
то, что несчастные случаи съ судами и сопряженные съ ними
убытки приносили ущербъ торговцамъ, а въ отдѣльныхъ слу-

чаяхъ мясо получалось и испорченнымъ и подвергалось уни-
тоженію. По всѣмъ этимъ причинамъ страховыя преміи въ этой
отрасли морской торговли стоятъ на высокомъ уровнѣ и всѣ
усилія, направленные къ улучшенію дѣла, до сихъ поръ не
увѣнчались успѣхомъ. Извѣстное число старыхъ судовъ, не
приспособленныхъ къ перевозкѣ мяса, было забраковано и за-
мѣнено пароходами новѣйшей конструкціи, снабженными всѣми
необходимыми приспособленіями. Изъ данныхъ вышеприведен-
ной таблицы явствуетъ, что главными поставщиками мороже-
наго мяса, говядины и баранины, являются Соединенные Штаты

Сѣверной Америки и Австралія; остальная же часть ввоза имѣетъ источникомъ своимъ европейскій континентъ. Во всякомъ случаѣ Россія не принимаетъ виднаго участія въ этомъ ввозѣ, и англійская таможенная статистика не находитъ нужнымъ выдѣлять скотъ и мясо русскаго происхожденія. Иначе обстоитъ дѣло съ битой птицею и дичью, во ввозѣ которыхъ Россія занимаетъ третье мѣсто. Предметомъ ввоза являются индѣйки, куры, гуси, куропатки и зайцы, но не фазаны; послѣднихъ Англія могла бы сама экспортировать. Индѣйки ввозятся въ такихъ же ящикахъ, какъ и яйца, причемъ требуется, чтобы въ одинъ ящикъ клались лишь индѣйки одинаковой величины, чтобы онѣ были ощипаны и каждая изъ нихъ въ отдѣльности завернута въ мяскую, коричневую бумагу. Сезонъ для нихъ начинается въ срединѣ ноября и кончается въ концѣ февраля, наиболѣе же высокія цѣны платятся обыкновенно на Святкахъ. Платится за индѣйки приблизительно 6 пен., а иногда и отъ 7 до 9 пен. съ фунта.

Куры могутъ быть ввозимы во всякое время года; упаковываются онѣ въ яичные полуящики или въ корзины по 2—3 дюжины; цѣны, въ зависимости отъ качества и величины куры, колеблются между 1 и 3 шилл. за штуку. Для гусей лучшимъ временемъ считается декабрь; онѣ упаковываются въ яичные полуящики, по 12—15 штукъ въ каждомъ, и продаются на вѣсъ, приблизительно по 5 пен. за фунтъ. Для куропатокъ сезонъ продолжается съ января до наступленія теплой погоды, а цѣны стоятъ на уровнѣ 10—18 пен. за штуку. Зайцы упаковываются въ корзины, по 10—15 штукъ въ каждой, причемъ каждая штука въ отдѣльности заворачивается въ соломѣ; сезонъ продолжается со срединѣ декабря по конецъ января; выручается отъ 2½ до 3 шилл. за штуку. Въ этой отрасли торговли принято отправлять товаръ маклеру на комиссію, такъ какъ торговцы проявляютъ мало склонности принимать товаръ по заранее опредѣленнымъ цѣнамъ; комиссіонное вознагражденіе маклеровъ опредѣляется въ 5%, которые, вмѣстѣ съ издержками перевозки, подлежатъ вычету изъ вышеприведенныхъ цѣнъ. Что касается другихъ продуктовъ животноводства, то крупная роль принадлежитъ Россіи во ввозѣ яицъ. Изъ сопоставленія данныхъ о количествѣ и стоимости ввоза яицъ изъ различныхъ странъ снабженія явствуетъ, что русскія яйца расцѣниваются на англійскомъ рынкѣ ниже другихъ провенансовъ. Въ Англію ввозятся вообще преимущественно крупныя яйца, такъ какъ ввозъ мелкихъ яицъ съ трудомъ оплачивается. Различаются три сорта яицъ: крупныя, среднія и мелкія или синія, красныя и черныя, соответственно

знакамъ, которыми отмѣчаются соответствующіе ящики. Каждый ящикъ содержитъ 1,440 яицъ, упакованныхъ въ сухую древесную шерсть (стружки); послѣдней отдается предпочтеніе предъ упаковкою въ соломѣ, такъ какъ она даетъ меньше пыли и лучше предотвращаетъ бой. На бой полагается 60 яицъ на ящикъ, которые покупателемъ и не оплачиваются. Цѣны опредѣляются Іосо Лондонъ и, въ зависимости отъ времени года и положенія рынка, составляютъ за 120 штукъ: въ маѣ и іюнѣ отъ 4 шилл. 9 пен. до 5 шилл. 9 пен., въ декабрѣ и январѣ отъ 7 шилл. 6 пен. до 10 шилл. 7 пен. Дѣйствительно, выручаемыя цѣны стоятъ обыкновенно на 6—9 пен. ниже официальныхъ котировокъ. Если въ ящикѣ боя оказывается болѣе 60 штукъ, то дѣлается соответствующая скидка. Далѣе, при продажѣ за наличныя (фактически на двухмѣсячный срокъ) дѣлается скидка въ 2 пен. съ фунта стерл., и провизія комиссіонера составляетъ до 3 шилл. съ ящика. Въ снабженіи Великобританіи масломъ первенствующую роль играетъ Данія, затѣмъ крупными поставщиками являются британскія колоніи, Франція, Голландія, Соединенные Штаты Сѣверной Америки и даже Швеція, доставившая въ 1899 г. 245,599 центн., противъ 294,962 центн. въ 1898 г. Цѣны на масло колеблются, въ зависимости отъ качества и времени года, между 70 и 120 шилл. за центнеръ (= 51 килогр.). Наиболѣе высокія цѣны выручаются зимою. Важную роль въ этой отрасли ввоза играетъ продолжительность перевозки. Франція можетъ свое свѣжее масло доставлять на англійскій рынокъ въ 18—24 часа. Совершенно свѣжее масло ввозится въ видѣ длинныхъ прямоугольных брусковъ, по 2 англійскихъ фунта въ каждомъ; 12 такихъ брусковъ укладывается въ одинъ ящикъ. Соленое масло упаковывается въ боченки или кадки, вмѣщающія по 1 или ½ англ. центн.; оно должно содержать мало соли и быть свободно отъ воды. Требуемый матовожелтый цвѣтъ достигается прибавкою красящаго вещества „Anato“. Для прочности масла подмѣшивается салициловая кислота; въ случаѣ надобности вопросъ о количествѣ этого сильно дѣйствующаго вещества, допустимомъ безъ вреда для здоровья потребителей, рѣшается въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ судомъ.

Изъ другихъ предметовъ продовольствія, играющихъ видную роль въ импортной торговлѣ Великобританіи, остановимся на сахарѣ. Данные о размѣрахъ ввоза въ Великобританію сахарнаго песка и рафинада съ распределеніемъ его по важнейшимъ странамъ снабженія представлены въ нижеслѣдующей таблицѣ.

	Количество въ центнерахъ.			Стоимость въ фунт. стерл.		
	1899.	1898.	1897.	1899.	1898.	1897.
Сахарный песокъ	13.121,709	14.692,906	13.553,527	6.869,763	7.053,119	6.222,971
Въ томъ числѣ:						
изъ Германіи	5.096,867	5.641,672	4.383,928	2.544,712	2.582,136	1.920,556
„ Франціи	2.092,847	2.039,542	2.751,951	1.132,794	1.026,340	1.312,111
„ Бельгіи	1.886,722	1.489,074	1.173,157	903,594	690,114	500,842
„ Голландіи	411,239	337,297	211,289	190,029	146,935	88,134
Сахаръ-рафинадъ	17.808,100	16.520,254	15.830,759	11.189,165	10.168,882	9.727,973
Въ томъ числѣ:						
„ Германіи	11.812,053	11.423,877	10.119,034	7.359,136	6.956,089	6.143,813
„ Франціи	3.119,494	2.258,277	3.172,462	1.946,215	1.390,168	1.923,326
„ Голландіи	2.311,356	2.297,955	1.738,678	1.525,306	1.483,699	1.160,382
„ Бельгіи	447,022	466,463	752,174	284,562	292,286	466,893

Сахарный песокъ, происхожденіе котораго въ приведенной таблицѣ не указано, почти весь экзотическаго происхожденія (тростниковый); главными поставщиками его являются британскія Вестъ- и Остъ-Индіи, Перу, Филиппинскіе острова. Къ приведеннымъ цифрамъ слѣдуетъ еще прибавить ввозъ меласса, составившій въ отчетномъ году 1.609,559 центн., стоимостью въ 389,240 ф. ст., противъ 1.353,888 центн. въ 1898 г., стоимостью въ 346,917 ф. стерл. На сахарномъ рынкѣ Англіи въ отчетномъ году не ощущалось того оживленія, которое наблю-

далось въ другихъ отрасляхъ промышленности. Причиной тому служили слухи о необычайно обильномъ урожаѣ свекловицы на европейскомъ континентѣ, дѣйствовавшіе угнетающимъ образомъ на цѣны. Когда же выяснилось, что предварительныя оцѣнки были преувеличены, то цѣны поднялись. Это благоприятное положеніе рынка, однако, измѣнилось къ концу марта, когда изъ заграницы стали получаться крупныя предложенія и притомъ по цѣнамъ, которыя дѣлали для англійскаго рафинера конкуренцію невозможною. Послѣ непродолжительнаго

улучшенія въ маѣ, цѣны на свекловичный сахаръ осенью упали даже до 9 шилл. $\frac{1}{2}$ пен. за центн. въ fob. Гамбургъ, а затѣмъ колебались между 8 шилл. $11\frac{1}{2}$ пен. и 9 шилл. $1\frac{1}{2}$ пен. за центнеръ; на послѣднемъ уровнѣ онѣ стояли къ концу отчетнаго года. Общее потребленіе сахара опредѣляется для всей Великобританіи въ 1.485,826 тоннъ въ 1899 г., противъ 1.478,664 тоннъ въ 1898 г. и 1.427,726 тоннъ въ 1897 г., что для 1898 г. составляетъ 41,4 килогр. сахара на душу населенія. Столь высокаго потребленія сахара не показываетъ ни одна страна. Второе мѣсто по душевому потребленію сахара занимаетъ Швейцарія, гдѣ оно составляетъ 23,6 килогр., тогда какъ въ Германіи оно не превышаетъ 13,7 килогр., въ Австро-Венеріи 8,1, а въ Италіи спускается даже до 2,85 килогр. Было бы, однако, ошибочно приписывать столь высокое потребленіе сахара въ Англіи всецѣло тому обстоятельству, что Англія—единственная въ Европѣ страна, въ которой нѣтъ ни пошлинъ, ни акциза на сахаръ. Вліяетъ здѣсь другое, чисто мѣстное, обстоятельство, именно то, что пивоварамъ англійскій законъ разрѣшаетъ употреблять до 28 фунт. сахара на бушель солода, тогда какъ въ другихъ странахъ потребленіе сахара въ пивовареніи воспрещается. Въ результатъ и получается, что крупнѣйшими потребителями сахара въ Англіи выступаютъ пивовары, потребленіе которыхъ опредѣляется для 1899 года въ 180,000—200,000 тоннъ сахарнаго песка, т. е. приблизительно въ 30% всего ввоза.

Въ теченіе большей части отчетнаго года цѣны на льняное и хлопчатниковое сѣмя и соотвѣтствующія масла постепенно повышались. Спросъ былъ хорошій, благоприятны были урожаи въ Индіи, Аргентинѣ и Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки, между тѣмъ какъ урожай въ южной Россіи не соотвѣтствовалъ ожиданіямъ. Торговля жмыхами была вялая. Цѣны на льняное сѣмя стояли въ началѣ отчетнаго года въ $35\frac{1}{2}$ — $36\frac{3}{4}$ шилл. за квартеръ, къ октябрю достигли, послѣ нѣкоторыхъ колебаній, до $44\frac{3}{4}$ — $48\frac{1}{2}$ шилл. и къ концу года стояли въ $43\frac{3}{4}$ — $45\frac{1}{2}$ шилл. за квартеръ. Въ теченіе 1892—1899 г. ввезены въ Великобританію и Ирландію вообще, а въ Лондонъ въ частности, слѣдующія количества льнянаго сѣмени:

Годы.	Общее количество ввоза.	Ввозъ въ Лондонъ.
	Въ квартерахъ.	
1892	1.902,152	786,087
1893	1.700,581	665,217
1894	2.087,969	810,207
1895	1.961,637	601,376
1896	2.578,864	780,060
1897	1.908,628	542,229
1898	1.688,515	650,506
1899	1.798,887	658,755

Все количество ввоза въ Лондонъ складывается изъ 620,417 квартеровъ изъ Индіи, 22,167 квар. изъ Аргентины, 5,400 кв. изъ русско-балтійскихъ портовъ, 9,304 квар. изъ Америки и 1,467 квартеровъ изъ различныхъ странъ. Распределеніе по главнымъ странамъ снабженія общаго ввоза въ Великобританію льнянаго сѣмени представлено въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Количество въ квартерахъ:	изъ Россіи.	изъ Соед. Штатовъ Сѣверной Америки.	изъ Аргентины.	изъ Брит. О.-Индіи.	Всего (со включеніемъ странъ особено поименован).
1899	276,044	90,531	358,949	932,755	1.798,887
1898	246,418	37,292	262,363	995,298	1.688,515
1897	729,963	104,758	434,759	499,896	1.908,618
Стоимость въ фунт. стерл.:					
1899	556,246	183,970	613,164	1.751,995	3.383,962
1898	435,424	65,138	443,567	1.717,425	2.920,634
1897	1.137,784	159,761	644,378	818,833	2.988,503

Къ концу года запасы льнянаго сѣмени въ Лондонѣ составляли 14,500 кв., въ Гулль 65,000 кварт. и въ Ливерпуль 650 квартеровъ. Ввозъ рапса въ Англію составлялъ 207,648 квартеровъ, въ томъ числѣ 72,897 кварт. пошли на Лондонъ. Цѣны на льняное масло также повышались. Баррель стоила въ январѣ 17— $17\frac{1}{4}$ ф. ст., послѣ чего цѣны повысились къ октябрю до $22\frac{3}{4}$ —24 ф. ст. и въ декабрѣ составляли $22\frac{1}{4}$ ф. ст.

Ввозъ хлопчатниковаго сѣмени въ отчетномъ году уменьшился. Онъ составлялъ 357,952 тонны, противъ 430,432 тоннъ въ предшествовавшемъ году, въ томъ числѣ изъ Египта ввезено 317,622 тонны въ 1899 г., противъ 395,475 въ 1898 г. Въ связи съ неудовлетворительнымъ урожаемъ въ Египтѣ цѣны повысились, а именно въ началѣ отчетнаго года онѣ стояли на уровнѣ $5\frac{1}{8}$ — $5\frac{3}{4}$ ф. ст. за тонну, достигли въ сентябрѣ $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{4}$ ф. ст., а къ концу года составляли 6— $6\frac{3}{8}$ ф. ст. Соотвѣтственно этому измѣнялись цѣны на хлопчатниковое масло.

Торговля жмыхами была вялая. Цѣна на жмыхи изъ льнянаго сѣмени въ началѣ года стояли въ $7\frac{7}{8}$ — $7\frac{3}{4}$ ф. ст. за тонну и къ концу года послѣ разнообразныхъ колебаній достигли 8— $8\frac{1}{4}$ ф. ст. Цѣны на хлопчатниковые жмыхи въ началѣ года стояли въ $4\frac{5}{8}$ — $4\frac{3}{4}$ ф. стер., а къ концу въ $4\frac{3}{4}$ — $4\frac{7}{8}$ ф. стер. Общее количество ввоза жмыхъ составляло 441,933 тонны въ отчетномъ году противъ 930,753 тоннъ въ предшествовавшемъ.

Переходя къ тѣмъ отраслямъ промышленности, по которымъ Англія ввозитъ сырье, а вывозитъ фабрикаты, мы прежде всего остановимся на хлопчатобумажномъ производствѣ. 1899 годъ былъ благоприятнымъ для хлопчатобумажной промышленности Великобританіи. Цѣны на хлопокъ во второй половинѣ отчетнаго года постоянно повышались. Въ январѣ мѣсяцѣ онѣ стояли по $3\frac{3}{32}$ пенса за Middling Upland и достигли къ августу, послѣ нѣкоторыхъ колебаній, $3\frac{3}{8}$ пенса за фунтъ. Подъ вліяніемъ слуховъ о неблагоприятныхъ видахъ на урожай хлопка въ Америкѣ, который сначала опредѣляли въ 11 милл. кипъ, а позднѣе только въ $9\frac{1}{2}$ милл. кипъ и менѣе, а въ послѣдствіе и подъ вліяніемъ большой скупки хлопка въ Америкѣ на собственныя нужды страны, цѣны быстро стали подниматься и достигли въ теченіе послѣдняго мѣсяца отчетнаго года $4\frac{1}{2}$ пенсовъ за фунтъ. И египетскій хлопокъ въ теченіе послѣднихъ мѣсяцевъ, при хорошемъ урожаѣ, значительно повысился въ цѣнѣ, что отчасти обуславливалось предположеніемъ, что въ послѣдующемъ году площадь посѣвовъ хлопка сократится. Въ началѣ отчетнаго года цѣна стояла по $4\frac{15}{16}$ пенса за фунтъ, а къ концу года она повысилась до $6\frac{11}{16}$ пенса за фунтъ Egyptian Good Fair. Ввозъ египетскаго хлопка былъ значительно больше, чѣмъ въ прошломъ году, между тѣмъ какъ ввозъ американскаго продукта уменьшился приблизительно на $\frac{1}{3}$ противъ подвозовъ предшествовавшаго года. Ввозъ индійскаго и бразильскаго хлопка былъ незначителенъ. Объ общихъ размѣрахъ ввоза, вывоза, потребленія и запасовъ хлопка за послѣднія пять лѣтъ можно судить по слѣдующимъ цифрамъ

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.	Потребленіе.	Запасы (31 дек.).
1899	1.731,430	293,964	1.759,500	360,521
1898	2.224,188	204,776	1.735,500	659,217
1897	1.787,076	238,923	1.612,025	420,916
1896	1.806,087	191,090	1.644,661	489,991
1895	1.815,074	209,211	1.631,953	517,966

Въ 1899 году общія количества ввоза, вывоза, потребленія и запаса хлопка слѣдующимъ образомъ распредѣлялись по соотвѣтствующимъ странамъ происхожденія:

	Ввозъ. Тысячи англ. фунт.	Вывозъ. Тысячи англ. фунт.	Потребление.	Запасъ (31 дек.).
Америка	1.313,459	184,253	1.460,342	302,389
Бразилія	6,243	2,494	2,775	3,035
Египетъ и т. д.	367,835	77,817	276,769	49,123
Перу, В.-Индія и т. д.	11,648	2,632	12,836	3,808
Остѣ-Индія и т. д.	32,245	26,768	6,778	2,168
Итого	1.731,430	293,964	1.759,500	360,523

Благодаря усиленному спросу со стороны промышленности запасы быстро таяли.

Прядильни, какъ тѣ, которыя обрабатываютъ американскій хлопокъ, такъ равно и тѣ, которыя прядутъ египетское сырье, работали успѣшно.

Ткацкія фабрики, работаютъ ли онѣ на собственной или покупной пряжѣ, также получили высокую прибыль. Благоприятное состояніе рынка наблюдалось въ равной мѣрѣ какъ въ Ланкаширѣ, такъ и въ прядильно-ткацкихъ центрахъ Шотландіи. Стачка, грозившая вспыхнуть среди ткачей Ланкашира, была своевременно и безъ вреда для промышленности предотвращена, благодаря повышенію заработной платы на 2½%.

Благоприятное состояніе торговли пряжей надо, главнымъ образомъ, приписать оживленному спросу со стороны внутренняго рынка. Вывозъ хлопчатобумажной пряжи въ продолженіе всего года былъ очень вялымъ, и указываетъ на значительный шагъ назадъ въ этомъ отношеніи въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ. Было вывезено:

Годы.	Фунт.	Годы.	Фунт.
1899.	213.288,700	1897.	252.546,500
1898.	246.663,200	1896.	246.432,500

Это пониженіе распредѣляется по всѣмъ важнѣйшимъ рынкамъ потребленія и особенно замѣчалось въ Голландіи (почти на 7½ милл. фунт.), Японіи (почти на 4½ милл. фунт.), Турціи (почти на 4 милл. фунт.), Германіи, Швеціи и Норвегіи, Даніи, Бельгіи и Румыніи (приблиз. по 2 милл. фунтовъ). И Индія потребовала менѣе пряжи. Незначительное усиленіе было только въ вывозѣ въ Россію, которая за послѣдніе три года приняла:

	Бумажной пряжи:		Всего.
	Суровой.	бѣлой и крашеной.	
Количество въ англ. фунт.:			
1899	2.195,700	220,000	2.415,700
1898	1.642,700	249,000	1.891,700
1897	1.434,400	324,700	1.759,100
Стоимость въ фунт. стерл.:			
1899	133,237	18,553	151,790
1898	108,512	19,914	128,426
1897	94,055	29,023	123,078

Значительное оживленіе было во внѣшней торговлѣ бумажными тканями. Въ общемъ вывезено:

Годы.	Ярдовъ.	Годы.	Ярдовъ.
1899	5.440.551,600	1897	4.792.268,600
1898	5.216.053,900	1896	5.218.248,600

Въ томъ числѣ въ Индію вывезено:

Годы.	Ярдовъ.	Годы.	Ярдовъ.
1899	2.319.677,000	1897	1.882.546,000
1898	2.246.049,300	1896	2.152.105,900

Такимъ образомъ почти половина общаго количества вывоза тканей направляется въ Индію.

Довольно хорошо велась торговля съ Китаемъ, куда вывезено приблизительно на 70 милл. ярдовъ болѣе, чѣмъ въ 1898 г. Увеличился, далѣе, вывозъ въ Аргентину приблизительно на 6 милл. ярд., Египетъ (приблиз. на 13 милл. ярд.), Со-

единенные Штаты Сѣверной Америки (приблиз. на 23 милл. ярд.), Бельгію и Португалію (прибл. на 15 милл. ярд.), нидерландскія владѣнія въ Индіи (прибл. на 15 милл. ярд.), Чили (прибл. на 21 милл. ярд.), Австралію и Канаду (прибл. на 5 милл. ярд.), Марокко (прибл. на 18 милл. ярд.). Вывозъ въ Бразилію, который въ 1898 г. увеличился на 74 милл. ярд., въ 1899 г. уменьшился на количество, гораздо большее этого. Уменьшеніе оборотовъ замѣчается и относительно вывоза въ Турцію (прибл. на 57 милл. ярд.), Японію (прибл. на 11 милл. ярд.), Германію (прибл. на 9 милл. ярд.), Голландію (прибл. на 5 милл. ярд.) и Британскія владѣнія въ Южной Африкѣ (прибл. на 9 милл. ярд.). Равнымъ образомъ и финансовые результаты кампаніи 1899 года были благопріятны для бумагопрядильнаго дѣла въ Южномъ Ланкаширѣ, и положеніе крупныхъ кампаній поднялось значительно. Пущено въ ходъ 340,000 новыхъ веретенъ, прекращено дѣйствіе 250,000 веретенъ. Вновь устраивается 12 прядиленъ съ 880,000 веретенъ; вообще работаютъ 79 кампаній съ 6.193,386 веретенами. Видны на будущій годъ (1900) были не такъ благопріятны, (что рѣзко и оправдалось), такъ какъ безъ сомнѣнія покупательная сила Индіи, вслѣдствіе продолжительнаго голода, значительно ослабла. Достойно упоминанія образовавшееся въ теченіе отчетнаго года объединеніе англійскихъ ситцепечатныхъ фабрикъ въ Calico-Printers Association (главное управленіе въ Манчестерѣ), поставившее себѣ цѣлью, путемъ объединенія по возможности, всѣхъ болѣе крупныхъ фирмъ Великобританіи, работающихъ въ производствѣ набивныхъ тканей и торговлѣ ими, занять какъ на внутреннемъ рынкѣ, такъ и въ экспортномъ дѣлѣ положеніе настолько господствующее, чтобы имѣть возможность предотвращать излишества конкуренціи, уменьшать издержки производства путемъ централизаціи закупокъ, оборотнаго капитала, а равно производства, и, наконецъ, ограждать отдѣльныя фирмы отъ возможныхъ крушеній.

При благопріятномъ состояніи внутренняго рынка 1899 годъ оказался благопріятнымъ и для англійской шерстяной промышленности. При сильномъ спросѣ на мериновую шерсть и высшіе сорта метисовой шерсти и при ограниченномъ подвозѣ цѣны на этого рода шерсть къ концу году повысились на 60 и болѣе процентовъ, въ сравненіи съ предшествовавшимъ 1898 годомъ. Повышеніе цѣнъ на болѣе грубые сорта шерсти не было такъ значительно. Цѣны на нѣкоторые сорта австралійской и южно-африканской шерсти къ 31 декабря 1899 г. установились слѣдующія:

	1899. Въ пенсахъ за 1 фунтъ	1898.
Австралійская:		
средняя грязная	15½	9½
„ „	27½	17
средняя грязная:		
сиднейская	13	7¾
аделаидская	11	6¾
весьма грязная:		
новозеландская	15	9½
метисовая	16½	10½
„ средняя грязная	10½	7
Капская:		
бѣлоснѣжная	26	17
средняя	14	8½

Недостатокъ въ подвозахъ болѣе высокихъ сортовъ объясняется какъ засухами въ Австраліи въ теченіе послѣдняго года, такъ и, главнымъ образомъ, тѣмъ обстоятельствомъ, что въ Австраліи и Аргентинѣ, при невыгодныхъ цѣнахъ на шерсть, овцеводы направили свои усилія преимущественно на разведеніе мясныхъ овецъ.

Ввозъ овечьей шерсти въ Великобританію слѣдующій:

Годы.	Фунты.
1899	659.408,683
1898	689.446,139
1897	735.627,420

Изъ этого количества, по странамъ снабженія, выпадаетъ на долю:

	1899.	1898. Фунты.	1897.
Австрали.	427.306,462	447.587,548	491.310,839
Британскихъ владѣній:			
въ Южной Африкѣ. . .	87.376,741	87.663,168	78.038,680
„ въ Остѣ-Индіи . . .	38.819,520	38.439,764	39.348,990
Южной Америки	27.108,558	34.011,385	25.865,858
Россіи	8.270,433	11.168,038	11.811,600

Болѣе выгодныя цѣны на шерсть въ Англіи могли оказать лишь незначительное вліяніе на разведеніе овецъ въ Англіи, въ виду того, что существенное повышеніе цѣнъ наступило уже чрезъ нѣкоторое время послѣ стрижки.

Количество запасовъ шерсти въ Великобританіи къ концу 1898 года опредѣлялось въ 63 милл. фунт. Если прибавить къ этому 140 милл. фунт. мѣстнаго производства и 693 милл. фунт. ввоза (включая альпака и ангорскую шерсть), то всего окажется въ распоряженіи промышленности 896 милл. фунт. шерсти. Но изъ этого количества вывезено 315 милл. фунт., а осталось къ концу отчетнаго года въ запасѣ около 50 милл. фунт., такъ что дѣйствительное потребленіе опредѣляется въ 531 милл. фунт., противъ 562 милл. фунт. въ 1898 году.

Отчеты почти всѣхъ центровъ шерстяной промышленности указываютъ на благопріятное состояніе этой промышленности въ 1899 году. Въ особенности благопріятной и прибыльной оказалась торговля шерстяными издѣліями въ Бредфордскомъ округѣ, несмотря на ограниченный спросъ со стороны Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. Цѣны на шерстяную пряжу и шерстяныя ткани тамъ, какъ и въ другихъ округахъ, значительно поднялись, и торговля ими была прибыльна, несмотря на высокую цѣну сырыхъ продуктовъ.

Такъ же точно благопріятны свѣдѣнія касательно шерстяной промышленности въ Лейчестерѣ, коврового производства въ Киддерминстрѣ, которое въ прошломъ году сильно ослабло, а также касательно торговли фланелью въ Рочделѣ. Менѣе прибыльной была торговля для Дарсбурга.

Вывозъ камвольной пряжи значительно повысился въ сравненіи съ 1898 г., онъ дошелъ до 62.553,000 фунт. въ 1899 г., противъ 57.849,100 фунт. въ 1898 году; причемъ на долю Германіи выпало 42.233,900 фунт., противъ 36.460,700 фунт. въ 1898 году. Вывозъ шерстяныхъ тканей весьма мало увеличился: 48.963,300 ярдовъ, противъ 46.307,700 ярдовъ въ 1898 году. Вывозъ тканей изъ камвольной шерсти, который въ отчетномъ году простирается до 102.519,400 ярдовъ, а въ 1898 году до 95.481,400 ярдовъ, увеличился, такимъ образомъ, почти на 7 милл. ярдовъ. Въ особенности увеличился вывозъ ихъ въ Китай (приблиз. на 2½ милл. ярдовъ), Францію (прибл. на 2 милл. ярдовъ), Японію, Аргентину и Австралію (прибл. на 1 милл. ярд.), а уменьшился вывозъ въ Турцію (прибл. на 1 милл. ярд.) и въ Канаду (прибл. на 1 милл. ярд.). Что касается Россіи, то для шерстяной промышленности Великобританіи, какъ и для ея хлопчатобумажной промышленности, она имѣетъ нѣкоторое значеніе въ качествѣ потребительницы пряжи, но не тканей. За послѣдніе три года Россія принимала:

Годы.	Шерстяной пряжи.	
	круче- ной.	пекру- ченной.
1899.	3.474,700	42,700
1898.	3.065,400	27,500
1897.	2.662,800	22,000
Стоимость въ фунт. стерл.:		
1899.	314,729	4,424
1898.	277,671	2,711
1897.	256,762	2,410

Такимъ образомъ, за разсматриваемое трехлѣтіе экспортъ въ Россію пряжи какъ бумажной, такъ и шерстяной, возросталъ довольно значительно.

Какъ въ льняной, такъ и въ джутовой промышленности состояніе торговли въ теченіе второй половины отчетнаго года значительно поправилось. Вслѣдствіе неблагопріятныхъ свѣдѣній о состояніи урожая льна въ Россіи цѣны на ленъ стали все болѣе повышаться, начиная съ сентября, и установились приблизительно на 8 фун. стерл. дороже, чѣмъ въ прошломъ году. Рижскій ленъ З. К., который въ началѣ года стоилъ по 23¼ фут. стерл. за тонну, къ концу декабря повысился въ цѣнѣ до 32 фун. стерл. Тѣмъ не менѣе благодаря запасамъ отъ прошлыхъ годовъ фабриканты имѣли возможность удовлетворить усилившемуся спросу какъ внутреннему, такъ и заграничному, равно и потребностямъ англійскаго войска, и могли работать съ хорошимъ заработкомъ. Только краткосрочные заказы были, въ виду сильнаго спроса, трудно выполнимы. Особенно благопріятно повліяло на торговлю льняными издѣліями окончаніе испанско-американской войны, повлекшее за собой большой вывозъ такихъ товаровъ въ Кубу и Вестъ-Индію. Къ концу года спросъ изъ этихъ областей, какъ изъ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, которые, впрочемъ, были хорошими покупателями, немного стихъ, что отчасти объясняется переполненіемъ вестиндскаго рынка и, относительно Америки, повышеніемъ цѣнъ на издѣлія. И колоніи, а также и нѣкоторыя страны континента Европы, выступали хорошими покупателями. Внутренняя торговля была оживленная и отличалась замѣчательной готовностью покупателей платить повышенныя цѣны. Прядильни и ткацкія фабрики къ концу года были снабжены хорошими заказами. Ввозъ льна былъ немного больше, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, какъ это видно изъ слѣдующихъ данныхъ о количествѣ льна, ввезеннаго въ Великобританію (въ тоннахъ):

	1899.	1898.	1897.
Всего	99,052	97,253	98,802
въ томъ числѣ:			
изъ Россіи	78,337	75,814	73,379
„ Голландіи	2,659	2,782	2,660
„ Бельгіи	15,562	16,777	20,715

Урожай льна въ Ирландіи по количеству и по качеству не совсѣмъ соотвѣтствовалъ ожиданіямъ. Вывозъ льняной пряжи простирается въ 1899 году до 18.147,600 фунтовъ, противъ 17.355,400 фунт. въ 1898 году. Усиленіе вывоза замѣтно въ Испанію и на Канарскіе острова, взявшіе на 1,4 милл. фунт. больше. Вывозъ льняныхъ тканей простирается въ 1899 г. до 174.305,600 ярдовъ, противъ 148.004,600 ярдовъ въ 1898 году. Главными потребителями являются Соединенные Штаты Сѣверной Америки, которые приняли значительно больше половины всего вывоза, именно 93.976,200 ярдовъ въ 1899 году, противъ 87.001,800 ярдовъ въ 1898 году. Вывозъ въ Вестъ-Индію дошелъ въ 1899 году до 18.080,500 ярдовъ, противъ 3.149,000 ярдовъ въ 1898 году. Равнымъ образомъ возростъ вывозъ въ Австралію и Канаду: въ первую на 1,5 милл. ярдовъ, во вторую на 1 милл. ярдовъ. Также и во Францію ввезено на 1 милл. ярд. болѣе.

Довольно благопріятны виды, при которыхъ начался 1899 годъ, для джутовой промышленности Великобританіи, главнымъ центромъ которой является Денди, исчезли въ первую половину отчетнаго года подъ вліяніемъ индійской конкуренціи, но снова поправились въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, благодаря возраставшему спросу со стороны Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ и Аргентины. Благодаря увеличившемуся спросу какъ со стороны мѣстнаго населенія, такъ и изъ заграницы, цѣны къ концу года стояли безспорно болѣе выгодныя и рынокъ былъ обильно снабженъ заказами. Хорошіе заказы здѣсь выпали также на долю шотландскихъ джутопромышленниковъ со стороны англійскаго военнаго вѣдомства, вслѣдствіе южно-африканской войны; это обстоятельство, однако, не имѣло существеннаго вліянія на торговлю. Изъ всего количества джута, потребляемаго на всемъ земномъ шарѣ,

которое опредѣляютъ по 5.700,000 кипъ (1 кипъ=400 фунт.) въ годъ, фабрики Денди потребляютъ по оцѣнкѣ 1.200,000 кипъ, въ то время какъ Индія перерабатываетъ 2.550,000 кипъ, европейскій континентъ 1.550,000, а Америка 400,000 кипъ.

Въ джутовую промышленность Денди вложено, по приближительной оцѣнкѣ, капиталовъ на 5 милл. фунтовъ стерлинговъ. Ввозъ джута въ 1899 году простирался до 286,839 тоннъ, противъ 362,137 тоннъ предшествовавшего года. Вывозъ джутовыхъ тканей составлялъ въ 1899 г. 213.261,700 ярдовъ, противъ 211.062,700 ярдовъ въ 1898 году. Около половины вывоза, именно 109.414,100 ярдовъ въ 1899 г., противъ 104.796,700 ярдовъ въ 1898 году, было направлено въ Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты. Въ Аргентину въ 1899 году вывезено 38.895,300 ярдовъ, противъ 25.530,500 ярдовъ въ 1898 году. Вывозъ въ Австралію увеличился на 1 милл. ярдовъ слишкомъ.

Уменьшился вывозъ въ Канаду съ 15,8 милл. ярд. до 11,8 милл., въ Бразилію съ 8,9 до 2,6 милл., въ Германію съ 2,6 милл. до 1 милл. и во Францію съ 1,9 милл. до 0,8 милл. ярдовъ. Цѣна на высокіе сорта джута, которая въ январѣ отчетнаго года стояла въ 13 фунтовъ стерлинговъ за тонну, повысилась къ декабрю до 15 фунтовъ стерлинговъ.

На торговлю пенькой имѣли существенное вліяніе событія на Филиппинскихъ островахъ. Цѣны колебались между 24 и 65 ф. ст. за тонну, смотря по тому, прекращался ли американцами экспортъ манильской пеньки или же вновь открывался, а къ концу года, при ничтожныхъ запасахъ, цѣна стояла въ 64 ф. ст. за тонну. О ввозѣ пеньки можно судить по слѣдующей таблицѣ:

	1899.	1898. Тонны.	1897.
Всего.	91,973	94,442	89,019
въ томъ числѣ:			
изъ Россіи.	9,889	8,796	7,532
„ Германіи	12,048	8,805	8,485
„ Италіи.	11,375	11,330	14,975
„ Филиппинск. остров.	28,364	41,604	44,578
„ Брит. Остъ-Индіа.	6,284	6,982	6,877

1899 годъ былъ еще благопріятнымъ и для желѣзной и стальной промышленности Великобританіи. Вездѣ наблюдалась напряженная дѣятельность. Повысились цѣны, а вмѣстѣ съ ними и заработная плата. Если только хватало руды, то пускались въ ходъ всѣ имѣвшіяся въ распоряженіи доменные печи, и производство едва удовлетворяло спросу. По оцѣнкамъ специалистовъ въ 1899 году къ Великобританіи выплавлено отъ 9 до 9,5 милл. тоннъ чугуна, противъ 8,8 милл. тоннъ въ 1898 году.

Въ равной степени увеличилось производство и въ Германіи, въ то время какъ увеличеніе въ 1899 г. выплавки въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ оцѣнивается въ 1½ милл. тоннъ слишкомъ. Ясно, что при такомъ огромномъ производствѣ Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты являлись руководителями на желѣзномъ рынкѣ, тѣмъ болѣе, что ихъ производство превосходитъ мѣстные нужды и при благопріятной конъюнктурѣ направляется за границу.

Въ 1872 году изъ Великобританіи въ Соединенные Штаты вывезено почти 900,000 тоннъ желѣза и желѣзныхъ издѣлій. Вслѣдствіе высокихъ цѣнъ на желѣзо американское производство стало возрастать, такъ что въ 1878 году вывезено было туда изъ Великобританіи лишь 157,418 тоннъ. Затѣмъ, вновь послѣдовалъ періодъ усиленія вывоза изъ Великобританіи, который въ 1887 году дошелъ до 1.212,445 тоннъ, вслѣдъ за чѣмъ вывозъ изъ Великобританіи въ Америку сталъ уменьшаться и къ 1897 году уменьшился до 119,607 тоннъ. Начиная съ 1896 года Соединенные Штаты Сѣверной Америки выступаютъ страной снабженія желѣзомъ и сталью, причемъ въ 1896/7 году ими вывезено было около 400,000 тоннъ, въ послѣдующемъ году до 700,000 тоннъ, а въ 1899 г. выве-

зено почти 1 милл. тоннъ. Причѣмъ, по англійскимъ статистическимъ даннымъ, въ Великобританію вывезено изъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки:

Годы.	Чугуна.	Необра-
		ботанной стали.
	Тонны.	
1899	80,988	?
1898	76,356	29,374
1897	91,196	25,927
1896	17,417	1,974
1895	3,668	59

Высокія цѣны на металлъ въ Америкѣ заставляютъ думать, что ввозъ этихъ продуктовъ въ первые мѣсяцы 1900 года не усилился, однако, надо ожидать, что американскій сырой продуктъ въ гораздо большемъ количествѣ будетъ направленъ въ Великобританію, какъ только нынѣшняя, въ высшей степени оживленная торговля въ желѣзной промышленности станетъ болѣе тихой. Вслѣдствіе большого спроса цѣны на желѣзную руду поднялись и не всегда легко было доставать требуемую руду. Ввозъ желѣзной руды въ Великобританію въ отчетномъ году увеличился на 1½ милл. тоннъ. Онъ составлялъ 7.055,178 тоннъ въ 1899 году, противъ 5.468,396 тоннъ въ 1898 г. Въ томъ числѣ изъ Испаніи доставлено 6.186,022, противъ 4.684,333 тоннъ.

О состояніи и размѣрахъ производства чугуна въ главныхъ центрахъ Великобританіи можно судить по слѣдующимъ цифрамъ:

	Запасы къ 1 ян- варя 1899 года.	Производ- ство въ 1899 г.	Потребле- ніе и вы- возъ въ 1899 г.	Запасы къ 31 де- кабрю 1899 г.
	Тонны.			
Шотландія	390,345	1.166,838	1.280,143	277,040
Кумберлендъ	250,153	1.509,300	1.519,033	240,420
Кливлендъ (круглымъ чи- сломъ)	200,000	3.100,000	3.200,000	100,000
Всего	840,498	5.776,138	5.999,176	617,460
и, включая производ- ство, потребленіе, вы- возъ и запасы во всей прочей Англій и Ва- лисъ:				
Великобританія	900,000	9.251,151	9.501,151	660,000

Запасы чугуна къ концу отчетнаго года, такимъ образомъ, значительно уменьшились. Кромѣ вышеприведеннаго количества чугуна употреблено было еще 171,416 тоннъ, которыя въ 1899 году были ввезены изъ заграницы, противъ 159,523 тоннъ въ 1898 году. Въ ввозѣ принимали участіе Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты, доставившіе 80,988 тоннъ, и Швеція, которою ввезено 66,706 тоннъ.

При огромномъ спросѣ потребленіе значительно превзошло производство. По вышеприведеннымъ даннымъ, основаннымъ отчасти на оцѣнкахъ свѣдущихъ людей, можно думать, что изъ запасовъ прежняго времени заимствовано болѣе 200,000 тоннъ чугуна. Этотъ недостатокъ въ наличныхъ запасахъ дѣлался все болѣе чувствительнымъ вплоть до 1900 г.; часть имѣвшихся еще къ концу года запасовъ чугуна была израсходована. Но внутренній спросъ, въ 1900 году былъ уже не такъ значителенъ, какъ къ концу отчетнаго года. Заказы кораблестроительныхъ фирмъ даже въ теченіе первыхъ мѣсяцевъ 1900 года не были уже такъ многочисленны. Спросъ на желѣзо и сталь изъ заграницы былъ весьма высокимъ въ 1899 году. Онъ составлялъ 3.717,616 тоннъ, противъ 3.244,350 тоннъ въ 1898 году, въ томъ числѣ спросъ на чугунъ былъ въ 1.379,296 тоннъ, противъ 1.042,853.

Цѣны на чугунъ въ теченіе первыхъ мѣсяцевъ 1899 года повысились лишь незначительно. Шотландскіе варранты повысились съ 49½ на 54½ шиллинга въ мартѣ и апрѣлѣ, къ іюлю достигли 69½ шилл., незначительно понизились въ августѣ, и затѣмъ, повышаясь снова, въ ноябрѣ поднялись

до 70¼ шилл., а къ концу года стояли въ 65¼ шилл. Цѣны на кумберлендскій красный желѣзнякъ повысились въ теченіе года, послѣ частыхъ колебаній, съ 57¼ до 80 шилл. за тонну; наиболѣе низкая цѣна въ году была 57¼ шилл., средняя 68½ шилл., т. е. на 16 шилл. выше, чѣмъ въ 1898 г. Цѣны на варранты № 3 изъ Миддлсбро, стоявшія къ концу 1898 года въ 44½ шилл., колебались между 44¼ шилл. въ январѣ и 75½ шилл. въ іюлѣ. Далѣе цѣны, понижаясь постепенно, опустились къ срединѣ декабря до 61⅔ шилл., однако, вновь поправились къ концу года и стояли въ 65 шилл. Полосовое желѣзо поднялось въ цѣнѣ съ 2 ф. ст. до 4, причемъ лучшіе сорта въ южномъ Стаффордширѣ съ 8 ф. ст. до 11 за тонну; въ сѣверномъ Стаффордширѣ и Ланкаширѣ съ 6½ ф. ст. до 10; стальные рельсы поднялись въ цѣнѣ на 2—3 ф. ст. за тонну; стальные плиты для судовъ на 2—3 ф. стер.; листовое желѣзо на 3—4 ф. стерл. Замѣчательно повышеніе цѣнъ на кливлендскіе варранты, которые иногда превышали цѣны на шотландскіе варранты. Торговля желѣзными рудами была вялая. Цѣны повышались съ 12 шилл. до 15 на средній товаръ, а на наилучшій съ 18 до 21 шилл.

Спросъ на желѣзнодорожные матеріалы былъ оживленный. Напряженная дѣятельность во всѣхъ отрасляхъ промышленности потребовала увеличенія подвижнаго состава и доставила машиностроительнымъ заводамъ Великобританіи крупныя заказы. Въ Глазго, главномъ центрѣ производства паровыхъ машинъ, было изготовлено въ теченіе года 240 локомотивовъ для Великобританіи, 100 для Индіи, 20 для колоній и 30 для Японіи. Шеффилдъ также имѣлъ много заказовъ на подвижной желѣзнодорожный составъ, въ особенности во второй половинѣ 1899 г., какъ для внутренняго, такъ и для вѣнскихъ рынковъ. Далѣе, проведеніе электрическихъ желѣзныхъ дорогъ доставляло прибыльныя работы промышленнымъ центрамъ. Спросъ на желѣзные мосты и на матеріалы для настилки рельсъ былъ очень оживленный и обѣщаетъ усилиться въ ближайшемъ будущемъ, такъ какъ при усиленіи мѣстныхъ движеній главныя желѣзнодорожныя линіи принуждены устраивать болѣе широкія колеи, а также и оттого, что эти матеріалы найдутъ себѣ большой сбытъ для ремонта желѣзнодорожныхъ линій, поврежденных въ теченіе южно-африканской войны. Значительно увеличился также вывозъ желѣзныхъ принадлежностей въ Остѣ-Индію. Немалое вліяніе оказало на благопріятное состояніе желѣзодѣлательной промышленности распространеніе примѣненія желѣза при строеніи домовъ. Вывозъ паровыхъ машинъ (исключая локомотивовъ) въ отчетномъ году поднялся въ стоимости съ 1.454,928 ф. ст. на 1.642,675 ф. ст. Въ особенности усилился вывозъ въ Россію (съ 167,924 до 230,738 ф. ст.), Остѣ-Индію (съ 207,137 на 231,176 ф. ст.), Австралію (съ 110,689 на 122,508 ф. стерл.). Вывозъ же въ Германію немного уменьшился. Стоимость вывоза сельскохозяйственныхъ машинъ (кроме паровыхъ) поднялась съ 850,276 ф. ст. до 914,480 ф. ст., швейныхъ машинъ съ 1.083,481 до 1.292,033 ф. ст., машинъ для ткацкой промышленности съ 6.628,012 до 65,819,598 ф. ст. Общая стоимость вывоза машинъ въ отчетномъ году выражается суммой въ 19.650,881 ф. ст., противъ 18.389,973 ф. ст. въ 1898 году. 1900 годъ далъ уже совсѣмъ иную картину.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ сопоставлены данныя о вывозѣ въ Россію произведеній англійской желѣзодѣлательной и машиностроительной промышленности за послѣдніе три года.

	Количество въ тоннахъ.			Стоимость въ фунтахъ стерлинговъ.		
	1899.	1898.	1897.	1899.	1898.	1897.
Желѣзо:						
въ болванкахъ.	82,004	103,710	64,970	373,512	345,127	207,183
полосовое . .	3,683	2,851	3,253	27,284	16,917	20,503
Желѣзнодорожные матеріалы	14,786	19,624	7,400	77,192	97,490	35,563

	Количество въ тоннахъ.			Стоимость въ фунтахъ стерлинговъ.		
	1899.	1898.	1897.	1899.	1898.	1897.
Котельное желѣзо, плиты и т. п. . . .	5,975	4,862	6,285	48,367	34,960	46,609
Жестъ:						
бѣлая	28,860	28,007	30,923	340,498	306,066	341,838
черная	32,417	24,909	21,008	304,965	235,769	205,284
Сталь не въ дѣлѣ	28,793	36,283	49,216	284,007	299,899	352,437
Желѣзные издѣлія	7,462	6,209	5,910	115,291	115,512	123,380
Локомотивы . .	—	—	—	10,138	26,452	7,782
Ткацкія машины	—	—	—	1.682,608	1.263,281	694,875
Паровыя машины	—	—	—	230,738	167,924	158,598

Вся добыча угля въ Великобританіи въ 1899 году составляла 220.085,303 тонны, противъ 202.085,303 тоннъ въ 1898 г. Изъ этихъ 18 милл. тоннъ прироста добычи, 13 милл. тоннъ доставили одни тѣ два округа, которые въ 1898 году потерпѣли отъ стачки углекоповъ. Въ южномъ Валлисѣ въ 1899, 1898 и 1897 гг. послѣдовательно добыто было угля 28,628,767 тоннъ, 19.860,536 и 25.510,000 тоннъ, а въ юго-западномъ округѣ въ теченіе этихъ же трехъ лѣтъ соответственно добыто 13.753,317 тоннъ, 9.441,658 и 12.478,000 тоннъ. Убыль добычи въ 1898 году въ значительной мѣрѣ уравновѣшена приростомъ добычи въ 1899 году. Равнымъ образомъ увеличилась добыча угля въ Шотландіи гдѣ она составляетъ въ 1899 году 31.142,612 тоннъ, противъ 30.237,295 тоннъ въ 1898 году. Приростъ добычи замѣченъ также въ ньюкастльскомъ дистриктѣ (23.753,161, противъ 23.004,735), Йоркширѣ и Линкольнширѣ (26.901,495, противъ 25.630,758), и въ Мидлендскомъ округѣ (2.758,072 тонны въ 1899 году, противъ 25.767,827 тоннъ въ 1893 г.). Незначительно понизилась добыча въ Ливерпульскомъ округѣ (16.548,386, противъ 16.626,953) и южномъ Стаффордскомъ округѣ (9.412,584, противъ 9.421,096). Спросъ на уголь изъ заграницы возросъ въ равной мѣрѣ, какъ и внутреннее потребленіе. Въ 1899 году вывезено за границу 43.108,568 тоннъ, противъ 36.582,796 тоннъ въ 1898 году. Этотъ приростъ вывоза распредѣлился почти равномерно по всѣмъ болѣе значительнымъ странамъ потребленія. Франція взяла на 1 слишкомъ миллионъ тоннъ больше, нежели въ предшествовавшемъ году, Италія на 900,000 тоннъ, Швеція и Норвегія вмѣстѣ на 800,000 тоннъ, Испанія на 350,000 тоннъ, Германія и Голландія каждая на 300,000 тоннъ, Египетъ и британскія владѣнія въ Остѣ-Индіи — каждая изъ обѣихъ странъ на 200,000 тоннъ болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Безпрерывно возрасталъ за послѣднее трехлѣтіе и вывозъ угля и кокса въ Россію: въ 1897 г. онъ составлялъ 2.015,525 тоннъ, стоимостью въ 921,719 ф. ст., въ 1898 г. поднялся до 2.195,067 тоннъ, стоимостью въ 1.096,034 ф. ст., а въ 1899 г. даже до 3.397,791 тонны, стоимостью въ 1.852,382 ф. ст. Кроме указанныхъ количествъ вывоза, ушло за границу на нужды судовъ въ 1899 году 1.220,801 тонна, противъ 11.264,204 тоннъ въ 1898 году.

Одновременно съ увеличеніемъ добычи и количества вывоза, повышались также къ концу года и цѣны на уголь, и это обстоятельство доставляло владѣльцамъ копей хорошіе заработки, а рабочимъ повышенную заработную плату. Повышеніе цѣнъ объясняется большими потребностями внутренней промышленности и англійскаго флота, а также громаднымъ спросомъ изъ заграницы. Южно-африканская война, разумѣется значительно повліяла на новышеніе спроса цѣнъ, особенно чувствительно отразившись въ 1900 году на всемъ экономическомъ положеніи Великобританіи. Въ Кардиффѣ цѣна пламеннаго угля, который въ началѣ года стоилъ по 13—

13½ шилл. за тонну съ учетомъ въ 2½%, къ концу года стояла по 27—30 шилл. за тонну, и даже второй сортъ платился по 26—27 шилл. Поднялся въ цѣнѣ и кардифскій коксовый уголь; лучшіе сорта вздорожали съ 8½ и 9½ ш. на 13 и 14 ш. за тонну и соразмѣрно съ ними худшіе сорта. Лучшіе сорта сѣверно-умберлендскаго пламеннаго угля, вслѣдствіе сильнаго спроса на нихъ изъ Германіи и Бельгіи, поднялись къ концу года въ цѣнѣ до 14½ ш., противъ 10 ш. въ декабрѣ 1898 г. Въ Ланкаширскомъ, Йоркширскомъ и Стаффордскомъ округахъ, хотя спросъ изъ заграницы не былъ столь значителенъ въ этихъ областяхъ, тѣмъ не менѣе вслѣдствіе большого внутренняго сароса, цѣны также значительно повысились. Въ Шотландіи цѣны на лучшіе виды угля стояли въ 11¾ шилл. въ отчетномъ году, противъ 9¾ шилл. въ 1898 году. Продолжалось повышение цѣнъ на уголь и въ 1900 году (первой половинѣ). Спросъ на брикеты и коксъ былъ оживленный и сбытъ былъ прибыльный для производителей. Цѣны на брикеты поднялись въ Кардифѣ съ 12½—13½ шилл. на 18—20 шилл., на литейный коксъ (Foundry Koks) съ 20—25 шилл. на 30—36 шилл., и на доменный коксъ (Furnace Koks) съ 16—17 шилл. на 26—28 шилл.

Положеніе химической промышленности, не особенно благоприятное въ 1898 г., существенно поправилось въ отчетномъ году. Спросъ въ началѣ года былъ значителенъ, затѣмъ уменьшился въ большей части производствъ и вновь оживился во второй половинѣ отчетнаго года. Цѣны къ концу года повсемѣстно повысились въ сравненіи съ началомъ года, и имѣвшіеся заказы позволяли ожидать устойчивости цѣнъ и въ дальнѣйшемъ. Вывозъ немного увеличился противъ 1898 г. Положеніе щелочныхъ продуктоу на рынкѣ существенно поправилось. Добыча щелочей электрическимъ путемъ упрочивается. Цѣны на отдѣльные продукты стояли къ началу и концу года на слѣдующемъ уровнѣ:

	Январь.	Декабрь,
	Фунт. стерл.	
Хлористая известь	4½	6
Бѣлый натръ (70%)	6½	9

Соотвѣтственно этому повышались цѣны и на другія сорта кальцинированной соды. Торговля продуктами сухой перегонки была выгодная. Цѣны на бензолъ, креозотъ и смолу къ концу года сдѣлались устойчивыми. Особенно повысились съ начала южно-африканской войны цѣны на карболовую кислоту, необходимую для производства бездымнаго пороха. Состояніе рынка ухудшилось послѣ запрещенія вывоза карболовой кислоты, послѣдовавшаго въ началѣ 1900 года. Благопріятно шла торговля сѣрнокислымъ амміакомъ. Цѣны повысились съ 10¼ на 12½ ф. ст., но затѣмъ понизились до 11 ф. ст. Торговля азотными веществами въ общемъ была довольно благоприятная. Соразмѣрно со спросомъ, подвозомъ и имѣвшимся запасомъ цѣны колебались, а именно, въ началѣ года стояли въ 7½ шилл. за англійскій центнеръ, наивысшая цѣна 9½ шилл. была въ мартѣ, а въ декабрѣ мѣсяцѣ цѣны стояли въ 7½—7⅝ шилл. Общее потребленіе азотистыхъ веществъ на всемъ земномъ шарѣ въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ постоянно увеличивалось. Слѣдуетъ замѣтить, однако, что усиленіе потребленія этихъ продуктовъ замѣчается лишь на европейскомъ континентѣ и въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ, между тѣмъ какъ въ Великобританіи потребленіе ихъ уменьшилось съ 132,000 тоннъ въ 1898 г. на 123,000 тоннъ въ 1899 году. Планы коалиціи, проявившіеся въ отчетномъ году въ области азотной промышленности, до сихъ поръ еще не осуществлялись.

Группируя данныя о вывозѣ туземныхъ произведеній и фабрикатоу Великобританіи по основнымъ группамъ англійской таможенной статистики, получаемъ нижеслѣдующую таблицу, указывающую на ростъ экспорта за послѣдніе три года (данныя въ тысячахъ ф. стерл.):

	1899.	1898.	1897.
Живой скотъ	1,003	1,104	1,132
Жизненные припасы и напитки	12,569	12,105	12,130
Сырые матеріалы	26,582	21,077	20,134
Пряжа и ткацкія издѣлія	99,452	94,508	96,578
Металлы и металлическія издѣлія (кроме машинъ и судовъ)	40,312	32,747	34,472
Машины и орудія	19,651	18,390	16,256
Новыя суда	9,195	не приводилось	
Одежда и т. п.	9,555	9,577	9,875
Химическіе и фармацевтическіе товары	8,856	8,389	8,699
Всего со включеніемъ товаровъ, особо не поименованныхъ	264,661	233,359	234,220

Финансовая хроника.

Балансы главнѣйшихъ эмиссіонныхъ банковъ.

Государственный банкъ.

	1900.		1899.
	16 декабря	23 декабря.	23 декабря.
	Тысячи рублей.		
А к т и в ъ.			
Касса:			
полноцѣнное серебро . . .	48,049	45,374	37,457
размѣнная монета . . .	15,988	15,685	14,665
Наличность золота Госу- дарственнаго банка . . .	738,628	714,216	835,130
Траты и переводы на за- граничныя мѣста . . .	2,813	2,772	3,300
Процентныя бумаги, при- надлежащія банку . . .	42,247	43,244	53,209
Учетъ и спеціальн. текущ. сч., обезп. векселями . . .	250,661	267,461	252,588
Ссуды срочныя и въ формѣ спеціальн. тек. сч. подъ процентн. бумаги	99,174	106,036	73,593
Ссуды:			
товарныя	41,693	42,707	30,000
промышленныя	49,005	50,485	32,067
П а с с и в ъ.			
Кредитные билеты въ на- родномъ обращеніи . . .	556,252	574,558	525,611
Выданныя траты и депо- зитныя квитанціи . . .	2,475	3,424	4,234
Капиталы банка	55,088	55,088	53,080
Вклады:			
срочные	25,308	25,330	27,496
безсрочные	47,187	46,804	55,239
Текущіе счета частныхъ лицъ, разныхъ учрежде- ній и отдѣла расчетовъ между ж. д.	256,642	254,057	275,818
Текущій счетъ департа- мента государственнаго казначейства	279,089	311,148	454,837
Учетный %			
для векселей:			
до 3 мѣс.	5½	5½	7
„ 6 мѣс.	6½	6½	7½
4% гос. рента за недѣлю . .	96—96⅓	96—96¼	99½—5⅓

Французскій банкъ.

	1900 г.		23 дек. (4 янв.) 1899 г.
	14 (27) дек.	21 декабря (3 января).	
Активъ.			
Металлическая налич-	Франки.		
ность	3.446.740,100	3.430.903,538	3.012,373,132
въ томъ числѣ:			
золото	2.339.057,794	2.332.850,713	
серебро	1.107.682,305	1.098.052,824	
Вексельный портфель .	847.784,369	1.099.022,545	1.267.625,546
Ссуды	682.047,689	715.252,354	683.596,856
Пассивъ.			
Билетное обращеніе . .	4.186.990,155	4.462.917,255	4.162.995,870
Текущій счетъ казна-			
чейства	269.067,978	244.016,415	276.315,250
Частные вклады	506.780,221	462.800,519	507.439,017
Официальный учетъ . .	3%	3%	4½%
Премія на золото . . .	—	—	6‰
3% французская рента .	101,32-50-25	101,50-22-77	98,90-99,07-98,97

Германскій банкъ.

	1900 г.		19 (31 дек.) 1899 г.
	9 (22) дек.	18 (31) декабря.	
Активъ.			
Металлическая налич- ность	805.507,000	729.830,000	700.896,000
Вексельный портфель .	917.852,000	1.088.321,000	1.079,920,000
Ссуды	69.578,000	146.228,000	141.675,000
Пассивъ.			
Билетное обращеніе. .	1.201.249,000	1.409.945,000	1.358.933,000
(Количество билетовъ, оплаченныхъ нало- гомъ)	72.111,000	355.917,000	337.616,000
Своб. бил. резервъ . .	—	—	—
Счета жиро	544.774,000	496.998,000	475.621,000
Учетъ:			
официальный . . .	5%	5%	7%
частный	4¾-5½%	4½-3½%	6¾-6%
3% германскій заемъ	87,80-60-80	87,80-88,00-87,90	87,90-88,40

Англійскій банкъ.

Отдѣлъ банковыхъ операцій.	1900 г.		22 дек. (3 янв.) 1899 г.
	13 (26) декабря.	20 дек. (2 янв.)	
П а с с и в ъ.			
Текущій счетъ казначейства и разныхъ общественныхъ учреждений .	6.838,234	8.784,823	8,744,086
Частные вклады	36.959,612	45.948,225	44.527,292
А к т и в ъ.			
Государственные фонды .	16.187,060	20.681,990	16.060,283
Вексельный портфель и ссуды	29.029,471	36.778,925	34.619,188
Свободный баннотный резервъ	15.077,340	14.623,550	19.217,184
Золото и серебро. . . .	1.425,543	1.588,130	1.380,316
Отношеніе обязательствъ банка къ его кассѣ. .	37½%	29½%	38½%
Эмиссіонный отдѣлъ.			
Золото въ монетахъ и слиткахъ .	27.115,620	27.079,170	27.906,775
Общій выпускъ банкнотъ.	44.890,620	44.854,170	44.706,775
Количество билетовъ въ обращеніи	29.813,280	39.230,620	28.294,970
Учетъ:			
официальный	4%	4%	6%
частный	4¾-1/16-1/8%	4½-1/16%	6½-5¾%
Курсъ 2¾% консолей .	97,18-06-25	97,56-68-62	90,00-31

Германія.

Проектъ общеимперской государственной росписи Герма-
ніи на 1901 г. (съ 1 апрѣля 1901 года по 31 марта
1902 г.) балансируется въ суммѣ 2.240.947,301 м., противъ
2.066.644,012 м. въ предыдущемъ году. Означенный итогъ
распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	1901.	1900.
	Марки.	
Постоянные обыкновенные рас- ходы:		
рейхстагъ	699,250	699,250
имперскій канцлеръ . . .	233,280	233,000
Вѣдомства:		
иностранныхъ дѣлъ	13.307,507	12.508,658
внутреннихъ дѣлъ	54.423,941	48.788,675
военное	599.932,683	541.521,093
военно-судебное.	512,880	262,069
морское	79.831,422	73.901,642
судебное	2.133,234	2.119,362
казначейства	578.195,680	520.294,715
железнодорожное	394,470	391,910
Государственный долгъ. . . .	86.308,000	77.700,500
Счетная палата	914,710	856,410
Пенсионный фондъ	70.994,638	68.164,130
Инвалидный фондъ	29.329,689	30.076,27
Почта и телеграфъ	364.269,420	342.495,126
Имперская типографія. . . .	5.613,651	5.304,951
Железнодорожное управленіе .	65.515,400	58.435,300
Итого	1.912.609,855	1.783.753,067
Единовременные обыкновенные расходы:		
вѣдомства:		
иностранныхъ дѣлъ	26.369,607	21.163,879
внутреннихъ дѣлъ.	5.112,500	3.395,800
Почта и телеграфъ	18.125,213	13.414,924
Имперская типографія	386,322	2.255,913
Войска	90.012,229	9.839,190
Военно-судебное вѣдомство. .	18,000	30,000
Флотъ	72.112,150	47.998,490
Казначейство	100,580	25,300
Государственный долгъ	425,000	—
Железнодорожное управленіе	8.522,000	8.055,000
Амортизація государственнаго долга.	3.372,150	2.291,638
Итого.	224.582,751	197.022,534
Единовременные чрезвычайные расходы:		
почта и телеграфъ.	—	2.000,000
войска.	30.157,695	30.206,411
флотъ	59.623,000	40.621,000
жел. дор. управленіе. . . .	13.974,000	13.041,000
Итого	103.754,695	85.868,411
Всего расходовъ:		
единовременныхъ	328.337,446	282.890,945
постоянныхъ	1.912,609,855	1.783.753,067
Общая сумма	2.240.947,301	2.066.644,012
Доходы:		
таможенные пошлины и по- требительныя налоги. . . .	810.330,850	789.725,000
гербовые сборы	114.020,000	66.483,000
почта и телеграфъ.	420.162,950	393.209,930
имперская типографія	7.777,000	7.516,000
жел. дор. управленіе. . . .	93.676,000	86.175,000
банкъ	14.713,800	14.854,500

	1901.	1900.
	Марки.	
административные доходы .	26.465,024	18.554,063
инвалидный фондъ	29.329,689	30.076,276
отчужденіе крѣпостной земли	389,927	206,655
излишки прежнихъ лѣтъ . .	32.606,081	30.726,934
добавочные взносы	16.788,285	15.585,869
матрикулярные взносы . . .	570.933,000	527.662,374
чрезвычайные доходы . . .	103,754,695	85.868,411
Итого	2.240,947,301	2.066.644,012
Доходъ отъ таможенныхъ пошлинъ и потребительныхъ налоговъ распределяется на слѣдующія составныя части:		
таможенные пошлины . . .	478.978,000	473.220,000
налоги:		
табачный	11.960,000	12.143,000
сахарный	111.380,000	102.009,000
соляной	48.943,000	47.810,000
питейный	109.768,000	105.813,000
пивоваренный	31.136,000	30.165,000
Въ составъ дохода отъ гербового сбора входятъ слѣдующія части:		
сборы:		
съ игральныхъ картъ .	1.496,000	1.471,000
вексельный штемпель .	11.374,000	10.367,000
съ цѣнныхъ бумагъ . .	33.320,000	17.312,000
„ биржевыхъ сдѣлокъ .	20.500,000	14.145,000
„ лотерейныхъ билетовъ:		
государственныхъ .	6.615,000	3.347,000
частныхъ	38.235,000	18.904,000
Судовые фрахтовые документы	1.500,000	—
Статистическая пошлина .	937,970	896,020

Въ числѣ чрезвычайныхъ доходовъ, новый заемъ фигурируетъ въ суммѣ 97.362,545 м., противъ 78.476,773 м. въ предыдущемъ году.

2 января 1901 г. (н. ст.) истекло двадцатипятилѣтіе существованія германскаго имперскаго банка. 31 декабря 1875 г. прусскій эмиссіонный банкъ перешелъ въ вѣдѣніе правленія имперскаго банка, а съ 1 января 1876 г. послѣдній началъ свою дѣятельность согласно изданному 14 марта 1875 г. уставу.

Учрежденіе имперскаго банка было завершеніемъ той крупной денежной реформы, которая осуществлена была въ Германской имперіи вскорѣ послѣ ея основанія. Одновременно съ открытіемъ германскаго имперскаго банка опубликованъ былъ и законъ, которымъ во всѣхъ союзныхъ государствахъ вводилась установленная монетнымъ закономъ 1873 г. новая монетная единица. Но значеніе, представляемое нынѣ германскимъ имперскимъ банкомъ въ качествѣ центрального учрежденія, регулирующаго всю денежную систему Германской имперіи, приобрѣтено было имъ лишь постепенно. На-ряду съ прусскимъ эмиссіоннымъ банкомъ, изъ котораго возникъ германскій имперскій банкъ, существовало ко времени совершенія банковской реформы, 32 другихъ банка, которымъ въ разное время была дарована эмиссіонная привилегія. Имперскому банку пришлось самому завоевать себѣ то положеніе, которое онъ имѣетъ нынѣ въ качествѣ единственнаго крупнаго центрального эмиссіоннаго института въ Германіи, чему только отчасти способствовала постепенная утрата эмиссіонной привилегіи нѣкоторыми изъ вышеупомянутыхъ банковъ. Въ настоящее время ихъ осталось только 7.

При учрежденіи имперскаго банка, первоначальный основной капиталъ прусскаго банка увеличенъ былъ съ 60 до 120 милл. Согласно послѣднимъ измѣненіямъ банковаго устава, вступающимъ въ силу съ 1 января 1901 г., основной капиталъ имперскаго банка увеличенъ до 150 милл., причемъ до 31 де-

кабря 1905 г. предстоитъ увеличеніе основнаго капитала на другіе 30 милл. м.

Безпошлинный контингентъ билетовъ, въ силу этого-же закона, увеличенъ съ 293,4 до 450 милл. м. Резервный фондъ, соответственно увеличенію основнаго капитала, долженъ быть доведенъ ежегодными отчисленіями изъ валовой прибыли до суммы 60 милл. м. Относительно увеличенія оборотовъ имперскаго банка за истекшій 25-лѣтній періодъ даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица:

Годы.	Общая сумма оборотовъ.	Металлическій запасъ.	Вексельный портфель.	Ссуды.	Билетное обращеніе.
	Тысячи марокъ.				
1876.	36.684,830,6	510.593	402.909	50.984	684.866
1880	52.193,508	562.091	345.726	51.335	735.013
1890.	108.595,412	801.019	534.142	89.383	983.882
1899.	179.632,549	825.480	817.065	80.700	1.141,752

Наиболѣе характерною чертою въ дѣятельности германскаго имперскаго банка за истекшее двадцатипятилѣтіе является громадное развитіе его оборотовъ „жиро“, на которомъ намъ уже нерѣдко приходилось останавливаться. Въ первый же годъ существованія банка, первымъ его президентомъ ф.-Дехендомъ введена была жиро-операція, которая, благодаря своей безвозмездности, создавала для денежнаго обращенія такіа облегченія, которыя неизвѣстны были даже въ Англіи.

Въ настоящее время жиро-операція, благодаря постоянно вносимымъ въ нее усовершенствованіямъ, развитію сѣти отдѣленій банка, участію въ ней почтовыхъ и ряда правительственныхъ учреждений, облегчающему денежныя съ ними сношенія, проникла во всѣ артеріи сложнаго экономическаго организма страны. Сумма перечисленій, сдѣланныхъ по счетамъ жиро достигавшая, уже въ первый годъ ея введенія (1876 г.) 2.055.192,405 м. при общемъ оборотѣ по всѣмъ операціямъ банка въ 36.684.830,600 м., къ 1880 г. почти утроилась, достигая 6.267.065,630 м. при общемъ оборотѣ въ 52.193.508,000 м. Въ 1899 г. итогъ перечисленій жиро достигъ 23.658.285,682 м., т. е. увеличился болѣе чѣмъ въдесятеро противъ 1876 г. Общій же итогъ оборотовъ жиро увеличился съ 16,711 милліардовъ въ 1876 г. до 131,501 милліардовъ.

Въ рѣчи, произнесенной по поводу 25-лѣтняго юбилея германскаго имперскаго банка нынѣшнимъ долготѣнимъ президентомъ банка Кохомъ и посвященной обзору дѣятельности и развитія этого института, относительно учетной политики банка указано было на то, что она сообразовалась за истекшій періодъ, главнымъ образомъ, съ условіями внутренняго денежнаго рынка и, вмѣстѣ съ тѣмъ, оказывала на нихъ воздѣйствіе, выступая иногда съ предостереженіями противъ спекулятивныхъ излишествъ. Но съ другой стороны банкъ, въ своей учетной политикѣ сумѣлъ воспользоваться и международными отношеніями германской денежной системы, и этимъ путемъ ему удалось постепенно усилить не только запасъ золота въ странѣ, но и его собственный запасъ, временно, въ виду монетной реформы и другихъ обстоятельствъ, испытавшій сильное сокращеніе. Закупки заграничнаго золота германскимъ имперскимъ банкомъ достигли, въ общей сложности, 2.504.390,839 м. Даже въ 1899 г. несмотря на нѣкоторыя къ тому затрудненія, какъ, напр., отвлеченіе притока золота парижской всемірной выставкой, куплено было почти на 113 милл. иностраннаго золота. Что учетныя нормы банка достигали иногда (напр., въ концѣ 1899 г.) весьма высокаго уровня нисколько неудивительно, если принять во вниманіе безпримѣрное развитіе германской промышленной жизни за послѣдній рядъ лѣтъ, но между этими крайними колебаніями учетной нормы лежатъ долготѣніе періоды низкихъ учетныхъ нормъ. Въ развитіи экономическихъ отношеній банкъ долженъ былъ принять дѣятельное участіе и сильно способствовать ему.

Франція.

„Journal Officiel“ отъ 30 декабря новаго стиля опубликовалъ, новый законъ объ обложеніи спиртныхъ напитковъ, вступающій въ силу съ 1 января 1901 года. Мы указывали уже на причины, вызвавшія реформу, проводимую новымъ закономъ и на возраженія, которыя онъ вызвалъ при своемъ обсужденіи въ палатѣ депутатовъ. Главныя постановленія новаго закона сводятся къ слѣдующему.

Сборъ съ раздробительной продажи, сборъ за право ввоза и такъ называемый „единственный сборъ“ (замѣнявшій въ нѣкоторыхъ городахъ оба предыдущіе сбора), взимающіеся съ вина, сидра, грушевки и меда, отменяются. Въ этомъ постановленіи закона заключается главная часть проводимой имъ реформы. Оба отменяемые сбора—съ раздробительной продажи и за право ввоза—давно уже возбуждали вопли справедливыхъ нареканій. Сборъ съ раздробительной продажи вина падалъ на бѣднѣйшую часть потребителей, не имѣющихъ возможности покупать вино оптомъ. Его взиманіе связано было съ крайне тягостнымъ для виноторговцевъ контролемъ. Сборъ за право ввоза взимался только въ городахъ съ населеніемъ свыше 4,000 душъ и противорѣчилъ поэтому самымъ элементарнымъ принципамъ равенства.

Налогъ, падающій на пиво при его производствѣ, уменьшенъ вдвое и опредѣляется въ 25 сантимовъ съ гектолитра.

Съ вина, сидра, грушевки и меда продолжаетъ взиматься циркуляціонный сборъ или сборъ при перевозѣ изъ одной мѣстности въ другую, причемъ сборъ этотъ опредѣляется въ 1 фр. 50 сантимовъ съ гектолитра вина и въ 80 сантимовъ съ гектолитра сидра, грушевки и меда. Циркуляціонный сборъ оставленъ, главнымъ образомъ, для облегченія контроля при взиманіи налога со спирта, доходъ съ котораго долженъ покрыть въ бюджетѣ дефицитъ, образуемый отменой трехъ другихъ сборовъ съ вина, сидра, грушевки и меда. Свободное, совершенно безконтрольное обращеніе въ странѣ этихъ напитковъ крайне облегчило бы всякаго рода злоупотребленія при уплатѣ налога на спиртъ. Дѣленіе департаментовъ на три разряда для платежа циркуляціоннаго сбора отменяется новымъ закономъ, который назначаетъ однообразную таксу для всѣхъ мѣстностей Франціи. Тому же циркуляціонному сбору подлежатъ и свѣжій виноградъ, перевозимый за предѣлы округа, въ которомъ онъ собранъ, и въ размѣрѣ свыше 10 гектолитровъ, причемъ 3 гектолитра винограда принимаются за 2 гектолитра вина.

Сборъ потребленія, взимаемый съ водокъ, спирта, ликеровъ, абсентовъ и другихъ крѣпкихъ, приготовленныхъ съ алкоголемъ напитковъ, опредѣляется въ 220 франковъ съ гектолитра чистаго алкоголя. Дѣйствовавшій до настоящаго времени законъ облагалъ алкоголь налогомъ въ 156 франковъ 25 сантимовъ, и повышение налога съ гектолитра чистаго алкоголя равно, такимъ образомъ, 63 франкамъ 75 сантимамъ. Въ 1898 году количество алкоголя, уплатившаго налогъ, равно было 1.800,000 гектолитровъ; въ 1897 г.—1.634,000 гектолитровъ. Если предположить, что потребленіе удержится на уровнѣ 1898 или 1897 года, то отъ повышения налога на спиртъ въ 63 фр. 75 сант. можно было бы ожидать общаго повышенія дохода отъ налога въ 115 или въ 104 милліона франковъ. Финансовое вѣдомство рассчитываетъ, однако, на нѣкоторое пониженіе потребленія и ждетъ отъ новаго налога повышенія дохода лишь въ 95 милліоновъ франковъ.

Новый законъ вноситъ значительныя измѣненія въ сборъ за лиценціи или право продажи и производства, уплачиваемомъ винокурными заводчиками, пивоварами и продавцами спиртныхъ напитковъ. По дѣйствовавшему до настоящаго времени закону стоимость лиценцій измѣнялась лишь сообразно съ населенностью мѣстностей и безъ всякаго соображенія съ размѣрами предпріятія налогоплательщика. Такой налогъ былъ выносимъ лишь благодаря своему ничтожному окладу. Онъ колебался между 15 и 50 франками и совершенно не взи-

мался въ Парижѣ. Новый законъ нѣсколько повышаетъ стоимость лиценцій, устанавливая въ то же время известную пропорціональность между окладомъ налога и размѣрами предпріятія. Стоимость лиценцій колеблется уже не только по населенности мѣстностей, но также, при розничной продажѣ, въ соотвѣтствіи съ классомъ, въ который занесенъ налогоплательщикъ для платежа патентнаго сбора; при оптовой продажѣ стоимость лиценцій колеблется сообразно съ размѣрами продажи, а при производствѣ сообразно съ количествомъ выкуриваемаго спирта или вывариваемаго пива.

Одною изъ слабыхъ сторонъ новаго закона слѣдуетъ считать подтвержденіе привилегіи сельскохозяйственныхъ производителей фруктовыхъ водокъ, привилегіи, которая не только приноситъ большіе убытки казнѣ, но является непреодолимымъ препятствіемъ при борьбѣ съ алкоголизмомъ и защита которой составителями законопроекта и законодательнымъ собраніемъ можетъ быть объяснена исключительно одними электоральными интересами. Новый законъ признаетъ привилегію „bouilleur de cru“ за тѣми сельскохозяйственными производителями фруктоваго спирта, которые выкуриваютъ спиртъ при посредствѣ перегонныхъ кубовъ постоянного дѣйствія, перегоняющихъ не болѣе 200 литровъ затора или же при посредствѣ обыкновенныхъ перегонныхъ кубовъ, вмѣстимостью не болѣе 5 гектолитровъ или, наконецъ, при посредствѣ передвижныхъ перегонныхъ кубовъ всякаго размѣра. Сельскохозяйственные винокуры, снаряды которыхъ превышаютъ указаные размѣры, пользуются правомъ безакцизнаго производства для домашняго потребленія 20 литровъ алкоголя на производителя. Законъ устанавливаетъ контроль надъ передвижными перегонными кубами и надъ производствомъ винокурныхъ снарядовъ.

Важной стороной новаго закона является покровительство, оказываемое имъ спирту, употребляемому для промышленныхъ цѣлей. Сборъ за денатурализацию спирта—въ 3 франка съ гектолитра чистаго спирта—отменяется и замѣняется статистическимъ сборомъ въ 25 сантимовъ.

Новый законъ почти совершенно отменяетъ право оплаты пониженнымъ акцизомъ сахара, употребляемаго для спиртованія вина, сидра и грушевки, оставляя это право лишь въ очень ограниченныхъ размѣрахъ и лишь для вина, сидра и грушевки, потребляемыхъ семьей самого производителя. Въ послѣднее время, подъ вліяніемъ высокихъ урожаевъ, которые начали давать возстановленные французскіе виноградники, винодѣлы стали жаловаться на конкуренцію, оказываемую имъ виномъ, приготовленнымъ посредствомъ спиртованія сахаромъ, оплачивающимъ пониженный акцизъ. За послѣдніе годы потребленіе сахара, оплачивающаго пониженный акцизъ, выразилось слѣдующими цифрами:

Годы.	Сахаръ, упо- требляемый для спиртова- нiя вина, сид- ра и гру- шевки.	Сахаръ, упо- требляемый для пригото- вленiя вина, сидра и гру- шевки изъ выжимокъ.
	Килограммы.	
1897	8.240,597	13.311,684
1898	13.217,875	24.265,253
1899	12.383,641	26.693,649

Согласно постановленію новаго закона, право пользованія сахаромъ, оплачивающимъ пониженный акцизъ, для спиртованія вина, сидра или грушевки, ограничивается лишь нуждами самихъ производителей въ размѣрѣ не свыше 40 килограммовъ на каждого члена семьи и на каждую прислугу. Это предписаніе закона, встрѣчаемое съ большимъ удовлетвореніемъ французскими винодѣлами, нанесетъ, конечно, существенный вредъ французскимъ сахарозаводчикамъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ПРАВЛЕНІЕ ВОЛЖСКО-ВИШЕРСКАГО

горнаго и металлургическаго акціонернаго общества

имѣетъ честь пригласить гг. Акціонеровъ Общества пожаловать въ обыкновенное общее собраніе, имѣющее быть 30 Января (11 Февраля) 1901 г., въ 3 часа дня, въ помѣщеніи правленія (Москва, Лубянской пр., домъ № 5).

предметы занятій:

- 1) Разсмотрѣніе и утвержденіе отчета за 1899—1900 г. и баланса на 1 Октября 1900 г.
- 2) Разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты и программы работъ на 1900—1901 г.
- 3) Разсмотрѣніе въ принципѣ вопроса о выпускѣ облигацій.
- 4) Измѣненіе § 51 устава.
- 5) Избраніе одного члена правленія.
- 6) Избраніе членовъ ревизіонной комиссіи.
- 7) Разсмотрѣніе текущихъ дѣлъ общества.

Къ сему Правленіе присовокупляетъ, что на основаніи § 58 устава общества для права присутствія въ этомъ собраніи гг. акціонеры должны представить въ правленіе не позже 15 (27) Января 1901 г. акціи или взаимнѣ ихъ росписки (съ обозначеніемъ номеровъ акцій), одного изъ дѣйствующихъ въ Россіи кредитныхъ учрежденій въ храненіи или залогѣ сихъ акцій, а также росписки Парижскаго и Нидерландскаго банка въ Парижѣ и его отдѣленій.

3512

ПРАВЛЕНІЕ Русскаго паровозостроительнаго и механиче- скаго общества

имѣетъ честь увѣдомить гг. Владѣльцевъ облигацій общества, что оплата срочныхъ купоновъ будетъ производиться, начиная со 2-го января 1901 года, въ С.-Петербургскомъ Частномъ Коммерческомъ банкѣ, Англійская набережная, № 18.

3513

Правленіе торговаго товарищества „И. Погребовъ и Е. Егоровъ“

симъ имѣетъ честь довести до всеобщаго свѣдѣнія, что оно открыло свои дѣйствія. Членами правленія избраны: московскій купецъ Егоръ Козьмичъ Егоровъ, потомственный почетный гражданинъ Николай Ивановичъ Погребовъ и московскій купецъ Алексѣй Козмичъ Егоровъ, кандидатомъ—вдова потомственнаго почетнаго гражданина Марія Николаевна Погребова. Правленіе помѣщается въ Москвѣ, городского участка, по Ильинкѣ, въ домѣ Осиповой.

3466 (3-2)

Саратовская

Городская Управа

извѣщаетъ, что 2 го января 1901 г., въ часъ дня, въ помѣщеніи управы будетъ произведенъ 3-й тиражъ 4½% облигацій г. Саратова, выпуска 1898 г.

3507

ПРАВЛЕНІЕ учрежденнаго въ 1835 г. общества ОСВѢЩЕНІЯ ГАЗОМЪ С.-Петербурга

симъ доводитъ до свѣдѣнія гг. владѣльцевъ облигацій общества, что уплата процентовъ по онымъ, по купону № 15, будетъ производиться съ 2-го наступающаго января 1901 года въ помѣщеніи правленія общества (Гороховая, 45) по понедѣльникамъ и четвергамъ, кромѣ праздниковъ, съ 11 часовъ утра до 1 часа дня.

3514

Бельгійское акціонерное общество „анонимное общество трамка- ровъ и общественныхъ каретъ въ ОДЕССѢ и РОССІИ“.

Господа акціонеры созываются на обыкновенное общее собраніе, имѣющее быть 5 (18) февраля, въ 3 часа дня, въ г. Брюсселѣ.

Предметы, подлежащіе разсмотрѣнію общаго собранія:

- 1) Докладъ правленія и ревизіонной комиссіи за 1899—1900.
- 2) Разсмотрѣніе и утвержденіе счетовъ прибыли и убытка.
- 3) Избраніе члена комиссіи взаимнѣ выбывшаго.

Для принятія участія въ собраніи гг. акціонеры должны прислать свои акціи къ послѣднему сроку, т. е. 1 (13) февраля 1901 г. въ правленіе общества или въ Учетный Банкъ г. Одессы.

3515

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

котельныхъ и механическихъ заводовъ

В. Фицнеръ и К. Гамперъ

честь имѣть довести до свѣдѣнія г. г. владѣльцевъ облигацій сего общества, что олата срочныхъ купоновъ будетъ производиться, начиная съ 2 января 1901 г. ст. ст. въ Варшавскомъ коммерческомъ банкѣ и его отдѣленіяхъ, а равно банкирской конторѣ Г. Вавельбергъ въ Варшавѣ и СПБ.

3517

Бельгійское акціонерное общество

анонимное общество

„КИРПИЧЪ“

Гг. акціонеры приглашаются симъ въ обыкновенное общее собраніе, имѣющее быть въ Брюсселѣ (Hotel du grand Miroir, 28, Rue de la Montagne), въ четвергъ, 1 (14) февраля 1901 года, въ 2 ч. пополудни. Предметы занятій: 1, докладъ правленія и коммисаровъ; 2, утвержденіе баланса и счета прибылей и убытковъ за истекшія операц. годъ и 3, текущіе дѣла.

Для получения права участія въ этомъ собраніи г. г. акціонеры должны удовлетворять § 28 устава общества. Акціи могутъ быть предъявляемы: въ Брюсселѣ—С. Пет.-Азовск. Комм. б-ку (26, Rue des Paroisiens) и г. г. И. Брунеръ и Ко. (68, Rue de la Loi) и въ Россіи—г. г. Шписъ, Стукевъ и Ко (Москва, Варварка, д. куш. общ.)

3506

Правленіе товарищества Боровскаго свекло-сахарнаго завода имѣетъ честь пригласить Г. г. владѣльцевъ паевъ въ обыкновенное общее собраніе, назначенное на 14 февраля 1901 года, въ 2 часа дня, въ г. Кіевѣ, въ Европейской Гостиницѣ.—

На обсужденіе и утвержденіе собранія будутъ предложены слѣдующіе предметы: 1. Отчетъ и балансъ за періодъ производства 1899—1900 г. 2. Смета расходовъ на будущее производство 3. Одрѣбленіе размѣра дивиденда за 1899—1900 г. 4. Выборъ члена правленія и членовъ ревизіонной комисіи для гровѣрки отчета текущаго періода.

3504 (2—1)

Открыта подписка на 14 годъ изданія съ 1 января 1901 г., въ г. Харьковѣ

„ГОРНО-ЗАВОДСКАГО ЛИСТКА“

Изданіе двухнедѣльное, выходитъ два раза въ мѣсяцъ въ объемѣ отъ 2 до 3 печатныхъ листовъ.

«Горно-Заводскій Листокъ» издается при участіи Редакціоннаго Комитета, состоящаго изъ Гг. Горныхъ Инженеровъ: Н. С. Авдакова, А. А. Ауэрбаха, Д. И. Иловай-

скаго, В. Н. Курбановскаго, Н. Н. Летунскаго, А. В. Миненкова, И. Н. Моренца, И. А. Стемпковскаго, С. Н. Сучкова, Е. Н. Таскина, Н. Ф. фонъ-Дитмара и О. М. Шена по нижеслѣдующей программѣ: 1) Правительственныя распоряженія; 2) Отдѣлъ научный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ научнымъ предметамъ, имѣющимъ приложеніе къ горному и заводскому дѣлу. Горное образованіе и обученіе; 3) Отдѣлъ горный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ отраслямъ горнаго дѣла и въ особенности по разработкѣ полезныхъ ископаемыхъ; 4) Отдѣлъ заводскій. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ вопросамъ заводскаго дѣла; 5) Отдѣлъ экономической. Горное законодательство, горное хозяйство и статистика. Разработка условий, вліяющихъ на развитіе горной и заводской промышленности и въ особенности соляной, желѣзной и нефтяной; 6) Обзоръ русскихъ и иностранныхъ журналовъ по всѣмъ отраслямъ горнаго и заводскаго дѣла. Критика и библіографія; 7) Корреспонденціи изъ разныхъ Горнозаводскихъ Округовъ о состояніи горнаго промысла; 8) Мѣстные извѣстія, до Южной Русской горной промышленности относящіяся; 9) Разныя извѣстія, смѣсь, справки по горно-заводскому дѣлу, чертежи, планы, рисунки, объясненія.

Подписка на изданіе принимается въ г. Харьковѣ въ конторѣ Редакціи.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой:

На годъ 6 руб.

На ½ года 4 »

3411 (3—3)

Открыта подписка на 1901 годъ двадцать первый годъ изданія.

„ЮЖНЫЙ КРАЙ“

Газета общественная, политическая и литературная, выходитъ ежедневно безъ предварительной цензуры.

Программа газеты. I. Дѣйствія правительства. II. Руководящія статьи по вопросамъ внутренней и внѣшней политики, экономической и общественной жизни. III. Обзоръ газетъ и журналовъ. IV. Телеграммы специальныхъ корреспондентовъ „Южнаго Края“ и „Россійскаго Телеграфнаго Агентства“. V. Послѣднія извѣстія (сообщенія собственныхъ корреспондентовъ и извѣстія другихъ газетъ). VI. Мѣстная хроника. VII. Наука и искусство. VIII. Театръ и музыка. IX. Маленькій

фельетонъ. X. Вѣсти съ юга: корреспонденціи „Южнаго Края“ и извѣстія другихъ газетъ. XI. Со всѣхъ концовъ Россіи: корреспонденціи „Южнаго Края“ и извѣстія другихъ газетъ. XII. Извѣстія по горному дѣлу. XIII. Внѣшнія извѣстія: письма заграничныхъ корреспондентовъ, послѣдняя почта. XIV. Фельетонъ: научный беллетристическій, критическій и общественной жизни. XV. Судебная хроника. XVI. Библіографія. XVII. Смѣсь. XVIII. Биржевая хроника и торговый отдѣлъ. XIX. Почтовый ящикъ. XX. Календарь. XXI. Справочныя свѣдѣнія: засѣданія ученыхъ обществъ, театръ и зрѣлища, дѣла, назначенныя къ слушанію въ судебныхъ учрежденіяхъ, и резолюціи по нимъ, свѣдѣнія о торгахъ, аукціонахъ, конкурсахъ и проч. XXII. Стороннія сообщенія. XXIII. Объявленія.

Редакція имѣетъ собственныхъ корреспондентовъ въ очень многихъ городахъ и торговыхъ пунктахъ Южной Россіи.

Редакція ежедневно получаетъ извѣстія изъ Петербурга и Москвы отъ собственныхъ корреспондентовъ. Въ „Южномъ Краѣ“ помѣщаются портреты Особъ Императорской Фамиліи, историческихъ лицъ выдающихся современныхъ дѣятелей и политиковъ, имѣющихъ отношеніе къ текущимъ событіямъ.

Подписная цѣна на 1901 годъ: съ доставкой въ Харьковѣ: на 12 мѣс. 10 р., на 11 м.—9 р. 50 к., на 10 м.—9 р., на 9 м.—8 р. 25 к., на 8 м.—7 р. 50 к., на 7 м.—6 р. 75 к., на 6 м.—6 р., на 5 м.—5 р. 25 к., на 4 м.—4 р. 50 к., на 3 м.—3 р. 40 к., на 2 м.—2 р. 40 к., на 1 м.—1 р. 20 к.

Съ пересылкою иногороднимъ: на 12 м.—11 р., на 11 м. 10 р. 50 к., на 10 м.—9 р. 20 к., на 9 м.—8 р. 50 к., на 8 м.—7 р. 80 к., на 7 м.—7 р., на 6 м.—6 р., на 5 м.—5 р., на 4 м.—4 р., на 3 м.—3 р., на 2 м.—2 р., на 1 м.—1 р. 50 к.

Допускается разсрочка платежа за годовой экземпляръ по соглашенію съ конторой. Подписка и объявленія принимаются въ Харьковѣ—въ главной конторѣ газеты „Южный Край“, на Сумской улицѣ, въ домѣ А. А. Лозефовича, № 13. „Южный Край“ печатается на ротационной машинѣ Мариони, полученной изъ Парижа, которая даетъ до 20,000 оттисковъ въ часъ.

Редакторъ-издатель А. А. Лозефовичъ.

3443 (3—1)

«Магистратъ г. Варшавы» увѣдомляетъ, что тиражъ облигацій городского канализаціоннаго займа 5 серій, на сумму 118,200 руб., будетъ произведенъ въ присутственномъ залѣ Магистрата г. Варшавы 2 (15) Января 1901 г. въ 10 часовъ утра».

«Входъ на предстоящее засѣданіе предоставленъ всѣмъ постороннимъ лицамъ, желающимъ присутствовать при тиражѣ».

3508

Извѣстія общества

Горныхъ Инженеровъ

выходить ежемѣсячно

Программа журнала: 1) статьи, излагающія предметы научныхъ сообщений въ собраніяхъ общества; 2) статьи, касающіяся техники вообще и горнаго дѣла — въ частности; 3) статьи, касающіяся какъ дѣятельности общества, такъ и членовъ его; 4) библиографія и новости литературы какъ русской, такъ и иностранной, касающейся техники вообще; 5) ко всѣмъ оригинальнымъ статьямъ предполагается прибавлять краткое резюме на иностранныхъ языкахъ; 6) правительственные сообщения; 7) протоколы засѣданій общества, совѣта старшинъ и научно-технической коммисіи; 8) запросы и отвѣты, а также краткія письменныя сообщения обществу; 9) планы, карты и чертежи; 10) объявленія. Срокъ выхода: конецъ каждаго мѣсяца. Каждая статья, присылаемая въ Редакцію, должна быть снабжена подробнымъ обозначеніемъ адреса, имени и фамиліи автора, а также условій относительно авторскаго гонорара, количества требуемыхъ оттисковъ, корректуръ и т. п. Статьи, присланныя безъ обозначенія условій, будутъ считаться собственностью Редакціи. Редакція проситъ гг. авторовъ присылать резюме статей на русскомъ или французскомъ языкахъ. Подписная цѣна съ пересылкою и доставкой въ Россіи и заграницею 12 р. въ годъ, для студентовъ техническихъ учебныхъ заведеній 6 р. въ годъ. Объявленія на всѣхъ языкахъ: за одинъ разъ. Страница 25 р., $\frac{1}{2}$ страницы 15 р., $\frac{1}{4}$ страницы 10 р., за годъ. Страница 100 р., $\frac{1}{2}$ страницы 60 р., $\frac{1}{4}$ страницы 40 р. За разсылку при „Извѣстіяхъ“ печатныхъ объявленій взимается съ каждаго лота 12 р. За объявленія впереди текста плата двойная. Плата за объявленія производится только по счетамъ Редакціи послѣ напечатанія объявленія. Подписка и объявленія принимаются ежедневно съ 11 до 5 часовъ. Адресъ редакціи: Спб. Малая Морская, № 22 С. Г. Войскаву. Адресъ для телеграммъ: Петербургъ—Войскаву. Телефонъ № 759.

3446 (3—1)

Открыта подписка на 1901 г. на 6-й годъ изданія

Торговые Бюллетени,

издаваемые торговымъ комитетомъ
ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго
Общества Сельск. Хоз.

Цѣна въ годъ 5 руб.

Адресъ: Москва, Смоленскій бульваръ, домъ № 55. Редакція Бюллетеней.

Подписка принимается также въ канцеляріи Московской Мясной Биржи (при скотопрогонномъ дворѣ).

Лица, подписавшіеся до Новаго года, пользуются льготой бесплатнаго полученія Бюллетеней со дня присылки денегъ до 1-го января.

Подписчики Бюллетеней пользуются правами членовъ Комитета и имъ предоставляется: 1) Пользоваться услугами Комитета по провѣркѣ желѣзнодорожныхъ накладныхъ и взысканію съ желѣзныхъ дорогъ всякихъ претензій, какъ-то: переборовъ, просрочекъ, утерь груза, недостатка груза и пр. и пр. на условіяхъ болѣе льготныхъ и доступныхъ, чѣмъ гдѣ бы то ни было. 2) Получать тарифныя справки согласно правиламъ, существующимъ для членовъ Комитета. 3) Дѣлать запросы, относящіеся

къ торговлѣ, промышленности и хозяйству здѣсь и за границей. 4) Пользоваться, за пониженную плату, мѣстомъ для объявленій въ Бюллетеняхъ Комитета. 5) Поручать юрисконсулту Комитета веденіе всѣхъ судебныхъ дѣлъ съ желѣзными дорогами.

Въ Бюллетеняхъ гг. хозяева и торговцы всегда найдутъ указанія мѣстъ сбыта своихъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, а равно узнать мѣста пріобрѣтенія всѣхъ предметовъ, относящихся къ сельскому хозяйству и домоводству, а также списокъ агентовъ Общества во всѣхъ городахъ Россіи.

3444—(3—1)

1901. VI-й годъ изданія 1901.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на общедоступный, иллюстрированный
еженедѣльный журналъ

подъ названіемъ

**„ЖУРНАЛЪ
новѣйшихъ открытій
и изобрѣтеній“.**

„Журналъ новѣйшихъ открытій и изобрѣтеній“ знакомитъ читателей съ наиболее важными и полезными современными открытіями и изобрѣтеніями въ общепонятномъ и доступномъ каждому изложеніи. Большое число прекрасно выполненныхъ рисунковъ дополняетъ текстъ журнала и даетъ ясное представленіе объ описываемомъ изобрѣтеніи даже человеку, совершенно не имѣющему специальныхъ для этого знаній.

Направленіе журнала — чисто практическое, и каждый читатель найдетъ для себя много полезнаго и интереснаго какъ для примѣненія въ своей практической жизни, такъ и для удовлетворенія своей любознательности.

Вслѣдствіе своей программы журналъ является единственнымъ научно-популярнымъ и практическимъ журналомъ въ Россіи, обнимающимъ собою почти всѣ отрасли человѣческихъ знаній; успѣхъ его растетъ непрерывно, такъ какъ и число интересующихся прогрессомъ наукъ и техники постепенно увеличивается. Успѣхомъ своимъ журналъ обязанъ той общедоступной формѣ изложенія, въ которой онъ предлагаетъ читателямъ разныя свѣдѣнія, являясь интереснымъ и полезнымъ, какъ для специалистовъ, такъ и для людей, мало знакомыхъ съ прикладными науками; журналъ не пропускаетъ безъ вниманія ни одной выдающейся новости въ области открытій и изобрѣтеній, находящихъ себѣ съ каждымъ днемъ новыя примѣненія въ нашей жизни, въ которую они вносятъ постоянныя измѣненія.

Въ 1901 году всѣмъ подписчикамъ будутъ даны слѣдующія бесплатныя иллюстрированныя приложенія: I. Электричество въ домашнемъ быту. II. Современное состояніе воздухоплавания.

Первое приложеніе „Электричество въ домашнемъ быту“ дастъ описаніе всѣхъ возможныхъ въ настоящее время примѣненій электричества къ домашнему быту и будетъ служить руководствомъ для самостоятельнаго примѣненія электричества каждымъ у себя дома.

Второе приложеніе „Современное состояніе воздухоплавания“ будетъ посвящено популярному изложенію новѣйшихъ успѣховъ воздухоплавания, получившаго въ послѣднее время всеобщій интересъ, вслѣдствіе удачныхъ попытокъ воздухоплавателей въ Россіи и за границей.

Подписная цѣна на журналъ вмѣстѣ съ бесплатными приложеніями и пересылкой на годъ—7 руб., $\frac{1}{2}$ года—4 р., за границу—10 руб. Допускается разсрочка (при подпискѣ въ конторѣ журнала): при подпискѣ—3 руб., въ мартѣ—2 руб., въ іюнѣ—2 руб. Новыя подписчики, подписавшіеся до 1 января, могутъ получать по желанію бесплатно также и номера 1900 г. (безъ приложеній), начиная со дня ихъ подписки.

Къ втора журнала: С.-Петербургъ, Екатерининскій пр., 3. Журналъ рекомендованъ главнымъ управленіемъ военно-учебныхъ заведеній для пріобрѣтенія въ фундаментальныя бібліотеки кадетскихъ корпусовъ. Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія одобренъ для пріобрѣтенія въ бібліотеки среднихъ и низшихъ промышленныхъ и ремесленныхъ училищъ. Ученымъ комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія одобренъ для фундаментальныхъ бібліотекъ среднихъ учебныхъ заведеній, мужскихъ и женскихъ, и для учительскихъ бібліотекъ, учительскихъ институтовъ и семинарій и городскихъ училищъ, а также допущенъ въ бесплатныя народныя читальни.

Экземпляры „Журнала Новѣйшихъ Открытій и Изобрѣтеній“ за 1896 годъ всѣ распроданы. Оставшіеся экземпляры журнала за 1897, 1898, 1899 и 1900 гг. продаются: за 1897 годъ съ приложеніями (I. электричество, получение его и примѣненіе въ промышленности и ремеслахъ. II. Сельское хозяйство) 8 руб., за 1898 годъ съ приложеніями (I. Сельско-хозяйственные промыслы. II. Самодвижущіеся экипажи)—7 руб.; за 1899 годъ (безъ приложеній)—7 р.; за 1900 г. съ приложеніемъ (иллюстрированное описаніе всемірной выставки въ Парижѣ 1900 г.)—7 руб.

3449 (3—2)

ПРАВЛЕНІЕ**СѢВЕРНАГО ОБЩЕСТВА**

трубопрокатныхъ и механическихъ заводовъ

имѣетъ честь довести до свѣдѣнія гг. акціонеровъ, что общее собраніе назначенное на 20 декабря с. г. за непредставленіемъ требуемаго § 58, устава общества количества акцій состояться не можетъ. О созывѣ вмѣсто онаго вторичнаго общаго собранія, на основаніи того же §, устава общества послѣдуетъ особая публикація.

3461

Подписка на 1901 годъ.

„ЗАПИСКИ“

Кіевскаго Отдѣленія Император. Русскаго
Техническаго общества

по свеклосахарной промышленности.

Программа „Записокъ“: протоколы общихъ собраній отдѣленія, засѣданій совѣта отдѣленія и назначаеваемыхъ отдѣл. комиссій, правительственныя распоряженія, оригинальныя изслѣдованія, разныя статьи, замѣтки, извѣстія и корреспонденціи, касающіяся разныхъ сторонъ свеклосахарной промышленности, обзоръ литературы по тому же предмету. Кромѣ того въ „Запискахъ“ будутъ печататься статистическія свѣдѣнія о свеклосахарной промышленности въ Россіи, составляемыя по отчетамъ, обязательно доставляемымъ въ департаментъ неокладныхъ сборовъ.

„Записки“ выходятъ два раза въ мѣсяцъ, 24 выпуска въ годъ.

Подписная цѣна „Записокъ“ для подписчиковъ внутри и вѣхъ Россіи 10 р. въ годъ, а для гг. членовъ отдѣленія—5 р.

Подписка принимается въ бюро кіевскаго отдѣленія Императорскаго русскаго технического общества (Кіевъ, Крещатикъ, домъ Оглоблина, № 10.

3445 (3—1)

Большая литературная, политическая и
коммерческая газета

„ОДЕССКІЙ ЛИСТОКЪ“

съ иллюстраціями и рисунками дамскихъ модъ
выходить ежедневно двумя изданіями: утрен-
нимъ первымъ и вечернимъ вторымъ.

Подписная цѣна на 1901 годъ остается
та же. Въ городѣ съ доставкою на домъ:
10 р. въ годъ, 6 р. полгода, 3 р. 50 к.
три мѣсяца, 1 р. 20 к. въ мѣсяцъ. На го-
рода съ ежедневной высылкою по почтѣ
12 р. въ годъ, 7 р. полгода, 3 р. 80 к. три
мѣсяца, 1 р. 30 к. въ мѣсяцъ.

Въ теченіе 27 лѣтъ „Одесскій Листокъ“,
находясь въ однихъ и тѣхъ же рукахъ,
неуклонно шелъ по намѣченному съ са-
маго начала пути — служенія интересамъ
населенія всего Южнаго Края безъ разли-
чія національностей и вѣроисповѣданій.
И въ наступающемъ 28-мъ году мы бу-
демъ идти по тому же пути, проводя идеи
гласности, просвѣщенія и справедливости.
Кромѣ богатаго литературнаго и публи-
цистическаго матеріала, въ газетѣ ежед-
невно печатаются обширныя телеграммы,
отъ собственныхъ корреспондентовъ и
„Россійскаго Телеграфнаго Агентства“,
затрагивающія интересы политической и
общественной жизни не только Европы, но
и другихъ частей свѣта. Благодаря этимъ
обширнымъ телеграммамъ, при выходѣ
газеты два раза въ день, читатели имѣютъ
возможность немедленно ознакомливаться
со всѣми важнѣйшими событіями дня, для
болѣе полного изложенія и освѣщенія ко-
торыхъ „Одесскій Листокъ“ имѣетъ по-
стоянныхъ корреспондентовъ какъ въ Рос-
си, такъ и за границей. Мы не станемъ
говорить здѣсь о дальнѣйшихъ литера-
турныхъ и техническихъ улучшеніяхъ
изданія и не станемъ давать обѣщанія въ
этомъ смыслѣ, полагая, что само дѣло
скажетъ за себя и что 27-лѣтняя наша
дѣятельность послужитъ лучшей порукой
въ дальнѣйшемъ развитіи „Одесскаго
Листка“. Составъ сотрудниковъ остается
прежній, причемъ выразили согласіе при-
соединиться къ нему и новыя литератур-
ныя силы. Въ „Одесскомъ Листкѣ“ при-
мутъ постоянное участіе слѣдующія лица:
П. Д. Боборыкинъ, В. С. Баскинъ, А. А.
Борзенко, Н. И. Борисовъ, А. С. Брантъ,
М. И. Британъ, И. Е. Булгаковъ, И. О. Ва-
силевскій (Буква), В. В. Волянский, А. Г.
Генкель, М. П. Гольденбергъ, А. М. Гра-
бенко, А. Грузинскій, П. Л. Гросулъ-Тол-
стой, В. А. Даценко, профес. А. Н. Дер-
вицкій, В. М. Дорошевичъ, профес. А. И.
Загоровскій, П. А. Зеленый, П. Звѣздичъ,
М. В. Карскій, Кармень, А. Е. Кауфманъ,
П. И. Коппанъ, П. Кузьменко, С. В. Лаза-
ровичъ, Ольга Лурье, В. Я. Лучинскій,
В. В. Лучинскій, Людвигъ Польша, профес.
В. И. Модестовъ, Ф. Г. Мускатблитъ, О. Е.
Накко, А. И. Никольскій, К. Н. Новосель-
скій, Л. Е. Оболенскій, Л. А. Пашковъ,
И. И. Печокасъ, А. С. Попандопуло, М. Г.
Попруженко, А. А. Сантагано-Горчакова,
Сирена, И. Н. Соколовскій, Скиталецъ,
В. П. Студенцовъ, Н. В. Тяжеловъ, А. И.
Умисса, А. В. Уразовскій, И. А. Хмѣль-
ницкій, П. Хотымскій, А. А. Цѣновскій,
А. И. Черкасъ, А. Чивонибаръ, Я. Л. Чер-
токъ, князь М. Л. Шаховской, И. В.
Шкловскій (Діонео), Г. В. Ѳедоровъ, А. А.
Ярошко и др.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, бесплатно
для гг. подписчиковъ „Одесскаго Листка“
оставляемъ открытымъ при редакціи ка-

бинетъ для чтенія. Въ кабинетѣ полу-
чаются до 500 названій столичныхъ и про-
винціальныхъ русскихъ, польскихъ, сла-
вянскихъ, французскихъ, нѣмецкихъ,
итальянскихъ, англійскихъ, испанскихъ,
греческихъ газетъ и журналовъ, специаль-
но научныя изданія, новые романы, по-
вѣсти, рассказы, какъ русскіе, такъ и
иностранные, а также модныя дамскіе
журналы, русскіе и иностранные.

Гг. подписчикамъ газета доставляется
на домъ и высылается по почтѣ ежед-
невно два раза въ день, утромъ и вече-
ромъ.

Контора газеты въ Одессѣ, Театральная
пл., въ домѣ редактора-издателя В. В.
Навроцкаго.

Редакторъ-издатель В. В. Навроцкій.
3410 (3—3)

Отъ Редакціи

„ИРБИТСКАГО ЯРМАРОЧНАГО ЛИСТКА“.

Въ будущемъ 1901 году, при одномъ изъ
первыхъ номеровъ „Ирбитскаго Ярмароч-
наго Листка“, будетъ выдана бесплатнымъ
приложеніемъ „Справочная книжка: ирби-
тская ярмарка“ на 1901 годъ, съ планомъ
г. Ирбита и ярмарки. Приступая къ изда-
нію этой „Справочной книжки“ на 1901 г.
редакція имѣетъ честь довести до свѣдѣ-
нія лицъ и торгово-промышленныхъ фирмъ,
что ею продолжается приемъ объявленій
для помѣщенія въ „Справочной книжкѣ“
по слѣдующей таксѣ:

	За стр.:	За 1/2 стр.:
Впереди текста	20 руб.	10 руб.
Въ срединѣ текста	30 „	15 „
Позади текста	10 „	5 „
На обложкѣ книги или на планѣ г. Ирбита	40 „	20 „

Торгующія на ярмаркѣ фирмы пользуют-
ся скидкой 20%, если притомъ сообщать
редакціи, для помѣщенія въ справочномъ
отдѣлѣ „Книжки“, свѣдѣнія о своемъ про-
изводствѣ или торговлѣ: давно-ли фирма
ведетъ торговлю на ярмаркѣ, кто является
ея представителемъ на ярмаркѣ, гдѣ по-
мѣщается на ярмаркѣ торговля и кварти-
ра представителя и гдѣ постоянное произ-
водство.

Объявленія и свѣдѣнія адресовать: гор.
Ирбитъ, редакція „Ярмарочнаго Листка“,
„Ирбитскій Ярмарочный Листокъ“, изданіе
ярмарочнаго комитета, выходитъ съ 25 ян-
варя по 1 марта ежедневно. Подписная
цѣна 3 рубля съ доставкою и пересыл-
кою.

Редакторъ Н. Шехиревъ.
3414 (3—3)

Открыта подписка на 1901 годъ на

„ЗАБАЙКАЛЬСКІЯ Областные Вѣдомости“

единственный печатный органъ въ Забай-
кальѣ, выходящій въ г. Читѣ три раза въ
недѣлю. Вѣдомости состоятъ изъ двухъ
отдѣловъ: официалаго и неофициалаго.
Послѣдній содержитъ: телеграммы рос-
сійскаго телеграфнаго агентства, мѣстную
хронику, корреспонденціи, газетныя извѣ-
стія, справочныя свѣдѣнія и объявленія.
За частныя объявленія взимается за 1
разъ 15 к. стр. пегита, при повтореніи каж-
дый разъ прибавляется по 8 к. за строчку.

Подписная цѣна: съ доставкою и пере-
сылкою 6 руб. въ годъ, на полгода 3 руб.
50 коп., на мѣсяцъ 75 коп. Подписка при-
нимается въ типографіи Забайкальскаго
областнаго правленія. 3413 (3—3)

Открыта подписка на новую еженедѣльную,
общественную, политическую и литературную
газету

„ВѢСТНИКЪ КАЗАЧЬИХЪ ВОЙСКЪ“

Выходитъ съ 1 Января 1901 г.

въ С.-Петербургѣ.

Защита интересовъ и выясненіе нуждъ
населенія окраинныхъ областей, гдѣ посе-
лены казачьи войска—главная цѣль изда-
нія. Быстрое опубликованіе всѣхъ новыхъ
законоположеній, распоряженій и мѣро-
пріятій правительства, затрагивающихъ
интересы помянутыхъ окраинъ—одна изъ
главныхъ практическихъ задачъ централь-
ной, общеказачьей газеты. Для читателя
казака и не казака, но живущаго среди
казаковъ, газета должна замѣнить ежед-
нѣльную столичную газету общаго харак-
тера. Программа „Вѣстника Казачьихъ
войскъ“ допускаетъ это вполне:

1) Правительственныя распоряженія об-
щія и по казачьимъ войскамъ (Высочайшія
Повелѣнія, Положенія Военнаго Совѣта,
Приказы Военнаго Министра, Циркуляр-
ныя и по отдѣльнымъ казачьимъ войскамъ
распоряженія Главнаго Управленія ка-
зачьихъ войскъ). 2) Руководящія статьи
какъ по вопросамъ общаго характера, такъ
и по специальнымъ вопросамъ о казачьихъ
войскахъ. 3) Статьи по разнымъ вопросамъ
жизни казачьихъ войскъ, подъ отдѣльными
названіями. Вопросамъ объ устройствѣ и
измѣненіи общиннаго быта и объ органи-
заціи рыбныхъ промысловъ будетъ оказано
особое вниманіе. 4) Хроника общія и спе-
циально казачья. 5) Фельетонъ обществен-
наго, историческаго, литературнаго и науч-
наго характера. 6) Иностранное обозрѣніе:
обзоръ важнѣйшихъ событій во всѣхъ
странахъ свѣта. 7) Внутреннія извѣстія:
обзоръ важнѣйшихъ событій русской жизни.
8) Корреспонденціи. 9) Среди газетъ
и журналовъ; обзоръ русскихъ и иностран-
ныхъ періодическихъ изданій. 10) Почто-
вый ящикъ: вопросы и отвѣты. 11) Библио-
графія. 12) Судебныя извѣстія. 13) Разныя
разности. 14) Справочный листокъ (торго-
выя свѣдѣнія, справочныя свѣдѣнія, ка-
лендарныя и т. п.). 15) Театръ, музыка и
зрѣлища. 16) Объявленія. 17) Приложенія:
для го оныхъ подписчиковъ сжемѣсячныя
иллюстрированныя прибавленія.

Въ газетѣ примутъ участіе: Акад. И. И.
Явгуль, Г. Н. Потанинъ, проф. И. В. Муш-
кетовъ, В. П. Кранихфельдъ, В. Д. Черев-
ковъ, Ст. Павловъ (пс.), Е. Д. Фелицынъ,
П. Н. Красновъ, Х. И. Поповъ, К. И.
Бошняковъ (Общникъ), С. А. Щепотьевъ,
П. И. Поповъ (пс. Казакъ), Я. Я. Полфе-
ровъ, А. А. Карасевъ.

Спеціальныя корреспонденты во всѣхъ
казачьихъ войскахъ.

Подписная плата съ пересылкой и до-
ставкой: на годъ 7 руб., на 1/2 года 4 руб.,
на 1 мѣсяцъ 75 коп., отдѣльный № 20 коп.

Подписку по почтѣ адресовать исключи-
тельно въ редакцію газеты: С.-Петербургъ.
Васильевскій островъ, Б. Просп., д. 22,
кв. 18.

Личная подписка принимается въ книж-
номъ маг. Главнаго Штаба (С.-Петербургъ,
Невскій пр., 1), въ др. крупныхъ книжныхъ
магазинахъ обѣихъ столицъ и въ кв. ст.
сов. С. Г. Анисимова, Караванная ул. 1.

Редакторъ-Издатель Н. Бородинъ.

3447 (3—2)

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1901 г.

на ежедневную

„Сибирскую Торговую Газету“

выходящую въ г. Тюмени программа изданія: 1) Мѣсяцесловъ и астрономическія свѣдѣнія. 2) Правительственныя распоряженія общія и спеціально касающіяся Сибири. 3) Телеграммы собственныхъ агентовъ и Россійскаго телеграфнаго агентства. 4) Хроника городской жизни Тюмени и ближайшихъ къ ней городовъ (дѣятельность правительственныхъ и общественныхъ учреждений, отчеты о засѣданіяхъ думъ, ученыхъ, благотворительныхъ и др. обществъ, о концертахъ, спектакляхъ и проч.; городскія происшествія). 5) торговый отдѣлъ: отчеты о состояніи сибирскихъ рынковъ, главнымъ образомъ хлѣбнаго, рыбнаго, сырыхъ продуктовъ (кожа, мясо, шерсть, сало), пушного, чайнаго и др. продуктовъ, имѣющихъ значеніе въ экспортной торговлѣ Сибири съ Россіей; обзоры рынковъ Европейской Россіи, странъ прилегающихъ къ Сибири и др. европейскихъ рынковъ, имѣющихъ значеніе для Сибири (лондонскіе аукціоны, лейпцигскіе пушные ярмарки и т. п.). 6) Ярмарки: обзоръ ярмарочной торговли, какъ на главныхъ ярмаркахъ Сибири и Приуралья, такъ второстепенныхъ. 7) Промышленный отдѣлъ: свѣдѣнія о возникновеніи и ходѣ промышленныхъ предпріятій: описаніе существующихъ фабрикъ и заводовъ въ Сибири и Приуральѣ; пароходство, золотопромышленность въ Сибири и на Уралѣ; очерки современнаго состоянія разныхъ отраслей промышленности заводской и кустарной въ Сибири, а также и Европейской Россіи, если эти отрасли имѣютъ тѣсное соприкосновеніе съ торгово-промышленной жизнью Сибири: положеніе кустарей и ихъ производительность; дѣятельность кустарныхъ артелей, складовъ и т. д.; описаніе промысловъ, существ. въ Сибири. 8) Миссіонерскій отдѣлъ: современное состояніе инородческихъ миссій въ Сибири, ихъ дѣятельность; историческія свѣдѣнія объ основаніи и развитіи миссій; біографіи лицъ, посвятившихъ себя и потрудившихся на миссіонерскомъ поприщѣ; исторія раскола въ Сибири, его состояніе, борьба съ нимъ; отчеты о соборно-миссіонерскихъ противорасколническихъ миссіонерахъ; популярныя статьи по вопросамъ раскола. 9) Исторія, археологія, этнографія и географія Сибири, статьи и очерки по исторіи, путешествіямъ, ученые доклады и рефераты. 10) Переселеніе крестьянъ изъ Европейской Россіи въ Сибирь и обратно, причины, его современное состояніе; помощь переселенцамъ: сельскохозяйственное устройство и бытъ переселенцевъ на мѣстахъ водворенія; описаніе переселенческихъ поселковъ; выясненіе экономическаго значенія переселенцевъ для Сибири; вліяніе переселенческаго движенія на торгово-промышленный бытъ Сибири. 11) Сельскохозяйственный и лѣсной отдѣлы. 12) Школьный отдѣлъ: историческія свѣдѣнія о развитіи образованія въ Сибири; современное состояніе его; хроника жизни томскаго университета; статьи, касающіяся народной школы. Миссіонерскія школы. 13) Библіографія: сообщенія о вновь вышедшихъ книгахъ и брошюрахъ, имѣющихъ отношеніе къ Сибири и сопредѣльнымъ странамъ. 14) Судебная хроника: отчеты о выдающихся уголовныхъ и гражданскихъ дѣлахъ въ сибирскихъ судахъ, имѣющихъ отношеніе къ торгово-промышленной жизни Сибири, безъ обсужденія судебныхъ рѣшеній. 15) Сибирскія вѣсти: перелечатки мѣстныхъ свѣдѣній изъ сибирскихъ и другихъ газетъ. 16) Смѣсь.

17) Справочный отдѣлъ. 18) Объявленія. Въ газетѣ регулярно помѣщаются торговые бюллетени собственныхъ корреспондентовъ изъ Лондона (пушнина, чай, масло, хлѣбъ), Копенгагена (масло), Ханькоу (чай), Фучжоу (чайный рынокъ), Либавы, Ревеля, Архангельска, Самары, Борисоглѣбска (хлѣбъ), Екатеринбургъ, съ линіи Сибирской и пермской желѣзныхъ дорогъ, Москвы, Вологды (масло) и др. крупныхъ центровъ торговой Россіи, имѣющихъ большое значеніе для торговаго люда Сибири. Обращено большое вниманіе на состояніе маслянаго заграничнаго рынка. Подробныя корреспонденціи и обзоры ярмарокъ Нижегородской, Ирбитской, Ишимской, Крестовской, Тюменской, Обдорской и другихъ. Въ главныхъ торговыхъ пунктахъ Сибири имѣются собственные корреспонденты.

Подписная цѣна: на годъ 5 руб., ½ года 3 руб., на 3 мѣсяца 2 рубля, на одинъ мѣсяць 70 коп. Допускается разсрочка: при подпискѣ 2 рубля, 1 марта, апрѣля и мая, по 1 руб.

Адресъ для писемъ Тюмень, Тобольской губ. к-ра редакціи «Сиб. Торг. Газ.» для телеграммъ—Тюмень—Крылову.

Издатель-Редакторъ А. Крыловъ.
3488 (3—1)

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1901 г. на

„ТРУДЫ“

Императорскаго Вольнаго Экономическаго общества.

Журналъ сельскохозяйственный и экономическій.

„Труды И. В. Э. Общества“ въ 1901 году издаются подъ редакціею секретаря общества и выходятъ книжками 6 разъ въ годъ. „Труды“ заключаютъ въ себѣ полныя свѣдѣнія о дѣятельности И. в. э. общества и обзоры экономической жизни и литературы. Въ составъ ихъ входятъ слѣдующіе отдѣлы: 1. Журналы общихъ собраній, отдѣльных и комиссій, состоящихъ при обществѣ. 2. Доклады, а также статьи, служащія матеріалами для докладовъ, какъ въ общихъ собраніяхъ, такъ и въ отдѣленіяхъ и комиссіяхъ, касающіяся: сельскаго хозяйства (1 отдѣленіе общества), техническихъ сельскохозяйственныхъ производствъ и сельскохозяйственной механики (II отдѣленіе общества) и сельскохозяйственной статистики и политической экономіи (III отдѣленіе общества). 3. Обзоры сельскохозяйственной и экономической жизни Россіи и другихъ странъ; дѣятельности сельскохозяйственныхъ обществъ, земствъ и другихъ учреждений въ области, входящей въ кругъ занятій И. в. э. общества, а также обзоры русской и иностранной литературы по всѣмъ предметамъ той же области. Критика и библіографія. Въ приложеніяхъ къ журналу помѣщаются: годовой отчетъ секретаря И. в. э. общества, систематическій каталогъ книгъ, поступающихъ въ бібліотеку общества, и стенографическіе отчеты преній въ общемъ собраніи и отдѣленіяхъ общества по вопросамъ, представляющимъ наибольшій общественный интересъ.

Подписная цѣна за 6 книгъ „Трудовъ“ со всѣми приложеніями 3 рубля съ доставкой и пересылкою. Подписчики „Трудовъ“, желающіе получать „Русскій Пчеловодный Листокъ“, издаваемый И. в. э. обществомъ, доплачиваютъ 1 р. 50 к., вмѣсто 2 руб., уплачиваемыхъ отдѣльными подписчиками „Пчеловоднаго Листка“. Подписка принимается по слѣдующему адресу: въ редакцію „Трудовъ Императорскаго вольнаго экономическаго общества“, С.-Петербургъ, Забалканскій проспектъ, № 33.

3489 (2—1)

Открыта подписка на 1901 г. (третій годъ изданія)

на Биржевую и Торгово-Промышленную газету

„НИЖЕГОРОДСКАЯ БИРЖА“

Газета выходитъ въ Н.-Новгородѣ ежедневно, по четвергамъ, безъ предварительной цензуры, по слѣдующей программѣ:

1) Передовыя спеціальныя статьи изъ области торговли, промышленности и науки. 2) Правительственныя распоряженія. 3) Телеграммы отъ собственныхъ корреспондентовъ. 4) Обзоръ торгово-промышленныхъ дѣлъ за недѣлю. 5) Биржевыя свѣдѣнія. 6) Рыночныя цѣны. 7) Мѣстные базары. 8) Приходъ и отправка товаровъ. 9) Иногородняя корреспонденція. 10) Заграничная корреспонденція (отъ соб. корреспонд.). 11) Навигаціонныя вѣсти. 12) Разныя извѣстія и толки печати о торгово-промышленныхъ дѣлахъ. 13) „За недѣлю“—биржевая хроника, замѣтки на злобу дня въ торгово-промышленномъ мірѣ, открытія и изобрѣтенія. 14) Справочный отдѣлъ и 15) Объявленія.

Подписная цѣна остается прежняя: съ доставкой и пересылкой: на годъ 5 руб., на 6 мѣсяцевъ—3 руб. и на 3 мѣсяца—2 руб. Печатаніе въ газетѣ частныхъ объявленій принимается передъ текстомъ по 30 к. и послѣ текста по 10 к. со строки петита, въ одну колонку, за одинъ разъ.

Всѣмъ новымъ подписчикамъ, внесшимъ съюзна головую плату, газета „Нижегородская Биржа“ со дня подписки до 1 января 1901 г. будетъ высылаться безплатно. Подписка принимается въ редакціи газеты „Нижегородская Биржа“ Н.-Новгородъ, зданіе биржи, ежедневно съ 10 час. утра до 3 ч. дня.

Отвѣтственный редакторъ П. Лельковъ.
3151 (3—1).

Принимается подписка на 1901 годъ на ежедневную

политико-общественную и литературную газету

Крымскій Курьеръ,

издающуюся девятый годъ на южномъ берегу Крыма, въ г. Ялтѣ.

Газета эта, именовавшаяся раньше „Ялтою“, теперь выходитъ въ увеличенномъ форматѣ и даетъ читателямъ самый разнообразный матеріалъ для чтенія, имѣя въ виду интересы не только мѣстныхъ обывателей, но и пріѣзжей курортной публики.

Въ программу изданія входятъ всѣ обычныя газетныя отдѣлы. Между прочимъ, въ газетѣ помѣщаются повѣсти, рассказы, стихотворенія, фельетоны изъ мѣстной и русской общественной жизни на вопросы дня. Обращено особенное вниманіе на отдѣлъ мѣстныхъ корреспонденцій изъ Крыма.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой: на годъ 6 р., полгода—4 р., 3 мѣсяца—2 р. 50 к., 1 мѣсяць—1 р. За пересылку за границу доплачивается къ установленной платѣ по 60 коп. въ мѣсяць. Подписка адресуется: гор. Ялта, въ редакцію газеты „Крымскій Курьеръ“.

3327 (3—3)

Открыта подписка на 1901 годъ XII г.
на педагогическій журналъ

„ВѢСТНИКЪ ВОСПИТАНІЯ“

Журналъ имѣетъ цѣлью распространеніе среди русскаго общества правильныхъ взглядовъ на воспитаніе и образованіе. Журналъ допущенъ Ученымъ Комитетомъ Минист. Нар. Просв. для фундаментальныхъ библиотекъ среднихъ учебныхъ заведеній, какъ мужскихъ, такъ и женскихъ.

Программа журнала: I) Оригинальныя и переводныя статьи. II) Критика и библиографія. III) Рефераты и мелкія сообщенія. IV) Хроника. V) Приложенія: литературно-педагогическіе очерки, рассказы, воспоминанія и т. д. VI) Объявленія. При настоящей редакціи въ журналѣ принимали участіе: д-ръ философіи В. Анри (Victor Henri), Н. Ф. Арешевъ, Ю. И. Айхенвальдъ, А. Д. Алферовъ, приват.-доц. Я. А. Баткинъ, Ю. А. Бунинъ, И. А. Бунинъ, И. П. Блоконскій, Н. М. Бычковъ, приват.-доц. В. А.

Вагнеръ, В. П. Вахтеровъ, К. Н. Вентцель, Ю. А. Веселковскій, проф. Р. Ю. Випперъ, А. Ф. Гартвигъ, М. О. Гершензонъ, приват.-доц. А. В. Горбуновъ, А. Е. Грузинскій, Е. С. Дрентельсъ, В. Е. Ермиловъ, Д. Н. Жбанковъ, Н. В. Захъ, С. В. Зенченко, Е. А. Звягинцевъ, Н. А. Златовратскій, приват.-доц. В. Н. Ивановскій, В. Е. Игнатьевъ, Н. А. Каблуковъ, В. В. Каллашъ, Е. Ловичъ, Е. І. Лозинскій, проф. И. Н. Миклашевскій, Н. Мирочичъ, Н. Ф. Михайловъ, Л. П. Никифоровъ, Е. С. Некрасова, М. К. Николаева, Ф. Ф. Ольденбургъ, В. П. Острогорскій, В. В. Петровъ, Н. И. Позняковъ, Г. А. Пузыревскій, Г. Рововъ, Н. А. Русскихъ, Л. М. Розенфельдъ, Д. Д. Семеновъ, А. С. Симоновичъ, А. М. Скабичевскій, В. Н. Сперанскій, К. М. Станюковичъ, приват.-доц. Е. Д. Синицкій, Л. Д. Сивецкій, В. С. Сѣрова, І. Тевель, Н. И. Тезяковъ, Г. А. Фальборкъ, А. П. Флеровъ, А. Н. Филипповъ, проф. А. Ф. Фортунатовъ, А. С. Хахановъ, В. П. Хопровъ, В. И. Чарнолускій, кн. Д. И. Шахов-

ской, А. А. Штевенъ, Ф. А. Эрнъ, проф. Ф. Ф. Эрисманъ, В. Е. Якушкинъ, Е. Н. Янжулъ, акад. И. И. Янжулъ и многіе др. Срокъ выхода восемь разъ въ годъ (въ теченіе четырехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ журналъ не выходитъ); въ каждой книжкѣ журнала около 20 печатныхъ листовъ.

Подписная цѣна: въ годъ безъ доставки 5 р. съ доставкой и пересылкой 6 р., въ полгода 3 р.; съ пересылкой за границу 7 р. 50 к.; для студентовъ и недостаточныхъ людей цѣна уменьшается на 1 р. Оставшіеся въ небольшомъ количествѣ экземпляры за 1891, 1-92 и 1894 г. продаются по 2 р. и по 3 р. съ перес.; за 1895, 1896, 1898 и 1899 г. по 5 р. съ пересылкой.

Подписка принимается: въ конторѣ редакціи (Москва, Арбатъ, Старокопюшенный пер., д. Михайлова) и во всѣхъ крупныхъ книжныхъ магазинахъ обихихъ столицъ. Гг. иногороднихъ просятъ обращаться прямо въ редакцію.

Редакторъ-Издатель д-ръ Н. Ф. Михайловъ.
3450—(3—1)

Объ изданіи въ 1901 г.

„Извѣстій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ“, „Земледѣльческой Газеты“ и журнала „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“.

Съ 1 января 1901 г. редакція всѣхъ трехъ повременниковъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по распоряженію г. Министра, объединяется въ цѣляхъ наибольшаго согласованія ихъ между собою и съ интересомъ читателей. Нижеподписавшійся, какъ редакторъ названныхъ трехъ изданій, считаетъ своимъ долгомъ гласно высказать намѣченную для нихъ, съ одобренія надлежащей власти, программу и главныя задачи.

„Извѣстія Министерства“ явятся, конечно, прежде всего точной и подробной лѣтописью всѣхъ распоряженій правительственной власти по земледѣлію, управленію государственными имуществами и по горной части, при чемъ, по мѣрѣ надобности, сообщаемы будутъ читателямъ мотивированныя разъясненія истиннаго смысла и значенія новопринимаемыхъ мѣръ. Кромѣ того, редакція сдѣлаетъ все отъ нея зависящее, чтобы хроника хозяйственной дѣятельности земствъ и сельскохозяйственныхъ обществъ была представлена въ „Извѣстіяхъ“ систематически, своевременно, въ совершенной полнотѣ, а по возможности и съ выясненіемъ ея дѣйствительныхъ результатовъ либо отчетами и сообщеніями лицъ, уполномоченныхъ Министерствомъ, либо достовѣрными корреспонденціями частнаго характера. Наконецъ, въ „Извѣстіяхъ“ найдутъ себѣ мѣсто еще статьи по наиболѣе значительнымъ вопросамъ горной, лѣсной, хозяйственно-заводской промышленности или иныхъ предметовъ министерскаго вѣдѣнія, написанныя исключительно лицами, глубоко и всесторонне осведомленными уже въ силу официального своего положенія. Такимъ образомъ „Извѣстія“ въ общемъ развернутъ передъ просвѣщенными читателями живую картину всей правительственной и общественной работы въ тѣхъ именно областяхъ народной жизни, которыя прямо или косвенно вліяютъ даже на личный интересъ безусловно каждаго изъ насъ.

„Земледѣльческая Газета“ явится неофициальнымъ дополненіемъ къ „Извѣстіямъ Министерства“ и будетъ всецѣло посвящена интересамъ русскаго практика-земледѣльца. Семидесятилѣтнее существованіе этого повременника, бывшаго, можно сказать, праотцемъ всей нашей хозяйственной литературы, и его великія заслуги достаточно ознакомили съ нимъ русское общество. При содѣйствіи новаго ея издателя, А. С. Суворина, редакторъ приложитъ всѣ свои силы, чтобы поддержать давнюю славу „Земледѣльческой Газеты“ и не остановится передъ трудностями для привлеченія къ составу сотрудниковъ лицъ, дѣйствительно способныхъ съ честью и пользой послужить русскому хозяйству.

Въ „Земледѣльческой Газетѣ“ будутъ помѣщаться передовыя статьи (руководящаго характера), статьи по всѣмъ отраслямъ земледѣлія, строго ссображенныя съ условіями даннаго мѣста и климата, хроника русской экономической жизни и подробный обзоръ текущей сельскохозяйственной печати, который, надѣмся, сохранитъ время и деньги многихъ подписчиковъ, вынужденныхъ нынѣ тратить на непосредственное знакомство съ очень расширившеюся земледѣльческою литературою. Наконецъ, совершенно выдающееся развитіе и значеніе будетъ придано отдѣлу вопросовъ и отвѣтовъ. Редакція „Земледѣльческой Газеты“, по самому положенію своему, можетъ во всѣхъ затруднительныхъ случаяхъ пользоваться указаніями наиболѣе компетентныхъ въ Россіи специалистовъ. Поэтому она смѣло рассчитываетъ, что едва-ли не каждый изъ ея подписчиковъ найдетъ случай воспользоваться какимъ-либо цѣннымъ совѣтомъ, специально примѣнимымъ къ его хозяйству.

Журналъ „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“ предполагается, главнымъ образомъ, посвящать интересамъ научной агрономіи, хотя бы такой характеръ органа и не допускалъ особенно широкаго распространенія его въ массѣ. Редакція считаетъ возможнымъ заявить своимъ гг. читателямъ, что съ первой-же книги будущаго года она начнетъ печатать новый обширный трудъ А. С. Ермолова, автора книги: „Организація полевого хозяйства“, посвященный разработкѣ народныхъ сельскохозяйственныхъ примѣтъ. Вообще редакція надѣется, хотя-бы въ нѣкоторой степени, достигнуть желанной цѣли, чтобы журналъ не прошелъ безслѣдно въ исторіи развитія земледѣльческихъ знаній въ Россіи, а вмѣстѣ былъ-бы надежнымъ другомъ для всякаго русскаго научно-просвѣщеннаго хозяина. Впрочемъ, редакція вполне сознаетъ, что и труды практическаго характера, если они самобытны, содержатъ въ себѣ рядъ дѣйствительно новыхъ фактовъ и наблюденій или новое, достойное вниманія, толкованіе фактовъ уже извѣстныхъ, могутъ послужить драгоцѣннымъ матеріаломъ для науки, хотя-бы сами по себѣ они вовсе не притязали на научность. Трудамъ такого характера редакція „Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства“ всегда охотно пойдетъ на встрѣчу. Такъ, съ первой-же книги будущаго года она начнетъ печатать въ приложеніи „Весѣды о промышленномъ плодоводствѣ въ Россіи“, Ф. Э. Ромера, можетъ быть, не лишеныя нѣкотораго интереса для хозяйствъ-практиковъ, какъ написанныя почти исключительно на основаніи многолѣтнихъ личныхъ опытовъ и наблюденій автора.

Въ заключеніе редакція обращается ко всѣмъ русскимъ земледѣльцамъ съ усерднѣйшей просьбой—помочь ей въ ея общемъ съ ними интересѣ не только благосклоннымъ сочувствіемъ, но и сотрудничествомъ. Мы просимъ ихъ сообщать намъ свои мысли, опыты и замѣтки, не стѣсняясь формою изложенія, ибо мы не потяготимся трудомъ редактированія ихъ въ случаѣ надобности. Мы ищемъ только ясности, точности и правды.

У С Л О В І Я П О Д П И С К И:

„Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ“—на годъ 4 руб., на полгода 2 руб. 50 коп.

„Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“—на годъ 7 руб.

„Земледѣльческая Газета“—на годъ 4 руб., на полгода 2 руб. 25 коп.

Цѣны всѣхъ трехъ изданій означены съ пересылкой и доставкой на домъ.

Подписка принимается въ книжныхъ магазинахъ „Новаго Времени“ въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Харьковѣ, Одессѣ и Саратовѣ.

Адресъ редакціи С.-Петербургъ, Пушкинская 17.

Ф. Ромеръ.

3474 (3—1).

ПРАВЛЕНІЕ АПШЕРОНСКАГО нефтянаго общества въ г. БАКУ

симъ приглашаетъ г.г. акціонеровъ въ чрезвычайное общее собраніе общества, имѣющее состояться 31 января 1901 года, въ 2 часа дня въ г. Баку, въ домѣ г.г. Бенкендорфъ у Молоканскаго сада, въ помѣщеніи правленія для разсмотрѣнія слѣдующихъ вопросовъ:

- 1) Выборы членовъ правленія.
- 2) Выборы членовъ ревизіонной комисіи.
- 3) Разсмотрѣніе доклада правленія въ общемъ собраніи.
- 4) Разсмотрѣніе и разрѣшеніе вопросовъ, возбужденныхъ въ самомъ собраніи.

Для полученія права присутствія въ общемъ собраніи и подачи въ немъ голоса, владѣльцы акцій на предъявителя обязаны представить въ правленіе не позже какъ за 15 дней до дня общаго собранія, свои акціи или росписки на храненіи и залогъ сихъ акцій какъ Государственныхъ, такъ и дѣйствующихъ на основаніи Правительствомъ утвержденныхъ уставовъ кредитныхъ учрежденій. Въ роспискахъ должны быть означены нумера акцій. Если собраніе не будетъ удовлетворять въ отношеніи количества предъявленныхъ акцій означеннымъ выше условіямъ, при которыхъ оно, по уставу общества, считается законносостоявшимся и если при рѣшеніяхъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простого большинства голосовъ, то вторичное общее собраніе назначается симъ объявленіемъ на 15 Февраля 1901 года, въ 2 часа дня, въ томъ же помѣщеніи, и оно будетъ считаться законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на число акцій.

3516

Бельгійское акціонерное общество «Анонимное общество Коксовыхъ заводовъ въ Широкой (Донецъ Россія)» симъ публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе объ учрежденіи имъ въ Россіи отвѣтственнаго агентства въ м. Юзовѣ, Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губ. Отвѣтственный агентъ Г.-Д. Вильме.

3505

Открыта подписка на 1901 годъ, VIII годъ изданія, на еженедѣльную газету

„КАВКАЗСКОЕ сельское хозяйство“

органъ Императорскаго Кавказскаго общества сельскаго хозяйства. Газета выходитъ по четвергамъ, безъ предварительной цензуры,

по слѣдующей программѣ: 1. Руководящія статьи по техническимъ и экономическимъ вопросамъ, сельскаго хозяйства Кавказа. 2. Популярныя статьи (оригинальныя и переводныя) по полеводству, молочному хозяйству, садоводству, виноградарству и винодѣлію, шелководству, лѣсоводству техническимъ производствамъ и проч. 3. Хроника и корреспонденція. 4. Отчеты хозяйствъ о произведенныхъ ими въ своихъ хозяйствахъ опытахъ и наблюденіяхъ. 5. Обзоръ литературы, русской и иностранной, по вопросамъ, относящимся къ Кавказу. 6. Сельско-хозяйственныя статистическія и рыночныя свѣдѣнія о производствѣ и потребленіи сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, о видахъ на урожай, о цѣнахъ

на продукты; тарифы. 7. Правительственныя распоряженія. 8. Протоколы, доклады и отчеты общества и его органовъ. 9. Критика и библиографія. 10. Вопросы и отвѣты. 11. Сельскохозяйственный календарь. 12. Домоводство. 13. Справочный указатель. 14. Смѣсь. 15. Метеорологическія наблюденія. 16. Объявленія.

Задача газеты заключается въ установленіи болѣе живой и тѣсной связи между обществомъ сельскаго хозяйства и хозяевами Кавказа. съ цѣлью, во-первыхъ, совместной разработки сельскохозяйственныхъ вопросовъ Кавказа и во-вторыхъ, распространенія среди населенія необходимыхъ сельскохозяйственныхъ знаний.

Въ отдѣлѣ „Вопросы и отвѣты“ газета, при содѣйствіи специалистовъ, будетъ своевременно давать хозяевамъ отвѣты на тѣ вопросы, съ которыми они будутъ обращаться въ редакцію или общество сельскаго хозяйства.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой: на годъ—4 руб., полгода—2 руб., ¼ года—1 руб. и 1 мѣсяць—40 коп.

Подписка принимается въ Тифлисѣ, въ бюро Импер. Кавк. общ. сел. хоз., Баятинская ул., собственный домъ.

Отвѣтственный редакторъ А. А. Калантаръ.

3409 (3—3)

РУССКОЕ ОБЩЕСТВО для производства стальныхъ перьевъ въ Ригѣ

имѣетъ честь довести до свѣдѣнія гг. акціонеровъ, что съ 2-го января 1901 г. банкирская контора фонъ-Гейманъ и К^о, Рига, Грѣшная ул., д. 13, уплачиваетъ по синему купону своихъ акцій предварительный дивидендъ въ 15 руб.—за каждую.

Опредѣленіе окончательнаго дивиденда по красному купону послѣдуетъ заключеніемъ общаго собранія.

3510

ПРАВЛЕНІЕ АКЦИОНЕРНАГО ОБЩЕСТВА ЛОДЗИНСКОЙ ниточной мануфактуры.

симъ извѣщаетъ гг. акціонеровъ, что на 27 января (9 февраля) 1901 года, въ 3 часа дня, въ помѣщеніи правленія въ Видзевѣ, близъ гор. Лодзи, назначено чрезвычайное общее собраніе гг. акціонеровъ, для обсужденія вопроса о продажѣ недвижимости, принадлежащей обществу, расположенной въ городѣ Лодзи, на улицѣ Мильша.

3511

Открыта подписка на 1901 г.

„Сибирскій Листокъ“

(XI годъ изданія).

Выходитъ въ Тобольскѣ два раза въ недѣлю. Подписная цѣна: для иногороднихъ: на годъ 5 р., полгода 2 р. 75 к., 3 мѣсяца 1 р. 50 к.; для городскихъ: на годъ 4 р. 50 к., полгода 2 р. 30 к., 3 мѣсяца 1 р. 50 к. Подписка и объявленія принимаются въ Тобольскѣ: въ конторѣ редакціи (на горѣ, Большая ул., д. М. М. Емельяновой); въ Епархіальной типографіи; въ аптекарскомъ магазинѣ Ф. В. Деметьева; въ помѣщеніи «Народной Аудиторіи» у А. М. Салкова; въ магазинѣ Д. И. Голева-Лебедева. Въ Тюмени, въ книжномъ магазинѣ «Полюса». Въ Ялуторовскѣ: въ книжномъ складѣ общества попеченія о начальномъ образованіи. Въ Курганѣ: въ книжномъ магазинѣ общества попеченія о начальномъ образованіи. Въ Омскѣ: въ книжномъ складѣ общества попеченія о начальномъ образованіи. Въ Томскѣ: въ книжномъ магазинѣ П. И. Макушина. Въ Барнаулѣ: въ магазинѣ М. В. Воршнина. Въ Каинскѣ: у нотариуса І. С. Мягчиловичъ-Вольскаго. Въ Иркутскѣ: у А. В. Пахтина, уголъ Почтамтской и Басинской, д. Швецовой и въ книжномъ магазинѣ П. И. Макушина. Въ Екатеринбургѣ: въ библиотекѣ М. А. Волыникова, Клубная ул., и въ библиотекѣ Шабарова. Иногородніе адресуютъ: Тобольскъ, редакція «Сибирскаго Листка». Редакторъ-Издательница. М. Н. Костюрина 3452 (3—2)

Открыта подписка на 1901 г. еженедѣльный иллюстрированный журналъ для семейнаго чтенія

ПРИРОДА И ЛЮДИ,

12-й годъ изданія. Изданіе П. П. Сойкина.

Въ теченіе года подписчики получаютъ: 52 иллюстрир. №№, въ которыхъ будутъ помѣщаться выдающіяся событія всего міра, очерки и рассказы изъ исторіи науки, путешествій и изобрѣтеній, романы и повѣсти съ массою иллюстрацій, и кромѣ того безъ всякой доплаты за пересылку, бесплатно энциклопедическій словарь, всовершенно законченный, заключающій въ себѣ болѣе 80 печатныхъ листовъ формата словарей Брокгауза и Мейера. 12 иллюстрированныхъ томовъ, объемомъ каждый отъ 180—220 страницъ убористой печати, въ которыхъ въ увлекательномъ изложеніи описываются путешествія и приключенія на сушѣ и на морѣ подъ общимъ заглавіемъ: „Библиотечка романовъ“ Лѣсной бродяга. Габріеля Ферри, въ 3 том.: 1) Искатель приключеній. 2) Красный карабинъ. 3) Орелъ снѣжныхъ горъ.—Приключенія Сирано-де-Бержерака. Л. Галле, въ 2 том.: 1) Роковой документъ. 2) Капитанъ Сатана.—Новый романъ Л. Буссера: Ледяной алт.—Послѣдній романъ Жюль Верна: Вторая родина.—Сокровища Перу. Р.м. Вэригоффа, въ 2 том.: 1) Скитанія молодого бѣглеца. 2) Черезъ дебри и пустыни.—Дуэты разбойники въ Техасѣ. Ром. Герштейнера, въ 2 том.: 1) Подъ личиною рая. 2) Законы Линча.—Копи царя Соломона. Ром. Хаггарда.—Журналъ „Природа и люди“ Мин. Народ. Просв. разрѣшенъ въ выпискѣ въ безплатныя библиотечки и читальни. Подписная цѣна: на годъ съ доставкой и пересылкою по всей Россіи шесть руб., за границу 8 р., 5 р. безъ доставки въ Сиб. Допускается разсрочка. При подпискѣ 2 р., къ 1 марта 1 р., къ 1 мая 1 р. и къ 1 іюля остальные или по одному рублю въ теченіе первыхъ шести мѣсяцевъ.

Адресъ редакціи: С.-Петербургъ, Стремянная, № 12, собств. д. (3—2) 3448

Открыта подписка на 1901 г. Съ 1 октября 1900 г. начался четвертый годъ изданія ежемѣсячнаго иллюстрированного журнала

„Книжныхъ магазиновъ товарищества М. О. Вольфъ

ИЗВѢСТІЯ ПО ЛИТЕРАТУРѢ, НАУКАМЪ И БИБЛИОГРАФІИ“

Назначеніе журнала — дать читающей публикѣ возможность своевременно слѣдить за всѣмъ, что есть новаго въ области литературы, наукъ и библиографіи у насъ въ Россіи и за границею. Въ этихъ видахъ журналъ „Книжныхъ магазиновъ товарищества М. О. Вольфъ“ извѣстія по литературѣ, наукамъ и библиографіи“ помѣщаетъ иллюстрированныя статьи и замѣтки по вопросамъ изъ указанной области, критическіе отзывы о наиболее выдающихся новыхъ сочиненіяхъ, списки новыхъ книгъ и важнѣйшихъ журнальныхъ статей, русскихъ и иностранныхъ, свѣдѣнія о подготовляемыхъ къ печати новыхъ изданіяхъ и пр. Особый отдѣлъ журнала посвященъ справкамъ, совѣтамъ и отвѣтамъ на предлагаемые читателями журнала вопросы.

Въ теченіе 1900 года въ литературномъ отдѣлѣ журнала были помѣщены, между прочимъ, слѣдующія иллюстрированныя статьи: Библиотечные каталоги, ихъ составленіе и устройство по новѣйшимъ системамъ (съ 7 рис.) М. Н. Васильевского.—Ватиканская библиотека (съ шестью рис.) Н. Чернова.—Газеты въ Китаѣ (съ тремя рис.) М. Васильевского.—Губители книгъ (съ двумя рис.) П. М. Ольхина.—Густавъ Доре въ Россіи (съ десятью рис.) С. Ф. Свободана.—Графъ А. К. Толстой и А. О. Писемскій. Изъ литературныхъ воспоминаній (съ портр.) Виктора Русакова.—Графъ Модестъ Корфъ и его заслуги для русскаго просвѣщенія — По случаю столѣтія со дня его рожденія (съ портр.) И. Иванова.—Дворъ Императрицы Екатерины Второй въ силуэтахъ (съ семью рис.) Виктора Русакова.—Юганъ Гутенбергъ. Къ 500-лѣтію со дня его рожденія (съ двѣнадцатью рис.) М. И. Новикова.—Какъ жилъ и работалъ авторъ „Соборявъ“ (съ пятью рис.) Виктора Русакова.—Какъ пишутся французскіе романы. И. Мердалова.—Конецъ книгъ. Статья (съ 11 рис. А. Робида) Октава Юзанъ.—Крупнѣйшій представитель современнаго англійскаго романа (съ однимъ рис.) З. Венгеровой.—Максимъ Горькій и Андрей Печерскій. Литературная параллель (съ тремя рис.) С. ...—Міровая литература. Георга Брандеса.—Мозгъ Тургенева. Виктора Русакова.—На могилу Вл. С. Соловьева (съ портр. и автографомъ) С. Полянина.—Наши молодые поэты. Краткія характеристики (съ 7 портр.) Эно.—Неумѣстное сопоставленіе. По поводу послѣдняго присужденія пушкинскихъ премій. К. Маринскаго.—Новое изданіе Реймскаго евангелія (съ тремя рис.) П. Арижанина.—Нѣчто о литературѣ латышей. П. Р. Бергса.—Очерки по исторіи русской библиографіи. Е. Воронова.—О чистотѣ языка. К. Саго.—О чтеніи. Взгляды и мысли Джона Рескина.—Покончивъ знаменитыхъ типографовъ (съ семью рис.)—Русская беллетристика въ оцѣнкѣ двухъ французскихъ критиковъ. Ив. Порошина.—Русская литература въ Германіи (съ шестью рис.)—А. А. Рейнгольда.—Русскіе писатели-академики (съ девятью рис.) Виктора Русакова.—Сборникъ всемірной литературы И. К. Тернера.—Советъ начинающимъ писателямъ. Л. Маврова.—Срокъ литературной собственности въ разныхъ государствахъ. Библиофила.

Годовая подписная цѣна журналу съ доставкой и пересылкою 1 руб.; изданіе на веленовой бумагѣ 2 р. Объявленія для помѣщенія въ „Извѣстіяхъ“ принимаются съ платою по 25 коп. за мѣсто, занимаемое одною строкою непарели въ 1/3 ширины страницы.

Подписка и объявленія принимаются въ книжныхъ магазинахъ Товарищества М. О. Вольфъ С.-Петербургъ, Гостинный Дворъ, № 18, и Москва, Кузнецкий мостъ, № 12. Адресъ редакціи: С.-Петербургъ, Васильевскій Островъ, 16 линія, д. 5—7.

3408 (3—3)

Открыта подписка на 1901 г. на политическую и литературную газету

„РОССІЯ“

2—3 раза въ недѣлю прилагаются иллюстраціи.

Въ 1900 году въ нихъ помѣщено около 1000 иллюстрацій, портретовъ, каррикатуръ и т. п. Въ числѣ многихъ сотрудниковъ въ 1900 году помѣстили статьи слѣдующія лица: Амфитеатровъ А. В. (Old Gentleman), проф. Алексѣевъ В. Ф., академикъ Бредихинъ Я. А., Баранцевичъ К. С., Бирюковъ В. В., Басинъ П. П., Быковъ П. В., Вережанинъ В. В., Головинъ К. Ф., Гурьевъ А. Н., Гофштеттеръ И. А., Дорошевичъ В. М., проф. Коркуновъ Н. М., Кравченко Н. И., проф. Ларошъ Г. А., Лохтинъ В. М., проф. Менделѣвъ Д. И., Матовъ С., Мятлевъ В., Майковъ А. А., Непировичъ-Данченко Вас. И., проф. Николовъ С. П., Новиковъ Александръ И., Носиловъ К., Невѣжинъ П. М., Навроцкий А. А., Оболенскій Л. Е., Потапенко И. Н., Плещеевъ А. А., проф. Подвысоцкій, проф. Покровский К. В., проф. Пассекъ Е. В., Петровъ М. П., проф. Рѣпинъ И. Е., акад. Соловьевъ Вл. С., Соловьевъ Н. О., Сазоновъ Г. П., Силовичъ Василій, Стулли О. С., проф. Томашевскій Б. В., Фаресовъ А. И., проф. Фаусекъ В. А., Яковлевъ И. П. Въ теченіе 1900 года напечатаны слѣдующія большія литературныя произведенія: 1) А. В. Амфитеатровъ: „Звѣрь изъ бездны“, ист. этюдъ. „Москва“, ром., ч. 1. 2) В. М. Дорошевичъ: „Сахалинскіе очерки“. 3) В. И. Непировичъ-Данченко: „Два дневника“, „Мальчикъ простылъ“, „Герой“. 4) И. Н. Потапенко: „Горе генеральское“, „Красныя сумерки“. Собитвенные корреспонденты во всѣхъ столицахъ Европы (въ Парижѣ И. Яковлевъ, въ Лондонѣ О. Духовецкій) и повсемѣстно въ Россіи. Постоянные фельетонисты: Old Gentleman и В. М. Дорошевичъ. Въ портфель „Россіи“ имѣются: новый большой романъ Вас. И. Непировича-Данченко „Старые боги“. Новая повѣсть И. Н. Потапенко, О. С. Стулли и пр. Редакторъ-издатель Г. П. Сазоновъ.

Условія подписки:

	Безъ достав-ки.	Съ достав-кой по г.-родской почтѣ.	Съ пересыл-кой въ Россію.	Съ пересыл-кой за границу.
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
На годъ	10 —	11 —	12 —	24 —
„ 11 мѣсц.	9 20	10 15	11 10	22 20
„ 10 „	8 50	9 25	10 20	20 40
„ 9 „	7 70	8 40	9 30	19 10
„ 8 „	6 90	7 50	8 40	18 80
„ 7 „	6 15	6 60	7 50	15 —
„ 6 „	5 50	6 —	6 60	13 20
„ 5 „	4 60	5 30	5 70	11 40
„ 4 „	3 80	4 50	4 80	9 60
„ 3 „	2 90	3 50	3 90	7 80
„ 2 „	2 —	2 40	3 —	6 —
„ 1 „	1 —	1 25	1 60	3 20

Подписываться можно на всѣ сроки, но не иначе, какъ съ перваго числа каждаго мѣсяца. 2470 (2—2)

ПРАВЛЕНІЕ

„Русскаго товарищества ПЕЧАТНАГО
и Издательскаго дѣла въ Москвѣ“

довольно до свѣдѣнія гг. владѣльцевъ паявъ означеннаго товарищества, что общимъ собраніемъ пайщиковъ товарищества постановлено: „согласно § 68 устава пополнить основной капиталъ взносомъ по 885 р. 41 к. на пай до 3 декабря 1901 года и что при не взносов поступлено будетъ согласно при-мѣчанія къ § 68 устава товарищества“.

3457 (3—3)

ПРАВЛЕНИЕ Александровскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ,

приглашаетъ гг. акціонеровъ въ обыкновенное общее собраніе, назначенное на 10 февраля 1901 г., въ 8 часовъ вечера, въ Кіевѣ, по Институтской улицѣ, въ домѣ Бродской.

Предметы занятій:

- 1) Рассмотрѣніе и утвержденіе отчета за истекшій періодъ, смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго періода.
- 2) Предоставленіе правленію права кредитоваться отъ имени товарищества.
- 3) Избраніе на мѣсто выбывающихъ членовъ правленія и кандидата, равно членовъ ревизіонной комисіи.
- 4) Обсужденіе другихъ текущихъ вопросовъ.

3500 (3—2)

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА Томашпольскаго сахарнаго завода

приглашаетъ владѣльцевъ паевъ въ обыкновенное общее собраніе, назначенное на 10 февраля 1901 г., въ 9 час. вечера, въ Кіевѣ, по Институтской улицѣ, въ домѣ Бродской.

Предметы занятій:

- 1) Рассмотрѣніе и утвержденіе отчета за истекшій періодъ, смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго періода.
- 2) Предоставленіе правленію права кредитоваться отъ имени товарищества.
- 3) Избраніе на мѣсто выбывающихъ членовъ правленія и кандидата, равно членовъ ревизіонной комисіи.
- 4) Обсужденіе и рѣшеніе другихъ текущихъ вопросовъ.

3501 (3—2)

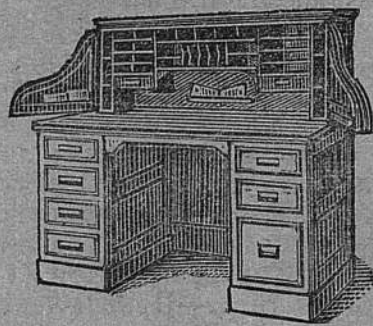
Американская Конторская Обстановка

Идеаль

порядка

и

комфорта



КАТАЛОГИ СОДЕРЖАЩІЕ
описание

Бюро Дэрби,
Регистраторовъ Имперіаль,
Составныхъ Шкафовъ-
Библиотекъ.

высылаются бесплатно
ЕДИНСТВЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ
ТОВАРИЩЕСТВО НА ПАЯХЪ.

М. Блок

Правленіе МОСКВА, Отдѣленія: С.-Петербургъ, Кіевъ, Одесса, Варшава, Екатеринбургъ, Ташкентъ, Ростовъ на-Дону.

3476 (14—1)

Ликвидационная комиссія
по дѣламъ

Центрально-Россійскаго акціонернаго общества земледѣльческихъ машинъ, орудій и издѣлій изъ литой стали,

согласно параг. 58 устава, доводитъ до свѣдѣнія владѣльцевъ акцій и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ общества прикосновенныхъ, что ликвидация всѣхъ дѣлъ о-ва окончена.

3421 (3—3)

ПРАВЛЕНИЕ С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО частнаго Коммерческаго Банка

имѣетъ честь довести до свѣдѣнія гг. акціонеровъ, что со 2 января 1901 г. въ банкѣ будетъ выдаваться предварительный дивидендъ за 1900 годъ въ размѣрѣ 10 руб. на акцію, по предъявленіи купоновъ „въ счетъ дивиденда за 1900 г.“ за № 36 отъ акцій перваго выпуска, за № 6 отъ акцій втораго выпуска и за № 3 отъ акцій третьяго выпуска.

Выдача дивиденда будетъ производиться также и въ отдѣленіяхъ банка въ Москвѣ и Ростовѣ на Дону, и въ Лодзи—у гг. Л. Лури и К^о.

3395 (3—2)

Принимается подписка на 1901 г. (Шго
изданія) на газету

„АСХАБАДЪ“

Ежедневный (не исключая и дней послѣ праздничныхъ) вѣстникъ литературы, политики, торговли, промышленности и общественной жизни. Выходитъ прежнемъ увеличенномъ размѣрѣ.

Программа газеты: дѣйствія и распоряженія правительства.—Передовыя статьи.—Общая хроника.—Иностранныя извѣстія.—Новости прессы.—Мѣстная и областная хроника.—По Азій.—Научный отдѣлъ.—Торгово-промышленный отдѣлъ.—Зрѣлища.—Судебная хроника. Библиографія.—Смѣлыя Телеграммы.—Справочный отдѣлъ.—Фельетонъ.—Объявленія.

Подписная цѣна: для городскихъ подписчиковъ: безъ доставки на домъ—5 р., на полгода—3 р., на 3 мѣс.—2 р. и на 1 мѣс.—75 к. Съ доставкой на домъ: въ годъ 6 р., на полгода 3 р. 50 к., на 3 мѣс.—2 р. 50 к. и на 1 мѣс.—1 р. Для иногороднихъ: въ годъ 7 р., на полгода—4 р., на 3 мѣс.—3 р. и на 1 мѣс.—1 р. 50 к. За границъ—10 р. За перемѣну адреса съ иногор. на иногородній 20 к., съ городского на иногородній 1 р. Отдѣльные номера 5 коп. Для удобства какъ городскихъ, такъ и иногороднихъ подписчиковъ допускается слѣдующая разсрочка: При подпискѣ—3 р. и затѣмъ ежемѣсячно по 1 рублю, до уплаты всей суммы.

Подписку и объявленія направлять: Асхабадъ, въ контору редакціи газеты, уголъ Почтовой и Скобелевской площади, домъ Хубора. (3—2) 3453

XXV.

XXV

1/4 Вѣтка.

БЕЗПОРОЧНОЙ СЛУЖБЫ

Безъ этого клейма



ПОДЪВѢСНЫМЪ

ДОКАЗЫВАЕТЪ
НЕОСПОРИМЫЯ ПРЕВОСХОДСТВА
МАШИНЫ

РЕМИНГТОНЪ

надъ остальными.
ЕДИНСТВЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ
ТОВАРИЩЕСТВО НА ПАЯХЪ.

М. Блок

Правленіе: МОСКВА, Отдѣленія: С.-Петербургъ, Кіевъ, Одесса, Варшава, Екатеринбургъ, Ташкентъ, Ростовъ на Дону.

XXV.

3475 (14—1)

XXV

