

ВѢСТНИКЪ ФИНАНСОВЪ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ.

— ГОДЪ СЕМНАДЦАТЫЙ —

ВЫХОДИТЪ ЕЖЕНЕДѢЛЬНО ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи (С.-Петербургъ, уг. Галерной ул. и Замятна пер. д. М-ва Финансовъ), въ отдѣленіяхъ конторы «Вѣстника Финансовъ» и «Торгово-Промышленной Газеты»: въ С.-Петербургѣ — въ книжкѣ маг. А. Ф. Цинерлингъ (бывшій Мелье и К^о) — Невскій просп., д. № 20, въ Москвѣ — Малая Лубянка, д. 7, Цопин и Петровскія линіи, контора Н. Печковской. Кроме того, подписка принимается въ Варшавѣ у В. В. Бернера (Королевская, 3), въ отдѣлѣ Волжско-Камскаго, С.-Петербургскаго и Московскаго междугородныхъ и Азовско-Донскаго банковъ и во всѣхъ губернс. и уездн. казначействахъ.

Подписная цѣна:			
Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли:	Съ до- ставки.	Возъ до- ставки.	Загра- нцу.
безъ приложеній	годовая... 8	7	15
	$\frac{1}{2}$ годовая... 5	4	8
	$\frac{1}{4}$ годовая... 3	2,50	5
съ приложеніемъ:	годовая... 10	9	16
Свода Тиражей...	$\frac{1}{2}$ годовая... 6	5	9
	$\frac{1}{4}$ годовая... 4	4	6
Торгово-Промышленной Газеты и	годовая... 12	11	20
Свода Тиражей...	$\frac{1}{2}$ годовая... 8	7	12
	$\frac{1}{4}$ 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., вых. со Сводомъ Тиражей — 50 коп., Торгово-Промышленной Газеты — 5 коп. За объявленія принимается за каждый разъ по 15 коп. за мѣсто, занимаемое строкомъ петиціи въ одинъ столбецъ на послѣдней страницѣ, и по 40 коп. на первой. За перемѣну адреса подписчики высылаютъ 40 коп. почтовыми марками. Рукописи статей, принятыхъ редакціей, неудобныя къ напечатанію, не подлежатъ возвращенію. Статьи, доставляемыя безъ означенія условій, считаются безплатными.

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

№ 7.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 13 (25) ФЕВРАЛЯ.

1900.

Вышла январская книжка журнала

„РУССКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ“.

Главнѣйшія статьи: Международный денежный рынокъ — К. Гейльфериха; Миръ и война — Бар. Бертъ фонъ-Сутнеръ; Эпизодъ изъ борьбы въ сферѣ обложженія — И. Озерова; Краткое изслѣдованіе о промышленномъ обложженіи въ Россіи — Пав. Гензель; Британская имперская федерація и англійскіе торговые интересы — А. Васнина; внутреннее и иностранное обозрѣніе и библиографическіе отзывы.

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 безплатно.

Правленіе Сѣвернаго страховаго общества,

согласно 35 и 36 §§ устава, имѣетъ честь пригласить гг. акціонеровъ общества въ обыкновенное годичное общее собраніе, имѣющее быть 19 марта сего года, въ 1 часъ дня, въ помѣщеніи правленія — въ Москвѣ, на Никольской улицѣ, въ домѣ графа Орлова-Давыдова.

Предметы занятій:

- 1) Разсмотрѣніе и утвержденіе: а) отчета и распредѣленія прибыли за 1899 годъ; б) смѣты расходовъ на 1900 годъ и в) предложенія правленія о возобновленіи договора съ однимъ изъ товарищей директора-распорядителя.
- 2) Избраніе одного члена правленія, одного кандидата на эту должность и трехъ членовъ ревизіонной комиссіи.

1339

СОДЕРЖАНІЕ.

Русское частно-владѣльческое хозяйство по даннымъ земской статистики.

Въ полосѣ сибирской дороги.

Егоршинское каменноугольное жѣсторожденіе.

Возстановленіе берлинской хлѣбной биржи.

Вѣннская торговля Германіи въ 1899 году.

Финансовая хроника: Операнціи государственныхъ сберегательныхъ кассъ за октябрь 1899 г. — Дѣятельность вѣнскаго жиро- и кассенферейна въ 1899 г. — Законопроектъ о налогѣ на большіе магазины въ Германіи. — Дѣятельность берлинскаго кассенферейна въ 1899 г. — Установленіе безплатнаго ввоза матеріаловъ для ремонта судовъ въ Португаліи. — Дѣятельность французскаго монетнаго двора въ 1899 г. — Добыча золота въ Индіи въ 1899 г. — Торговые договоры Германіи съ Уругваемъ и Греціи съ Италіей.

Извлеченія изъ донесеній русскіихъ и иностранныхъ консуловъ: французскаго — въ Христіаніи.

Торгово-промышленный отдѣлъ: Внутреннія извѣстія: Вѣннская торговля Финляндіи за 1899 г. Иностранная извѣстія: Ставки рабочихъ въ Австріи въ 1898 г. — Образованіе союза акціонеровъ трансваальскихъ рудниковъ во Франціи.

Метеорологическій бюллетень за недѣлю съ 4 по 10 февраля 1900 г. Сводъ тиражей № 7.

Указатель правительственныхъ распоряженій по Министерству Финансовъ.

Отчеты торговыхъ и промышленныхъ предпріятій.

Баланы Государственныхъ и частныхъ кредитныхъ учреждений.

Объявленія.

Русское частновладельческое хозяйство по данным земской статистики.

V. Общее заключение.

На предыдущих страницах, пользуясь данными земской статистики, мы сдѣлали очеркъ главнѣйшихъ сторонъ русскаго частновладельческаго хозяйства въ 4, различныхъ по своимъ естественнымъ и экономическимъ условіямъ сельскаго хозяйства, губерніяхъ. Сгруппированныя нами данныя даютъ возможность сдѣлать довольно вѣрную общую характеристику современнаго положенія частновладельческаго хозяйства въ Россіи, съ одной стороны, и намѣтить тотъ путь, по которому должно идти это хозяйство въ будущемъ, чтобы достигнуть желательныхъ улучшеній—съ другой стороны.

Но прежде, чѣмъ подводить итоги всему вышеизложенному считаемъ не лишнимъ привести здѣсь рядъ цифровыхъ данныхъ, на основаніи которыхъ читатель сможетъ составить себѣ нѣкоторое, довольно определенное, понятіе о значеніи частновладельческаго хозяйства въ Россіи.

Земельная собственность Европейской Россіи, къ которой относятся 49 губерній (безъ Донской области, Финляндіи, Царства Польскаго и Кавказа), распределяется между главнѣйшими категориями собственниковъ слѣдующимъ образомъ:

Категорія землевладельцевъ.	Имъ принадлежитъ земл.	
	Милліоны десятинъ.	%. —
Казна	150,4	38,8
Удѣль	7,4	1,9
Учрежденія	8,5	2,1
Крестьянскія общины	133,7	34,2
Частные собственники	91,1	23,8
Всего	391,1	100

Итакъ, если исключить изъ счета сравнительно небольшія пространства земель, принадлежащія удѣлу и учрежденіямъ (церквамъ, монастырямъ, городамъ, посадамъ и пр.), то вся остальная площадь 49 губерній Европейской Россіи распределяется приблизительно на слѣдующія три части: государству принадлежитъ изъ нея около $\frac{2}{3}$, крестьянскимъ общинамъ—немного болѣе $\frac{1}{3}$ и частнымъ собственникамъ—немного менѣе $\frac{1}{4}$.

Средній размѣръ русскаго частнаго землевладѣнія вообще опредѣляется въ 190 дес. на одно владѣніе. Въ черноземной полосѣ онъ выше (207 дес.), а въ нечерноземной ниже (185 дес.). Что касается отдѣльных сословныхъ группъ, то средній размѣръ одного владѣнія у купцовъ выше (775 дес.), чѣмъ у дворянъ (638 дес.), и весьма невеликъ у пѣмцевъ-колонистовъ (33 дес.) и крестьянъ (18 дес.). Наибольшіе средніе размѣры частнаго землевладѣнія наблюдаются на востокѣ, въ прибалтійскихъ губерніяхъ и отчасти на югѣ (отъ 500 до 1000 и выше дес.), а наименѣе—на сѣверѣ и въ центрѣ (ниже 100 дес.). Крупная земельная собственность (свыше 1,000 дес.) занимаетъ въ губерніяхъ восточныхъ и прибалтійскихъ около $\frac{3}{4}$ общей площади частнаго владѣнія, а въ остальныхъ—не менѣе $\frac{1}{2}$. Мелкая (до 100 дес.) вначалѣ встрѣчается тамъ, гдѣ мало распространена крупная. Средняя земельная собственность (отъ 100 до 1,000 дес.) распределяется географически аналогично съ мелкой. Въ общемъ соотношеніе указанныхъ категорій частнаго землевладѣнія можно видѣть изъ слѣдующихъ цифръ:

Категорія частнаго землевладѣнія.	%. —	
	Лѣтъ.	Земель.
1. Мелкое (до 100 дес.)	84,1	6,8
2. Среднее (100—1,000 дес.)	12,4	22,6
3. Крупное (болѣе 1,000 дес.)	3,5	76,6
	100	100

Наконецъ, по сословіямъ владѣльцевъ частная земельная собственность въ 49 губерніяхъ Европейской Россіи распределяется слѣдующимъ образомъ:

Сословныя группы владѣльцевъ.	%. —	
	Лѣтъ.	Земель.
1. Дворяне	23,8	79,8
2. Купцы и почетные граждане	2,6	10,7
3. Мѣщане	12,1	2,1
4. Крестьяне	56,7	5,6
5. Остальные (духовенство, иностранцы, нижніе воин. чины и проч.)	4,8	1,9
	100	100

Такимъ образомъ, дворянамъ принадлежитъ почти $\frac{4}{5}$ всей частновладельческой земельной площади, причѣмъ въ большинствѣ отдѣльных губерній дворянскія земли составляютъ 60%—90%, а въ губерніяхъ прибалтійскихъ и нѣкоторыхъ сѣверо-и юго-западныхъ, и болѣе этого количества ¹⁾.

Итакъ, приведенныя цифровыя данныя показываютъ, что: 1) земли частной собственности составляютъ немного менѣе $\frac{1}{4}$ всей земельной площади въ 49 губерніяхъ Европейской Россіи; 2) крупное, частное землевладѣніе значительно преобладаетъ надъ среднимъ и мелкимъ, составляя въ общемъ свыше $\frac{2}{3}$ всей частной земельной площади въ тѣхъ же губерніяхъ, и 3) дворянскому сословію принадлежитъ въ Европейской Россіи наибольшее пространство частновладельческихъ земель (почти $\frac{4}{5}$).

Если мы примемъ въ соображеніе то, общезвѣстное, обстоятельство, что казна и удѣль, земельныя владѣнія которыхъ состоятъ по преимуществу изъ лѣсныхъ площадей, не ведутъ земледѣльческаго хозяйства, то для насъ станетъ очевидной та доминирующая культурная роль, которая должна принадлежать въ Россіи частновладельческому земледѣльческому хозяйству, вообще, и крупному дворянскому, въ частности. Сдѣлавъ эти общія замѣчанія, мы можемъ обратиться теперь къ ближайшей нашей темѣ—общей характеристикѣ русскаго частновладельческаго земледѣльческаго хозяйства.

Какъ мы уже видѣли раньше, частные владѣльцы въсѣхъ 4 губерній, которыхъ касались наши предшествовавшіе очерки, ведутъ собственное хозяйство далеко не на всей площади принадлежащихъ имъ земель, напротивъ, значительная часть посѣднихъ сдается на окрестнымъ крестьянамъ или изъ части урожая, или за деньги и преимущественно—подесатиною на одинъ посѣвъ (сѣнокосы на одинъ укосъ травы). При этомъбыло установлено на основаніи, главнѣйшимъ образомъ, данныхъ о частновладельческомъ хозяйствѣ С.-Петербургской губерніи, что чѣмъ выше размѣры землевладѣнія, тѣмъ относительно меньше площадь земель частной собственности находится въ непосредственномъ хозяйственномъ распоряженіи самихъ владѣльцевъ. Впрочемъ, какъ мы уже имѣли случай замѣтить объ этомъ раньше, сказанный выводъ подтверждается также и данными, относящимися къ другимъ мѣстностямъ Россіи.

Чтобы показать читателю, что отмѣченный выше характеръ частновладельческаго землепользованія имѣетъ общее значеніе, а не является принадлежностью лишь частнаго землевладѣнія тѣхъ 4 губерній, которыхъ мы касались въ нашихъ очеркахъ, мы позволимъ себѣ привести здѣсь нѣкоторые цифровыя данныя общаго характера. Такъ, по свѣдѣніямъ центрального статистическаго комитета, въ 1881 году въ не черноземной полосѣ Европейской Россіи крестьянами арендовалось частновладельческой пашни 999,668 дес., что составляетъ 23,1% всей пашни, принадлежащей въ этой полосѣ частнымъ владѣльцамъ, имѣющимъ свыше 50 дес. земли, а въ черноземной полосѣ—5.033,154 дес. изъ 29,2% всей пашни той же категоріи

¹⁾ См. «Систем. сбор. очерковъ по отечественнѣднію», Сиб. 1898 г., ст. проф. П. А. Карышева, стр. 49—56.

землеуладнн 2). Однако, приведенныя цифры ниже действительныхъ размѣровъ указаннаго явленія. Такъ, по изслѣдованіямъ проф. Карышева, основаннымъ на данныхъ земской статистики, оказывается, что сдаваемые частными землеуладнцами въ аренду (участками и подесятинно) пахотныя земли составляютъ, относительно всей ихъ пашни, слѣдующія количества:

Въ нечерноземной полосѣ:	%.
на сѣв.-востокѣ	45,6
„ сѣверо-западѣ:	
въ мало-аренд. полостъ	30,5
„ много-аренд. „	33,6
въ центрѣ	33,8
Въ черноземной полосѣ:	
на юго-востокѣ	43,7
„ югѣ	56,9
„ юго-западѣ	50,6 3)

Наконецъ, по свѣдѣніямъ Государственнаго дворянскаго земельного банка, относящимся къ 1886—1893 г.г. и объявляющимъ собою свыше 12 тыс. имѣній, главная масса которыхъ (болѣе 9 тыс.) находится въ губерніяхъ черноземной полосы, оказывается, что: 1) экономическая запашка существуетъ всего лишь въ 42,5% общаго числа имѣній черноземной полосы; 2) въ черноземной полосѣ хозяйство ведется за счетъ владѣльца въ 39,9% всѣхъ имѣній, изъ доли урожая и смѣшанно—28,9% и, наконецъ, пашня сдается въ аренду въ 29,7% всѣхъ имѣній; 3) изъ общаго количества пашни, находящейся въ имѣніяхъ съ владѣльской запашкой, собственно экономическую запашку составляютъ 46,9% ея въ черноземной полосѣ и 51,4% въ нечерноземной, и 4) въ черноземной полосѣ насчитывается 36,1%, а въ нечерноземной—31,1% имѣній, въ которыхъ поля совсѣмъ не удобряются.

Чтобы вполне оцѣнить значеніе приведенныхъ данныхъ въ занимающемъ насъ вопросѣ, необходимо имѣть въ виду, что свѣдѣнія Государственнаго дворянскаго земельного банка касаются имѣній, относящихся къ группѣ владѣльч. свыше 500 дес., причѣмъ въ имѣніяхъ съ экономической запашкой площадь пашни составляетъ въ среднемъ 865 дес. на одно имѣніе 3). Такимъ образомъ, если принять во вниманіе тотъ фактъ, что именно крупной частной земельной собственности, какъ уже показано было выше, принадлежитъ въ Россіи наибольшая относительная площадь земель на частномъ правѣ, и если допустить, что приведенныя цифры могутъ быть распространены на всѣ крупныя частновладѣльческія имѣнія,—то мы должны будемъ придти къ тому общему заключенію, что въ кругъ собственного частновладѣльческаго хозяйства входятъ не болѣе 1/2 всей пахотной площади частнаго владѣнія, тогда какъ другая 1/2 ея сдается, на тѣхъ или другихъ условіяхъ, въ аренду, и притомъ по преимуществу крестьянамъ. Этотъ фактъ, уже самъ по себѣ, достаточно ясно свидѣтельствуетъ, что русское частновладѣльческое хозяйство страдаетъ въ нѣкоторомъ родѣ безсиліемъ. И действительно, стоитъ вспомнить только всеобщія жалобы русскихъ землеуладѣльцевъ на ощущаемый ими недостатокъ въ оборотномъ капиталѣ, необходимомъ для веденія собственного хозяйства, и убыточность этого хозяйства, чтобы признать справедливость сдѣланнаго нами замѣчанія. Указанное безсиліе русскаго частновладѣльческаго хозяйства станетъ для насъ еще болѣе понятнымъ, если мы примемъ въ соображеніе громадную задолженность частнаго землеуладнн. По исчисленію Д. И. Рихтера, общая задолженность современнаго частнаго землеуладнн Европейской Россіи (исключая 10 привилегіонныхъ и 8 прибалтійскихъ губ.) разнымъ кредитнымъ учрежденіямъ и частнымъ лицамъ опредѣляется въ 1,088,7 милл. рублей, т. е. въ среднемъ на 1 дес. частнаго землеуладнн

вообще приходится долгу около 12 рублей. Къ 1 января 1894 г. площадь заложеной земли (только въ кредитныхъ учрежденіяхъ) составляла 40,1% общаго количества частнаго землеуладнн, а средней долгъ на 1 дес. заложеной земли составлялъ около 28 рублей 1).

Отъ этихъ общихъ замѣчаній обратимся теперь къ характеристикѣ главнѣйшихъ отраслей русскаго частновладѣльческаго хозяйства, а именно—полеводства и скотоводства.

Изъ предшествовавшихъ нашихъ очерковъ частновладѣльческаго хозяйства въ губерніяхъ: С.-Петербургской, Казанской, Тамбовской и Полтавской читатель, надѣемся, имѣлъ возможность убѣдиться въ справедливости высказанныхъ въ самомъ началѣ нашихъ очерковъ замѣчаній, что частновладѣльческое хозяйство въ С.-Петербургской губерніи, являясь до извѣстной степени передовымъ русскимъ хозяйствомъ въ данное время, можетъ служить какъ нельзя болѣе пригоднымъ и удобнымъ критеріемъ для сужденія о культурномъ уровнѣ частновладѣльческаго хозяйства въ остальной Россіи⁴⁾, и что „культурный уровень частновладѣльческаго хозяйства въ С.-Петербургской губ. можетъ служить показателемъ для всей вообще массы русскихъ частновладѣльческихъ хозяйствъ (если исключить изъ нихъ числа, какъ то и слѣдуетъ сдѣлать, хозяйства Остзейскаго края) той наивысшей культурной степени, достигнута которой смогли и сумѣли русскіе частные землеуладнцы въ пореформенную эпоху“ 2). А если это такъ, то мы можемъ въ послѣдующемъ нашемъ изложеніи уделить наибольшее вниманіе именно хозяйству С.-Петербургской губерніи, такъ какъ, что само собою очевидно, характеристика русскаго частновладѣльческаго хозяйства вообще на примѣрѣ хозяйства въ С.-Петербургской губ. не можетъ быть заподозрѣва въ желаніи сгустить, до нѣкоторой степени, краски, но скорѣе, напротивъ, должна быть признана выгодной для частныхъ землеуладнцевъ Европейской Россіи. Итакъ, посмотримъ же, какъ можетъ быть охарактеризовано русское частновладѣльческое хозяйство, въ главнѣйшихъ его отрасляхъ, если мы будемъ судить о немъ по частновладѣльческому хозяйству въ С.-Петербургской губерніи, которое, какъ уже было сказано раньше, весьма обстоятельно обследовано и описано въ трудахъ статистическаго отдѣленія с.-петербургской губернской земской управы.

Остановимся сначала на полеводствѣ. Какъ уже было показано въ очеркѣ частновладѣльческаго хозяйства въ С.-Петербургской губерніи 3-польный сѣвооборотъ, даже въ этой губерніи, все еще является господствующимъ, такъ какъ въ общемъ по губерніи насчитывается болѣе 2/3 всего числа имѣній съ владѣльской запашкой, въ которыхъ принята 3-польная система хозяйства. За исключеніемъ С.-Петербургскаго уѣзда, въ которомъ вовсе не встрѣчается частныхъ имѣній съ 3-польной системой, и уѣздовъ Петергофскаго, Шлиссельбургскаго и Царскосельскаго, въ которомъ преобладаютъ численно имѣнія съ усовершенствованными системами хозяйства (многопольными и вольными), въ остальныхъ уѣздахъ губерніи 3-польный сѣвооборотъ рѣшительно преобладаетъ надъ посѣданными. Уже одно это обстоятельство указываетъ на то, что въ частновладѣльческомъ полеводствѣ хозяйствъ С.-Петербургской губерніи, а тѣмъ болѣе въ остальныхъ губерніяхъ Европейской Россіи, полевое хозяйство ведется въ одностороннемъ направленіи, стремясь къ производству, главнымъ образомъ, хлѣбнаго зерна. И действительно, посѣвъ, обычныхъ при трехпольномъ сѣвооборотѣ, зерновыхъ хлѣбовъ—оз. ржи, овса и ячменя, занимаютъ въ общемъ по губерніи, 47,8% общей площади экономической запашки. Само собою разумется при этомъ, что % посѣва названныхъ зерновыхъ хлѣбовъ еще выше въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ трехполье наиболѣе преобладаетъ, какъ, напр., въ новолодожскомъ (55,1%). Съ другой стороны, господство трехпольной системы хозяйства обуславливаетъ собою то, что ежегодно значительная часть пахотной площади получаетъ непродуцирующую

1) См. „Вліяніе урожа и хлѣбн. цѣнъ на вѣсот. стор. русск. народн. хоз.“, Слб., 1897 г., т. I, стр. 128.

2) Тамъ же, стр. 129.

3) Тамъ же, стр. 137.

4) Тамъ же, стр. 385.

5) См. № 23 Вѣст. Фин., Пром. и Торговли за 1899 г., стр. 634.

назначеніе, въ видѣ такъ называемаго „пара“. Относительная площадь „пара“ въ частныхъ имѣніяхъ С.-Петербургской губерніи составляетъ въ общемъ, 21,1% всей владѣльческой записки. Разумѣется, уже эта послѣдняя цифра, равно какъ и цифра посѣва зерновыхъ хлѣбовъ, все же свидѣтельствуя объ относительномъ прогрессѣ земледѣльческаго хозяйства въ частныхъ имѣніяхъ С.-Петербургской губерніи, такъ какъ въ тѣхъ мѣстностяхъ Россіи, гдѣ трехпольная система царить безраздѣльно (а такіа мѣстности составляютъ собою почти всю Европейскую Россію), площадь зерновыхъ хлѣбовъ достигаетъ $\frac{2}{3}$, а площадь „пара“ — $\frac{1}{3}$ всей пахотной площади. Указанное, болѣе благоприятное, чѣмъ вообще въ Россіи, отношеніе площади „пара“ ко всей пахотной площади въ частныхъ имѣніяхъ С.-Петербургской губ. было достигнуто обычнымъ, при прогрессивномъ сельскомъ хозяйствѣ, путемъ, а именно — введеніемъ полевого травостоянія и культуры корнеплодовъ. Мы уже видѣли раньше, что, въ общемъ, посѣвыя травы занимаютъ 21,1% и картофель — 3,3% общей площади частновладѣльческой записки въ С.-Петербургской губерніи. Само собою разумѣется, при этомъ, что указанный, общій для всего всего частновладѣльческаго хозяйства названной губерніи, результатъ обязанъ своимъ происхожденіемъ лишь тому обстоятельству, что на общіе погубернскіе итоги оказали вліяніе цифры, относящіяся къ отдѣльнымъ передовымъ хозяйствамъ, для которыхъ, очевидно, соотношеніе площадей зерновыхъ хлѣбовъ, пара, посѣвовъ травъ и картофеля должно быть еще болѣе благоприятно, чѣмъ въ общемъ по губерніи. А мы уже видѣли выше, что процентъ частныхъ имѣній съ рутиннымъ трехпольемъ еще очень высокъ въ С.-Петербургской губ. (62,7%).

Въ очеркѣ, посвященномъ описанію частновладѣльческаго хозяйства въ названной губерніи, было уже показано, что, въ общемъ, ежегодно удобряется не болѣе $\frac{1}{5}$ всей площади экономической записки (19,7%), причѣмъ въ группѣ имѣній съ запиской свыше 100 дес. % ежегодно удобряемой пашни опускается еще ниже — до 17 и 15%. Изымне распространяться здѣсь о томъ, насколько недостаточно, при существующихъ въ С.-Петербургской губ. почвенныхъ условіяхъ, примѣняемое въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ удобреніе полей. Несомнѣнно, что урожайность хлѣбныхъ растений и ея устойчивость въ названномъ хозяйствѣ были бы значительно выше существующихъ, если бы поля получали удобреніе не одинъ разъ въ 5 лѣтъ, какъ это имѣетъ мѣсто теперь, а ежегодно удобрялась бы вся площадь пашни, поступающая подъ посѣвы культурныхъ растений. Между тѣмъ, какъ мы уже знаемъ, ежегодно удобряемая площадь пашни, въ частныхъ имѣніяхъ съ владѣльческой запиской, составляетъ лишь немного болѣе $\frac{1}{5}$ всей площади, занятой воздѣлываніемъ зерновыхъ хлѣбовъ и картофеля. Таковы, наиболѣе характерныя, черты частновладѣльческаго полевого хозяйства въ С.-Петербургской губерніи. Нужно ли говорить о томъ, насколько уровень этого хозяйства, въ культурномъ отношеніи, выше уровня, свойственнаго вообще русскому частновладѣльческому хозяйству?

Что касается другой главной отрасли сельскаго хозяйства — скотоводства, то мы уже знаемъ, что даже въ С.-Петербургской губ. встрѣчается не мало имѣній, въ которыхъ „скотъ“ является необходимымъ зломъ (т. е. содержится ради навоза), и „пищей ему служатъ плохое сѣно и солома“. Если судить по цифрѣ имѣній, изъ которыхъ молочные продукты совсѣмъ не сбываются, и которыхъ насчитывается въ С.-Петербургской губ. свыше 80% общего числа частныхъ владѣній, то легко будетъ составить себѣ нѣкоторое представленіе о численности тѣхъ хозяйствъ, для которыхъ „скотъ“ является необходимымъ зломъ, такъ какъ въ этой-то именно группѣ имѣній (не сбывающихъ молочныхъ продуктовъ) скотъ и долженъ играть указанную жалкую роль. А между тѣмъ, какъ было указано въ очеркѣ частновладѣльческаго хозяйства въ С.-Петербургской губерніи, именно молочное скотоводство и должно было бы наиболѣе процвѣтать въ частныхъ имѣніяхъ названной губерніи, которая „стоитъ въ отношеніи снабженія столицы молокомъ (и его продуктами) въ конкуренціи“. Изымне гово-

рить о томъ, насколько выиграло бы и все вообще хозяйство, если бы скотъ въ немъ являлся не „необходимымъ зломъ“ только, но и выгодной отраслью хозяйства, приносящей самостоятельный доходъ. Но и этого мало. Давно уже извѣстно, что земледѣльческое хозяйство можетъ быть высоко доходнымъ только при условіи надлежащаго соотношенія между полеводствомъ и скотоводствомъ. Вотъ что писалъ по этому поводу А. Вахановъ еще въ 1863 году.

„Въ земледѣльческой промышленности всѣхъ странъ міра удачный ходъ дѣла преимущественно обуславливается правильнымъ сочетаніемъ хозяйственныхъ отраслей, умѣньемъ (а это умѣнье предполагаетъ хорошее пониманіе характера мѣстности и условій, въ которыхъ она поставлена) завести ту или другую систему сообразно предполагаемому для содержанія количеству скота, — и обратно, содержать скота столько, сколько нужно для поддержанія плодородія земли. Для успѣха необходимо, чтобы оба базиса хозяйственнаго предпріятія — земледѣліе и скотоводство — шли рука объ руку, взаимно поддерживали другъ друга, находясь въ правильномъ отношеніи ко всему оборотному капиталу. Если это условіе выполнено, тогда и прочія отрасли хозяйства — вспомогательныя, — въ особенности, если онѣ разумно прикрыты въ тѣмъ же двумъ базисамъ, — легко сдѣлать вполне производительными, легко направить такъ, чтобы и онѣ приносили хозяину возможно большій доходъ“¹⁾.

А мы уже видѣли выше, что въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ С.-Петербургской губ. количество содержимаго скота, въ общемъ, не соответствуетъ площади экономической записки, въ смыслѣ обезпеченія плодородія почвы. А это несомнѣннымъ образомъ свидѣтельствуя, что между полеводствомъ и скотоводствомъ — этими „базисами“ хозяйственнаго предпріятія — не существуетъ въ названномъ хозяйствѣ надлежащаго соотношенія, при отсутствіи котораго нечего и думать о полученіи наивысшаго и постоянного дохода отъ всего хозяйственнаго предпріятія. Мы уже не говоримъ о томъ, насколько несообразно съ существомъ дѣла смотрѣть на скотоводство — эту необходимую, основную отрасль сельскаго хозяйства, — какъ на „необходимое зло“. Нѣтъ ничего удивительнаго въ томъ, что, при под. бномъ взглядѣ, скотъ, содержаемый только „ради навоза“, дурно кормится и пользуется вообще дурнымъ уходомъ, и потому не только не приноситъ владѣльцамъ дохода, который могъ бы приносить при надлежащей оцѣнкѣ его значенія и, слѣдовательно, надлежащемъ содержаніи его, но и самое полеводство должно неизбѣжно страдать отъ этого. Для того, чтобы поддерживать плодородіе почвы и, благодаря этому, получать высокіе урожаи культурныхъ растений, не достаточно заботиться лишь о томъ, чтобы на опредѣленную площадь пашни было вывезено извѣстное число возовъ навоза, но необходимо позаботиться также и о качествѣ этого навоза. Легко себѣ представить качество навоза, получаемого отъ скота, который кормится лѣтомъ кой-какимъ подножнымъ кормомъ, а зимою — „позимъ сѣномъ и соломою“.

Всѣ эти азбучныя истины агрономической науки, какъ видимъ, и до сихъ поръ все еще продолжаютъ оставаться недоступными пониманію для громаднаго большинства русскихъ землевладѣльцевъ...

„Простой разсудокъ, говорятъ, достаточно для успѣшнаго хода сельскаго хозяйства, и онъ можетъ спасти его, когда угодно. А вотъ посмотримъ, какъ онъ спасетъ его! До сихъ поръ онъ только портилъ и разстраивалъ. Да развѣ мы донынѣ лишены были разсудка? Слава Богу, святая Русь, за неизнѣмъ познаній только и пробавлялась простымъ разсудкомъ, и на повѣрку вышло, что нѣтъ ничего безразсуднѣе этого знаменитаго разсудка. Простой разсудокъ уже давно оказался безсильнымъ во всѣхъ другихъ промышленности, и за неспособностью къ продолженію службъ получалъ чистую отставку, а на мѣсто его опредѣлили просвѣщенный рассу-

¹⁾ Что можно заимствовать у иностранцевъ по части земледѣлія. Слб. 1863 г., стр. 23.

докъ воспитанный въ школѣ познаній и искусства. По простому разсудку, ничего не можете быть правльнѣе, прамѣе и выгодѣе какъ, при частныхъ неурожаяхъ, добывать сколько возможно болѣе хлѣба, т. е. общипностью посѣвовъ отыгрываться отъ безплодности истощенной земли. И вотъ наше хозяйство, повинувшееся общему повѣтрью простого разсудка, незнающее съ выводами науки, вмѣсто усовершенствованій и улучшеній труда и почвы, приняло усиливаетъ хлѣбопашество, распахивать новыя, вырубать лѣса, распространять пахотное поле; нынче оно дошло до того, что уже не въ силахъ слѣдить съ необозрими полями... Вмѣсто предполагаемой пользы, это нерасчетливое, нераціональное хозяйство сдѣлало только вредъ народному труду, и сдѣлало его собственными усилиями, стараясь все распространять по поверхности. Оно удерживается для обработки необозримыхъ тощихъ полей десятки миллионъ рукъ, которыя никакъ не могутъ оставить этого труда и обратиться къ другимъ промышленностямъ. Оно истощило немоемное множество запасныхъ капиталовъ хозяйства — новыя, луговъ, лѣсовъ — для хлѣбопашества, и безъ всякой пользы: неурожай съ каждымъ десятилѣтїемъ все чаще и чаще возвращаются на обширныя поля наши, и въ нихъ хозяйствахъ всѣхъ усилия не могутъ отразить голода!...¹⁾

Трудно повѣрить, что эта горячая тирада была написана болѣе полувѣка тому назадъ, а не вчера, — до того даваемая въ ней характеристика русскаго сельскаго хозяйства вѣрна, окружающая нѣста, современной дѣйствительности. Уже по одному этому читатель можетъ судить о томъ, какъ сильно отстало это хозяйство, и какая рутина царитъ въ немъ и до сихъ поръ. Не слѣдуетъ забывать, при этомъ, что указанныя Шелеховымъ въ 1843 году характерныя черты русскаго сельскаго хозяйства въ наше время получили еще болѣе рѣзкое выраженіе. Земскія статистическія изслѣдованія послѣдняго времени установили тотъ несомнѣнный фактъ, что распашка „новыя, луговъ, лѣсовъ“ не только не прекратилась въ русскіихъ хозяйствахъ, но, напротивъ, даже значительно усилилась за послѣдніе 20—25 лѣтъ... Такимъ образомъ, „предавшіеся безусловно системѣ 3-польнаго хозяйства и основываясь весь успѣхъ его на возможно большихъ посѣвахъ, ежегодно повторяемыхъ, колосовыхъ хлѣбовъ, мы обезпечиваемъ, изнуряемъ почву и, расширяя на основаніи такого ошибочнаго расцѣта, луга и вообще покосы травъ, не имѣемъ возможности содержать приличнымъ образомъ необходимаго количества скота, и, вслѣдствіе этого, не имѣемъ чѣмъ возмѣстить отнятыхъ силъ питанія у земли“²⁾.

Извѣстно, что 3-польная система хозяйства, начало которой въ Европѣ восходитъ къ глубокой древности, держалась въ западно-европейскихъ хозяйствахъ до половины XVIII столѣтія. Но уже въ началѣ XIX вѣка не осталось и слѣдковъ ея въ Западной Европѣ. Такой переворотъ въ сельскомъ хозяйствѣ западно-европейскихъ государствъ обязан своимъ происхожденіемъ энергичной пропагандѣ, словомъ и дѣломъ, плодотворности и травосѣянія со стороны такихъ передовыхъ сельскихъ хозяевъ какъ А. Юнгъ, Шанталъ, Ивартъ, Тьеръ, Шерцъ и др. Казалось бы, что такой колоссальный опытъ измѣненія системы сельскаго хозяйства, какой произведенъ былъ во второй половинѣ XVIII вѣка въ Западной Европѣ, долженъ былъ бы убѣдить и русскіихъ сельскихъ хозяевъ въ необходимости разстаться съ прадѣдовскимъ трехпольемъ и замѣнить его болѣе рациональной системой хозяйства. Но какъ извѣстно, и до сихъ поръ еще громаднѣйшее большинство нашихъ землевладѣльцевъ продолжаетъ встрѣчать насмѣшкой даже одно упоминаніе о „раціональномъ“ сельскомъ хозяйствѣ. Подобное отношеніе къ дѣлу со стороны русскіихъ землевладѣльцевъ объясняется, разумѣется, весьма многими обстоятельствами свойствами русской жизни. Однако, одна ли мы

ошибемся, если скажемъ, что въ ряду этихъ обстоятельствъ видное мѣсто принадлежитъ тому общему недостатку соответствующихъ спеціальнымъ знаній, которымъ отличается большинство нашихъ землевладѣльцевъ. Извѣстно, что среди нихъ недостатка въ попыткахъ къ улучшенію своего хозяйства, въ такомъ или иномъ направленіи, не было, но всѣ эти попытки обыкновенно кончились неудачей и разочарованіемъ въ „раціональныхъ“ основахъ землѣдѣлія. Такой печальный результатъ только и можетъ быть объясненъ отсутствіемъ соответствующихъ спеціальнымъ знаній, благодаря которымъ наши сельскіе хозяева, приступая къ упомянутымъ попыткамъ, начинали обыкновенно съ того, что брали себѣ за образецъ то или другое западно-европейское нововведеніе въ области сельскаго хозяйства и не долго думая, старались воспроизвести его въ своемъ хозяйствѣ, вмѣсто того, чтобы, усвоивъ себѣ предварительно научныя основы рациональнаго хозяйства, выработать самостоятельную систему хозяйства, во всѣхъ его деталяхъ, вполне отбѣчающую условія даннаго мѣста и времени. Не такъ поступаютъ хозяева германскіе, англійскіе, французскіе и др.: они „не ищутъ готовыхъ формулъ для сѣвооборотовъ въ книгахъ, да и не имѣютъ вовсе въ нихъ надобности, — а сираиваются объ этомъ свою почву, климатъ, оборотный капиталъ, пути сбыта хозяйственныхъ произведеній и, руководясь ихъ указаніями, заводятъ у себя ту или другую полевою систему“¹⁾.

Къ счастью, какъ мы уже видѣли выше, въ послѣднее время и у насъ замѣчается, въ указанномъ отношеніи, поворотъ къ лучшему. Мы уже знаемъ, что въ С.-Петербургской губерніи насчитывается не мало частновладельческихъ хозяйствъ, которыя уже разстались съ рутиннымъ трехпольемъ, и въ которыхъ скотъ содержится не только „ради навоза“. Начиная уже и въ другихъ русскіихъ губерніяхъ появляются подобныя же передовыя хозяйства. Нужно думать, что на этотъ разъ попытки къ постановкѣ сельскаго хозяйства на „раціональныхъ“ началахъ не кончатся такими же неудачами, какъ прежнія. Въ настоящее время, какъ это засвидѣтельствовано „Всероссійскимъ сѣздомъ сельскихъ хозяевъ и малодѣловъ“, состоявшимся въ сентябрѣ прошлаго года въ С.-Петербургѣ, въ сознаніи самихъ сельскихъ хозяевъ глубоко, повидимому, проникли убѣжденія, что и для русскаго сельскаго хозяйства настала такая пора, когда хозяйничанье стало требовать знаній, труда и капитала въ неменьшей степени, чѣмъ и любое промышленное предпріятіе, и что пора, наконецъ, позаботиться объ увеличеніи кормовыхъ средствъ для нашего скота и о повышеніи урожайности на нашихъ поляхъ. А какъ то, такъ и другое возможно лишь въ томъ случаѣ, если и наше сельское хозяйство вступитъ на тотъ же путь прогрессивнаго развитія, на научныя началахъ, по которому, съ такимъ успѣхомъ, давно уже, идетъ западно-европейское хозяйство.

Въ заключеніе позволимъ себѣ привести здѣсь нѣкоторыя цифровыя данныя, показывающія измѣненія, происшедшія за послѣднее столѣтіе въ сельскомъ хозяйствѣ Франціи, которое какъ извѣстно, выступило на путь прогрессивнаго развитія позднѣе хозяйства другихъ передовыхъ западно-европейскихъ странъ.

Общая площадь земли, состоящая въ распоряженіи французскаго сельскаго хозяйства, составляетъ около 50.662,000 гектаровъ, а сто лѣтъ тому назадъ (въ 1789 г.) она равнялась 50.004,300 гектарамъ. Такимъ образомъ, увеличеніе культурной площади за истекшее столѣтіе, въ общемъ, весьма незначительно. Но не то мы видимъ въ распредѣленіи этой площади по отношенію къ хозяйственному назначенію земель. Въ теченіе столѣтія (съ 1789—1889 г.г.), произошло приблизительно слѣдующее увеличеніе (+) или уменьшеніе (—) по отношенію къ общей культурной площади.

¹⁾ Д. Шелеховъ. „О поляхъ и средствахъ улучш. и усовершенств.“ въ рус. сельск. хоз.“ Сиб., 1843 г., стр. 16 и 17.

²⁾ М. Пузановъ. „О землед. и скотовод. въ Россіи“. Сиб., 1862 г., стр. 143.

¹⁾ А. Бажановъ. „Что можно заимств. у иностранц. по части земледѣлія“, стр. 95.

	Процента.
Подъ кормовыми растеніями	+10
„ зерновыми хлѣбными	+4
„ картофелемъ	+3
„ фабричными растеніями	+0,2
„ льномъ	+0,9
„ виноградою	+0,8
„ лѣсами	-7,4
„ паромъ	-12,6
„ камышами, ольхами и пашаи	-0,2

Соотвѣтственно сокращенію площадей подъ лѣсами и паромъ и увеличенію площадей подъ кормовыми растеніями и картофелемъ, количество крупнаго рогатаго скота возросло съ 7.655,000 головъ до 13.395,000 головъ или на 74%. Количество лошадей возросло весьма незначительно, а число овецъ и свиней, напротивъ, уменьшилось¹⁾.

Параллельно съ указанными перемѣнами, урожай пшеницы, являющейся главнымъ зерновымъ растеніемъ, воздѣлываемымъ на поляхъ Франціи, по даннымъ французскихъ аграрныхъ переписей, постепенно возрасталъ въ слѣдующей прогрессіи:

Годы.	Средній сборъ съ гектара въ гектолит- рахъ.
1816—1820	10,22
1821—1830	11,00
1831—1840	12,76
1841—1850	13,68
1851—1860	13,99
1861—1870	14,28
1871—1880	14,40
1881—1890	15,66
1891—1895	15,88 ²⁾

Такимъ образомъ, средній сборъ пшеницы, будучи выра-
женъ въ русскихъ мѣрахъ, за 80 лѣтъ возросъ во Франціи
съ 5 четвертей до 8 четвертей съ десятины.

П. Фирсовъ.

Въ полосѣ сибирской дороги.

Прошло уже 5—6 лѣтъ съ тѣхъ поръ, какъ въ полосѣ, прилегающей къ сибирской дорогѣ, начала проявляться особенная жизненная энергія, хотя, повидимому, все попрежнему идетъ своимъ чередомъ—тихо, спокойно. Незамѣтно возникаютъ новые поселки; расширяются прежнія незначительныя деревушки, превращаясь въ большія села; разрастаются станціи, прокладываются многія версты запасныхъ путей, строятся сибирью десятки новыхъ развѣтловъ. Прибываютъ насельники съ запада, переселяются съ юга и сѣвера ближе къ дорогѣ. Подвозятся по трактамъ, прилаиваются по рѣкамъ разнообразныя грузы мѣстнаго сырья и дорога, разсчитанная при постройкѣ не болѣе какъ на 7 милліоновъ пудовъ въ годъ, едва успѣваетъ развивать свою провозоспособность. Въ три года эксплуатаціи западно-сибирскій участокъ долженъ былъ довести свою работу до семи паръ пудовъ въ сутки въѣсто трехъ, для которыхъ онъ былъ построенъ; въ нѣкоторыхъ же частяхъ пути, напримѣръ, Челябинскъ—Курганъ и друг.—дорога работаетъ десятью парами пудовъ въ сутки.

Но самое крупное и полное захватывающаго интереса явленіе на новой дорогѣ, какъ и слѣдовало ожидать, составляетъ—движеніе по ней переселенцевъ. Три года уже (1896, 1898 и 1899 г.), какъ дорога провозитъ по направленію въ Сибирь по 200 и болѣе тысячъ душъ. Въ истекшемъ году она перевезла новыхъ добровольныхъ обывателей для Сибиріи свыше 223 тысячъ и разбросала ихъ почти на всемъ пространствѣ необитаемой страны отъ Челябинска до Иркутска и бассейна Амура.

Какъ приблизительно распредѣляется прибывающая масса землепашцевъ въ полосѣ дороги,—объясняется ниже; прежде же не мѣшаетъ замѣтить, что переселенцы движутся по дорогѣ безостановочно—постоянно. — Начиная съ весны 1895 года, когда по только что уложенному пути было открыто временное движеніе отъ Челябинска до Омска, 746 верстъ, гдѣ въ то время не было еще готовъ мостъ черезъ Иртышъ, переселенческое движеніе сдѣлалось непрерывнымъ, происходи не только весной и лѣтомъ, но и въ остальную холодную и болѣе продолжительную пору года. Въ теченіе января прошлаго года въ Сибирь прибыло до 10 тысячъ душъ, въ февралѣ—14,145; далѣе движеніе не переставало возрастать до мая; въ мартѣ оно превысило 32 тысячи, въ апрѣлѣ—25, въ маѣ дошло до 59,154, затѣмъ, ослабѣвая, въ іюлѣ оно снова было до 25 тыс., въ іюлѣ—12,885, августъ—8626, сентябрь—16,849, октябрь—11,095, въ ноябрѣ свыше 4,500 и, наконецъ, въ декабрѣ до 4,000 душъ, что за весь годъ составляетъ болѣе 223 тыс. душъ обоего пола. — Въ четыре лѣтнихъ мѣсяца прошло, такимъ образомъ, болѣе 105 тыс., а остальные, свыше 118 тыс., т. е. болѣе 50%, перевозились въ продолженіе восьми холодныхъ мѣсяцевъ, такъ какъ апрѣль и сентябрь въ Сибирь надо безусловно отнести къ холоднымъ мѣсяцамъ; въ сентябрѣ, а не рѣдко и въ августѣ, не только переселенческія, такъ называемыя „теплушки“, но и пассажирскіе вагоны здѣсь приходится отапливать.

Главный переселенческій потокъ направляется въ Сибирь по самаро-златоустовской желѣзной дорогѣ. По отношенію къ переселенческому движенію эта дорога, на всемъ протяженіи, отъ Сызрани до Челябинска, 1064 версты, можетъ быть названа транзитною, — она пропускаетъ до 200 душъ въ годъ. Въ прошломъ году по ней проведено въ Челябинскъ 199 т. душъ, изъ которыхъ 170 т. дорога приняла въ Сызрани, а остальные 29 тыс. на разныхъ станціяхъ въ предѣлахъ Самарской и Уфимской губерній. Значительно меньшая часть, въ истекшемъ году, не болѣе 18½ тыс.,—прибыла къ Челябинску по пермь-тюменской и котласской линіи. Этотъ второстепенный притокъ сливается съ болѣею переселенческой рѣкой въ Челябинскѣ, какъ у главнаго шлюза, и далѣе идетъ уже въ общей массѣ по западно-сибирской дорогѣ. На послѣднюю выпадаетъ перевозка главной массы переселенческаго движенія, достигшей въ истекшемъ году до 212 тыс. душъ, изъ которыхъ около 160 тыс., 75%, распредѣлившись весьма неравномерно между 84 станціями названнаго участка отъ Челябинска до „Оби“, не шли далѣе этой станціи; всѣ же другія, до 51 тысячи, провозились къ востоку отъ „Оби“. Гораздо меньшее движеніе направлялось на станціи слѣдующаго участка средне-сибирской жел. дороги, заключающагося въ предѣлахъ Томской губерніи, между „Обью“ и станціей „Красной“ у восточной границы Маріинскаго уѣзда, — до 19 тысячъ душъ обоего пола. — Затѣмъ около 25 тысячъ слѣдовало на различныя станціи тойже дороги въ границахъ Вансейской губерніи, отъ „Ачинска до ст. „Тайшета“ включительно. И, наконецъ, самое слабое движеніе, всего до 7 тыс. душъ, приходилось на восточную оконечность дороги, отъ „Тайшета“ до Иркутска. Изъ прибывшихъ въ Иркутскъ около 1½ тыс. направилось далѣе въ Примаурскій край. Сверхъ того, вышло изъ Челябинска на подводахъ до 10 тыс. душъ; изъ нихъ въ Оренбургскую губернію свыше 6 тыс., направляясь на частновладельческія земли въ Троицкомъ и Челябинскомъ уѣздахъ, приобретаемыя покупкой, какъ за наличныя деньги, такъ и при содѣйствіи Крестьянскаго поземельнаго банка и частнаго доискаго банка, а около 3½ тыс. прошли въ Кутанайскій уѣздъ Тургайской области, гдѣ преимущественно осѣдали въ цѣломъ рядѣ хуторовъ-заимокъ на арендуемыхъ киргизскихъ земляхъ.

Сибирское заселеніе начинается, такимъ образомъ, съ Оренбургской губерніи, въ двухъ упомянутыхъ уѣздахъ, преимущественно въ степныхъ волостяхъ, расположенныхъ за восточными склонами Урала, и въ сосѣдней съ ними Тургай-

¹⁾ П. Билдерлингъ, „Обзоръ соврем. сост. земледѣлія и сельскохоз. образованія во Франціи“. Спб., 1899 г., стр. 19—25.

²⁾ См. № 8 „Научн. Обзоріе“ за 1899 г., статью К. К. „Соврем. сельск. хоз.“ (перев. съ нѣмецкаго), стр. 1505.

ской области. Кроме 10 тыс. душ, направившихся въ эти мѣстности на подводахъ прямо изъ Челябинска, сюда же прошло до 4 тысячи съ ближайшихъ къ Челябинску шести станцій 1-го участка сибирской дороги, 206 в., находящихся въ Челябинскомъ уѣздѣ до западной границы Тобольской губернии; три изъ названныхъ станцій: Чумяктъ, Шумиха и Мишкино—въ общей сложности приняла болѣе 3½ тыс. душъ.

Послѣ основанія переселенческаго города Кустаная въ Тургайской степи, переселеніе въ эту степь значительно ослабло; въ Троицкій же и Челябинскій уѣзды въ началѣ истекающаго десятилѣтія оно было ничтожно. Возрастаніе началось съ открытіемъ сибирской дороги. Лѣтомъ 1894 года по вновь открытому, для временнаго движенія, участку дороги „Челябинскъ—Курганъ“ прошло всего около 8 тысячъ, направившихся, главнымъ образомъ, въ Западную Сибирь, а въ слѣдующее году, когда движеніе по новому еще не забалластированному пути было распространено уже до Омска и общій притокъ переселенцевъ доходилъ до 92 тыс. душъ, — первый болѣе или менѣе значительный партіи ходоковъ начали подвигаться въ Челябинскомъ и Троицкомъ уѣздахъ; они присматривали и приторговывали земли у офицеровъ Оренбургскаго казачьяго войска и у другихъ частныхъ лицъ. Въ 1896 году на эти мѣста направлялись новыя партіи ходоковъ и движеніе достигало уже въ общемъ до 600 человекъ; образовывались новыя крестьянскія товарищества для покупки земли, преимущественно изъ выходящихъ Полтавской и южныхъ степныхъ губерній. Въ 1898 году переселеніе въ указанномъ направленіи доходило до 5 тысячъ, а въ истекшемъ, какъ сказано выше, до 14 тысячъ. — Если въ названныхъ уѣздахъ Оренбургской губернии преобладающимъ элементомъ въ переселеніи являются земледѣльцы Полтавской и южныхъ степныхъ губерній, то въ Тургайскую область направляются, главнымъ образомъ, самарскіе крестьяне; усиленному выселенію изъ Самарской губерніи не мало способствовали неурожай послѣдняго десятилѣтія и въ особенности неурожай 1898 года.

На болѣе крупномъ переселенческомъ пути, который правильнѣе считать начинающимся не отъ Сызрани, а отъ ст. „Понзы“ (сызрано-виземской жѣлѣзной дороги), послѣ Сызрани и Челябинска, самымъ большимъ приемнымъ высадочнымъ пунктомъ служитъ станція „Обь“, въ продолженіе прошлаго года на эту станцію прибыло болѣе 64 тысячи переселенцевъ, направившихся въ Сибирь. — Здѣсь кончается „западный“ участокъ Сибирской дороги и начинается „средній“; — здѣсь пересѣченіе рельсового пути съ Обью, здѣсь же главный поворотъ переселенцевъ къ югу на земли Алтайскаго округа, который уже болѣе 35 лѣтъ какъ привлекаетъ наибольшую, если не наилучшую, часть всего сибирскаго переселенія. Далѣе къ востоку за „Обью“ играютъ роль болѣе или менѣе значительныхъ остановочныхъ этаповъ переселенческаго движенія слѣдующія станціи: Томскъ, гдѣ въ истекшемъ году высадилось до 7 тысячъ, Ачинскъ, принявшій болѣе 4 тысячъ, Красноярскъ—9 тысячъ, Омскъ 3½ тыс., Канскъ болѣе 7 тысячъ, Тулунъ 1 тыс. и, наконецъ, Иркутскъ, до котораго слѣдовало болѣе 5 тысячъ. О значеніи этихъ пунктовъ для прилегающихъ къ нимъ районовъ заселенія въ немногихъ словахъ будетъ сказано ниже, а теперь возвратимся къ слѣдующему участку западно-сибирской дороги, который она пробѣгаетъ по выходѣ изъ Оренбургской губерніи,—отъ Кургана до Петропавловска, лежащаго уже въ Акмолинской области.

Въ истекшемъ году на семи станціяхъ этого участка, 249 верстъ, высадилось до 32 тысячъ душъ, при которыхъ преобладающее большинство, 23 тыс., остановилось въ Петропавловскѣ; отсюда большая часть направлялась въ Кокчетавскій уѣздъ, имѣющій, и не безъ основанія, какъ и нѣкоторые углы Алтая, для многихъ притягательную силу; значительно меньшая часть слѣдовала въ уѣзды Акмолинскій и Атбасарскій и еще меньше въ Петропавловскій уѣздъ, преимущественно въ поселки, образованные въ 1895 и 1896 годахъ. Сверхъ того довольно большія партіи, хотя въ общемъ ихъ было немного, высажи-

вались въ Курганѣ—до 2½ тыс. въ „Макушинѣ“—3½ тыс. и въ „Пѣтуховѣ“—2½ тыс. И отсюда большинство также устремлялось въ перечисленные выше уѣзды Акмолинской области. Прочія 3 станціи въ общей сложности приняли до тысячи человекъ, изъ которыхъ часть также тянулась въ поселки Акмолинской области, а часть въ переселенческіе поселки и старожильческія селенія Курганскаго и Ишимскаго уѣздовъ, Тобольской губерніи.

Болѣе оживленное заселеніе района, прилегающаго къ названному участку сибирской дороги, разумѣя подъ этотъ западную часть Акмолинской области и оставшіяся свободными пространства въ нѣкоторыхъ волостяхъ Ишимскаго уѣзда, началось съ весны 1895 года. Къ этому времени были подготовлены переселенческіе участки, какъ въ Ишимскомъ, такъ и въ Петропавловскомъ уѣздахъ. Большинство партій, слѣдовавшихъ для водворенія въ Ишимскій уѣздъ, высаживалось на станціи „Пѣтухово“, служившей для нихъ поворотнымъ пунктомъ; поэтому еще весною 1895 года возлѣ станціи были устроены спеціальныя врачебно-продовольственные пункты. Съ того времени на пѣтуховскомъ пунктѣ было принято переселенцевъ не менѣе 40 тыс. душъ. Такой же пунктъ былъ устроенъ весною того же года и въ Петропавловскѣ, служившей до сихъ поръ главной исходной точкой при заселеніи обширной Акмолинской степи. Съ открытія дѣятельности этого пункта, на немъ было принято за пять лѣтъ не менѣе 96 тыс. переселенцевъ, не считая, конечно, массы возвращавшихся ходоковъ и одноко шедшихъ переселенцевъ—для устройства своихъ дѣлъ по переселенію. Самый ранній переселенческій пунктъ на размѣотрѣнномъ участкѣ былъ образованъ въ Курганѣ, весною 1893 года, когда рельсовый путь не былъ еще уложенъ и только немногія партіи переселенцевъ тянулись въ этомъ направленіи на подводахъ изъ Самарской и Уфимской губерній, черезъ Челябинскій уѣздъ и изъ Пермской губерніи, преимущественно изъ Шадринскаго уѣзда, въ общемъ не болѣе 2 тысячъ въ годъ. По открытіи движенія до Кургана, съ весны 1894 года до осени, на курганскомъ пунктѣ было принято до 8 тысячъ душъ, доставленныхъ сюда по жѣлѣзной дорогѣ. Начиная съ весны 1897 года тотъ же пунктъ служилъ для оставовокъ партій, водворявшихся на участкахъ, образованныхъ въ двухъ западныхъ волостяхъ Петропавловскаго уѣзда: Прѣсновой и Кушмурутской, прилегающей къ границѣ Кустанайскаго уѣзда Тургайской области. Въ общей сложности черезъ Курганъ вошло въ Сибирь по жѣлѣзной дорогѣ, съ весны 1894 года, не менѣе 14 тысячъ душъ, а черезъ всѣ семь станцій участка число прибывавшихъ переселенцевъ за тотъ же періодъ времени доходило до 160 тысячъ; изъ нихъ въ 1898 году прибыло 29 тысячъ и 32 тысячи—какъ сказано выше, въ прошломъ году. Неурожай 1898 года въ Самарской и другихъ губерніяхъ Поволжья былъ главной причиной усиленнаго движенія на станціи этого участка, и въ особенности въ Петропавловскѣ, крестьянъ Самарской губерніи. Въ 1898 году число ихъ доходило до 6 тыс., а въ истекшемъ году до 9½ тысячъ. Преобладающее большинство ихъ устремлялось въ Кокчетавскій уѣздъ, гдѣ она едва ли могутъ быть устроены.

За Петропавловскомъ сибирская дорога идетъ по прямолинейному направленію, на протяженіи 256 верстъ, вдоль такъ называемой „Горькой Линіи“, по землямъ „десятиверстной полосы“ сибирскаго казачьяго войска. Десятиверстная полоса эта представляетъ почти нетронутое, неиспользованное земледѣльцами пространство, сибирскій казакъ—пахарь не изъ важныхъ, почему прилегающая къ дорогѣ полоса и производитъ впечатлѣніе дѣвственной степи, — нигдѣ, почти до самаго горизонта, не видно клочка пашни, изрѣдка промелькнетъ унылое стадо мелкорослаго, лохматого скота киргизской породы. Въ истекшемъ году — на шести станціяхъ названнаго участка принято до 26 тысячъ переселенцевъ; изъ нихъ 24 тысячи высадилось въ Омскъ, а остальные двѣ тысячи на другихъ пяти станціяхъ. Значительное большинство прибывшихъ въ Омскъ, отправлялось на пароходахъ вверхъ по Иртышу, на

земли западныхъ волостей Барнаульского и Змѣиногорскаго уѣздовъ вѣдомства кабинета Его Величества; вѣсколько меньшее число слѣдовало также на пароходахъ внизъ по Иртышу въ Урманые поселки Тарскаго уѣзда, Тобольской губерніи.

Съ открытіемъ временнаго движенія по участку отъ Петропавловска до Омска, вслѣдъ за укладкой на немъ рельсовъ въ 1895 году, оны началъ обслуживать заселеніе юго-восточныхъ волостей Ишимскаго уѣзда и всего сосяднаго съ нимъ Тюкалинскаго уѣзда, расположенныхъ къ сѣверу отъ желѣзной дороги. Одновременно началось заселеніе участковъ, образованныхъ въ Омскомъ уѣздѣ Акмолинской области, лежащихъ къ югу отъ дороги. Въ продолженіе 1895 года въ Омскъ было принято не менѣе 70 тысячъ душъ; поэтому весной того же года здѣсь былъ устроенъ врачебно-продовольственный пунктъ, пріимавшій съ того времени однихъ только направлявшихся въ Сибирь свыше 161 тыс. душъ. Кроме пріюта для партій отдаленнаго направленія, слѣдующихъ на пароходахъ по Иртышу, Омскъ, какъ и расположенныя за нимъ къ востоку три небольшія стціи: „Кормиловка“, „Калачинская“ и „Шадринская“, служить ближайшимъ исходнымъ пунктомъ для переселенцевъ, водворяющихся въ восточныхъ волостяхъ Тюкалинскаго уѣзда, лежащихъ за Иртышомъ и по нижнему теченію рѣки Оми. Въ прошломъ году съ перечисленныхъ станцій направлялось въ прилегающія къ нимъ мѣстности Тюкалинскаго уѣзда до 2 тысячъ душъ, изъ коихъ половина высаждалась на станціи „Калачинской“;—это преимущественно выходцы Полтавской губерніи, осѣвшие на немногихъ оставшихся здѣсь свободными участкахъ. Станція „Шадринская“—послѣдняя на западно-сибирской дорогѣ въ предѣлахъ Тобольской губерніи, 113 верстъ отъ Омска. Далѣе дорога входитъ въ Томскую губернію, въ настоящую Барабинскую степь, или „Барабу“, и покидаетъ ее только передъ самой „Обью“. Такимъ образомъ, на протяженіи 618 верстъ, отъ Кургана до „Шадринской“ западно-сибирская дорога обслуживаетъ заселеніе двухъ соприкасающихся съ ней областей: Тобольской губерніи и Акмолинской области. Въ первой изъ нихъ заселеніе роспространялось преимущественно по Ишимской степи, обнимающей пространство между рѣками: Ишимомъ и Иртышомъ, въ границахъ Ишимскаго и Тюкалинскаго уѣздовъ, въ западной окраинѣ Барабинской степи, прилегающей къ правому возвышенному берегу Иртыша въ предѣлахъ того-же Тюкалинскаго и частью Тарскаго уѣздовъ. Полѣсье, въ которое постепенно переходитъ Ишимская степь, по мѣрѣ простиранія ея къ сѣверу въ Тарскомъ уѣздѣ и Тарскіе „Урманы“, замыкающіе съ сѣвера Барабинскую степь, заповѣдающіе берега, часто довольно приподнятые, правыхъ протоковъ Иртыша, весьма значительныхъ по протяженію Тары, Уя, Шиша и Туя, въ послѣднее время также стали заселяться, благодаря желѣзной дорогѣ. Къ югу отъ дороги, какъ замѣчено было выше, заселеніе направлялось въ Акмолинскую степь.

Съ открытіемъ движенія по сибирской желѣзной дорогѣ, т. е. съ весны 1894 года, за шесть лѣтъ въ южную полосу Тобольской губерніи направлялось не менѣе 120 тысячъ душъ. Въ то же время въ Акмолинскую степь прошло до 150½ тысячъ.

Заселеніе Барабинской степи при посредствѣ желѣзной дороги началось съ весны 1896 года; въ 1895 году только немногіе и притомъ небольшія переселенческія партіи были довозимы, по укладываемому въ то время пути, въ рабочія поѣзды не далѣе ст. „Шадринской“. Въ апрѣлѣ 1896 г. путь въ „Барабу“ не былъ еще балластированъ, работы продолжались все лѣто и несмотря на то съ поѣздами, ходившими по два раза въ недѣлю, здѣсь было проведено въ томъ году до 65 тысячъ душъ, изъ которыхъ 40 тысячъ были доставлены въ „Обь“.

Въ истекшемъ году на 12 станціяхъ барабинскаго участка сибирской дороги, отъ „Татарской“ до „Оби“ включительно, въ протяженіи 469 верстъ, было принято до 96 тысячъ переселенцевъ. Кроме ст. Оби, гдѣ, какъ было сказано выше,

высадилось болѣе 64 тысячъ, довольно значительныя по размѣрамъ остановки были на слѣдующихъ станціяхъ: въ Татарской 4 тыс.; въ Калачинскѣ 5½ тыс., въ Кургатѣ—16 тыс., въ Коченевѣ—2½ тыс. и въ Кривошеинѣ—2 тысячи; въ остальныхъ семи станціяхъ въ теченіе года остановилось до 4½ тысячъ.

Ожидавшееся большое движеніе переселенцевъ по барабинскому участку потребовало съ открытіемъ здѣсь, весной 1896 года, движенія устройства четырехъ врачебно-продовольственныхъ пунктовъ; они были возведены въ томъ же году при станціяхъ: Татарской, Канискѣ, Кургатѣ и Оби. Помимо партій, направляющихся для заселенія участковъ, образованныхъ въ прилегающихъ къ дорогѣ волостяхъ Канискаго уѣзда, гораздо болѣе крупный наплывъ переселенцевъ происходилъ на земли алтайскаго горнаго округа; въ истекшемъ году онъ достигъ 75 тысячъ душъ. Съ открытіемъ дѣятельности врачебно-продовольственныхъ пунктовъ на барабинскомъ участкѣ сибирской дороги, каждымъ изъ нихъ за 4 года было принято слѣдующее количество переселенцевъ, направлявшихся въ Сибирь: „Татарскимъ“—40 тысячъ, „Канискимъ“—18 тыс., „Кургатскимъ“—43 тыс. и самымъ большимъ изъ нихъ—„Обскимъ“—192 тыс., а на всѣхъ станціяхъ барабинскаго участка за тоже время высадилось свыше 293 тысячъ.

Отъ Оби средне-сибирская дорога проходитъ на 157 верстъ до станціи „Поломоной“—по лѣвѣмъ волостямъ Томскаго уѣзда, входящимъ въ составъ владѣній Алтайскаго горнаго округа; четырьмя станціями на этомъ протяженіи въ истекшемъ году принято было до 1½ тыс. переселенцевъ. За станціей „Тайга“, 215 верстъ отъ Оби, дорога входитъ въ таежную полосу, сначала Томскаго уѣзда, а затѣмъ Маріинскаго. На этомъ пространствѣ, до западной границѣ Енисейской губерніи, сибирская магистраль, вмѣстѣ съ вѣтвью на Томскъ обслуживаетъ заселеніе урманыхъ и таежныхъ по преимуществу волостей двухъ названныхъ уѣздовъ. Самымъ крупнымъ приемнымъ пунктомъ здѣсь является Томскъ, гдѣ за прошлый годъ высадилось до 7 тысячъ душъ. Въ 1896 году перевозка немногихъ переселенческихъ партій за Обью производилась только до станціи „Волотной“, 118 верстъ отъ Оби; далѣе путь готовъ еще не былъ и слонное движеніе по всему таежному участку могло быть открыто лишь съ весны 1897 года,—за три года на станціяхъ этого участка остановилось для водворенія на новыхъ пріиславныхъ мѣстахъ свыше 33 тысячъ переселенцевъ.

Проходя по Томской губерніи 978 верстъ и обслуживая ея заселеніе на всемъ пространствѣ отъ сѣверныхъ участковъ Маріинско-Чумовской тайги до самыхъ южныхъ волостей Алтай, прилегающихъ къ Семипалатинской области,—желѣзная дорога за четыре года своей работы перевезла въ эту губернію болѣе 400½ тыс. переселенцевъ, изъ которыхъ до 240 тыс., или 60%, осѣли на земляхъ Алтайскаго горнаго округа.

Въ дальнѣйшемъ направленіи къ востоку дорога проходитъ 604 версты по Енисейской губерніи. Здѣсь кроме Ачинска и другихъ пунктовъ, о которыхъ уже говорилось, на 12 станціяхъ въ истекшемъ году высадилось болѣе 1 тысячи душъ переселенцевъ. Всѣ, прибывающіе въ губернію, осѣдали въ четырехъ уѣздахъ: Ачинскомъ, Красноярскомъ, Минусинскомъ и Канскомъ—частью на специально отграниченныхъ участкахъ, частью въ селеніяхъ крестьянъ-старожаловъ и переселенческихъ поселкахъ, возникшихъ до прошлаго года. Съ цѣлью ближайшаго содѣйствія переселенцамъ въ пути и направленія ихъ къ мѣстамъ водворенія, на енисейскомъ участкѣ сибирской дороги, какъ и въ Томской губерніи, съ весны 1897 года было устроено четыре врачебно-продовольственныхъ пункта: въ Ачинскѣ, Красноярскѣ, близъ станціи Ольгинской и возлѣ Канска.

Еще до проведенія желѣзной дороги городъ Ачинскъ служилъ поворотнымъ пунктомъ для всѣхъ почти переселенческихъ партій, направлявшихся въ Манусинскій уѣздъ; движеніе отъ Ачинска происходило тогда по почтовому тракту на Манусинскъ, отдѣляющемуся къ югу отъ главнаго сибирскаго, или какъ его называли—большаго московскаго тракта. Занимая

лучшую южную часть губернии, Минусинскій уѣздъ изъ всѣхъ мѣстностей губернии исключительно привлекалъ къ себѣ переселенцевъ уже болѣе 25 лѣтъ. Когда-же въ 1897 году были образованы переселенческіе участки, какъ въ Ачинскомъ уѣздѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ волостяхъ Минусинскаго, привлекая переселенцевъ, благодаря желѣзнодорожному сообщенію, значительно усилились и со времени постройки въ Ачинскъ особаго переселенческаго пункта, здѣсь было принято до 12 тысячъ. Къ концу истекшаго года, за ничтожными исключеніями, какъ въ Ачинскомъ, такъ и въ Минусинскомъ уѣздахъ были заселены всѣ приготовленные для водворенія переселенцевъ участки.

Устройство пріема переселенческаго пункта въ Красноярскъ обуславливалось необходимостью остановки здѣсь всѣхъ переселенческихъ партій, слѣдовавшихъ, какъ далѣе къ востоку за рѣку Енисей, такъ и на югъ—въ Минусинскій уѣздъ; черезъ Енисей въ то время была устроена временная переправа, такъ какъ большой желѣзнодорожный мостъ готовъ еще не былъ. Изъ Красноярска же отправлялись партіи на участки, отведенные въ нѣкоторыхъ волостяхъ Красноярскаго уѣзда; въ Минусинскій уѣздъ шло значительное движеніе на пароходахъ вверхъ по Енисею; во многія волости этого уѣзда, расположенныя по Енисею и его правымъ притокамъ, было удобнѣе добираться на пароходахъ, чѣмъ по тракту въ Аланска. Съ 1897 года на красноярскомъ пунктѣ было принято до 24 тысячъ переселенцевъ, большая часть которыхъ осѣла на земляхъ Минусинскаго и Красноярскаго уѣздовъ, а часть отправилась далѣе къ востоку, главнымъ образомъ, на земли участка въ Канскомъ уѣздѣ.

Расселеніе переселенцевъ по участкамъ Канскаго уѣзда происходило изъ двухъ пунктовъ: при станціи Ольгинской и въ Канскѣ. Съ весны 1897 г. въ этотъ уѣздъ, какъ и въ первыя три уѣзда губернии, въ свободныя мѣста заселены. За это время на ольгинскомъ пунктѣ было принято до 10 тысячъ, а на канскомъ до 13 тысячъ. Въ остальныхъ 12 станціяхъ канскаго желѣзнодорожнаго участка высидѣлось 1½ тысячи душъ. На протяженіи 604 верстъ, на 19 станціяхъ енисейскаго участка, за три года, въ границахъ Енисейской губернии, остановилось для водворенія 69 тысячъ переселенцевъ. Кромѣ того, въ 1896 году по западно-сибирской дорогѣ до станціи "Волотная" было перевезено около 5 тысячъ, которые также направлялись въ Енисейскую губернію и далѣе къ востоку.

Наконецъ, весной 1898 года было открыто временное движеніе на Иркутскомъ участкѣ сибирской дороги до станціи "Тулуна". Для направленія переселенцевъ на участки, заготовленные въ Нижнеудинскомъ уѣздѣ Иркутской губернии, потребовалось при названной станціи, построить еще одинъ врачебно-продовольственный пунктъ. А когда въ августѣ того же года окончилась укладка пути до Иркутска, то такой же остановочный пунктъ начали возводить въ Иркутскѣ—онъ былъ оконченъ весной прошлаго года. Размѣры переселенческаго движенія по иркутскому участку, 624 версты, за послѣдніе два года достигли 9 тысячъ.

Подсчитывая приведенные итоги переселенія по сибирской дорогѣ, можно сказать, что уложеніемъ въ пять съ небольшимъ лѣтъ желѣзнымъ путемъ отъ Челябинска до Иркутска въ 3,139 версты, ввезено въ Сибирь съ весны 1894 года до 800 тысячъ душъ обоего пола. Изъ этого числа осѣло: въ Оренбургской губерніи до 14 тысячъ,—1,8%, въ Тургайской области до 8 тысячъ, 1%, въ Тобольской губерніи до 120 тысячъ—15%, въ Акмолинской области до 150½ тысячъ—18,7%, въ Семипалатинской области до 8½ тысячъ, около 1%, въ Семирѣченской—до 3½ тысячъ—0,3%, въ Томской губерніи до 400½ тысячъ, около 50%, въ Енисейской до 74 тысячъ—9,2%, въ Иркутской—до 3 тысячъ, или 0,3%, и прошло далѣе въ Приамурскій край до 18 тысячъ, около 2,7%.

Три лежащихъ рядомъ губерній: Тобольская, Томская и Енисейская и смежная съ Тобольской—Акмолинская область вмѣстѣ приняли около 745 т. душъ, или 93,1%; остальные 6,9% распредѣлились по другимъ перечисленнымъ выше областямъ.

Законченный 16 декабря прошлаго года укладкой рельсъ забайкальскій участокъ великаго желѣзнаго пути предстоящей весной долженъ облегчить послѣднюю часть трудной и длинной переселенческой дороги въ Амурскій край и на дальній Востокъ. Съ этого времени разъ навсегда вычеркнутся изъ жизни тѣ бѣдствія и лишения безконечныхъ путешествій переселенцевъ, которая знакома имъ одиѣмъ и которымъ отнынѣ не суждено болѣе повториться; они отходятъ въ область безвозвратнаго прошлаго. Надо надѣяться, что на вновь открытомъ забайкальскомъ участкѣ, при всѣхъ его неурядицѣхъ, по примѣру западно-сибирскаго участка, у котораго, къ слову сказать, не мѣшало кое чему поучиться въ нѣкоторыхъ переселенческихъ дорогахъ европейской сѣти,—новыя партіи амурскихъ переселенцевъ встрѣтятъ необходимую заботливость и полное содѣйствіе къ возможному облегченію ихъ путевыхъ невзгодъ.

П. А.

Егоршинское каменноугольное мѣсторожденіе.

(Изаченіе изъ отчета по командировкѣ горнаго инженера Нестероваго въ 1898 году на Уралѣ для изслѣдованія егоршинскаго каменноугольнаго мѣсторожденія въ связи съ проведеніемъ къ нему желѣзнодорожнаго подъѣзднаго пути).

Угленосные осадки восточнаго склона средняго Урала принадлежатъ верхнему отдѣлу нижней группы слоенъ, лежащихъ подъ горнымъ известнякомъ, и состоятъ главнѣйше изъ сланцеватыхъ глинъ и песчаниковъ, заключающихъ въ себѣ пласты каменнаго угля и небольшія залежи сферосидерита. Осадки эти либо непосредственно выходятъ на поверхность, либо прикрываются третичными отложеніями. Они представляются въ видѣ нѣсколькихъ меридіональных полосъ, изъ коихъ главная протягивается на длину около 140 верстъ; она начинается нѣсколько южнѣе р. Исети, близъ камскаго завода, и оканчивается у дер. Ермаковой, доходя почти до р. Режа. Ширина этой полосы, измѣняющаяся отъ 250 саж. до 4 вер., можетъ быть принята въ среднемъ въ 1½ версты, такъ что общія площадь, занимаемая главной полосой, составляетъ пространство приблизительно въ 210 кв. верстъ¹⁾. Въ этой полосѣ и находятся всѣ до сихъ поръ извѣстныя главныя мѣсторожденія каменнаго угля восточнаго склона Урала, разрабатывавшіяся какъ казною, такъ и частными лицами, а именно: камская казенная копь, ивановская к. п. въ Ятеса, сухоложская казенная, копи афанасьевская и николаевская (бывшія Федюлова) Злоказова и, наконецъ, егоршинскія копи верхне-исетскихъ и сысертскихъ заводовъ и бобровская ниже-тагильскихъ заводовъ. Послѣднія двѣ разрабатываются и по настоящее время.

Полоса эта была тщательно изслѣдована семью крупными развѣдочными линіями, заложеными въ крестъ простиранія полосы, въ разстояніи одна отъ другой отъ 3 до 35 верстъ, притомъ въ такихъ пунктахъ, гдѣ признаковъ угля до того времени не было извѣстно, и несмотря, однако же, на это, повсюду, гдѣ только развѣдки эти производились, обнаружены мѣсторожденія ископаемаго угля, что и дало основаніе академикъ Карпинскому высказать мнѣніе, что изслѣдуемая полоса каменноугольныхъ осадковъ въ районѣ, заключающемъ развѣдочныя линіи, является вездѣ угленосной. Въ полосѣ этой, кромѣ того, наблюдается еще слѣдующее интересное явленіе, отмѣченное профессоромъ Карпинскимъ, а именно, что на пространствѣ между рѣками Исетью и Пышною болѣе вѣроятія встрѣтить угли, слекующіеся въ коксу, въ каковомъ принадлежатъ нѣкоторые пласты камской и сухоложской копей, а между рѣками Пышною и Режемъ—антрацитовидные угли,

¹⁾ Въ дѣйствительности площадь угленосныхъ осадковъ восточнаго склона Урала должна значительно превосходить эту цифру, такъ какъ осадки эти уходятъ подъ толщу горнаго известняка и третичныя отложенія.

лучшими представителями которыхъ являются пласты егоршинскаго мѣсторожденія.

Кромѣ упомянутой главной полосы съ юго-юго-запада прилегаютъ къ ней еще 5 другихъ менѣе значительныхъ полосъ угленоснаго яруса, но мало надежныхъ, такъ какъ породы, сопровождающія въ нихъ уголь, значительно метаморфизованы. Въ одной изъ нихъ находится весьма интересное въ геологическомъ отношеніи фоданское каменноугольное мѣсторожденіе, разрабатываемое нынѣ сысертскими заводами. Длина описываемыхъ полосъ отъ 10 до 45 верстъ, а ширина ихъ отъ нѣсколькихъ сажень до 4 верстъ. Всѣ онѣ заключаются въ пространствѣ между р. Каменною, лѣвыми притокомъ р. Исети и рѣкой Синарой, правымъ притокомъ ея ¹⁾.

Независимо этого къ сѣверу отъ главной полосы, по рч. Синичинѣ, впадающей слѣва въ р. Нейву, близъ верхне-синичинскаго завода, принадлежащаго округу алапаевскихъ заводовъ, были обнаружены еще двѣ узкія полосы угленоснаго яруса, и въ одной изъ нихъ развѣдочными работами были встрѣчены пласты каменнаго угля. Такимъ образомъ, угленосные осадки восточнаго склона средняго Урала находятся приблизительно между 55° и 58° сѣв. широты и между 31° и 31°45' восточной долготы, считая по меридіану пузковскаго мѣстности, на которой они расположены, слегка холмистая и въ общемъ имѣетъ болѣе степенной характеръ.

Переходя теперь къ егоршинскому мѣсторожденію каменнаго угля, какъ къ главному предмету нашего изслѣдованія, мы предварительнo укажемъ его географическое положеніе. Мѣсторожденіе это находится у самаго села Егоршина, по обѣимъ сторонамъ рч. Бобровки, впадающей слѣва въ р. Ирбитъ, село же Егоршино расположено къ сѣверо-сѣверо-западу отъ ст. Богдановичъ уральской желѣзной дороги, въ разстояніи 66 верстъ отъ нея, а отъ города Екатеринбурга къ сѣверо-сѣверо-востоку въ 132 верстахъ; географическое положеніе его опредѣляется приблизительно 56°39' сѣв. шир. и 31°33' вост. долг., считая по пузковскому меридіану.

Угленосные осадки означеннаго мѣсторожденія проходятъ по землямъ поворовской дачи Минист. Земл. и Госуд. Имун. и по режевской дачѣ посессионныхъ заводовъ верхне-исетскаго округа и отчасти по землямъ государственныхъ крестьянъ.

Развѣдку и разработку угля въ этомъ мѣсторожденіи производили и производятъ, главнымъ образомъ, три заводууправленія: верхне-исетское, нижне-тагильское и сысертское; изъ нихъ два послѣднія ведутъ эти работы и въ настоящее время. Ими занято подъ разработку угля 10 участковъ, общаго площадью около 11 квадрат. верстъ. Участки эти тянутся въ меридіанальномъ направленіи на длину болѣе 7 верстъ, и имѣютъ наибольшую ширину до 2 верстъ, а наименьшую въ 300 сажень. Изъ числа этихъ участковъ 8 расположены по лѣвую сторону рч. Бобровки, т. е. къ сѣверу отъ нея, занимая поверхность около 9 квадрат. верстъ. Участки эти арендуются нижне-тагильскимъ заводууправленіемъ у г. Соколова и наслѣдниковъ Щелкова, и называются бобровскими, остальные же два, смежные между собою, лежатъ по правую сторону рч. Бобровки, въ разстояніи 250 сажень къ югу отъ первыхъ, и называются егоршинскими. Одинъ изъ нихъ, сѣверный, площадью въ 99 десят. 2,192 кв. саж., сравнительно недавно, съ 1896 года, арендуется у крестьянъ села Егоршина сысертскимъ заводууправленіемъ; ранѣе же, именно въ семидесятыхъ годахъ, на этомъ участкѣ производились развѣдочныя работы на уголь и небольшой добычнныя со стороны верхне-исетскаго заводууправленія, которое, однакоже, къ концу того же десятилѣтія вынуждено было окончательно прекратить тахъ работы изъ за поземельныхъ споровъ съ мѣстнымъ населеніемъ. Другой участокъ, южный, площадью въ 94 десятины 2,250 кв. саж., отведенъ недавно горнымъ вѣдомствомъ для разработки угля верхне-исетскому заводууправленію. Послѣдній участокъ

совершенно неразвѣданъ, на прочіихъ же производились и производятся какъ развѣдочныя, такъ отчасти и подготовительныя и очистныя работы. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что на сысертскомъ участкѣ работы эти сосредоточены, главнымъ образомъ, въ самой сѣверной части его, смежно съ бывшими работами верхне-исетскихъ заводовъ, а въ нижне-тагильскихъ отводахъ—въ самомъ южномъ участкѣ, въ такъ называемомъ № 1.

Такъ какъ наиболѣе обстоятельно изслѣдовано егоршинское мѣсторожденіе въ нижне-тагильскихъ отводахъ фрейбергскихъ горнымъ инженеромъ И. А. Гамилътономъ, то мы и приведемъ здѣсь краткіе результаты его изслѣдованій. По словамъ этого инженера, угленосные осадки этой мѣстности тянутся въ меридіанальномъ направленіи непрерывною полосою, ширина которой не превышаетъ здѣсь 500 сажень. Эта угленосная полоса на западѣ граничитъ съ уральскими порфирами, а на востокѣ она уходитъ подъ кремнистыя глины третичнаго возраста. Почти всѣ пласты каменнаго угля, обнаруженные въ этой полосѣ у села Егоршина, имѣютъ выходъ на дневную поверхность, будучи прикрыты лишь весьма тонкими наносами. Тщательная развѣдка этой полосы показала, что угленосныя породы, т. е. глинистые и углистые сланцы, образуютъ тутъ собою отдѣльныя свиты, отграниченныя другъ отъ друга толщами песчанниковъ. Каждая свита содержитъ въ себѣ одинъ рабочій пластъ угля, а другой въ большинствѣ случаевъ нерабочій. Число такихъ свитъ 8. Всѣ онѣ однако не представляютъ собою ряда отдѣльныхъ пластовъ, а лишь одни и тѣ же повторенные пласты, вслѣдствіе складчатости напластованія съ крыльями складокъ, идущими меридіанально и какъ бы всѣ наклоненными къ западу. Всѣ эти, свиты угленосныхъ породъ, въ направленіи съ востока на западъ, представляются въ слѣдующемъ видѣ.

Первая свита, мощностью въ 46 сажень, имѣетъ два рабочихъ пласта каменнаго угля, изъ коихъ одинъ—мощностью въ 3½ арш., а другой—ниже его лежащій до 1 арш. толщиной; прослоекъ между ними пустой породы отъ 4 до 12 вершковъ углистаго, а иногда и глинистаго сланца. Пласты эти, извѣстные подъ названіемъ № 16, опредѣлены на глубину до 22 сажень, а по простиранію прослѣжены до границы отвода. Уголъ паденія ихъ отъ 17 до 35°.

Вторая свита, мощностью въ 23 сажени, заключаетъ въ себѣ одинъ рабочій пластъ, толщиной въ 2½ арш., и другой, отстоящій отъ него на разстояніи отъ 2 до 12 вершковъ, слой угля толщиной отъ 4 до 12 вершк. Послѣдній берутъ иногда вмѣстѣ съ первымъ рабочимъ пластомъ, смотря по его положенію и качеству. Въ этой свитѣ рабочій пластъ получилъ свое названіе № 22 и № 47 отъ шахтъ, коими онъ эксплуатируется; на нихъ и сосредоточены всѣ самая большія подготовительныя работы. Пластъ этотъ прослѣженъ на длину 360 саж. и на глубину въ 22 саж. Идентичность пластовъ въ шахтахъ № 22 и № 47 доказывается не только одинаковостью напластованій и одинаковыми качествами и свойствами ихъ углей, но также и присутствіемъ въ нихъ особаго характера угольнаго прослойка, называемаго боемъ. Прослоекъ этотъ, отъ ¼ до 4 вершковъ, расположенъ всегда въ неизмѣнномъ разстояніи отъ почвы пласта и представляетъ собою, по словамъ г. Гамилътона, какъ бы замѣченный уголь и, такъ сказать, спекшійся, сцементированный (маленькіе круглые кусочки угля склеены тутъ между собою); это какъ бы естественный природный брикетъ; онъ очень твердый и плотный.

Третья свита, мощностью въ 23 сажени, имѣетъ одинъ рабочій пластъ, извѣстный подъ № 38; толщиной его 1½ арш.; кромѣ его имѣется и второй пластъ толщиной до 1 арш., отдѣленный отъ рабочаго пласта прослойкомъ сланцеватаго глина.

Четвертая свита, мощностью также въ 23 сажени, заключаетъ въ себѣ два рабочихъ пласта угля, изъ коихъ одинъ толщиной въ 2½ арш., а другой до 1 арш. Промежутокъ между ними до 12 вершковъ. Уголъ паденія ихъ отъ 17 до 35°. Пласты эти называются режевскими или иксъ-пластами.

¹⁾ Вышеприведенныя свѣдѣнія заимствованы изъ статьи профессора А. Карпинскаго «Геологическія изслѣдованія и каменноугольныя развѣдки на восточномъ склонѣ Урала», см. Горн. Журн. 1890 г. № 1, стр. 84—100.

Пятая свита, мощностью въ 93 сажени, содержитъ въ себѣ два рабочихъ пласта угля той же мощности, что и въ свитѣ четвертой, т. е. въ $2\frac{1}{2}$ и 1 арш., раздѣленные приблизительно той же толщею сланцеватой глины. Пласты эти, вѣроятно, тѣ же режевскіе икст-пласты.

Шестая свита имѣетъ тоже два пласта, изъ коихъ одинъ рабочей толщиною въ $1\frac{1}{2}$ арш., надо полагать, соответствующій пласту № 38.

Седьмая свита пластовъ, мощностью до 50 саж., заключается въ себѣ, разнымъ образомъ, два пласта, изъ коихъ одинъ рабочей—верхній, толщиною въ $1\frac{1}{2}$ арш., а другой—нижній, нерабочій, около 1 арш. Эта свита пластовъ исследована прежними работами верхне-исетскихъ заводовъ и общее залеганіе ихъ въ ниже-тагильскихъ отводахъ также подтверждено развѣдочными работами. Рабочій пластъ этой свиты извѣстенъ подъ № 24 и онъ представляетъ собою одинъ и тотъ же пластъ съ пластами № 22 и № 47, составляя лишь западное крыло его.

Наконецъ, восьмая свита пластовъ содержитъ два угольных флеса, изъ коихъ одинъ рабочей; пласты эти мало исследованы, такъ какъ рабочей пластъ непосредственно прилегаетъ къ уралитовому порфиру, прикрывающему съ запада этотъ пластъ. Сверхъ того, на востокъ отъ свиты № 1 есть еще выходъ каменно-угольнаго пласта, тоже мало исследованнаго. Пластъ этотъ развѣдывался штыльно съ лѣваго берега рѣчки Вобровки, и кромѣ того, выходы его прослѣжены и на правомъ берегу ея, среди села Егоршина.

Разсматривая въ общемъ залеганіе углей въ Нижне-Тагильскихъ отводахъ, представляющихъ въ сущности рядъ повторенныхъ пластовъ, г. Гамилътонъ принимаетъ здѣсь собственно 4 рабочихъ пласта, а именно №№ 16, 22 (47), 38 и пластъ, такъ называемый Режевской или Икст-пластъ, толщина которыхъ указана нами выше. Ознакомившись подробно съ работами егоршинской кони сысертскихъ заводовъ, г. Гамилътонъ нашелъ полную аналогію въ залеганіи породъ въ крестъ простиранія ихъ на югъ въ Сысертскомъ участкѣ, съ таковымъ же на сѣверѣ ниже-тагильскихъ заводовъ, и теперь уже нѣтъ сомнѣнія, что пласты бобровскаго залеганія представляютъ собою лишь сѣверное продолженіе углей егоршинскихъ. Въ предѣлахъ Сысертскаго участка имѣются свиты угленосныхъ породъ, отдѣленныхъ толщами нестачинокъ и соответствующихъ второй, третьей, четвертой, пятой и шестой свитамъ ниже-тагильскихъ отводовъ. Въ свитахъ этихъ опредѣлены ниже-тагильскіе пласты угля: такъ, въ свитѣ второй заключаются два пласта, извѣстные на егоршинской кони сысертскихъ заводовъ подъ названіями III и IV, съ послѣдовательною толщиною ихъ въ $2\frac{1}{2}$ и $3\frac{1}{2}$ арш. Пласты эти, по словамъ нин. Гамилътона, соответствуютъ пластамъ №№ 22 и 47 ниже-тагильскихъ отводовъ. Въ свитѣ третьей имѣется рабочей пластъ толщиною въ $1\frac{1}{2}$ арш. и заключающійся у сысертскихъ горныхъ техникумовъ подъ № II. Пластъ этотъ соответствуетъ № 38. Затѣмъ въ свитѣ четвертой содержится пластъ толщиною въ $2\frac{1}{2}$ арш., числящійся у сысертскихъ подъ № I, и несомнѣнно составляющій продолженіе икст-режевскаго пласта, съ которымъ онъ непосредственно соединится работами на горизонтѣ 8 сажень по направленію къ востоку. Затѣмъ, что описанные нами пласты егоршинской кони сысертскихъ заводовъ находятся приблизительно въ слѣдующемъ другъ отъ друга разстояніи: такъ, I отъ II отстоитъ на 5 сажень, II отъ III на 100 саж., а III отъ IV на 50 сажень. Въ цѣлахъ эксплоатационныхъ на пластахъ I и II заложены шахты № 1 и № 2, изъ коихъ первая при мѣѣ лишь углублялась и имѣла 24 сажени отбѣнной высоты, предполагалось же углубить ее до 50 саж.; а шахта № 2 была углублена на 20 саж. и изъ нея производились главныя подготовительныя и отбитыя работы на помпанныхъ пластахъ. Интересно, что шахта эта, заложившая на линіи простиранія режевскихъ икст-пластовъ, опредѣленныхъ работами н.-тагильскихъ и верхне-исетскихъ заводовъ, встрѣтила угольный пластъ I на одну сажень глубже противъ предполагаемаго горизонта (именно 16 саж.). Это свидѣль-

ствуетъ о правильности залеганія тутъ пластовъ, что впрочемъ и подтвердилось дальнѣйшими работами, произведенными изъ этой шахты. Общее простираніе этихъ пластовъ NW $11\frac{1}{2}^\circ$, а паденіе къ западу подъ угломъ отъ 25 до 32° довольно правильное. Изъ шахты № 2 пластъ I былъ прослѣженъ на горизонтѣ 16 саж. на длину 165 сажень, а на горизонтѣ 20 саж. на длину 75 саж., а пластъ II на томъ же горизонтѣ—на 70 саж. съ неизвѣстною толщиною первого въ $2\frac{1}{4}$ арш. и второго—въ $1\frac{1}{2}$ арш. Относительно пласта I слѣдуетъ еще замѣтить, что поверхностными развѣдками онъ прослѣженъ на 480 саж. къ югу отъ подземныхъ работъ шахты № 2, гдѣ какъ сказано выше длина его опредѣлена пока на 165 саж. Этотъ же пластъ обнаруженъ и въ н.-тагильскихъ отводахъ, гдѣ онъ поверхностными работами прослѣженъ на 360 саж.; прибавляя сюда длину промежутка, раздѣляющаго н.-тагильскіе отводы отъ сысертскихъ, въ 250 саж., на которомъ пластъ этотъ несомнѣнно продолжается, будетъ имѣть всей длины 1,090 сажень. Другими словами, пластъ I опредѣленъ развѣдками болѣе чѣмъ на 2 версты.

Что касается пласта III, то онъ на глубинѣ 15 саж. подсѣченъ шахтою Воскресенскою, заложеною на юго-востокъ отъ шахты № 1, въ разстояніи 250 саж. отъ нея. Пластъ этотъ въ предѣлахъ сысертскаго участка прослѣженъ поверхностными работами на длину 200 саж. Относительно пласта IV слѣдуетъ замѣтить, что развѣдками по поверхности онъ опредѣленъ по простиранію на длину 350 саж.

Все вышеизложенное о каменноугольныхъ пластахъ егоршинскаго мѣсторожденія, какъ нельзя лучше, свидѣтельствуетъ намъ о весьма правильномъ залеганіи ихъ. Ни сдвиговъ, ни сбросовъ въ этихъ пластахъ не наблюдается и всѣ нарушенія въ нихъ ограничиваются лишь складчатостію, да мѣстными измѣненіями въ мощности пластовъ, и то лишь на небольшомъ протяженіи. Въ числѣ послѣднихъ можно указать на измѣненія въ пластѣ № 47, минимальная мощность котораго по словамъ нин. Гамилътона, въ $2\frac{1}{4}$ арш. съ нечастыми раздутьями до 4 арш. Нижний нерабочій пластъ отдѣленъ тутъ отъ верхняго толщею отъ 2 до 12 вершковъ, и утолщеніе рабочаго пласта дѣлается здѣсь какъ бы за счетъ нижняго, нерабочаго, толщина котораго въ среднемъ 12 вершковъ. Наблюдаясь же, впрочемъ, говорить этотъ инженеръ, и обратное явленіе, т. е. уменьшеніе въ мощности пластовъ угля при утолщеніи слоевъ лежащаго бока сланцевъ, причемъ съ $2\frac{1}{4}$ арш. толщина угля выходила до 1 арш. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ слои лежащаго бока являются какъ бы смятыми, снесенными и породы нижняго бока ложатся въ этихъ мѣстахъ котловинной съ утолщеніемъ, вытѣсняя собою въ большей или меньшей степени уголь выклиниваніе котораго, однако, нигдѣ не констатировано. Всѣ эти нарушенія имѣютъ къ тому же лишь небольшое протяженіе и можно указать, по словамъ г. Гамилътона, на штрихи въ 300 саж. длиною, идущіе по углю совершенно нормально. Прежнее убѣжденіе въ гибдобразномъ залеганіи егоршинскаго угля, говорить онъ, кроется въ складчатости напластованій и въ наклонѣ осей складокъ, какъ синклинальныхъ такъ и антиклинальных. Оси эти сохраняютъ болѣе или менѣе меридіональное направленіе, но въ виду ихъ наклоненія и въ нѣмъ мѣстъ возможнаго ихъ выхода на поверхность, а слѣдовательно и смысла всего того, что приходилось выше теперешняго рельефа мѣстности, пласты эти дѣйствительно могутъ казаться раставившимися какъ бы на отдѣльныя глыбы. Но, несмотря на это, пластовый характеръ, изученный какъ по свойствамъ отдѣльныхъ пластовъ, такъ и свѣтъ сопровождающихъ ихъ породъ, равно и по положенію каждаго отдѣльнаго пласта въ общемъ залеганіи всей угленосной полосы, ясно доказали опредѣленную, постоянную протяженность пластовъ по простиранію болѣе или менѣе меридіональному, а также доказали ихъ всю а правильное залеганіе. Постоянная протяженность пластовъ особенно хорошо вымслена на отводахъ н.-тагильскихъ, гдѣ по словамъ г. Гамилътона, развѣдками доказана непрерывность пластовъ чрезъ всѣ ихъ отводы, причемъ пласты ниже-тагиль-

скіе составляютъ непосредственное продолженіе Сысертскихъ, выхода неомытно къ сѣверу и къ югу за предѣлы этихъ отводовъ, доказательствомъ чего служатъ такъ казенная развѣдочная линія I, такъ и работы вышеупомянутыхъ каменно-угольныхъ копей.

Въ виду всего этого г. Гамилътономъ и приходитъ къ слѣдующимъ угнѣшительнымъ выводамъ: 1) что повторенность пластовъ въ егоршинскомъ мѣсторожденіи вполне доказана и 2) что благонадежность протяженности этихъ пластовъ по простиранию въ всякаго сомнѣнія, вслѣдствіе чего, говоритъ онъ, есть полное основаніе считать это мѣсторожденіе въ эксплуатационномъ отношеніи несомнѣнно благонадежнымъ, равносильнымъ подтвержденіемъ чего, служатъ тѣ запасы угля, которые опредѣлены нынѣ совокупностью всѣхъ развѣдочныхъ и подготовительныхъ работъ, произведенныхъ въ этомъ мѣсторожденіи.

Приступая къ подсчету запасовъ угля въ Егоршинскомъ мѣсторожденіи, мы ограничимся лишь отводами н.-тагильскихъ и сысертскихъ заводовъ, верхъ-исетскій же участокъ, какъ извѣстно, совершенно не развѣданъ. Хотя въ нижне-тагильскихъ отводахъ наибольшая глубина работъ и достигла почти 80 саж. (такъ изъ шахты № 28 на горизонтѣ 9½ саж. была услужена скважина до 20 саж., а рабочая шахта № 22 имѣетъ глубину въ 25 саж.) тѣмъ не менѣе въ расчетъ запасовъ угля, ради осторожности, принята вертикальная высота цѣликомъ лишь въ 20 саж. Равнымъ образомъ тѣ же глубина принята и для сысертскаго участка при расчетѣ запасовъ угля въ немъ. Глубина рабочихъ шахтъ въ этомъ участкѣ за мое время была: № 1—24 саж. и № 2—20 саж.

Относительно выхода каменного угля изъ 1 кубической сажени выработокъ въ плотной массѣ слѣдуетъ замѣтить, что, хотя для Бобровской копей нижне-тагильскихъ заводовъ онъ и опредѣленъ въ 600—650 пудовъ, а для егоршинской копей сысертскихъ заводовъ въ 800 пудовъ (послѣднее опредѣленіе выведено изъ непосредственнаго опыта, а именно по взвѣшиванію общей массы каменного угля изъ всей выработки, составившей 875 кубич. саж. и давшей 750,000 пудовъ угля всѣхъ сортовъ, считая въ томъ числѣ и угольную мелочь—мусоръ), но въ расчетъ запасовъ угля онъ принятъ нами лишь въ 600 пудовъ. Въ подсчетахъ запасовъ угля въ нижне-тагильскихъ отводахъ мы будемъ придерживаться способа расчета И. А. Гамилътона, допустивъ въ немъ лишь нѣкоторыя измѣненія въ данныхъ.

Въ расчетъ введены лишь 4 пласта каменного угля, а именно № 16, № 22, № 38 и пластъ пек.-режевской съ послѣдовательною толщиною ихъ въ 3½, 2½, 1½ и 2½ аршина, или что то же: въ 1,16, 0,88, 0,58 и 0,88 сажени. Такъ какъ пласты эти образуютъ собою 3 складки, изъ коихъ 2 синклинальныя и 1 антиклинальная, то всѣ они имѣютъ по четыре крыла, въ расчетъ же приняты только два наружныхъ рабочихъ крыла, остальные же два среднихъ крыла изъ расчета исключены, согласно высказаннаго г. Гамилътономъ мнѣнія, что среднія крылья въ складкахъ болѣе круто падающія и съ большимъ нарушеніемъ своего напластованія и характера своихъ почвенныхъ и кровельныхъ породъ, а потому всегда менѣе благонадежны къ эксплуатации. Принимая затѣмъ средній уклонъ рабочихъ крыльевъ въ 26° (уклонъ этотъ колеблется въ предѣлахъ отъ 17° до 35°), что при 20-саженной вертикальной высотѣ дастъ наклонной высоты 47 сажени, и принимая изъ осторожности, для расчета наклонную высоту лишь въ 45 саж., а среднюю протяженность пластовъ въ 3½ версты, будемъ имѣть слѣдующіе запасы угля, при 4 пластахъ и 2 рабочихъ крыльяхъ ихъ и при средней толщинѣ каждаго пласта въ 2½ ар.—0,8 саж.: $4 \times 2 \times 0,88 \times 45 \times 1750 = 535,500$ куб. сажени, умножая же это число на 600, т. е. на число пудовъ угля, получаемого изъ 1 кубич. сажени выемки въ плотной массѣ, будемъ имѣть весь запасъ угля въ 321.300.000 пуд. По подсчету, сдѣланному г. Гамилътономъ, запасъ угля на нижне-тагильскихъ отводахъ опредѣленъ лишь въ 119.000.000 пудовъ, вмѣсто выведенныхъ мною 321.300.000 пуд.; про-

исходить же это оттого, что имъ длина простиранія угля взята лишь на 1,000, а мною на 1,750 саж., т. е. я принялъ ее почти чрезъ всѣ отводы нижне-тагильскихъ заводовъ, не доходя сѣверной границы ихъ лишь на полверсты, въ виду доказанной протяженности пластовъ чрезъ всѣ отводы, какъ работами этихъ заводовъ, такъ и казенной, самой сѣверной развѣдочной линіей I въ мѣстности, такъ называемой, на Сутягѣ, вошедшей въ самые сѣверные предѣлы нижне-тагильскихъ отводовъ, въ которую констатировано присутствіе рабочихъ пластовъ угля. Кромѣ того, разниця въ подсчетъ происходитъ еще отъ того, что г. Гамилътономъ принята наклонная глубина залеганія лишь въ 35 саж., вмѣсто принятой мною 45 саж., а выходъ угля изъ 1 кубич. саж. выработки принятъ имъ въ 500 пуд., вмѣсто 600 пуд., принятыхъ мною.

Перейдемъ теперь къ численію запасовъ угля въ сысертскомъ участкѣ. Участокъ этотъ имѣетъ довольно неправильную валообразную форму и обхватываетъ собою съ трехъ сторонъ, а именно съ сѣвера, запада и востока верхъ-исетскій участокъ. Въ расчетъ нами будетъ принята только сѣверная часть перваго участка. Въ численіе войдутъ всѣ четыре извѣстные въ немъ пласты I, II, III и IV съ ихъ послѣдовательною толщиною въ 2½, 1½, 2½ и 3½ арш., или что то же: 0,75, 0,5, 0,88 и 1,08 сажени. Принимая въ расчетъ пласты эти до глубины 20 сажени, что, при среднемъ углѣ паденія ихъ въ 26° (паденіе это колеблется въ предѣлахъ отъ 25 до 32°), дастъ наклонной высоты 47 сажени; вводя въ численіе лишь 45 саж., будемъ имѣть слѣдующій запасъ угля, подраздѣляя для этого сѣверную часть участка на двѣ отдѣльныя площади—сѣверную и южную, длиною въ 200 саж. каждая, мы въ расчетъ первой изъ нихъ вводимъ лишь два пласта—I и II, а для второй—всѣ четыре пласта, т. е. I, II, III и IV. Для сѣверной площади будемъ имѣть запасъ угля въ цѣликахъ равнымъ $(0,75 + 0,50) 45 \times 200 = 11,250$ кубич. саж., а для южной площади $(0,75 + 0,50 + 0,88 + 1,08) 45 \times 200 = 28,620$ куб. саж., а всего, стало бытъ, 39,870 кубич. саж. Умножая это число на 600, будемъ имѣть запасъ угля въ цѣликахъ всего лишь въ 23.922.000 пудовъ. Зѣкъ слѣдуетъ, впрочемъ, оговориться, что г. управляющій сысертскими округомъ И. А. Чканевъ числитъ запасы угля егоршинской копей въ цифрѣ значительно превышающей ту, которая выведена мною, такъ, запасъ этотъ опредѣленъ имъ въ 109.864.000 пудовъ, вмѣсто полученныхъ мною 23.922.000 пудовъ. Такая значительная разниця происходитъ, главнымъ образомъ, отъ того, что имъ для расчета принята глубина залеганія угля, значительно превышающая мою, и вмѣсто взятыхъ мною 20 сажени вертикальной высоты имъ принята она въ 100 саж., да къ тому же выходъ угля изъ 1 кубической сажени выработки у него принятъ въ 800 пудовъ, а у меня всего лишь въ 600 пудовъ.

Такимъ образомъ, общее количество угля въ отводахъ н.-тагильскихъ и сысертскихъ заводовъ до глубины 20 сажени, составляетъ запасъ въ 575,370 кубич. саж., или 345.222.000 пудовъ. Въ дѣйствительности запасъ угля тутъ долженъ значительно превзойти приведенную цифру, такъ какъ въ расчетъ не приняты, напримѣръ, несомнѣнные продолженія этихъ угольныхъ пластовъ къ югу отъ поминутыхъ площадей, т. е. какъ въ участкѣ верхъ-исетскомъ, такъ и въ двухъ узкихъ полосахъ сысертскаго участка, обхватывающихъ собою съ запада и востока вышеупомянутый участокъ. Зѣкъ не принять въ соображеніе также и участокъ между н.-тагильскими и сысертскими отводами на длину 250 саж., въ которомъ запасъ угля на основаніи нижеизложеннаго расчета опредѣляется въ 45.900.000 пуд.

$4 \times 2 \times 0,88 \times 45 \times 250 = 76,500$ куб. саж., умножая этотъ итогъ на 600 (выходъ угля изъ 1 кубич. саж. въ плотной массѣ), получимъ 45.900.000 пудовъ.

Теперь мы сообщимъ данныя о свойствахъ угля изъ егоршинскихъ мѣсторожденій, о его химическомъ составѣ и о примѣненіи въ промышленной и заводской практикѣ.

Уголь, добытый изъ Егоршинскаго мѣсторожденія, въ свѣ

жестъ состояній имѣть болѣе или менѣе плотное сложеніе, обладаетъ при этомъ металлоиднымъ блескомъ и раковистымъ изломомъ. Впрочемъ при добычѣ его изъ развѣдочныхъ работъ въ н.-тагильскихъ отводахъ давно уже замѣчено, что въ одномъ и томъ же пластѣ измѣняется его сложеніе; такъ, въ одномъ мѣстѣ пласта уголь болѣе криккій, болѣе выдерживающій давленіе, въ другомъ—болѣе слабый, болѣе подвергавшійся разрушенію. Въ этомъ отношеніи за послѣднее время горн. инж. Квятковскимъ было сдѣлано интересное изслѣдованіе пласта № 22, причемъ имъ было обнаружено въ немъ 3 сорта угля: 1) криккій, трудно разсыпавшійся и потому вполне пригодный для металлургическихъ цѣлей; уголь этотъ имѣетъ раковистый изломъ; 2) уголь съ листоватымъ и игольчатымъ сложеніемъ (древовидный), получающійся при добычѣ въ кускахъ различной величины, но легко разсыпавшійся на мелочь, вслѣдствіе своего сложенія и потому пригодный въ естественномъ видѣ только для отопленія паровыхъ котловъ и 3) угольный мусоръ и чистая угольная мелочь, могущая также служить для отопленія паровыхъ котловъ при условіи примѣненія къ нимъ специальной конструкции топковъ. Въ пластѣ № 22, по словамъ того же инженера, содержится въ общей массѣ угля перваго сорта до 30%, а втораго и третьяго по 35% каждая.

Относительно сортировки угля мы должны замѣтить, что она производится лишь на поверхности, внутри же рудника отъ угля отдѣляется только пустая порода. На поверхности, при самомъ подъемѣ угля на егоршинской копѣ сыеретскихъ заводовъ, отдѣляютъ сперва наиболѣе крупные куски, которые и складываютъ особо (имѣя ихъ при очистныхъ работахъ достигаетъ 15 пудовъ), затѣмъ все остальное поступаетъ въ сортировку, которая состоитъ въ раздѣленіи угля по крупности и въ выдѣленіи изъ него, въ ручную, кусковъ пустой породы. Сортировка производится на подвижныхъ плоскихъ грохотахъ о 3 ситахъ. Сита эти наклонныя. Первое изъ нихъ состоитъ изъ продольныхъ желѣзныхъ досокъ съ промежутками до 1½ вершковъ, а второе и третье—проволочныя, съ отверстиями въ ¼ и ½ дюйма. Уклонъ грохота въ 25° при длинѣ въ 5 арш. и ширинѣ въ 2 арш. На этомъ грохотѣ изъ очистныхъ работъ получается крупнаго сорта угля (куски болѣе 1½ вершк.) до 25%, кулачника (куски менѣе 1½ вершк. и болѣе ¼") до 50%, оршника (куски менѣе ¼" и болѣе ¼") до 15% и мелочи—мусора до 10%. Изъ подготовительныхъ работъ крупнаго сорта получается 10%, кулачника 65% и оршника и мелочи до 30%. Угольная мелочь пока не утилизируется и сохраняется въ отвалахъ, оршникъ же идетъ на отопленіе паровыхъ котловъ егоршинской копѣ, а кулачникъ и крупный сортъ угля и вообще крупные куски его отправляются на заводы сыеретскаго округа.

Что касается бобровской копѣ ниже-тагильскихъ заводовъ, то на ней въ отношеніи сортировки угля практикуется такой порядокъ. Весь уголь, получаемый изъ шахтъ, сваливается въ кучу, называемую здѣсь свалкой или штабелемъ, которой придается по возможности правильная форма, чтобы легче было по объему опредѣлять количество угля, заключающагося въ свалкѣ. Въ кучу сваливаются вмѣстѣ и крупные куски и мелочь въ тѣхъ видахъ, чтобы уголь лучше сохранялся отъ выветриванія. По мѣрѣ надобности уголь высортировывается, причемъ крупные куски изъ свалки прямо кладутъ на ваза, а изъ остальной массы отсортировываютъ мелочь, причемъ получается еще средній сортъ, присоединяемый къ крупнымъ кускамъ. Сортировка угля производится тутъ ручнымъ способомъ, на особыхъ плоскихъ грохотахъ—ситахъ въ видѣ носилокъ, встряхиваемыхъ двумя женщинами. Отверстія грохота въ ¾ дюйма діаметромъ. Изъ средняго сорта выдѣляется не только пустая порода, но и сбой. Мелочи получается при такой сортировкѣ отъ 25 до 55%, а въ среднемъ 40%, а сбоя изъ 1 куб. сажени угля, въсомъ прѣдѣло 600 пуд., получается всего лишь до 12 пудовъ. Сбой этотъ любятъ машинисты, говоря, будто онъ сохраняетъ въ топкахъ паровыхъ котловъ долго свою теплоту, горитъ жарче, почти вдвое,

противъ обыкновеннаго угля остальнаго пласта. Мелочь, получаемая при вышеописанной, весьма несовершенной сортировкѣ, сваливается въ особую гряду и пока не имѣетъ примѣненія. Пробовали, впрочемъ, готовить изъ нея брикеты съ добавленіемъ извести, ручнымъ способомъ, и такіе брикеты въ лакомобильныхъ топкахъ и въ топкахъ дымовыхъ печей горятъ хорошо.

На этой копѣ въ настоящее время уголь получается исключительно только изъ подготовительныхъ работъ, при очистной же выемкѣ его, мелочю, конечно, будетъ получаться значительно менѣе. По наблюденіямъ, сдѣланнымъ на егоршинской копѣ сыеретскихъ заводовъ, уголь ея при лежаніи въ кучахъ замѣтно не измельчается и не выветривается. Здѣсь нельзя не обратить вниманія на тотъ фактъ, что въ отвалахъ, оставшихся отъ развѣдочныхъ работъ верхне-исетскихъ заводовъ, были находимы крупные куски угля, которые, пролежавъ болѣе 20 лѣтъ на открытомъ воздухѣ, все-таки не измельчились.

Далѣе, при перешей смѣшанной перевозкѣ угля съ егоршинской копѣ до сыеретскихъ заводовъ гужевъ на лошадахъ и по желѣзной дорогѣ, съ перегрузкою его въ двухъ мѣстахъ, хотя и наблюдается нѣкоторое измельченіе угля, но не настолько, однако, сильное, чтобы сдѣлать его непригоднымъ къ употребленію. Въ домикахъ и вагранкахъ, при высокой температурѣ, тоже замѣчается нѣкоторое растрескиваніе и измельченіе угля, но оно весьма незначительно и не мѣшаетъ правильному ходу плавки. Въ топкахъ же паровыхъ котловъ растрескиванія и распаданія угля почти не наблюдается.

Что касается химическаго анализа егоршинскихъ углей, то они впервые были изслѣдованы еще въ 1873 году въ лабораторіи Министерства Финансовъ. Тогда было пенитано 3 сорта углей изъ первоначальной егоршинской копѣ верхне-исетскихъ заводовъ. Анализы эти дали слѣдующіе результаты:

	№ 1.	№ 2.	№ 3.
	Въ процентахъ.		
При накаливаніи отдѣлился летучихъ веществъ	6,26	11,56	10,08
По сжиганію оставался зола	16,58	7,34	9,35
Одержаніе сѣры	1,82	1,14	1,28

Всѣ эти 3 сорта при накаливаніи выдѣляли газы, горящіе весьма слабо, прозрачнымъ желтоватымъ пламенемъ, оставшіеся же при этомъ кусочки нисколько не мѣняли своего наружнаго вида и не обнаруживали даже слѣдовъ сѣканія.

Элементарный составъ этихъ углей оказался слѣдующій:

	№ 1.	№ 2.	№ 3.
	Въ процентахъ.		
Гигроскопической воды	0,96	3,53	3,13
Земляныхъ веществъ	14,57	5,93	7,71
Желѣза	1,41	0,99	1,07
Сѣры	1,62	1,14	1,23
Углерода	77,48	83,07	82,02
Водорода	2,90	2,99	3,06
Кислорода и азота	1,06	2,35	1,60

Полученныя количества водорода во всѣхъ трехъ образцахъ, вѣроятно, нѣсколько выше дѣйствительныхъ, въ особенности № 1, который содержитъ много золы, состоящей главнымъ образомъ изъ глины, заключающей въ себѣ воду въ химическомъ соединеніи и отдѣляющуюся только при сильномъ нагрѣваніи. На основаніи приведенныхъ результатовъ анализовъ, угли эти признаны были бывшимъ въ то время управляющимъ означенной лабораторіей, профессоромъ Николаемъ Александровичемъ Кулибичемъ, за антрациты. Кромѣ того, 3 образца этого угля были подвергнуты въ той же лабораторіи испытанію, по способу вертѣ, для опредѣленія ихъ нагрѣвательной поверхности, причемъ были получены слѣдующія числа:

	Единица тепла.
№ 1 далъ	7,295
№ 2 "	7,856
№ 3 "	7,779

По вычислению же, углеродъ и свободный водородъ, заключающіеся въ этихъ образцахъ угля, даютъ слѣдующія количества теплоты:

	Единица теплоты.
№ 1 даль	7,245
№ 2 "	7,641
№ 3 "	7,627

Небольшая разниця въ цифрахъ, а именно перевѣсъ въ числахъ, полученныхъ по способу Бертъе, противу таковыхъ же отъ вычислений, происходитъ оттого, что свинецъ возстановляется не только отъ дѣйствія углерода и водорода, но также и сърыми колчеданомъ; при расчетѣ же нагревательной способности по элементарному составу, теплота, отдаваемая при горѣніи, не была принята въ соображеніе.

Кромѣ того, уголь изъ егоршинскихъ мѣсторожденій анализировался неоднократно какъ въ екатеринбургской лабораторіи, имѣющейся при тамошней золотосплавочной, такъ и въ заводскихъ лабораторіяхъ сысертского и нижне-тагильскаго округовъ. Изъ этихъ анализовъ мы приведемъ только слѣдующіе:

1) анализъ угля, произведенный въ 1897 г. въ лабораторіи сѣверскаго завода сысертскаго округа, изъ общаго отала шахты № 2, обнаружилъ въ немъ сѣры 0,17%, а золы — 7,60%;

2) анализъ, произведенный въ той же лабораторіи образцамъ угля, собраннымъ съ различныхъ частей отвала въ сѣверскомъ заводѣ, далъ въ среднемъ содержаніе сѣры въ 0,473%, причемъ наибольшее было въ 0,752% и наименьшее въ 0,389%, и

3) по анализамъ нижне-тагильской лабораторіи уголь бобровской копи изъ пласта:

	Золы.	Сѣры.	Летучихъ веществъ.
№ 16 содержитъ . . .	6,74	0,42	3,40
№ 22 "	7,16	0,37	4,95
№ 47 "	11,88	0,52	4,16

Кромѣ того, бобровскій уголь по генеральной пробѣ содержалъ золы 9,5% и сѣры 0,48%.

Анализъ золы этого же угля далъ слѣдующіе результаты: SiO_2 —46,4%, Al_2O_3 —29,01%, Fe_2O_3 —12,74%, CaO —2,03%, MgO —3,72%, Mn_2O_3 —0,2%.

Вообще изъ анализовъ, произведенныхъ въ лабораторіи нижне-тагильскихъ заводовъ надъ различными пластами углей бобровской копи, по словамъ г. Гамильтона, слѣдуетъ вывести интересное заключеніе, что сколько ни производилось анализовъ, результаты ихъ получались почти всѣ одинаковые, что наглядно свидѣтельствуетъ о томъ, что пласты егоршинскаго угля во всѣхъ отвалахъ имѣютъ одинъ и тотъ же характеръ, а именно, что угли ихъ всѣ тоще, антрацитовидные (anthracitische kohl).

Независимо этого, угли изъ различныхъ пластовъ егоршинскаго мѣсторожденія были проанализированы также нашими извѣстными химиками, профессоромъ Вл. Ф. Алексѣевымъ и горнымъ инженеромъ Ив. А. Антиповымъ. Вотъ составъ изслѣдованныхъ профес. Алексѣевымъ образцовъ угля ¹⁾:

	Егоршинскаго.	Бобровскаго.
С	88,29	85,47
Н	3,44	3,23
Золы	3,14	6,41
Влажности	1,26	1,13
Кокса	92,45	95,2

Составъ органической массы:

	Егоршинскаго.	Бобровскаго.
С	92,34	92,44
Н	3,45	3,26
O + N	0,88	0,90
Н		
Кокса	93,42	96,0

¹⁾ См. «Ископаемые угли Россійской Имперіи въ отношеніи ихъ химическаго состава». Исслѣдваніе проф. В. Алексѣева, 1895 г., стр. 92.

Уголь этотъ, по его словамъ, слѣдуетъ признать за настоящій антрацитъ. Наружность его довольно оригинальная: онъ имѣетъ особое жилковатое сложеніе и цвѣтъ его изсѣро-черный. Теплотворная способность, вычисленная по Дюлонсу, равна 8,148 ед. т., а калориметрической опыты далъ 7,891 ед. т.

Что касается, наконецъ, анализовъ угля изъ различныхъ пластовъ егоршинской и бобровской копей, принадлежащихъ сысертскому и нижне-тагильскому заводууправленіямъ, произведенныхъ по порученію геологическаго комитета горн. нац. Антиповымъ, то они представляются наиболѣе интересными въ промышленномъ отношеніи, такъ какъ даютъ генеральныя пробы, взятые изъ весьма значительнаго количества угля. Пробы эти были въ концѣ прошлаго года доставлены мною въ геологическій комитетъ.

По егоршинской копи сысертскихъ заводовъ приводятся результаты анализовъ, какъ техническихъ, такъ и элементарныхъ, двухъ генеральныхъ пробъ, изъ коихъ № 1 взята съ пласта I, верхняго, а № 2 съ пласта II, нижняго, шахты № 2. Пробы эти взяты съ количества 150,000 пудовъ угля. Вотъ результаты этихъ анализовъ:

	№ 1.	№ 2.
А. Техническаго:		
кокса	92,16	92,62
летучихъ веществъ	7,84	7,38
золы	8,17	9,26
сѣры	0,67	0,75
влажности	1,49	1,48

Коксъ изъ № 1 и 2 порошокобразный, неспекающійся, а цвѣтъ золы красновато-желтый.

	№ 1. На 100 частей сухаго угля.	№ 2.
В. Элементарнаго:		
углерода	84,53	83,57
водорода	3,64	3,38
сѣры	0,68	0,76
азота и кислорода	2,86	2,95
неорганическихъ веществъ .	8,29	9,39
Итого	100,00	100,00

По бобровской копи нижне-тагильскихъ заводовъ. Доставлены 3 генеральныя пробы, изъ коихъ № 1, съ пласта № 47, взята изъ двухъ свалокъ, въсомъ въ общемъ въ 140,000 пудовъ; № 2, съ пласта № 22, изъ свалки въсомъ въ 20,000 пудовъ, и наконецъ, № 3, съ пласта № 16, изъ свалки въ 15,000 пудовъ. Анализы этихъ углей дали слѣдующіе результаты:

	№ 1.	№ 2. На 100 частей.	№ 3.
А. Технический анализъ:			
кокса	92,81	93,55	91,38
летучихъ веществъ	7,19	6,55	8,67
золы	6,51	3,91	16,42
сѣры	0,66	0,64	5,38
влажности	1,38	1,43	1,23

Коксъ изъ №№ 1, 2 и 3 неспекающійся рыхлый порошокъ, а зола изъ № 2—свѣтло-сѣраго цвѣта, и изъ № 3—буро-краснаго съ бѣлыми крапинками.

	№ 1.	№ 2.	№ 3.
В. Элементарный анализъ на 100 частей сухаго угля:			
углерода	86,13	89,88	73,15
водорода	3,24	3,44	2,75
сѣры	0,67	0,64	5,44
азота и кислорода	3,26	2,06	2,04
неорганическихъ остатковъ .	6,60	3,96	16,62

На основаніи этихъ анализовъ, по мнѣнію И. А. Антипова, слѣдуетъ образцы угля изъ егоршинскаго мѣсторожденія отнести къ 5 группѣ Грюнера, т. е. къ тощимъ, или переходнымъ углямъ. За это говорятъ и свойство кокса и его выходъ и отношеніе $\frac{O+N}{H}$ почти во всѣхъ образцахъ меньше единицы ¹⁾.

¹⁾ Опредѣленіе удѣльнаго вѣса, всѣхъ дѣствъ значительныхъ количествъ въ содержаніи жгучихъ веществъ, не даетъ точныхъ выводовъ.

По составу эти угли занимаютъ середину между тощими углями изъ южнаго Валлиса (Swan sea) и углями „Nixon Navigation Coal“. Очень возможно, говорить г. Антиповъ, что сравненію мѣшаетъ нѣсколько изображеніе элементарнаго анализа, но, по его мнѣнію, для сравненія слѣдуетъ показывать составъ органической массы безъ золы, и если продѣлать этотъ расчетъ, то содержаніе С выразится цифрами 91—92% кромѣ № 3, гдѣ С—89%, и составъ углей весьма подойдетъ къ среднему составу 5 группы.

На основаніи трехъ послѣднихъ анализовъ И. А. Антипова, профессоръ В. Ф. Алексѣевъ все-таки находить, что уголь егоршинскій слѣдуетъ причислить къ классу антрацитовъ. Содержаніе въ немъ водорода, правда, больше чѣмъ въ ленинванскомъ, но между донецкими антрацитами есть такіе же, напр., съ краснокутскаго рудника А. Д. Хароджіева, или съ рудниковъ Елифанова. Вообще, по мнѣнію этого профессора, егоршинскій уголь принадлежитъ къ болѣе жирнымъ разновидностямъ антрацита, а по качеству своему онъ нѣсколько уступаетъ донецкому, хотя все-таки слѣдуетъ считать его за весьма хорошее горючее.

Надъ углемъ изъ пластовъ егоршинскаго мѣсторожденія производились и производятся тремя заводоуправленіями—верхнеисетскимъ, сисертскимъ и нижне-тагильскимъ весьма тщательные, при томъ довольно значительные и разнообразныя опыты по примѣненію его въ промышленно-горнозаводской техникѣ. Опыты эти доказали несомнѣнную пригодность этого минеральнаго горючаго, какъ для отопленія домашнихъ отопителъ и паровыхъ котловъ, такъ и для металлургическихъ операций. Уголь для опытовъ употреблялся лишь въ сыромъ видѣ и только въ послѣднее время нижне-тагильскимъ заводоуправленіемъ приступлено къ интереснымъ опытамъ выжиганія кокса изъ смѣси егоршинскаго и лунытскаго конюскагося угля.

Примѣненіе егоршинскаго угля къ домашнему отопленію я имѣлъ возможность видѣть въ селѣ Егоршинѣ, въ такъ называемомъ господскомъ домѣ нижне-тагильскихъ заводовъ, гдѣ отапливаются нѣтъ голландскія печи, устроенныя съ поддуваломъ. Въ нихъ уголь забрасывается на колосники, такъ какъ иначе $\frac{1}{2}$ часть антрацита останется несгорѣвшей, причемъ его часто приходится шуровать. На каждую печь расходуется угля до 30 фунтовъ и разогрѣвается она при этомъ весьма сильно.

Для сожиганія въ трубчатыхъ котлахъ просѣянаго отъ мелочи егоршинскаго угля, верхнеисетскимъ заводоуправленіемъ были устроены обыкновенныя колосниковыя рѣшетки изъ подосоваго желѣза, съ поперечнымъ сѣченіемъ въ 2 $\frac{1}{2}$ и 2 $\frac{1}{2}$ и съ прозорами, равными толщинѣ желѣза. Для сожиганія просѣянаго угля съ примѣсью мелочи, а именно: на 2 части перваго сорта 1 часть втораго, употреблялись въ тѣхъ же топкахъ чугунные колосники съ прорѣзами для прохода воздуха въ 2 миллиметра, причемъ крупныя куски забрасывались прямо на рѣшетку, а мелочь сверху. Поддувало при этомъ было закрыто, и воздухъ вгонялся нѣкоторымъ при помощи пара отъ того же котла. Такое приспособленіе было сдѣлано у котла механической верхнеисетскаго завода.

Изъ опыта въ по отопленію трубчатыхъ паровыхъ котловъ егоршинскимъ углемъ на заводахъ верхнеисетскаго округа оказалось, что 80 пуд. его въ крупнѣхъ кускахъ замѣняютъ собою 1 куб. сажень дровъ, а при содержаніи въ углѣ мелочи до 30%, только 100 пудовъ и даже болѣе, смотря по влажности угля, въ состояніи замѣнить 1 куб. сажень дровъ.

Въ отношеніи примѣненія егоршинскаго угля къ отопленію паровыхъ котловъ мы приведемъ данныя лишь по сисертскому округу, гдѣ отапливаются паровыя котлы, какъ на самой копѣ, такъ и на сисертскомъ заводѣ. На егоршинской копѣ отапливаются этимъ углемъ три паровыхъ трубчатыхъ котла locomобильной системы, изъ нихъ одинъ съ нагревательною поверхностью въ 300 кв. футовъ, находится при шахтѣ № 2, а два остальные съ нагревательною поверхностью въ 300 и 350 кв. футовъ—при шахтѣ № 1. Первый котелъ имѣетъ до 50 дымогарныхъ трубъ, діаметромъ въ 2 $\frac{1}{2}$ " при длинѣ ихъ въ 9'. Длина подпочной части котла 4 $\frac{3}{4}$ ', а цилиндриче-

ской—9' при діаметрѣ ея въ 3'. Колосники у котла горизонтальныя и они расположены на высотѣ 5—6 четвертей отъ зольника, въ тѣхъ видахъ, чтобы жаръ, выделяющійся изъ золы, преимущественно изъ мелкаго, проваливающагося сквозь колосники, каменнаго угля, не нагревалъ колосниковъ. Отопленіе этого котла производится орѣшникомъ, котораго въ смѣну расходуется отъ 20 до 30 пудовъ, а на всѣхъ трехъ котлахъ въ теченіе года около 40,000 пудовъ. Въ ближайшемъ будущемъ имѣется въ виду прибѣгать къ отопленію этихъ котловъ каменноугольную методою, для чего въ топкахъ ихъ будутъ устроены ступенчатые колосники. Вирочемъ на заводахъ, гдѣ имѣется готовое дутье отъ воздуходувныхъ машинъ, главный механикъ сисертскихъ заводовъ г. Меннетъ предполагаетъ воспользоваться имъ, пропуская съ незначительною скоростью воздухъ чрезъ колосниковую рѣшетку, которую въ этомъ случаѣ представить собою продравленный желѣзный листъ, съ діаметромъ отверстій въ $\frac{1}{2}$ ".

Въ сисертскомъ заводѣ въ настоящее время отапливаются егоршинскимъ углемъ 5 паровыхъ трубчатыхъ котловъ, locomобильной системы, изъ коихъ 4—силою отъ 25 до 30 паровыхъ лошадиныхъ силъ, находятся въ самомъ заводѣ и 1—въ механической, небольшою—силою въ 15 лошадей. Въ сутки расходуется на всѣ 5 котловъ около 620 пуд. угля, изъ нихъ 300 пудовъ идутъ на отопленіе двухъ locomобилей, системы Маршалла въ 60 силъ, приводящихъ въ дѣйствіе крупно и мелко ртутныя станы. Эти 300 пуд. угля замѣнили собою равне употребившіеся 3 $\frac{1}{2}$ кубич. сажени дровъ. Колосники тутъ по времени прибыванія моего на этихъ заводахъ были тѣ же, которые употреблялись и при отопленіи дражами, т. е. простые, горизонтальныя и лишь приподнятыя на 5". Нынѣ, насколько намъ извѣстно, колосники эти замѣнены ступенчатыми съ тою цѣлью, чтобы избѣжать неудобства, сопряженнаго съ употребленіемъ обыкновенныхъ колосниковъ, при которыхъ терялось до 20% горючаго, которое, въ видѣ мелочи, проваливалось чрезъ отверстія между колосниками. Locomобили эти работали на егоршинскомъ углѣ уже болѣе года, и израсходовано его было за годъ около 80,000 пуд., причемъ 85 пуд. этого угля замѣняли собою 1 кубич. сажень дровъ.

На бобровской копѣ и тагильскихъ заводахъ егоршинскій уголь идетъ на отопленіе 10-силнаго locomобильна, служащаго двигателемъ 6-вершковыхъ штанговыхъ насосовъ о двухъ ставахъ, отпашивающихъ воду изъ шахты № 22 съ глубины 25 сажень. Угля этого расходуется въ сутки отъ 30 до 35 пуд. несортированного. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что машины не особенно любятъ этотъ уголь изъ за того, что приходится забрасывать его въ топку понемногу, располагая его на колосникахъ болѣе или менѣе ровнымъ, тонкимъ слоемъ, причемъ надо часто шуровать въ топкѣ, такъ какъ уголь этого быстро подымается пары.

Изъ приведенныхъ нами данныхъ объ отопленіи егоршинскимъ углемъ паровыхъ котловъ трехъ упомянутыхъ заводоуправленій, наиболѣе интересными и полными, конечно, представляются намъ данныя по сисертскимъ заводамъ, гдѣ уголь этотъ нашелъ себѣ обширное примѣненіе къ отопленію мѣстныхъ паровыхъ котловъ, окончательно замѣнивъ собою древесное топливо.

Здѣсь будетъ мѣстнымъ сообщеніе со словъ И. А. Гамальтона о томъ, что въ 1886 году, въ теченіе двухъ мѣсяцевъ на каменской вѣткѣ уральской желѣзной дороги (ст. Богдановичъ-Островская), производились опыты примѣненія бобровскаго угля для отопленія паровозовъ, ведущихъ цѣлые поезда.

Кромѣ того, по сообщенію того же инженера, въ 1888 г. былъ сдѣланъ еще слѣдующій интересный опытъ, хотя и не совсѣмъ благополучно окончившійся. Опытъ этотъ былъ произведенъ въ присутствіи, какъ его, г. Гамальтона, такъ и горнаго инженера В. В. Мостовенко, при участіи начальника желѣзнодорожнаго дѣла г. Федорова. Изъ Камышлова по направлению къ Екатеринбургѣ былъ пущенъ тюменскій большой, полный товарный, притомъ груженный поѣздъ, паровозъ котораго въ всемъ протяженіи отапливался бобровскимъ углемъ, и

все шло какъ нельзя лучше и лишь въ концѣ пути, подъ самымъ Екатеринбургъ, внезапно расплавились всѣ мѣдныя части передней коробки, которая, какъ говоритъ г. Гамилъ-тонъ, не были защищены въ то время никакой асбестовой обвязкою для устраненія того, чтобы раскаленная зола и весьма мелкій уголь не сядили на нихъ непосредственно.

Неудача этого опыта была совершенно неправильно отнесена къ несправности бобровскаго угля для желѣзнодорожныхъ цѣлей, и онъ былъ устраненъ отъ конкуренціи съ кизеловскимъ углемъ, который къ тому же былъ нормированъ, да и машинисты къ нему болѣе привыкли; а, кромѣ того, съ примѣненіемъ бобровскаго угля, приходилось нѣсколько передѣлывать самыя топки.

По нашему мнѣнію, этотъ опытъ, вполне подтвердилъ возможность примѣненія егоршинскаго угля къ отопленію паровозовъ.

Кромѣ отопленія егоршинскимъ углемъ паровозовъ и паровыхъ котловъ, имъ пробыли также замѣнять древесный уголь въ кузнечныхъ горнахъ на заводахъ верхнеисетскаго и сысертскаго округовъ. Наиболѣе интересныя данныя получены въ послѣднемъ округѣ, гдѣ егоршинскій уголь нашелъ себѣ примѣненіе въ кузнечныхъ горнахъ сысертскаго завода. Опыты производились въ теченіе одного года, по 1 октября 1898 г., причемъ было употреблено угля 4,389 пудовъ и получено разнаго рода надѣвъ 2,602 пуда 15 фунт., такъ что въ общей сложности на 1 пудъ каменнаго угля причиталось 23,7 фунта поковокъ. Обыкновенно же 1 пудомъ егоршинскаго угля отковывалось вещей отъ 21½ до 22 фунтовъ, тогда какъ 1 пудомъ древеснаго угля—29 фунтовъ. При переводѣ этого на деньги выходитъ, что 1 пудъ поковокъ на каменномъ углѣ при вышедшей сравнительно высокой стоимости перваго обходится въ 10 к., а на древесномъ—въ 9 к. Также егоршинскій уголь примѣнялся къ отопленію каменныхъ печей при прокаткѣ узкой болванки на верхнеисетскомъ заводѣ. Опыты эти производились во второй половинѣ января 1878 г. подъ наблюденіемъ механика г. Лантца, притомъ параллельно на двухъ печахъ, изъ коихъ одна отапливалась егоршинскимъ каменнымъ углемъ, а другая дровами. О производствѣ этихъ опытовъ имѣла составлена была особая записка, изъ которой мы и заимствуемъ нижеслѣдующія данныя: всего за время съ 15 по 19 января, т. е. за четверо сутокъ, на печь, которая отапливалась егоршинскимъ каменнымъ углемъ, употреблено его 379½ пудовъ и желѣза полосоваго 4,545 пуд., причемъ получилось узкой болванки 4,120 пуд., такъ что на 1,000 пуд. узкой болванки приходится к. угля 92,1 пуда, а на печь, которая отапливалась дровами, употреблено ихъ 3¼ раскатныхъ сажень, а полосоваго желѣза 2,926 пудовъ, и получено узкой болванки 2,642 пуда, такъ что на 1,000 пудовъ ея приходится дровъ раскатныхъ 1,23 сажени.

Что касается примѣненія егоршинскаго угля для металлургическихъ цѣлей, то въ первую голову мы поставимъ опыты, произведенные и производящіеся въ доменныхъ печахъ верхнеисетскаго, сысертскаго и н.-тагильскаго заводовъ. Данныя по этимъ опытамъ мы приводимъ по двумъ послѣднимъ заводскимъ сдвугамъ. Этотъ уголь лишь добавлялся тутъ въ извѣстной пропорціи къ древесному.

Въ верхнеисетскомъ округѣ опыты эти производились на домиѣ режевскаго завода съ нагрѣтымъ дутьемъ, въ теченіе первыхъ трехъ мѣсяцевъ 1877 года, подъ наблюденіемъ техника Боринина, изъ записокъ котораго мы и заимствуемъ нижеслѣдующія данныя. Составъ шахты за время 7, 8 и 9 марта былъ такой:

Руды высокогорской магнитн. желѣзн.	Пуды.
Руды мѣстной, бурого желѣзн.	26 1/2
Итого руды.	51

¹⁾ На 3 п. болѣе противъ засыпки съ однимъ древеснымъ углемъ.

Флюсу.	Пуды.
Древеснаго угля	7 1/2
Егоршинскаго каменнаго угля	30 1/2
	4 1/2

Засыпка колошъ производилась такимъ образомъ: сперва засыпалось 1½ корба древеснаго угля, потомъ болѣе 30 пудовъ руды, которая предварительно подогрѣвалась около трубъ домы на колошникѣ, затѣмъ забрасывался изъ лотковъ каменный уголь, въ количествѣ 4½ пуд., а также осталая руда и флюсъ. Слѣдующая колоша чрезъ полчаса, или немного болѣе, шла съ однимъ только древеснымъ углемъ, и при засыпкѣ ея убавлялось 3 пуда руды высокогорской и 1 п. флюса. Въ такомъ порядкѣ производилась засыпка колошъ цѣлыя сутки, и всего засыпано было 38 колошъ, изъ которыхъ 19 были съ каменнымъ углемъ и 19 съ однимъ древеснымъ. При колошахъ съ каменнымъ углемъ наблюдалось, что чуугунъ, при выпускѣ его изъ домы, шелъ медленно, и былъ гуще чуугуна, выплавленнаго на одномъ древесномъ углѣ, т. е., что чуугунъ получился болѣе сѣтлый, или перетарный. Во время этой опытной плавки, дутье по ртутному духомѣру было на 3¼ и на 3½ дюйма, а температура нагрѣтаго воздуха не превышала 80°. Въ теченіе этой плавки, осадки колошъ, выходъ шлаковъ и прочее ни въ чемъ не нарушали своего обыкновеннаго порядка.

За время означенной операціи было употреблено:

Руды (считая 19 кол. по 55 пуд. и другія 19 по 48 пуд.).	Пуды.
Древеснаго угля 57 корб. и принимая въ 1 корба въ 20 пуд.	1,881
Егоршинскаго кам. угля (считая по 4½ п. на 19 колошъ).	1,140
Флюса изъ обожженной известки, считая на колошу при употребленіи кам. угля 7 пуд., и при одномъ древесномъ углѣ 6 пуд.	85 1/2
Получено чуугуна.	247
	1,000

Такимъ образомъ, на 100 пуд. руды приходилось чуугуна—53,1 пуда, а 100 пудами древеснаго и каменнаго угля выплавлено чуугуна—81,5 пуда. Кромѣ того, съ 16 января по 5 февраля 1877 г. доменная плавка на режевскомъ заводѣ также велась при добавленіи въ шихту егоршинскаго каменнаго угля, и въ это время было употреблено:

Руды высокогорскихъ (магнитн. желѣзн.)	Пуды.
Руды магнитн. (бурого желѣзн.)	15,732
Угля древеснаго	29,867
Угля егоршинскаго	1,401
Егоршинскаго каменнаго угля	1,020
Флюса	5,410
При выплавкѣ получено чуугуна въ:	
шихтахъ	22,462
присахъ	1,549
Итого	24,011

По сложности изъ 100 пудовъ руды получено 52 пуда 26,27 фунт. чуугуна и 1 корбомъ древеснаго угля выплавлено его 17 пуд. 3,54 фунта, или 100 пудами древеснаго и каменнаго угля вмѣстѣ выплавлено чуугуна 82 пуда 27,28 фунта.

Слѣдуетъ замѣтить, что во время этихъ опытовъ употребленій егоршинскій каменный уголь былъ особенно доброкачественный, содержавшій много золы, въ виду чего г. Воорининъ, вмѣстѣ съ доменными мастерами, высказали мнѣніе, что, если бы этотъ уголь былъ хорошо отсортированъ, то прибавленіе его въ шихту при плавкѣ чуугуна было бы не бесполезно, такъ какъ уголь этотъ въ состояніи дать больше жару, чѣмъ одинъ древесный. Выплавленный на поминутномъ смѣшанномъ топливѣ чуугунъ, по анализу, произведенному въ екатеринбургской лабораторіи г. Дрезденнаго въ 1877 году 16 февраля, показалъ содержаніе кремнезема—1,44%, шлака и песка—0,08%, мѣди—0,08%, и сѣры совсѣмъ не обнаружилъ. Чуугунъ этотъ, какъ видно изъ дознанія бывшаго управителя режевскаго завода, Деятова, былъ въ концѣ января

¹⁾ При одномъ древесномъ углѣ 6 пуд.

²⁾ Принимая въ 1 корба въ 20 пудовъ.

того же года употребленъ на дѣло изготовленіи одной пары (75 листовъ) глянцевато-желта. По браковкѣ листы оказались довольно мягкіе, съ ровными голубыми глянцами; изъ нихъ 50% получилось петербургскаго сорта, а остальные листы помѣщены въ нижегородскіе сорта. При этомъ листоотдѣльные мастера заявили, что если бы дѣло шло такъ, то они были бы съ большими заработками.

Въ сысертскомъ округѣ опыты примѣненія егоршинскаго угля въ доменныхъ печахъ производились и производятся на заводахъ сысертскомъ и сѣверскомъ, изъ нихъ мы опишемъ опыты лишь на послѣднемъ заводѣ. На первомъ изъ нихъ опыты производились въ доменной печи съ холоднымъ дутьемъ, вмѣстимостью въ 2,800 куб. футовъ, при высотѣ печи отъ ледади до колошника въ 44",—діаметръ распара въ 13",—діаметръ колошника 82",—діаметръ горной ледади въ 34", при призматической формѣ горна и при 3 фурмахъ, діаметръ коихъ въ 2 1/2". Средняя суточная производительность этой печи 1,200 пудовъ, и 1 коромысломъ угля выплавляется въ ней 18 1/2 пудовъ чугуна. Къ колошу изъ 37—42 пудовъ руды бурого желѣзняки (содержащемъ отъ 52—60%), 1 коромысломъ древеснаго угля, (1/4 часть по вѣсу березоваго и 3/4 сосноваго) и флюса отъ 3 до 4 пудовъ (1/10 часть по вѣсу сили) добавлялось егоршинскаго угля до 3 пудовъ, да столько же руды (т. е. на каждый пудъ прибавленнаго угля 1 пудъ руды). При такой шихтѣ во время самаго процесса плавки замѣчалось охлажденіе фурмы, ихъ затѣмненіе. Кроме того, надъ фурмами образовывались черена (настыли). Въ виду сего опыты съ егоршинскимъ углемъ на этой домнѣ пришлось прекратить. Колошъ за сутки во время этихъ опытовъ сходилъ до 60 и каменнаго угля употреблялось до 180 пудовъ, причѣмъ 1 пудомъ его выплавлялось отъ 21 1/2 до 22 фунтовъ чугуна, а 1 пудомъ древеснаго угля—1 пудъ 5 фунт. чугуна (?).

Опыты на сѣверскомъ заводѣ производились въ домнѣ № 2 съ горячимъ дутьемъ, которые продолжаются и донынѣ. Домна эта вмѣстимостью до 2,900 куб. футовъ, при высотѣ ея въ 44", діаметръ распара 13' и діаметръ колошника въ 7'6", а у горна по ледади въ 5 1/2' и 2 1/2". Число фурмъ въ ней 3; онѣ подвижныя, безъ салыниковъ, напоминающа собою водобой, употребляемые при американскомъ способѣ промывки песковъ. Средняя суточная производительность домны до 1,500 пудовъ и на 1 коромысломъ угля приходится выплавки до 23 пудовъ чугуна (1 коромысломъ сосноваго угля выплавляется до 24 пудовъ чугуна, а при шихтовомъ и словомъ 22—22 1/2 пуда и въ послѣднемъ случаѣ за сутки получается лишь до 1,400 пудовъ). Слѣдуетъ замѣтить, что на домнѣ этой газозаплавление достигается желѣзнымъ цилиндромъ, опущеннымъ въ колошникъ, а воздухомъ нагревателемъ служитъ аппаратъ регенеративнаго типа. Воздухъ нагревается до температуры 400° R. Онъ достается для этой цѣли отъ старой, воздуходувной машины о двухъ горизонтальныхъ цилиндрахъ при діаметрѣ въ 7' и ходѣ поршня въ 5' и числѣ оборотовъ отъ 9 до 10 въ минуту. Машина эта подаетъ въ 1 минуту отъ 8,000 до 10,000 куб. футовъ воздуха, упругостью до 100 м. м. по ртутному духомѣру. Она въ скоромъ времени будетъ замѣнена новой вертикальной о двухъ цилиндрахъ, двойнаго дѣйствія, діаметромъ въ 5 1/2', приводимой въ дѣйствіе паровой машинной системы Компаундъ, діаметръ цилиндровъ которой 21 и 36". Поршни цилиндровъ обѣихъ машинъ насажены на обѣихъ штокахъ и длина хода ихъ 4', при числѣ оборотовъ машины отъ 35 до 50 въ 1 минуту. Эта новая воздуходувная машина будетъ давать до 12,000 куб. футъ воздуха въ 1 минуту, при давленіи ртутнаго столба въ 125—150 м. м.

Въ настоящее время добавляютъ въ шихту домны № 2 егоршинскаго угля до 8% при сходѣ колошъ за сутки до 60. Ранѣе пробовали добавлять его до 16% и даже до 20%, но при этомъ наблюдалось значительное замедленіе въ спускѣ колошъ, проходило ихъ тогда за сутки всего лишь отъ 55 до 56. При новой воздуходувной машинѣ, вѣроятно, явится возможность добавлять въ шихту домны № 2 егоршинскаго угля до 20%. Суточный расходъ

его на этой домнѣ составлялъ 220 пудовъ, и уголь здѣсь употреблялся мусористый. Какъ мы уже видѣли, при плавкѣ на древесномъ углѣ, 1 коромысломъ его выплавлялось на домнѣ № 2 до 24 пудовъ чугуна; когда же стали прибавлять на 1 коромысломъ древеснаго угля 2 пуда каменнаго, то стали получать на 1 коромысломъ угля—25 пуд. 5 ф. чугуна, а стало-быть, на 1 пудъ каменнаго угля приходится 22—24 фунта чугуна. На сысертскомъ же заводѣ Пастухова его приходится 30 ф. и даже 1 пудъ на 1 пудъ антрацита. По словамъ управителя сѣверскаго завода, г. Мокроносова, при условіи прибавленія въ шихту егоршинскаго угля отъ 12 до 16%, расходъ отъ угля на 1 пудъ чугуна составитъ 31 копейку, то время какъ при употребленіи одного древеснаго угля, расходъ этотъ будетъ въ 28 коп., и онъ считаетъ, что при добавленіи каменнаго угля въ шихту до 65%, чугуна не обойдется дороже того, который получается при употребленіи одного древеснаго угля.

Пригодность бобровскаго угля для доменной плавки доказана опытами, произведенными въ ниже-тагильскомъ и ниже-салдинскомъ заводахъ. Впрочемъ, ниже мы приведемъ данныя только по первому заводу, а во второму, къ сожалѣнію, у насъ свѣдѣній не имѣется. Въ ниже-тагильскомъ заводѣ имѣются четыре домны, изъ которыхъ три—№ 1, № 2 и № 3—большія, съ ежесуточной выплавкой передѣльнаго и литейнаго чугуна до 1,180 пудовъ и одна малая домна—№ 4, служащая для выплавки спеціальныхъ сортовъ чугуна, марганца вистаго и кремнистаго, съ суточной производительностью лишь до 100 пудовъ. Всѣ эти домны съ горячимъ дутьемъ.

Опыты примѣненія бобровскаго угля производились лишь на домнахъ № 2 и № 4. Въ домнѣ № 2 опыты дѣлались въ январѣ 1897 года; въ теченіе 6 сутокъ, причѣмъ сошло 352 колоши и въ это время произведено высокогорской руды (магнита желѣзняки) 8,842 пудъ, подруды 420 пудовъ и оборотнаго шлака 718 пудовъ и употреблено флюса известково-го 33 пуда, угля древеснаго 359 коромысломъ (въ томъ числѣ пеньковаго—изъ пней—173 1/2 коромысломъ и слованаго 185 1/2 кор.) и бобровскаго каменнаго угля 259 пудовъ. Чугуна при этой плавкѣ получено: штыковаго 5,635 пуд. и припасовъ сходныхъ 536 пуд. и брака 97 пуд., а всего 6,268 пудовъ. Такимъ образомъ, среднее въ сутки: штыко колошъ 58,6, задано руды 1,663,33 пуда и выплавлено чугуна 1,041,66 пуда. Словомъ, изъ 100 пудовъ руды получено чугуна 62,7 пуда и 1 коромысломъ угля выплавлено чугуна 16,78 пуда. При выводѣ этого результата принято 18 пудовъ бобровскаго каменнаго считать равносильнымъ 1 коромысломъ березоваго угля. Давленіе воздуха при упомянутыхъ опытахъ равнялось 3 1/2, а температура воздуха 335°. Въ домнѣ № 4 производились неоднократные опыты примѣненія бобровскаго каменнаго угля въ видѣ примѣси къ древесному углю, причѣмъ какъ для выплавки ферро-марганца, такъ и ферро-силиція. Сравнительные результаты такихъ опытовъ показали, что добавленіе бобровскаго угля въ пропорціи до 35% къ древесному (при условіи, что 18 пуд. этого угля замѣняются собою 1 коромысломъ березоваго) почти не вліяетъ на правильность сходъ колошъ, увеличивая даже нѣсколько суточную выплавку чугуна, особенно ферро-силиція, но при этомъ на 1 коромысломъ угля приходится немного менѣе выплавленнаго чугуна, нежели при употребленіи одного древеснаго угля.

Заканчивая на этомъ описаніе опытовъ примѣненія егоршинскаго угля къ доменной плавкѣ на заводахъ двухъ упомянутыхъ округовъ, намъ остается еще ознакомиться съ мнѣніемъ, высказаннымъ по поводу ихъ главноуправляющимъ верхне-петскимъ заводами ниж.-технол. Алекс. Ив. Фадѣевымъ¹⁾. По его словамъ, опыты эти въ основаніи своемъ имѣли тотъ существенный недостатокъ, что пробы доменной плавки на егор-

¹⁾ Мнѣніе это, впрочемъ, было высказано, насколько намъ извѣстно, по поводу опытовъ, произведенныхъ въ режемскомъ заводѣ, но, по нашему мнѣнію оно справедливо и относительно опытовъ остальныхъ упомянутыхъ заводовъ.

шинскомъ углѣ производились при шихтѣ на древесный уголь съ прибавленіемъ лишь 5—10% егоршинскаго угля, причемъ нельзя было шихтовать на такіе основные шлаки, чтобы можно было выдѣлать стѣру. Опытъ эти, по его мнѣнію, слѣдуетъ вести какъ разъ наоборотъ, а именно, избравъ для нихъ доменную печь подходящаго профиля, съ сильною воздухоудной машиной, съ регенеративными воздухонагревателями, слѣдуетъ повести плавку на егоршинскомъ каменномъ углѣ съ добавленіемъ до 20% древеснаго угля твердыхъ породъ и лучшаго выжига, наиболѣе приближающагося по твердости къ коксу. Тогда плавка, говоритъ онъ, будетъ поставлена въ условія, аналогичныя нормальнымъ условіямъ доменной плавки на антрацитѣ съ примѣсомъ кокса, какъ она ведется и ведется на американскихъ заводахъ. Нельзя не сказать нѣсколько словъ о довольно оригинальномъ примѣненіи егоршинскаго угля при древесно-угольныхъ домахъ верхне-исетскаго завода, а именно, когда замѣняютъ въ нихъ развѣданіе лещаді, то опускаютъ въ домы небольшое количество этого угля въ видѣ порошка, и онъ образуетъ насталь, которая предохраняетъ лещадь отъ дальнѣйшаго развѣданія.

Здѣсь будетъ кстати упомянуть объ опытахъ бессемерованія чугуна, выплавленного на смѣси $\frac{2}{3}$ древеснаго угля и $\frac{1}{3}$ бобровскаго каменнаго угля въ домнѣ № 4. Данные объ этихъ весьма интересныхъ опытахъ я привожу изъ записки нашихъ горныхъ инженеровъ В. Е. Грумъ-Гржимайло и А. Е. Мельникова, обязательно мнѣ сообщенной П. И. Замiatиннымъ. Вотъ данныя этихъ анализовъ: чугуны, употребленный на бессемерованіе, содержатъ кремнія отъ 2,52% до 4,86%, марганца отъ 2,54% до 3,90%, стѣры отъ 0,01% до 0,06%. По мнѣнію этихъ инженеровъ, чугуны, несомнѣнно, вполне пригодны для выдѣлки рельсовой стали, если только бессемерованіе его будетъ введено правильно, т. е. не слишкомъ горячо, результатомъ чего можетъ быть полученіе сильно кремнистой стали. Кроме того, въ чугуны этомъ было, сравнительно, мало марганца, который могъ выгорѣть при переплавкѣ чугуна въ отражательной печи, а потому, чтобы избѣгнуть введенія марганца въ концѣ операціи, а главное устранить даже самую возможность полученія горѣлой стали во время бессемерованія, поименованные инженеры рѣшили вводить марганецъ въ видѣ ферро-марганца при переплавкѣ чугуна въ отражательныхъ печахъ, т. е. до начала бессемерованія; результатомъ этого былъ нѣкоторый избытокъ марганца въ чугуны, поставившемъ въ реторту, сравнительно съ нормальнымъ. Н. Саденскимъ бессемерованіемъ. Изъ четырехъ, произведенныхъ имъ операцій три были сдѣланы по способу Н. Саденскаго завода, съ посадкой рельсовыхъ концовъ и перегрѣвомъ чугуна, а одна операція изъ перегрѣтаго, а только расплавленнаго чугуна, т. е. прямая или английская операція. Всѣ четыре операціи прошли удачно и дали въ результатѣ свою сталь, прекрасно прокатанную въ рельсы, которые, въ свою очередь, выдержали всѣ пробы подъ прессомъ и бабою вполне хорошо.

Егоршинскій уголь нашелъ себѣ также примѣненіе при расплавлѣннѣ чугуна въ вагранкахъ на заводахъ верхне-исетскаго, сысертскаго и ниже-тагильскаго округовъ. Въ первомъ округѣ опыты такого примѣненія были сдѣланы въ 1878 г. на верхне-исетскомъ и режевскомъ заводахъ и вотъ ихъ результаты: въ теченіе 9½ сѣмѣтъ употреблено 26½ корб. древеснаго угля, 2,737 п. егоршинскаго кам. угля и 7,809 пуд. чугуна; при этомъ получено чугунаго литья 6,053 пуда, сплосковъ и браку 1,134 пуда, заземъ угару произошло 622 пуда. Такимъ образомъ, на 100 пудовъ расплавленнаго чугуна употреблено древеснаго угля 0,34 корба и егоршинскаго камен. угля 35 пудовъ и изъ 100 пудовъ расплавленнаго чугуна получено литья 77,8 пуда, сплоски и браку 14,5 пуда и угару послѣдовало около 8 пудовъ. Замѣтимъ при этомъ, что древесный уголь употреблялся исключительно для разогрѣва печи въ началѣ задувки; всѣхъ же задувокъ было 18. Дутье употреблялось въ началѣ задувки давленіемъ по ртутному духомѣру въ 1½", съ 6 же колоши—въ 2¼", съ 10—въ 3¼" и, наконецъ, съ 12—въ 5¼".

Каждая колоша состояла изъ 9—10 пудовъ егоршинскаго кам. угля и отъ 28 до 34 пуд. чугуна.

Въ сысертскомъ округѣ егоршинскій уголь примѣнялся и примѣняется въ вагранкѣ сысертскаго завода болѣе успешно. Вагранка эта о двухъ футракахъ, со скопомъ (поддонникомъ) на 500 пудовъ. При задувкѣ съ потребляется отъ 6 до 8 рѣшетокъ древеснаго (сосноваго) угля, затѣмъ первая колоша 20 пуд. каменнаго угля, а послѣдующія— $\frac{1}{4}$ пуда угля на 20 пудовъ чугуна. При непрерывномъ дѣйствіи вагранки проплавляется до 500 пудовъ чугуна въ сутки (обыкновенно при мелкихъ отливкахъ 400 пуд., а при болѣе крупныхъ 450 и и даже 500 пуд.). Въ среднемъ проплавляется 1 пудомъ каменнаго угля до 4 пудовъ чугуна. Угару получается на 100 пудовъ проплавленнаго чугуна до 10 фунтовъ.

Вотъ данныя за июль и августъ мѣсяцы 1898 года: прошло колошъ 50, употреблено каменнаго угля 261 п. 20 ф., сосноваго угля—14 рѣшетокъ, известковаго песку—флюса—6 п. 30 ф. и штакового чугуна—1,016 пуд. Получено чугуниныхъ вещей 372 п. 10 ф., штакового чугуна 458 пуд., лома—74 пуда, а всего 904 пуда 10 ф., угару получилось—111 пуд. 30 ф. Такимъ образомъ, 1 пудомъ каменнаго угля расплавлено 3,885 пуд. чугуна, угару на 100 пуд. расплавленнаго чугуна причисляется 11 ф. Дѣйствіе вагранки за означенные два мѣсяца показало за одну печь. Замѣтимъ, что въ ваграночномъ цехѣ сысертскаго завода егоршинскій каменный уголь окончательно вытѣснитъ собою древесный и примѣняется онъ тутъ валовымъ образомъ.

Что касается и.-тагильскаго округа, то опыты по переплавкѣ чугуна въ вагранкѣ бобровскимъ углемъ производились на и.-тагильскомъ заводѣ, въ вагранкѣ № 1, въ октябрѣ 1898 года, параллельно съ донецкимъ антрацитомъ, и вотъ ихъ результаты: 1 пудомъ бобровскаго угля проплавлено, въ среднемъ, 4,08 пуда чугуна, а 1 пудомъ донецкаго антрацита—7,27 пуда. Эти опыты какъ-бы подтверждаютъ слова профес. Аекстѣва о превосходствѣ донецкаго антрацита надъ егоршинскимъ углемъ. Но въ то же время слѣдуетъ замѣтить, что для опытовъ этихъ употребляется плохой разсыпавшійся въ мелочь бобровскій уголь, притомъ угаръ чугуна при бобровскомъ углѣ былъ менѣе, чѣмъ при донецкомъ антрацитѣ: такъ, въ первомъ случаѣ онъ составлялъ 7,43%, и во второмъ—8,01%.

Егоршинскій уголь еще примѣнялся, да и теперь примѣняется для обжига доломита въ вагранкѣ на сѣверскомъ и и.-тагильскомъ заводахъ. На первомъ изъ нихъ обжигъ доломита производится въ особой вагранкѣ о 3 футракахъ и при задувкѣ съ употребляется 1 корбъ древеснаго угля и до 30 пудовъ егоршинскаго каменнаго угля, и когда печь разгорится, то начинается обыкновенная работа по обжигу доломита, при которой на 12 пудовъ его расходуется, примѣрно, около 4 пудовъ каменнаго угля,—словомъ, 1 пудомъ каменнаго угля обжигается до 3 пудовъ доломита.

На ниже-тагильскомъ заводѣ за 1896/7 и 1897/8 годы результаты по обжигу доломита были слѣдующіе: 1 пудомъ бобровскаго угля обжигалось доломита лишь 1,17 до 1,41 пуда, что зависѣло прямо отъ свойства самаго угля и доломита, а именно: чѣмъ крупнѣе употреблялся уголь, тѣмъ болѣе 1 пудомъ его обжигалось доломита; при употребленіи же донецкаго антрацита, 1 пудомъ его обжигалось до 2 пудовъ доломита. Замѣтимъ, что при помогѣ доломита на ниже-тагильскомъ заводѣ получался двухъ сортовъ: первый сортъ—вполнѣ обожженный, спекшійся, чернаго цвѣта, а второй—не совсѣмъ спекшійся внутри; различають ихъ по вѣсу и по наружному виду, и первого сорта получается, примѣрно, $\frac{1}{4}$ пуда, а второго $\frac{1}{4}$ пуда на 1 пудъ каменнаго угля.

Изъ этихъ опытовъ уже видно, что результаты, полученные на ниже-тагильскомъ заводѣ, съ одной стороны, для бобровскаго угля оказались значительно ниже таковыхъ же для донецкаго антрацита, но, съ другой стороны, на сѣверскомъ заводѣ результаты съ егоршинскимъ углемъ превзошли даже таковыя же донецкаго антрацита.

До сих пор мы говорили о примѣненіи егоршинскаго угля для различныхъ заводскихъ операций лишь въ сыромъ видѣ. Въ настоящее же время въ нижне-тагильскомъ округѣ производится въ высшей степени важныя и чрезвычайно интересные опыты коксованія этого угля въ смѣси съ жирными луневскими углями, и опыты эти увѣнчались полнымъ успѣхомъ. Первоначально они производились путемъ лабораторнымъ и дали хорошій коксъ, въ которомъ заключалось отъ 30% до 35% егоршинскаго каменнаго угля. Теперь нижне-тагильское заводоуправленіе задолго валовыми опытами такого коксованія егоршинскаго угля, имѣя въ виду, что появленіе и увеличеніе золы въ такомъ коксѣ, въ зависимости отъ многозольности и значительнаго содержанія сѣры въ луневскомъ углѣ, не будетъ имѣть значенія при примѣненіи такого кокса въ мѣднсплавильномъ дѣлѣ. Здѣсь сѣра не вредна и вредъ золы не чувствителенъ. По свѣдѣніямъ, любезно сообщеннымъ мнѣ главоуправляющимъ нижне-тагильскимъ и луневскимъ заводами, П. И. Замятиннымъ, теперь на нижне-тагильскомъ заводѣ производятся опыты коксованія смѣси угольной мелочи егоршинской и луневской копѣй въ особой, опытной коксовой печи регенеративной системы. Первоначально дѣлались смѣси изъ 30% егоршинскаго угля и 70% луневскаго, причемъ коксъ получался очень хорошій. Затѣмъ, стали готовить коксъ изъ смѣси 35% луневскаго угля и 65% егоршинскаго, и когда смѣсь эту прямо засыпали въ печь, то коксъ получился весьма рыхлый и пористый, но когда ту-же смѣсь стали при засыпкѣ ея въ печь трамбовать въ печь, то замѣтили, что коксъ сталъ получаться болѣе плотный. То-же самое наблюдалось и при предварительномъ смачиваніи угля водою. Наконецъ, пробовали дѣлать и такъ, что свѣжій углемъ заполняли только первую половину печи и, послѣ 12 часоваго дѣйствія ея, проталкивали кремнеземомъ засыпанный уголь въ совершенно горячемъ состояніи во вторую половину печи, а первую тотчасъ же заполняли новой порціей свѣжаго угля, и такъ продолжала дѣлать. При этомъ способѣ выжига, коксъ получалъ я очень хорошаго качества. Если дальнѣйшіе опыты будутъ благоприятны, то, по желанію П. И. Замятнина, дѣло это представитъ большой интересъ, такъ какъ нижне-тагильскіе заводы на одно мѣднсплавильное дѣло расходуютъ кокса ежегодно отъ 600,000 до 1 милліона пудовъ.

Такимъ образомъ, и въ настоящее уже время егоршинскій каменный уголь имѣетъ обширное примѣненіе и, такъ сказать, получилъ право гражданства въ промышленной практикѣ, будучи употребляемъ въ валовомъ видѣ на копяхъ и заводахъ Сысертскаго и, отчасти, н.-тагильскаго округовъ, при отопленіи паровыхъ котловъ въ кузнечныхъ горнахъ, вагранкахъ, доменныхъ печахъ и, наконецъ, при обжигѣ доломита. Теперешняя потребность въ немъ, правда, пока весьма ограниченная, въ будущемъ же она непремѣнно возрастетъ, особенно же съ проведеніемъ подъѣзднаго пути отъ села Егоршина. Нынѣ этотъ уголь расходуется лишь на нужды трехъ заводоуправленій, верхне-исетскаго, н.-тагильскаго и сысертскаго, болѣе всего послѣднимъ и наименѣе первымъ. Верхне-исетское заводоуправленіе пока расходуетъ ежегодно для отопленія паровыхъ котловъ режевскаго завода весьма ничтожное количество егоршинскаго угля, а именно отъ 20,000 до 30,000 пудовъ, которое оно приобретаетъ покупкою отъ н.-тагильскаго заводоуправленія, само же оно пока не разрабатываетъ своего каменноугольнаго участка. На прежнемъ мѣстѣ своихъ работъ, нынѣшнее сысертское участіе, верхне-исетское заводоуправленіе съ 1872 г. по 1877 г. всего добыло около 530,000 пудовъ¹⁾, и изъ этого количества угля, лишь весьма малая часть была употреблена на мѣстѣ, остальная же была перепезена на заводы, и, главнымъ образомъ, на режевскій, и, отчасти, на верхне-исетскій (23,000 пудовъ). Кроме того, довольно значительное количество было куплено н.-тагильскимъ заводоуправленіемъ по цѣнѣ 7 коп. за пудъ и съ со-

держаніемъ угольной мелочи въ немъ до 50%; ничтожное количество этого угля (240 пудовъ) было отпущено также на стеариновый заводъ Губбарта въ Екатеринбургѣ.

Что касается значенія этого угля для заводовъ верхне-исетскаго округа вообще, а для режевскаго въ частности, то оно, во всякомъ случаѣ, громадное, такъ какъ расширеніе заводскаго дѣйствія въ этомъ округѣ главнѣйше зависитъ отъ утилизациі мѣстнаго минеральнаго топлива, при условіи, конечно, проведенія къ мѣсторожденію его подъѣзднаго желѣзнодорожнаго пути. При теперешней же ограниченной заводской производительности, потребность въ горючемъ удовлетворяется сплоша древеснымъ топливомъ и его суррогатами (пня, хвоя и проч.), а также торфомъ, получаемымъ изъ своихъ дачъ.

На заводахъ сысертскаго округа, по словамъ управляющаго И. А. Чиканцева, любезно сообщившаго мнѣ весьма обстоятельныя данныя о каменноугольномъ производствѣ округа, заводы расходовали слѣдующее количество его въ сутки за время по 1898 году.

Въ сутки.		Сысерт- ский за- водъ.	Верх- не-исет- ский за- водъ.	Исета-Свер- ский за- водъ.	Итого.
Въ пудахъ.					
На доменные печи	200	—	—	220	420
„ кузнечные горна	50	20	20	40	130
„ отопл. паров. котловъ	600	—	—	—	600
„ обжигъ доломита	—	—	—	50	50
„ отопл. заводск. зданій	15	—	—	—	15
Всего	865	20	20	310	1,215

Или до 360,000 пудовъ въ годъ.

Или до 360,000 пудовъ въ годъ.

Изъ этой таблицы видно, что наибольшее количество каменнаго угля на Сысертскихъ заводахъ расходуется на отопленіе паровыхъ котловъ, затѣмъ на доменные печи, значительно менѣе на кузнечные горна, и еще того менѣе на обжигъ доломита и на отопленіе заводскихъ зданій. Въ 1899 году предполагалось израсходовать егоршинскаго угля для заводскаго дѣйствія въ разбѣрѣ, показанномъ въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Въ годъ.	Сысерт- скій за- водъ.	Верх- неисерт- скій за- водъ.	Ильин- скій за- водъ.	Полев- скій за- водъ.	Савер- скій за- водъ.	Итого.
	Въ тысячахъ пудовъ.					
На доменные печи	110	—	—	—	120	230
„ кузнечные горна	15	5	3	10	15	48
„ вагранки	5	—	—	—	15	20
„ отопл. паров. кот- ловъ	150	72	—	144	40	410
„ генераторы	62	—	—	—	—	62
„ сушку фурмы сталь- наго и чугунаго литья	—	—	—	—	10	10
„ отопл. заводск. зда- ній	25	—	—	—	—	25
Всего	367	77	3	154	200	801

Изъ этой таблицы усматривается, что расходъ этого угля для заводскаго дѣйствія въ 1899 году долженъ былъ увеличиться въ 2,2 раза противъ 1898 года.

Относительно предполагаемаго увеличенія расхода егоршинскаго угля въ сысертскомъ округѣ въ ближайшемъ будущемъ, слѣдуетъ сказать, что, хотя примѣненіе егоршинскаго угля къ доменной плавкѣ и находится еще въ періодѣ опытовъ, но, тѣмъ не менѣе, въ виду полученныхъ нынѣ, по словамъ г. управляющаго Сысертскимъ округомъ г. Чиканцева, прекрасныхъ результатовъ, предполагается устройство новой домны специально на егоршинскомъ каменномъ углѣ, съ ежегоднымъ расходомъ его до 2 милл. пуд., независимо отъ чего потребуются этого угля еще до 800,000 пуд. на передѣлкъ, имѣющаго быть выплавленнаго этою домною чугуна. Домна же разсчитана на суточную выплавку отъ 3 до 4 тыс. пуд. чугуна. Останавливаются пока на постройкѣ такой домны лишь въ-за дороговизны егоршинскаго угля и невозможности доставки его въ значительномъ количествѣ, какъ прямаго послѣдствія нынѣш-

¹⁾ По даннымъ режевской заводской конторы, впрочемъ, доста-точно за это время ископано болѣе, а именно 730,817 пудовъ.

ней дорогой, гужевой перевозки его, притомъ весьма не регулярной, находящейся въ полной зависимости и отъ погоды и отъ возчиковъ. Если на имѣющейся быть вновь построенной домнѣ, дѣйствующей специально на каменномъ углѣ, дѣло пойдетъ хорошо, въ чемъ едва-ли можно сомнѣваться, то сысертское заводоуправленіе не остановится и передъ постройкой второй такой домны, такъ какъ здѣшніе заводы вполнѣ обеспечены рудами, чего нельзя сказать про горючій древесный матеріалъ.

При теперешнихъ условіяхъ прироста лѣсной дачи сысертскихъ заводовъ, существующія домны обезпечены древеснымъ матеріаломъ только въ размѣрѣ текущихъ требованій ихъ и расширить производства нельзя даже на дѣйствующихъ домнахъ, хотя нѣкоторое увеличеніе въ выплавкѣ чугуна на нихъ и исполнѣ возможно, ибо вмѣсто 60 колошъ, пропускаемыхъ нынѣ въ сутки, можно было бы пропускать ихъ до 80 и 85 и даже до 90, но на это потребовалось бы лишнихъ 40,000 коробовъ древеснаго угля въ годъ, а ихъ нѣтъ, да и взять неоткуда.

Постройка новой домны специально на егоршинскомъ углѣ, какъ мы уже видѣли выше, увеличитъ нынѣшнюю потребность въ углѣ еще на 2,800,000 пуд., такъ, что въ общемъ, потребность сысертскаго округа въ означенномъ минеральномъ горючемъ выразится цифрою приблизительно въ 3,600,000 пуд., удовлетворить которую возможно, однако, лишь при условіи устройства подъѣзднаго пути къ егоршинской копи и тѣхъ желѣзнодорожныхъ линій, которыя намѣчены сысертскимъ заводоуправленіемъ, для соединенія всѣхъ заводовъ округа съ линіей Екатеринбургъ—Челябинскъ у станціи Мраморской. Последнія линіи сысертское заводоуправленіе предполагаетъ построить за свой счетъ и проектъ ихъ, разработанный въ details, находится на разсмотрѣніи подлежащихъ Министерствъ. Но постройка этихъ линій, по словамъ г. Чиканцева, представитъ собою выгоду въ томъ только случаѣ, если въ благоприятномъ смыслѣ разрѣшится вопросъ о постройкѣ подъѣзднаго пути отъ егоршинскихъ копей до ст. Богдановичъ, уральской желѣзной дороги, устранивъ, такимъ образомъ, слишкомъ дорогую, гужевую доставку каменнаго угля до означенной станціи.

Что касается общаго количества добытаго и употребленнаго для заводскаго дѣйствія егоршинскаго угля работами сысертскаго заводоуправленія, то оно въ точности намъ неизвѣстно, хотя приблизительно можно считать его равнымъ 1,579,260 пуд. съ конца 1896 г. и по 1900 годъ, считая въ то число 801,000 пуд. за прошлый годъ.

Относительно бобровской копи ниже-тагильскихъ заводовъ извѣстно, что на ней за первый 10-лѣтній періодъ, т. е. съ 1873 г. по 1883 г. прежнихъ владѣльцами этой копи, гг. Щелковымъ и Соколовымъ, было добыто угля изъ развѣдочныхъ работъ всего лишь около 10,000 пуд. Затѣмъ за время съ 1883 г., когда копъ эта была передана ими въ аренду ниже-тагильскому заводоуправленію, и по 1896 годъ намъ неизвѣстно, сколько было добыто угля, а съ этого года по 1899 г. добыто его изъ подготовительныхъ работъ 877—167 пудовъ. Въ 1899 г. предполагено было добыть его около 600,000 пуд. Итакъ, всю добычу угля съ 1896 по 1900 г. можно приблизительно принять въ 1,500,000 пуд. Хотя потребность въ бобровскомъ углѣ, со стороны ниже-тагильскаго заводоуправленія, и представляется нынѣ пока въ размѣрѣ до 600,000 пуд. въ годъ, но, при условіи примѣненія его въ мѣдной плавлѣ выскаго завода въ видѣ кокса, изготовленнаго изъ смѣси 35% луневскаго угля (изъ анатольскаго пласта) и 65% бобровскаго, потребность въ немъ значительно возрастетъ, а именно ежегодно потребуются его до 2 миллионъ пудовъ. Слѣдуетъ замѣтить при этомъ, что луневская копъ можетъ давать кокса не болѣе 600,000—700,000 пуд., т. е. на ежегодную производительность мѣды отъ 60 до 70 тысячъ пудовъ, а между тѣмъ только при увеличеніи производительности мѣды до 100,000 пуд. можно надѣяться, что мѣдное

дѣло въ ниже-тагильскомъ округѣ окончатѣльно окупится¹⁾. Такая производительность мѣды потребуетъ до 1 миллиона пудовъ кокса, которые и возможно получить лишь при условіи изготовленія его изъ смѣси бобровскаго и луневскаго углей, изъ копъ послѣдній (пластъ анатольскій), коксуемый (къ чему уже приступлено, какъ о томъ было сказано выше). Для этого и потребуются около 2 милл. пуд. угля и въ томъ числѣ (считая 65%) бобровскаго угля отъ 1,300,000 до 1,400,000 пуд., что и составитъ съ текущемъ ежегодною потребностью въ немъ въ 600,000 пуд.—количество въ 2 милл. пуд., которые доставитъ изъ села Богдановичъ до ст. Богдановичъ, при наличности существующихъ перевозочныхъ средствъ гужемъ и по грунтовымъ дорогамъ, представляется задачей очень сложной, исполненіе которой можетъ оказаться весьма затруднительнымъ и даже неисполнимымъ. Тутъ обнаруживается не только недостаточность перевозочныхъ средствъ, но и невозможность урегулировать плату за провозъ.

Стоимость этой перевозки слѣдующая: отъ егоршинской копи до ст. Богдановичъ по зимнему пути на лошадахъ 4,2 к. съ пуда, по желѣзной дорогѣ отъ ст. Богдановичъ до Мраморской—2,26 к. съ пуда, и, наконецъ, отъ этой станціи до заводовъ гужемъ на лошадахъ отъ 2 до 3 к., смотря по разстоянію, такъ что стоимость доставки до заводовъ по этому смѣшанному пути колеблется въ предѣлахъ отъ 8,46 к. до 11,46 к. за пудъ. Прибавляя сюда расходы по добычѣ его (4,02) будемъ имѣть полную стоимость его на заводахъ отъ 12,48 до 15,48 к. за пудъ. Замѣтимъ, что по хорошему сапному пути отъ егоршинской копи до ближайшаго сысертскаго завода гужемъ уголь доставляется за плату 8,24 к. и даже по 7 к., но это лишь въ томъ случаѣ, когда возчики имѣютъ обратный грузъ желѣзной руды, доставляемой ими изъ березовской дачи, екатеринбургскаго округа, съ желѣзнаго рудника, находящагося около дер. Сарапуки на Пышмѣ, въ притокѣй заводъ. Съ постройкою же подъѣздныхъ путей отъ с. Егоршина до ст. Богдановичъ и отъ заводовъ сысертскаго округа до ст. Мраморской уральской желѣзной дороги, стоимость доставки 1 пуда егоршинскаго каменнаго угля до заводовъ сысертскихъ выразится не 8,46 к.—11,46 к. за пудъ, какъ нынѣ а лишь 3, много 4 к., и тогда полная стоимость угля на заводахъ будетъ не 12,48 к.—15,48 к., какъ теперь, а лишь въ 7,02 до 8,02 к., а при массовой добычѣ угля, когда стоимость его на мѣстѣ не превыситъ 3 к. за пудъ, онъ будетъ обходиться заводамъ еще того дешевле, а именно отъ 6,02 до 7,02 к. за пудъ.

На бобровской копѣ и-тагильскихъ заводовъ по свѣдѣніямъ за 1897/8 г., любезно сообщеннымъ мнѣ П. И. Замытнинъ, стоимость 1 пуда на мѣстѣ подготовительными работами обходится въ 8,29 к., въ томъ числѣ матеріаловъ въ 2,43 к. и платою въ 5,86 к., въ которую входитъ 1 к. арендной платы и 1,15 к. общихъ накладныхъ расходовъ. Слѣдовательно, собственно цеховыхъ расходовъ падаетъ на 1 пудъ добытаго угля 6,14 к. Эта стоимость, какъ справедливо замѣчаетъ г. Замытнинъ, нельзя считать чрезмѣрной, имѣя въ виду что она обусловлена теперешней ничтожной добычей угля изъ подготовительныхъ работъ, при валовой же очистной добычѣ угля, всѣ эти расходы, исключая арендной платы, конечно, должны значительно понизиться.

Теперь, что касается доставки угля, то и здѣсь она смѣшанная, а именно: отъ с. Егоршина до ст. Богдановичъ гужемъ на лошадахъ, а отъ ст. Богдановичъ до и-тагильскаго завода по желѣзной дорогѣ съ перегрузкою въ одномъ мѣстѣ. На первой половинѣ этого пути стоимость доставки угля колеблется въ значительныхъ предѣлахъ: такъ зимою она не превосходитъ 4—5 к., лѣтомъ же доходитъ до 7 и даже до 9 к., т. е. безъ малаго влвое противъ зимней цѣны. Это какъ нельзя лучше подтверждаетъ намъ справедливость того сообщенія, что на егоршинскомъ углѣ, безъ подъѣзднаго пути

¹⁾ См. Н. Тагильскіе и Луневскіе заводы вассалниковъ П. П. Демидова, князя Савъ-Донаго, 1896 г., стр. 31.

отъ с. Егоршина, невозможна въ настоящее время никакая широкая и прочная постройка какого-либо горнозаводскаго производства, такъ какъ она будетъ всецѣло находиться отъ неурегулированной конной силы, которая, въ свою очередь, вполнѣ зависить какъ отъ кормовыхъ средствъ, такъ и отъ условій климатическихъ, которыя могутъ подорвать въ концѣ всѣ экономическія соображенія и расчеты даннаго производства.

Съ проведеніемъ подъѣзднаго пути отъ с. Егоршина, какъ мы уже видѣли выше, требованія на егоршинскій уголь со стороны ниже-тагильскаго заводоуправленія могутъ выразиться въ количествѣ до 2,000,000 пудовъ, а со стороны сисертскаго до 3,600,000 пудовъ. Теперь является вопросъ: въ состояніи ли будутъ удовлетворять такую потребность существующія углеподъемныя устройства на бобровской и егоршинской копяхъ? На бобровской копѣ ниже-тагильскихъ заводовъ въ настоящее время производится подъемъ угля по трѣмъ шахтамъ, — № 22, 47 — вертикальнымъ и по № 16 — наклонной, на первыхъ двухъ по дѣсьмъ угля совершается коннымъ воротомъ, который въ состояніи поднимать въ сутки на первой до 2,000 пудовъ, а на второй до 2,400 пудовъ, на наклонной же шахтѣ подъемъ угля производится ручнымъ воротомъ и по ней въ сутки можно выдавать породы до 800 пудовъ. Такимъ образомъ, общія производительность этихъ трехъ шахтъ въ сутки можетъ достигнуть 5,200 пудовъ, принята же она нами лишь въ 4,000 пудовъ. Независимо этого, на шахтѣ № 23 предполагается поставить паровую углеподъемную машину въ 15 силъ, по которой будетъ подниматься въ сутки до 5,500 пудовъ породы. Вводя въ расчетъ суточный подъемъ угля на всѣхъ четырехъ шахтахъ въ 9,000 пуд. и, считая въ годъ лишь 260 рабочихъ сутокъ, годовая производительность ихъ выразится цифрою въ 2,340,000 пудовъ, значительно превышающею 2 милліона, — возможную потребность въ этомъ углѣ ниже-тагильскаго управленія.

Что касается егоршинской копѣ сисертскаго завода, то подъемъ угля на ней производится по шахтѣ № 2 и будетъ вполнѣдѣйстви произведенъ по шахтѣ № 1, когда ея дойдутъ до предѣльной глубины — 50 сажень. На шахтѣ № 2 подъемъ производится коннымъ воротомъ, и за сутки онъ можетъ достигнуть 6,480 пуд., поднимающъ же на немъ не болѣе 4,000 пуд., что въ годъ, при 260 рабочихъ суткахъ, составитъ въ первомъ случаѣ 1,684,800 пуд., а во второмъ 1,040,000 пудовъ. Съ окончательнымъ же устройствомъ шахты № 1, на ней предполагается добывать каменнаго угля ежегодно до 3 милліоновъ пудовъ, что съ шахтою № 2 составитъ ежегодную цифру добычи значительно болѣе 4 милліоновъ пудовъ, превышающую во многомъ будущую максимальную потребность сисертскихъ заводовъ въ этомъ углѣ, а именно 3,600,000 пудовъ.

Теперь скажемъ нѣсколько словъ о цеховой добычѣ угля на помывутыхъ копяхъ, а также о стоимости доставки его на мѣста потребленія. Работами верхне-исетскаго заводоуправленія какъ мы видѣли, добыто егоршинскаго угля всего нѣсколько болѣе 530,000 пуд. (по свидѣніямъ ревевской конторы 780,817 п.) и израсходовано на это, а равно и на развѣдки около 42,000 рублей, каковымъ расходомъ пудъ угля на копѣ обошелся въ 7,94 коп. Относительно стоимости каменнаго угля цеховыми расходами на егоршинской копѣ сисертскихъ заводовъ, слѣдуетъ замѣтить, что по даннымъ заводоуправленія стоимость 1 пуда каменнаго угля, добытаго подготовительными работами, обходится въ среднемъ въ 4,67 коп., а очистными — въ 4,02 к., считая въ томъ числѣ 1 копѣйку арендной платы. При развитіи работъ по добычѣ угля на копѣ въ развѣдѣ до 3 милліоновъ пудовъ, сисертское заводоуправленіе рассчитываетъ понизить стоимость угля цеховыми расходами до $2\frac{1}{2}$ — 3 копѣекъ. Что касается стоимости доставки угля къ сисертскимъ заводамъ, то она, при нынѣшнихъ условіяхъ, несомнѣнно, высока, что зависить отъ того, что производится она гужемъ и по желѣзной дорогѣ. Отъ егоршинской копѣ до ст. Богдановичъ, на растояніи 70 верстъ, уголь везется на лошадахъ, затѣмъ отъ ст.

Богдановичъ до Мраморской — по желѣзной дорогѣ, далѣе отъ ст. Мраморской до заводовъ сисертскаго округа снова гужемъ на лошадахъ, — такимъ образомъ во время этого пути уголь два раза перегружается на ст. Богдановичъ и Мраморской, что, конечно, только способствуетъ его измельченію.

Еще остается сказать намъ, что въ цѣляхъ наибольшаго расширенія рынковъ сбыта егоршинскаго угля путемъ предварительнаго ознакомленія потребителя со свойствами этого горячаго, ниже-тагильскаго заводоуправленія устроило въ концѣ 1898 года въ г. Екатеринбургѣ небольшой складъ для пробной продажи бобровскаго угля въ домѣ комисіонера ниже-тагильскихъ заводовъ, г. Давыдова, которому и поручена эта продажа. На первый разъ было доставлено въ складъ всего лишь 6 вагоновъ этого угля, изъ коихъ 2 вагона мелочи, 2 вагона несортированнаго угля и 2 вагона сортированнаго угля.

Егоршинскій уголь, безъ сомнѣнія, найдетъ себѣ широкое примѣненіе въ г. Екатеринбургѣ, какъ для домашняго отопленія, такъ и для отопленія фабричныхъ паровыхъ котловъ. Обойдется онъ съ доставкой въ Екатеринбургъ, при теренерскихъ перевозочныхъ средствахъ, вѣроятно, не дороже 12 — 13 к. за пудъ, считая стоимость его на мѣстѣ въ 6 к., аренды — 1 к., среднюю провозную плату гужемъ до ст. Богдановичъ — 5 к., и отъ ст. Богдановичъ по желѣзной дорогѣ до Екатеринбурга $1\frac{1}{4}$ к., итого $18\frac{1}{4}$ к. Изъ помывутаго склада при мѣѣ было отпущено невьянскимъ заводамъ 2 вагона антрацита, изъ коихъ 1 вагонъ несортированнаго съ 25 — 30% мелочи, по цѣнѣ въ Невьянскѣ 18 к. за пудъ, и 1 вагонъ сортированнаго антрацита, цѣною 22 к. за пудъ. При заказѣ свыше 100 вагоновъ дѣляется уступка. Показанная продажная цѣна, конечно, высока, но при валовой добычѣ егоршинскаго угля и при продажѣ его большими партиями, цѣна эта несомнѣнно должна значительно понизиться, а особенно же съ проведеніемъ подъѣзднаго пути отъ ст. Егоршина. Независимо отпуски бобровскаго угля изъ помывутаго склада, по распоряженію главоуправляющаго ниже-тагильскими заводами, г. Заматина, 2 вагона его были отправлены въ концѣ прошлаго года на механическій заводъ Ф. Е. Итеса, въ г. Екатеринбургѣ, специально для изученія свойствъ этого угля, какъ горячаго, для отопленія паровыхъ котловъ. Кромѣ того, представитель А. А. Изюмова въ Екатеринбургѣ, г. Нейманъ, требовалъ 1 вагонъ бобровскаго угля для чусовскаго завода, а въ 1897 г. было отправлено его нѣсколько вагоновъ на катанъ-ивановскіе заводы и юрьянъ-ивановскіе вязны и киягини Вѣлосельскихъ-Вѣлосельскихъ. Этотъ же уголь покупается извѣстнымъ заводчикомъ Любимовымъ для обжига доломита.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Возстановленіе берлинской хлѣбной биржи.

Трехлѣтній опытъ примѣненія новаго биржеваго закона въ Германіи, вступившаго въ силу съ 1 января 1897 г., обнаружилъ несостоятельность нѣкоторыхъ сторонъ биржевой реформы, предпринятой отчасти въ интересахъ прусскихъ аграріевъ. Главную цѣль биржевой реформы, въ глазахъ аграріевъ, составляла подъемъ хлѣбныхъ цѣнъ и для достиженія этой цѣли они добились воспріенія новымъ биржевымъ закономъ срочныхъ сдѣлокъ съ хлѣбами и включенія въ составъ правленія берлинской биржи представителей аграрныхъ интересовъ, въ лицѣ 5 представителей земледѣлія и вспомогательныхъ сельскохозяйственныхъ промысловъ и 2 представителей мукомольной промышленности (§ 3 правилъ 23 декабря 1896 г.). Но эти наміренія, съ которыми не могло примириться торговое сословіе, привелъ лишь къ тому, что берлинская товарная биржа, какъ официальное учрежденіе перестала существовать, такъ какъ прежніе ея члены поспѣшили образовать свободный союзъ для заключенія сдѣлокъ, избравъ

мѣстомъ послѣдняго такъ называемый дворецъ фей. Результатомъ такого положенія вещей была упорная, длившаяся цѣлыхъ три года, убиточная и утомительная для обѣихъ сторонъ борьба между администраціей и берлинскими купечествомъ, которое отказывалось подчиниться требованіямъ новаго биржевого закона, замѣняя отсутствующую официальную биржу частными собраниями. Мѣстомъ послѣднихъ, за послѣдовавшимъ по распоряженію администраціи закрытіемъ дворца фей, избранъ былъ такъ называемый „старый госпиталь“ въ Берлинѣ. Въ отношеніи этихъ собраний администрація проявляла извѣстную снисходительность, вызываемую, по словамъ газетъ, тактическими соображеніями. Дѣйствительно, отсутствіе правильнаго регулятора цѣвъ не прошло безслѣдно не только для германской хлѣбной торговли, которая лишилась того руководящаго міроваго значенія, которое давала ей, во время своего расцвѣта, берлинская биржа, но и для правительства, которое вынуждено было заключать многочисленныя сдѣлки на поставку провіанта для войскъ и правительственныхъ учрежденій по цѣвамъ, не соответствующимъ дѣйствительной стоимости товара. Такъ, напримѣръ, справочныя цѣны на картофель въ Берлинѣ долгое время показывались по 5—7 мар. за квинталъ, тогда какъ въ дѣйствительности, по отчетахъ сельскохозяйственныхъ журналовъ, даже розничныя цѣны не выходили изъ предѣловъ 3,75—4,50 мар. При такихъ условіяхъ вопросъ о восстановленіи товарной биржи въ Берлинѣ, на началахъ взаимныхъ уступокъ, долженъ былъ встрѣтить весьма благоприятную почву. Слѣдуетъ также замѣтить, что въ теченіе трехлѣтняго принятія новаго биржевого закона получили неблагоприятное для хлѣбныхъ торговцевъ разрѣшеніе однихъ весьма важныхъ для нихъ вопросовъ, именно о томъ, относятся ли заключенныя въ силу торговаго права сдѣлки на поставку къ запрещеннымъ законами срочнымъ сдѣлкамъ. Признаніе этихъ сдѣлокъ недоvolенными остановило бы совершеніе всякихъ торговыхъ сдѣлокъ съ продуктами, не сопряженныхъ съ немедленнымъ исполненіемъ, хотя бы онѣ и не имѣли спекулятивнаго характера. Между тѣмъ, первый гражданскій департаментъ имперскаго суда (сенатъ) 28 октября 1899 г. вынесъ рѣшеніе въ указанномъ смыслѣ, разрѣшивъ утвердительно возбужденный въ немъ принципиальный вопросъ о тождествѣ сдѣлокъ на поставку съ биржевыми срочными сдѣлками. Это рѣшеніе имѣетъ весьма важныя для хлѣбныхъ торговцевъ послѣдствія, такъ какъ оно лишаетъ ихъ судебной защиты, въ случаѣ неисполненія принятыхъ по сдѣлкѣ на поставку обязательствъ ихъ контрагентами. Въ виду этого, выясненіе реальнаго характера сдѣлокъ на поставку представляло для хлѣбныхъ торговцевъ существенное значеніе, а этого можно было достигнуть только восстановленіемъ товарной биржи и точнымъ опредѣленіемъ содержанія производимыхъ ею участниками и обезпечиваемыхъ биржевыми правилами оборотовъ. Непосредственнымъ толчкомъ къ восстановленію товарной биржи послужило, однако, другое обстоятельство, именно необходимость выработки новыхъ началъ для официальныхъ котировокъ спирта. Съ 1 октября н. ст. прошлаго года въ Германіи образовалась новая организація для торговли спиртомъ, черезъ посредство которой проходитъ 7/10 всего вывозимаго въ странѣ спирта. Благодаря этому настолько измѣнились условія торговли спиртомъ въ Германіи, что продолжавшая отмѣчаться въ Берлинѣ, на основаніи мѣстныхъ сдѣлокъ торговцевъ, котировка спирта перестала отмѣчать дѣйствительной расцѣнки спирта въ странѣ. Въ виду этого, на винокурни, на большинствѣ винокуренныхъ заводовъ и торговцевъ не были уже болѣе заинтересованы въ сохраненіи отмѣчавшихся на частныя собранія берлинскихъ торговцевъ котировокъ спирта, которая притомъ же, какъ и самыя собранія торговцевъ, имѣли недоvolенный характеръ; котировки эти, вслѣдствіе соотвѣтствующаго ходатайства, воспрещены были постановленіемъ оберъ-президента Бранденбургской провинціи.

Переговоры о восстановленіи товарной биржи въ Берлинѣ начались 3 (15) января т. года и привели къ изданію 29 января (10 февраля) дополненія къ биржевымъ правиламъ въ

Берлинѣ, утвержденного министромъ торговли и промышленности, по предложенію старшинъ берлинскаго купечества. Согласно этому дополненію, управленіе биржей возлагается на биржевое правленіе, въ составъ 36 членовъ, изъ которыхъ 27 избираются изъ среды принимающихъ непосредственное участіе въ биржевыхъ оборотахъ членовъ берлинскаго купечества и 9—изъ среды старшинъ берлинскаго купечества. Прейшій § 3 биржевыхъ правилъ замѣняется новымъ, согласно которому въ число избираемыхъ изъ среды купечества 27 членовъ входятъ 12 представителей товарной биржи, въ томъ числѣ два представителя мукотельной промышленности. Срокъ избранія трехлѣтній, считая, для представителей товарной биржи, съ декабря 1899 г., причѣмъ изъ состава ихъ ежегодно выбываютъ по жребію 4 члена, замѣняемые новыми, избираемыми также на 3 лѣтній срокъ. Члены правленія изъ среды старшинъ, въ числѣ 5 для фодоволь и 4 для товарной биржи, избираются на годъ, въ декабрѣ, причѣмъ выборы 4 членовъ правленія для товарной биржи на 1900 г. производятся въ теченіе этого года. Въ биржевое правленіе входятъ также 5 представителей сельскаго хозяйства для разрѣшенія вопросовъ, относящихся къ торговлѣ сельскохозяйственными продуктами. Порядку избранія этихъ представителей принадлежитъ къ одному изъ главныхъ спорныхъ пунктовъ между берлинскими торговцами и аграріями.

До сихъ поръ названные представители назначались министромъ торговли и промышленности изъ состава бранденбургской сельскохозяйственной палаты, хотя законъ не обусловливаетъ этого представительства административнымъ назначеніемъ.

Состоявшееся 3 (15) января, подъ предѣлательствомъ правительственнаго комиссара, совѣщаніе представителей сельскихъ хозяйствъ и хлѣбныхъ торговцевъ проецировало представленіе хлѣбнымъ торговцамъ права выбора представителей сельскаго хозяйства изъ опредѣленнаго числа лицъ, намѣчаемыхъ не бранденбургскою палатою, а прусскою коллегіей сельскохозяйственной экономіи, въ виду того, что будущая биржа должна служить не хлѣбнымъ, а общегерманскимъ учрежденіемъ. Въ такомъ смыслѣ разрѣшенъ этотъ вопросъ и изданнымъ имѣ дополненіемъ, согласно которому коллегія сельскохозяйственной экономіи составляетъ списокъ 10 кандидатовъ, изъ которыхъ члены купечества и выбираютъ пятирѣхъ, срокомъ на 3 года.

Другимъ живучимъ пунктомъ разногласія былъ вопросъ о выработкѣ нормъ торговыхъ сдѣлокъ, выражающейся въ письменномъ договорѣ (Schlusschein, Schlussnot). Аграрная группа настаивала на ограниченіи сдѣлокъ исключительно наличнымъ товаромъ, находящимся въ дѣйствительномъ распоряженіи продавца, а это имѣло бы послѣдствіемъ исключеніе изъ биржевыхъ оборотовъ сдѣлокъ на поставку, оформитъ которые, какъ видно было выше, и было однимъ изъ главныхъ мотивовъ возобновленія берлинскими торговцами переговоровъ. Въ этомъ отношеніи упомянутое совѣщаніе также привело къ усмиренію результатовъ, такъ какъ и въ выработкѣ, исчерпывающая всѣ условія реальныхъ торговыхъ оборотовъ, форма биржевого документа. Послѣдній получаетъ названіе „заключительнаго свидѣтельства для срочныхъ сдѣлокъ съ дѣйствительно существующимъ хлѣбомъ“ (Schlusschein für Zeitgeschäfte in effectivem Getreide); прибавленіемъ слова „effectiv“ [(дѣйствительно существующаго товара) санкціонируются сдѣлки на поставку (причисляемыя къ разряду реальныхъ торговыхъ операций, наряду со сдѣлками съ наличнымъ товаромъ) и исключаются сдѣлки на срокъ, ликвидація которыхъ можетъ окончиться простой уплатой разницы.

Всего менѣе трудностей представляло разрѣшеніе третяго спорнаго пункта, именно о товарныхъ котировкахъ, такъ какъ въ этомъ отношеніи хлѣбные торговцы сдѣлали всѣ тѣ уступки, которыя только были возможны подъ условіемъ обещанія дѣйствительной пригодности поставляемаго хлѣба для мукотельной промышленности.

Согласно новой редакціи § 29 биржевыхъ правилъ, въ официальной котировкѣ цѣны должны быть обозначены глав-

нѣйшіе, смотря по условіямъ мѣстныхъ биржевыхъ оборотовъ, сорта различнаго рода хлѣба (пшеницы, ржи, ячменя и т. п.), его происхожденіе, т. е. туземный ли онъ или привозной, натура, окраска, запахъ и сухость, и старой ли онъ жатвы или новой, поскольку перечисленные признаки могутъ быть установлены. Для каждаго сорта устанавливаются лишь дѣйствительно уплаченныя цѣны, поскольку это можетъ быть установлено. Если упомянутыя стѣпки относятся къ сдѣлкамъ на крайне незначительныя партіи, то это должно быть видно изъ котировки, равно какъ и прочія возмѣжныя особенности. Одновременно съ изданіемъ изложеннаго дополненія къ биржевымъ правиламъ, полицейскимъ управленіемъ въ Берлинѣ опубликовано распоряженіе маніфестомъ земледѣлія, государственныхъ имуществъ и лѣсовъ и торговли и промышленности объ учрежденіи спеціальнаго товарнаго рынка въ Берлинѣ.

Содержаніе этого распоряженія слѣдующее: „по ходатайству союза берлинскихъ хлѣбныхъ торговцевъ отъ 5 числа этого мѣсяца мы устанавливаемъ нижеслѣдующій порядокъ: 1) ежедневно, за исключеніемъ воскресныхъ и праздничныхъ дней, въ Берлинѣ во дворѣ и въ залѣ товарной биржи въ зданіи биржи, принадлежащемъ корпораціи берлинскаго купечества, открывается отъ 9 до 11 час. утра спеціальныя рынки на основаніи § 70 промышленнаго устава отъ 21 іюня 1869 г. и согласно закону отъ 1 іюля 1883 г. и §§ 76 и 85 общаго промышленнаго устава отъ 17 января 1845 г. для оптовой торговли хлѣбомъ, мукою и мукомольными продуктами, съенами, растительнымъ масломъ и масляными съеинами, стручковыми продуктами, картофельными продуктами, крупами продуктами, коровьямъ масломъ, саломъ, керосиномъ, свиртомъ и яичина. Торговля яичина допускается только по посредничеству и четвергамъ. 2) Цѣны на поименованные товары сообщаются въ каждый торговый день и устанавливаются въ зависимости отъ торговли этого дня. 3) Уровень цѣвъ определяется рыночной комиссіей, состоящей изъ 14 членовъ, назначаемыхъ начальникомъ полиціи Берлина; члены назначаются въ количествѣ 9 членовъ изъ состава членовъ правленія союза берлинскихъ хлѣбныхъ торговцевъ, въ томъ числѣ 2 членовъ отъ мукомоловъ или изъ лицъ, имѣющихъ отношеніе къ этой промышленности; затѣмъ изъ 3 членовъ отъ представителей сельскаго хозяйства, входящихъ въ правленіе товарной биржи, и изъ 2 членовъ постоянной депутаціи яичныхъ торговцевъ. Всѣ члены исполняютъ свои обязанности безвозмездно. Всѣ назначенія могутъ быть отменены. Имена членовъ публикуются по ближайшему распоряженію начальника берлинской полиціи. 4) Рыночная комиссія выбираетъ одного представителя и его замѣстителя. Комиссія считается правомочною при присутствіи по крайней мѣрѣ трехъ членовъ. Заключенія комиссіи даются большинствомъ голосовъ. При равенствѣ голосовъ перевѣсъ даетъ голосъ представителя или его замѣстителя, а при отсутствіи обоихъ даетъ перевѣсъ голосъ старѣйшаго по лѣтамъ изъ присутствующихъ членовъ. 5) Въ официально публикуемой котировкѣ цѣвъ должны заключаться слѣдующіе признаки, поскольку они установлены: сорта хлѣба (пшеница, рожь, ячмень и т. д.), его происхожденіе, т. е. туземный ли онъ или привозной, натура, окраска, запахъ и сухость и старой ли онъ жатвы или новой. При установкѣ цѣвъ принимаются во вниманіе только тѣ сдѣлки, которыя заключены согласно мѣстнымъ обычаямъ. 6) Установленныя цѣны дѣлаются точнѣе же известными посредствомъ вывѣшиванія ихъ на опредѣленномъ мѣстѣ или другими соответствующими мѣрами“.

Внѣшняя торговля Германіи въ 1899 г.

(Сообщено агентомъ Министерства Финансовъ въ Берлинѣ).

Обороты внѣшней торговли Германіи въ 1899 г. свидѣтельствуютъ о дальнѣйшемъ успѣшномъ ея развитіи, несмотря на многія неблагоприятныя экономическія условія, какъ-то:

безпримѣрно высокій уровень учетнаго процента, дороговизна и недостатокъ топлива и нѣкоторыхъ важныхъ фабричныхъ матеріаловъ (чугунъ, мѣль, шерсть), лишеніе Германіи права наибольшаго благоприятствованія въ Канадѣ и Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки, неурядицы въ средней и южной Америкѣ (внутреннее безпорядки въ Гаити и Венесуэлѣ, междоусобная война въ Колумбіи, революція въ Уругвай, разстроенное экономическое положеніе въ Бразиліи), война Англіи съ Трансваалемъ и т. д.

Обороты 1899 года, по ввозу и вывозу въ совокупности (безъ благородныхъ металловъ), достигли: по вѣсу 75,1 милліоновъ тоннъ, по цѣности 9,188 милл. марокъ, въ томъ числѣ: по ввозу 44,7 милл. тоннъ, на 5,197 милл. мар., по вывозу 30,4 милл. тоннъ на 3,991 милл. мар. Движеніе внѣшней торговли Германіи за послѣднее пятилѣтіе (не считая благородныхъ металловъ) представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Ввозъ.		Вывозъ.	
	Милл. тоннъ.	Милл. мар.	Милл. тоннъ.	Милл. мар.
1899 . . .	44,7	5,197	30,4	3,991
1898 . . .	42,7	5,081	30,1	3,757
1897 . . .	40,3	4,681	28	3,635
1896 . . .	36,4	4,307	23,7	3,525
1895 . . .	32,5	4,121	23,8	3,318

Таблица эта показываетъ, что превышеніе цѣности ввоза надъ цѣностью вывоза (пассивность торговаго баланса), возростающее съ 1896 г. очень быстро (въ 1896 г. оно равнялось 782 милл. мар., въ 1897—1,046 милл. мар., въ 1898 г.—1,324 милл. мар.), въ истекшемъ 1899 г. не только не обнаружилось дальнѣйшаго увеличенія, но даже нѣсколько уменьшилось (1,206 милл. мар.).

Движеніе золота (въ монетахъ и слиткахъ) въ 1899 году, подобно тому какъ это имѣло мѣсто и въ предыдущіе годы, заключилось превышеніемъ ввоза надъ вывозомъ. Относичныя къ сему данныя сопоставлены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.	Всего больше, чѣмъ вывезено.
			Милліоны марокъ
1899 . . .	270,5	135,5	135
1898 . . .	326,2	221,8	104,4
1897 . . .	154,7	118,7	36
1896 . . .	220,3	197,5	22,8
1895 . . .	97,5	82,8	15,2
Всего . . .	1,089,2	755,8	313,4

Изъ приведенныхъ въ обѣихъ таблицахъ данныхъ усматривается, что несмотря на то, что за послѣднее пятилѣтіе превышеніе цѣности товарнаго ввоза надъ цѣностью товарнаго вывоза составило свыше 5 милліардовъ марокъ (5,162 милл. мар.), задолженность эта не только была полностью погашена общимъ расчетнымъ балансомъ, но еще получился избытокъ въ пользу Германіи въ 313,4 милл. мар. Это вполне подтверждаетъ дѣлаемый нѣкоторыми германскими экономистами расчетъ, что заграница уплачиваетъ Германіи ежегодно болѣе одного милліарда марокъ въ видѣ процента на ссуженные капиталы, фрахта, комиссіонныхъ, заработной платы и т. п.

Среди этихъ элементовъ особенно интереснымъ является въ настоящее время, заработокъ отъ перевозки товаровъ, главнымъ образомъ на морскихъ судахъ. Германское правительствомъ, съ цѣлью пропаганды мысли о необходимости усиленія военнаго флота, какъ защитника флота торговаго, опубликовало много любопытныхъ данныхъ по этому предмету, нѣкоторые изъ коихъ приводятся ниже.

Въ 1898 г. въ нѣмецкихъ портахъ (сражаемыхъ (по приходу и отходу) 174,300 судовъ съ тоннажемъ въ 35,5 милл. регистр. тоннъ, въ томъ числѣ подъ нѣмецкимъ флагомъ 131,100 судовъ съ тоннажемъ въ 19,2 милл. регистр. тоннъ, что составляетъ для нѣмецкихъ судовъ 75,2% по числу ихъ

и 54,1% по тоннажу. Если распределить морскую перевозку на три отдела: 1) перевозка между нѣмецкими портами; 2) перевозка между нѣмецкими и европейскими портами; и 3) перевозка между нѣмецкими и внѣвропейскими портами, то оказывается, что въ первомъ отдѣлѣ нѣмецкій флагъ принимаетъ участіе: по числу судовъ 95%, по тоннажу 90%, во второмъ: по числу судовъ 42%, по тоннажу 33,5%, въ третьемъ: по числу судовъ 56%, по тоннажу 65,5%. Составъ торговаго флота Германіи измѣнился, въ теченіе послѣднихъ пяти лѣтъ, слѣдующимъ образомъ:

въ 1895 году: пароходовъ насчитывалось 1,043 съ чистою вмѣстимостью въ 759 тыс. тоннъ, парусныхъ судовъ 2,622 съ чистою вмѣстимостью въ 627,3 тыс. тоннъ. Вмѣстѣ 3,665 судовъ съ чистою вмѣстимостью въ 1,387 тыс. тоннъ;

въ 1899 году: паровыхъ судовъ было 1,223 съ чистою вмѣстимостью въ 1,038 тыс. тоннъ, парусныхъ судовъ 2,318 съ чистою вмѣстимостью въ 556 тыс. тоннъ. Вмѣстѣ 3,541 судно съ чистою вмѣстимостью въ 1,594 тыс. тоннъ.

Такимъ образомъ въ пять лѣтъ тоннажъ торговаго флота возросъ на 207 тыс. тоннъ, при уменьшеніи числа судовъ на 124. Средняя грузовая вмѣстимость пароваго судна увеличилась съ 728 до 849 тоннъ. Увеличеніе тоннажа нѣмецкаго торговаго флота произошло исключительно на счетъ развитія пароваго флота. Парусный флотъ за пять лѣтъ сократился, по тоннажу, на 72 тыс. тоннъ. Какъ быстро подвигается въ Германіи судостроеніе и комплектованіе судовъ торговаго флота, усматривается изъ того факта, что въ истекшемъ 1899 году было построено 75 пароходовъ въ 86 тыс. тоннъ чистой вмѣстимости и куплено заграничей 26 пароходовъ съ 73 тысячами тоннъ чистой вмѣстимости: въ то же время было построено 66 парусныхъ судовъ съ 12 тыс. тоннъ чистой вмѣстимости и куплено таковыхъ заграницею 84 съ 35 тысячами тоннъ чистой вмѣстимости. Къ концу 1899-го года находилось въ постройкѣ: въ самой Германіи 145 пароходовъ съ тоннажемъ въ 278 тыс. тоннъ и 75 парусныхъ судовъ съ тоннажемъ въ 30 тыс. тоннъ, и заграницею, по заказамъ германскихъ арматоровъ, 10 пароходовъ (вмѣстимостью 53 тыс. тоннъ) и 42 парусныхъ судна (21 тыс. тоннъ).

По вычисленіямъ германскаго правительства болѣе 70% товарнаго обмѣна Германіи съ другими странами приходится на морскую торговлю, въ которой и теперь уже германскій флагъ участвуетъ около 50 процентами. Какія выгоды можетъ давать Германіи перевозка товаровъ на нѣмецкихъ судахъ, можно судить по одному тому факту, что въ истекшемъ году, по вышеупомянутому расчету, пришлось на морскую торговлю свыше трехъ миллиардовъ пудовъ товаровъ, изъ коихъ около половины перевезена на нѣмецкихъ судахъ.

Кромѣ морскихъ фреатовъ, Германія получаетъ все сильнѣе возрастающій заработокъ по перевозкѣ слѣдующихъ черезъ нее транзитомъ товаровъ, количество коихъ быстро увеличивается. Такъ, въ 1894 году прослѣдовало транзитомъ черезъ Германію 1,973 тыс. тоннъ товаровъ, въ 1895 г.—1,981 тыс. т., въ 1896 г.—2,154 тыс. т., въ 1897 г.—2,257 тыс. т., въ 1898 г.—2,307 тыс. тоннъ (свыше 138 милл. пудовъ). Въ теченіе всего пяти лѣтъ товарный транзитъ черезъ Германію увеличился на 16½%. Для 1899 года данныхъ о транзитѣ еще не имѣется, но несомнѣнно, что и въ истекшемъ году онъ продолжалъ возрастать, такъ какъ Германіей принимались пестоящія мѣры къ привлеченію грузовъ, предназначенныхъ изъ сѣверныхъ государствъ (Великобританіи, Швеціи, Норвегіи, Давіи, Бельгіи, Голландіи) для востока, европейскаго и азіатскаго, на транзитный по нѣмецкимъ желѣзнымъ дорогамъ путь. Достаточно упомянуть о новомъ сообщеніи съ Константинополемъ черезъ Берлинъ, Вреславль, Букарестъ въ Константинополь и оттуда моремъ въ Воеводъ.

Возвращаясь къ цифровымъ даннымъ о внѣшней торговлѣ Германіи въ истекшемъ году, надлежитъ рассмотреть ея обороты по главнымъ предметамъ ввоза и вывоза.

Важнѣйшія, по цѣнности, товарныя группы ввоза располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ:

	1899.	1898.	1897.
	Милліоны марокъ.		
1. Зерновой хлѣбъ и другія произведенія обработки почвы	881	932	781
2. Колониальные товары, сыпные припасы	688	694	673
3. Земли, руды, благородные металлы, азбестъ и его издѣлія	476	511	335
4. Шерсть и шерстяныя издѣлія	467	413	381
5. Дерево и деревянныя издѣлія	394	387	324
6. Хлопокъ и хлопчатобумажныя издѣлія	317	336	343
7. Москательные, аптекарскіе и красильные товары	249	230	234
8. Масла и жиры	191	197	154
9. Шелкъ и шелковыя издѣлія	176	163	149
10. Кожи и мягкая рухлядь	162	185	177
11. Скотъ домашній	155	151	151
12. Домашняя птица, животныя продукты	153	143	127
13. Каменный уголь и коксъ	141	133	127
14. Желѣзо и желѣзныя издѣлія	101	68	69
15. Мѣдь и мѣдныя издѣлія	100	102	89
16. Каучукъ и гуттаперча	88	68	49
17. Ленъ и друг. растительныя продукты	85	95	85
18. Кедровыя и др. нефтяныя продукты	82	80	63
19. Инструменты, машины и перевозочныя средства	76	61	49
20. Кожи (шкурки) и кожаныя издѣлія	59	61	56
21. Волосъ, птичье перо, щетина	55	51	94

Важнѣйшія, по цѣнности, товарныя группы вывоза располагаются слѣдующимъ образомъ:

	1899.	1898.	1897.
	Милліоны марокъ.		
1. Желѣзо и желѣзныя издѣлія	410	365	328
2. Москательные, аптекарскіе и красильные товары	371	340	320
3. Сыпные припасы и жизненные матеріалы	359	375	398
4. Шерсть и шерстяныя издѣлія	315	312	326
5. Хлопчатобумажныя издѣлія	254	232	230
6. Инструменты, машины, перевозочныя средства	247	218	187
7. Земли, руды, благородные металлы, азбестъ въ издѣліяхъ	228	319	212
8. Каменный уголь и коксъ	207	206	174
9. Шелковыя издѣлія	169	159	137
10. Кожаныя издѣлія	163	148	144
11. Книги, ноты, хромолитографія, картины, скульптура	139	135	127
12. Галантерейныя вещи	135	126	132
13. Зерновой хлѣбъ и другія произведенія обработки почвы	124	119	106
14. Деревянные и рѣзные издѣлія	117	114	111
15. Плате, бѣлье, модный товаръ	117	107	128
16. Мѣдь и мѣдныя издѣлія	107	98	86
17. Бумага, картонъ и издѣлія изъ нихъ	98	96	95
18. Кожи и шкуры	85	83	81
19. Каучуковыя и гуттаперчевыя издѣлія	72	54	37
20. Гончарныя издѣлія	64	60	59

Нѣкоторыя изъ перечисленныхъ товарныхъ группъ ввоза и вывоза заслуживаютъ особаго вниманія по ихъ значенію въ русско-германскомъ товарномъ обмѣнѣ. Во главѣ ихъ стоитъ группа зерноваго хлѣба и другихъ произведеній воздѣлыванія почвы. Группа эта, по германскому таможенному тарифу, заключается въ себя: зерновой хлѣбъ, солоды, масляничныя и другія сѣмена, виноградъ свѣжій, плоды свѣжіе (кромѣ кожныхъ), овощи. Хлѣбъ обозначенъ въ тарифѣ особой группой, но его правильнѣе присоединить къ группѣ хлѣба и другихъ произведеній воздѣлыванія почвы. Тогда цифры ввоза и вывоза по этой группѣ въ 1899 году представляются въ слѣдую-

жемъ видѣ: ввезено было 6,648 тыс. тоннъ на 893,4 милл. мар., вывезено 832 тыс. тоннъ на 151,7 милл. мар. Ввозъ превысилъ вывозъ: по вѣсу на 5,816 тыс. тоннъ, по цѣнности на 741,7 милл. мар. (въ 1898 году чистый ввозъ составлялъ 6,391 тыс. т. на 794,8 милл. мар.; въ 1897 году 5,767 тыс. тоннъ на 689,2 милл. мар.).

Главнѣйшая часть оборотовъ по означенной товарной группѣ приходится на долю зернового хлѣба: пшеницы, ржи, ячменя, овса и кукурузы по ввозу, пшеницы, ржи, ячменя и овса по вывозу. Ввезено было: пшеницы 1,371 тыс. тоннъ на 182 милл. мар., мѣнѣе 1898 года: по вѣсу на 107 тыс. тоннъ, по цѣнности на 49,4 милл. мар.; ржи 581 тыс. тоннъ на 67,1 милл. мар., мѣнѣе 1898 года: по вѣсу на 353 тыс. тоннъ, по цѣнности на 35,2 милл. мар.; ячменя 1,104 тыс. тоннъ на 126,8 милл. мар., мѣнѣе 1898 года: по вѣсу на 49 тыс. тоннъ, по цѣнности на 5,9 милл. мар.; овса 259 тыс. тоннъ на 28,7 милл. мар., мѣнѣе 1898 года: по вѣсу на 197 тыс. тоннъ, по цѣнности на 25,6 милл. мар.; маиса 1,627 тыс. тоннъ на 134,3 милл. мар., болѣе 1898 года: по вѣсу на 46 тыс. тоннъ, по цѣнности на 8 милл. мар. Всего означенныхъ главныхъ пяти сортовъ зернового хлѣба, было ввезено 4,922 тыс. тоннъ на 539,2 милл. мар., мѣнѣе 1898 года: по вѣсу на 659 тыс. тоннъ, по цѣнности на 108,3 милл. мар.

Вывезено было: пшеницы 197,4 тыс. тоннъ на 26,4 милл. мар., болѣе 1898 года: по вѣсу на 62,2 тыс. тоннъ, по цѣнности на 3,8 милл. мар.; ржи 123,5 тыс. тоннъ на 14,3 милл. мар., мѣнѣе 1898 года: по вѣсу на 6,2 тыс. тоннъ, по цѣнности на 1 милл. мар.; ячменя 14 тыс. тоннъ на 1,9 милл. мар., по вѣсу нѣсколько болѣе, а по цѣнности нѣмного мѣнѣе чѣмъ въ 1895 году; овса 68,4 тыс. тоннъ на 7,3 милл. мар., болѣе 1898 года: по вѣсу на 21 тыс. тоннъ, по цѣнности на 1,5 милл. мар. Всего, означенныхъ главныхъ четырехъ сортовъ зернового хлѣба было вывезено 403,3 тыс. тоннъ на 50,4 милл. мар., болѣе 1898 года: по вѣсу на 78,3 тыс. тоннъ, по цѣнности на 4 милл. мар.

Кромѣ того, надлежитъ отмѣтить ввозъ и вывозъ муки. Ввезено было: муки пшеничной 42 тыс. тоннъ на 8,2 милл. мар., болѣе 1898 года: по вѣсу на 13,8 тыс. тоннъ, по цѣнности на 1,3 милл. мар.; муки ржаной 1,2 тыс. тоннъ на 0,2 милл. мар., по вѣсу и цѣнности нѣмного мѣнѣе 1898 года. Всего муки ввезено было 43,2 тыс. тоннъ на 8,4 милл. мар., болѣе 1898 года: по вѣсу на 13,8 тыс. тоннъ, по цѣнности на 1,3 милл. мар. Вывезено было: муки пшеничной 33,2 тыс. тоннъ на 5 милл. мар., мѣнѣе 1898 года: по вѣсу на 5,2 тыс. тоннъ, по цѣнности на 2,1 милл. мар.; муки ржаной 124,6 тыс. тоннъ на 16,2 милл. мар., болѣе 1898 г.: по вѣсу на 29,3 тыс. тоннъ, по цѣнности на 3,1 милл. мар. Всего муки вывезено было 157,8 тыс. тоннъ, на 21,2 милл. мар., болѣе 1898 года: по вѣсу на 24,1 тыс. тоннъ, по цѣнности на 1 милл. мар.

Превышеніе ввоза зернового хлѣба надъ вывозомъ (чистый ввозъ) составило: по вѣсу 4,519 тыс. тоннъ мѣнѣе чѣмъ въ 1898 г. на 737 тыс. тоннъ по цѣнности 488,8 милл. мар., мѣнѣе чѣмъ въ 1898 году на 112 милл. мар.

По странамъ вывоза приведенное выше количество зерна распределялось въ 1899 году слѣдующимъ образомъ.

Пшеницы было ввезено: изъ Россіи 332,3 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 443,2 тыс. тоннъ (26½ милл. п.); изъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки 710,3 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 182,3 тыс. тоннъ; изъ Аргентины 252,2 тыс. тоннъ, болѣе 1898 г. на 168,8 тыс. тоннъ изъ Румыніи; 40,6 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 г. на 15,9 тыс. тоннъ, изъ Британской Австраліи 14 тысячъ тоннъ (ранѣе ввоза не было).

Ржи было ввезено: изъ Россіи 460,4 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 г. на 150,9 тыс. тоннъ (9 милл. пуд.), изъ Соединенныхъ Штатовъ 70,4 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 178,3 тыс. тоннъ, изъ Румыніи 15,2 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 21,9 тыс. тоннъ.

Ячменя было ввезено: изъ Россіи 576,3 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 109,8 тыс. тоннъ (6½ милл. пуд.); изъ Австро-Венгрии 375,8 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 87,6

тыс. тоннъ; изъ Соединенн. шт. Штатовъ 54,9 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 17,3 тыс. тоннъ; изъ Румыніи 33,4 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 42,4 тыс. тоннъ; изъ Даніи 36,7 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 11,5 тыс. тоннъ.

Овса было ввезено: изъ Россіи 131 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 74,7 тыс. тоннъ (4½ милл. пуд.); изъ Соединенныхъ Штатовъ 94,5 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 136 тыс. тоннъ; изъ Румыніи 15,2 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 7 тыс. тоннъ.

Кукурузы ввезено было: изъ Россіи 126,3 тыс. тоннъ, мѣнѣе 1898 года на 19,4 тыс. тоннъ (1 милл. пуд.), изъ Соединенныхъ Штатовъ 1,247 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 14,8 тыс. тоннъ; изъ Аргентины 126,7 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 52,7 тыс. тоннъ; изъ Румыніи 94 тыс. тоннъ, болѣе 1898 года на 16,1 тыс. тоннъ.

Ввозъ изъ Россіи означенныхъ пяти главныхъ сортовъ зернового хлѣба составилъ 1,624 тыс. тоннъ (97½ милл. пуд.), мѣнѣе 1898 года на 798 тыс. тоннъ (47,9 милл. пуд.). Иностраннаго хлѣба нерусскаго происхожденія ввезено было въ 1899 году 3,296 тыс. тоннъ (198 милл. пуд.), болѣе 1898 года на 138,6 милл. тоннъ (8,3 милл. пуд.). Ввозъ зернового хлѣба изъ Соединенныхъ Штатовъ превысилъ ввозъ изъ Россіи на 550,3 тыс. тоннъ (33 милл. пуд.), тогда какъ въ 1898 году ввозъ изъ Россіи превысилъ ввозъ изъ Соединенныхъ Штатовъ на 157,6 тыс. тоннъ (9½ милл. пуд.). Ввозъ зернового хлѣба изъ Аргентины увеличился противъ 1898 года въ 2½ раза, съ 157 тыс. тоннъ до 379 тыс. тоннъ.

Такъ какъ со времени введенія въ дѣйствіе торговаго договора съ Россіей прошло нѣтъ полныхъ пять лѣтъ, то неинтересно будетъ сопоставить данныя о ввозѣ хлѣба въ Германію за это пятилѣтіе и объ участіи привознаго хлѣба въ удовлетвореніи потребностей страны въ зерновомъ хлѣбѣ съ соответственными данными за пятилѣтіе, предшествовавшее эпохѣ договоровъ, когда дѣйствовала въ Германіи пошлина на хлѣбъ¹⁾.

Ввозъ въ Германію и вывозъ изъ Германіи зернового хлѣба въ пятилѣтіе 1887—1891 гг. (въ тыс. тоннъ).

А. Ввозъ.						Средній годовой ввозъ за пятилѣтіе
1887.	1888.	1889.	1890.	1891.		
Пшеницы . . .	547	340	517	673	905	596
Ржи	639	653	1.060	880	843	815
Ячменя	512	445	651	735	726	614
Овса	168	181	253	189	120	183
Кукурузы . . .	160	94	315	562	408	309
Итого	2.026	1.713	2.801	3.038	3.002	2.516

Б. Вывозъ.						Средній годовой вывозъ за пятилѣтіе
1887.	1888.	1889.	1890.	1891.		
Пшеницы . . .	2,8	1,1	0,8	0,2	0,3	1
Ржи	3,1	2,8	0,6	0,1	0,1	1,2
Ячменя	2,7	23,4	22,1	6,4	3,9	15
Овса	8,3	1,9	0,3	0,3	0,4	2,3
Итого	35	28	24	7	5	20

Ввозъ въ Германію и вывозъ изъ Германіи зернового хлѣба въ пятилѣтіе 1895—1899 гг. (въ тыс. тоннъ).

А. Ввозъ.						Средній годовой ввозъ за пятилѣтіе
1895.	1896.	1897.	1898.	1899.		
Пшеницы . . .	1.338	1.653	1.180	1.478	1.371	1.404
Ржи	965	1.031	857	914	561	866

¹⁾ Пониженія пошлины на хлѣбъ введены были съ 1892 г. по на Россію распространены были только второстепенный половинъ марта 1894 г. Поэтому годы: 1892, когда существовало кромѣ того запрещеніе ввоза хлѣба изъ Россіи, 1893, когда мы находились въ таможенной войнѣ съ Германіей и 1894, въ первую четверть коего принялись еще боевые пошлыны изъ русскому хлѣбу, какъ ненормальныя, не могутъ быть приняты въ расчетъ и всего правильно сравнивать пятилѣтіе 1895—1899 года съ пятилѣтіемъ 1887—1891 гг.

	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	Средняя годовая площадь посѣва.
Ячменя . . .	929	1.028	1.064	1.153	1.104	1.055
Овса	239	495	548	456	259	399
Кукурузы . .	324	821	1.266	1.581	1.627	1.124
Итого . . .	3.795	5.028	4.915	5.582	4.922	4.848

Б. Вывозъ.

	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	Средний (годовой) вывозъ изъ пятилѣтія.
Пшеницы . . .	70	75,2	171,4	134,8	197,4	130
Ржи	36	38,3	108,4	129,7	123,5	87
Ячменя	49	21	18,5	12,7	14	23
Овса	51,4	30,4	21,4	47,3	68,4	44
Итого . . .	206,4	165	317,7	324,5	403,3	284

Участіе Россіи во ввозѣ зернового хлѣба въ Германію (въ тыс. тоннъ).

А. Въ пятилѣтіе 1887—1891 гг.

	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.	Средний обіймъ годовой ввоза изъ Россіи въ общему ввозу.	%-ное отъ ввоза изъ Россіи въ общему ввозу.
Пшеница:							
всего	547	340	517	673	505	596	
Въ томъ числѣ:							
изъ Россіи . .	256	154	301	371	515	319	53,5
Рожь:							
всего	639	653	1.060	880	843	815	
изъ Россіи . .	417	470	920	751	619	635	77,9
Ячмень:							
всего	512	445	651	735	726	614	
изъ Россіи . .	76	118	311	365	294	233	37,9
Овесъ:							
всего	168	181	258	188	120	183	
изъ Россіи . .	121	136	233	175	104	155	84,7
Кукуруза:							
всего	160	94	315	562	408	308	
изъ Россіи . .	18	16	67	70	100	34	11
Средний годовой ввозъ всѣхъ пяти сортовъ хлѣба изъ совокупности:							
а) весь ввозъ						2.516	
б) ввозъ изъ Россіи						1.376 или 54,7%	

Б. Въ пятилѣтіе 1895—1899 гг.

	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	Средний годовой ввозъ.	%-ное отъ ввоза изъ Россіи ко всему ввозу
Пшеница:							
всего	1.338	1.653	1.180	1.478	1.371	1.404	
изъ Россіи . .	678	853	752	776	332	678	48,9%
Рожь:							
всего	965	1.031	857	914	561	866	
изъ Россіи . .	842	788	611	611	460	658	76%
Ячмень:							
всего	929	1.028	1.064	1.153	1.104	1.055	
изъ Россіи . .	76	118	311	365	294	233	22,1%
Овесъ:							
всего	239	415	518	456	259	399	
изъ Россіи . .	225	425	414	206	131	280	70,2%
Кукуруза:							
всего	324	821	1.266	1.581	1.627	1.124	
изъ Россіи . .	34	55	72	146	126	87	7,7%
Средний годовой ввозъ всѣхъ пяти сортовъ хлѣба въ совокупности:							
а) весь ввозъ						4.848	
б) ввозъ изъ Россіи						1.936 или 39,9%	

Изъ приведенныхъ трехъ таблицъ получаются слѣдующіе выводы:

1) Превышеніе ввоза надъ вывозомъ (чистый ввозъ), въ пятилѣтіе 1887—1891 г.г. выражалось, послѣдовательно, слѣдующими цифрами (въ тысячахъ тоннъ): 1.990, 1.685, 2.777, 3.030 и 2.977; средній годовой ввозъ (чистый) составлялъ 2.496 тыс. тоннъ (149,8 милл. пудовъ). Въ пятилѣтіе 1895—1899 г.г. превышеніе ввоза надъ вывозомъ (чистый ввозъ) выразилось, послѣдовательно, слѣдующими цифрами (въ тысячахъ тоннъ): 3.589, 4.863, 4.596, 5.256 и 4.519; средній годовой ввозъ (чистый) составилъ 4.564 тыс. тоннъ (273,8 милл. пудовъ), болѣе чѣмъ въ пятилѣтіе 1887—1891 г.г. на 2,068 тыс. тоннъ (124 милл. пуд.), или на 82,8%.

2) По отдѣльнымъ сортамъ хлѣба ввозъ (чистый) распределяется въ то и другое пятилѣтіе весьма различно. Въ пятилѣтіе 1887—1891 г.г. средній годовой ввозъ (чистый) былъ наибольшимъ для ржи (814 тыс. тоннъ), за которой въ послѣдовательномъ порядкѣ располагались: ячмень (599 тыс. тоннъ), пшеница (595 тыс. тоннъ), кукурузы (308 тыс. тоннъ) и овесъ (181 тыс. тоннъ). Въ пятилѣтіе 1895—1899 г.г. первое мѣсто принадлежитъ пшеницѣ (1.274 тыс. тоннъ), за которою послѣдовательно идутъ: кукурузы (1.124 тыс. тоннъ), ячмень (1.032 тыс. тоннъ), рожь (779 тыс. тоннъ) и овесъ (355 тыс. тоннъ). Въ процентномъ отношеніи къ чистому ввозу въ пятилѣтіе 1887—1891 г.г. чистый ввозъ въ пятилѣтіе 1895—1899 г.г. увеличился болѣе всего по ввозу кукурузы, а именно на 264,9%; затѣмъ послѣдовательно, по ввозу: пшеницы—на 114,1%, овса—на 96,1% и ячменя—на 72,3%. Что же касается ржи, то средній годовой ввозъ ея въ пятилѣтіе 1895—1899 г.г. не только не возросъ, но даже нѣсколько сократился (на 15 тыс. тоннъ или 4,3%), что какъ бы указываетъ на то, что Германія становится, относительно этого хлѣба, менѣе зависимою отъ привоза его изъ заграницы, о чемъ будетъ сказано ниже, при разсмотрѣніи данныхъ о площадяхъ посѣва и урожаяхъ зерновыхъ хлѣбовъ въ Германіи.

3) Участіе Россіи въ снабженіи Германіи пятью главными сортами зернового хлѣба, выражавшееся въ пятилѣтіе 1887—1891 г.г. 55 процентами всего ввоза этихъ хлѣбовъ, уменьшилось въ пятилѣтіе 1895—1899 г.г. до 40%, т. е. на 15%. Уменьшеніе было наибольшимъ для ячменя (на 15,8%), затѣмъ послѣдовательно: для овса (на 14,3%), для пшеницы (на 5,2%), для кукурузы (на 3,9%) и для ржи (на 1,9%).

Обращаясь къ вопросу объ участіи внутренняго производства хлѣба въ снабженіи имъ народонаселенія въ оба разсматриваемые періода, надлежитъ разсмотрѣть прежде всего измѣненіе площади посѣвовъ и количества собраннаго зерна.

Площади посѣвовъ пшеницы, ржи, ячменя и овса въ Германіи (въ тыс. гектар.).

А. Въ пятилѣтіе 1887—1891 гг.

	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.	Средняя годовая площадь посѣва.
Подъ пшеницей . . .	2.290	2.299	2.323	2.327	2.213	2.290
„ рожью	5.842	5.814	5.802	5.820	5.480	5.752
„ ячменемъ	1.731	1.723	1.685	1.664	1.807	1.722
„ овсомъ	3.810	3.632	3.887	3.904	4.155	3.918
Итого	13.673	13.668	13.697	13.715	13.655	13.682

Б. Въ пятилѣтіе 1895—1899 гг.

	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	Средняя годовая площадь посѣва.
Подъ пшеницей . . .	2.269	2.249	2.246	2.297	2.341	2.280
„ рожью	5.894	5.982	5.967	5.945	5.871	5.932
„ ячменемъ	1.668	1.653	1.644	1.635	1.641	1.647
„ овсомъ	4.022	3.980	3.999	3.997	4.000	4.001
Итого	13.855	13.864	13.856	13.874	13.853	13.860

Сборъ пшеницы, ржи, ячменя и овса въ Германіи (въ тыс. пудовъ).

	А. Въ пятилѣтіе 1887—1891 гг.					Средній годовой сборъ.
	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.	
Пшеницы . . .	3.288	2.867	2.672	3.324	2.707	2.972
Ржи	6.376	5.523	5.363	5.867	4.783	5.582
Ячменя	2.206	2.261	1.938	2.283	2.517	2.241
Овса	4.310	4.648	4.197	4.914	5.279	4.670
Итого	16.180	15.299	14.170	16.388	15.285	15.465

	Б. Въ пятилѣтіе 1895—1899 гг.					Средній годовой сборъ.
	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	
Пшеницы . . .	3.643	3.846	3.726	4.121	4.324	3.932
Ржи	7.725	8.534	8.170	9.032	8.676	8.427
Ячменя	2.794	2.727	2.564	2.829	2.984	2.780
Овса	6.244	5.969	5.719	6.754	6.883	6.314
Итого	20.406	21.076	20.179	22.737	22.867	21.453

Данные, приведенные въ таблицахъ, показываютъ, что за последнее пятилѣтіе (при пониженныхъ конвенціонныхъ пошлинахъ на хлѣбъ) общая площадь посѣва главныхъ четырехъ сортовъ зерна: пшеницы, ржи, ячменя и овса—не только не сократилась, въ сравненіи съ періодомъ взиманія хлѣбныхъ пошлинъ полностью, но даже увеличилась на 178 тысячъ гектаровъ, причемъ это увеличение приходится всецѣло на посѣвъ ржи (увеличеніе на 180 тыс. гектаровъ) и овса (увеличеніе на 83 тыс. гектаровъ), тогда какъ средняя годовая площадь посѣва пшеницы осталась почти безъ перемѣны (уменьшилась на 10 тыс. гект.), а площадь посѣва ячменя сократилась на 75 тыс. гектаровъ.

Средній годово́й сборъ означенныхъ четырехъ сортовъ хлѣба въ совокупности составлялъ за пятилѣтіе 1895—1899 годовъ 21,453 тыс. тоннъ, вмѣсто 15,465 тыс. тоннъ средняго годового сбора въ пятилѣтіе 1887—1891 гг., т. е. возросло на 5,988 тыс. тоннъ (860 милл. пудовъ). При этомъ всего болѣе увеличился средній годово́й сборъ ржи, съ 5,582 до 8,427 тыс. тоннъ (на 2,845 тыс. тоннъ или 171 милл. пуд.); за нею послѣдовательно идутъ овесъ, сборъ котораго увеличился съ 4,670 тыс. до 6,314 тыс. тоннъ (на 1,644 тонны или 99 милл. пуд.), пшеница, сборъ которой увеличился съ 2,972 до 3,932 тыс. тоннъ (на 960 тыс. тоннъ или 58 милл. пуд.), и ячмень, сборъ котораго увеличился съ 2,241 до 2,780 тыс. тоннъ (на 539 тыс. тоннъ или 32 милл. пуд.).

Увеличеніе сбора произошло не только отъ расширенія площади посѣва нѣкоторыхъ хлѣбовъ, но и въ особенности отъ повышенія урожайности, вследствие техническихъ усовершенствованій почвы. Въ пятилѣтіе 1887—1891 гг. средній годово́й сборъ съ гектара пшеницы, ржи, ячменя и овса въ совокупности равнялся 1,131 килограмму; въ пятилѣтіе 1895—1899 г. онъ возросъ до 1,548 килогр. (на 417 килогр. или 25 пуд.). Въ частности, для пшеницы средній годово́й сборъ съ гектара возросъ съ 1,299 до 1,724 килогр. (на 425 килогр. или 25,5 пуд.), для ржи съ 970 до 1,510 килогр. (на 540 килогр. или 32,4 пуд.), для ячменя съ 1,301 до 1,682 килогр. (на 381 килогр. или 22,8 пуд.), для овса съ 1,192 до 1,578 килогр. (на 386 килогр. или 23 пуд.).

Процентное участіе туземнаго и привознаго хлѣба въ удовлетвореніе потребностей страны усматривается изъ слѣдующей таблицы:

Сборъ и ввозъ (чистый) пшеницы, ржи, овса и ячменя въ Германію.

	А. Въ пятилѣтіе 1887—1891 гг.		Б. Въ пятилѣтіе 1895—1899 гг.	
	Среднія годовыя цифры. Тис. тоннъ.	%.	Среднія годовыя цифры. Тис. тоннъ.	%.
Пшеницы:				
всего	3.563	—	5.206	—
въ томъ числѣ:				
своей	2.972	83,4	3.932	75,9
привозной . . .	591	16,6	1.274	24,1

	А. Въ пятилѣтіе 1887—1891 гг.		Б. Въ пятилѣтіе 1895—1899 гг.	
	Среднія годовыя цифры. Тис. тоннъ.	%.	Среднія годовыя цифры. Тис. тоннъ.	%.
Ржи:				
всего	6.396	—	9.206	—
въ томъ числѣ:				
своей	5.582	87,3	8.427	90,7
привозной . . .	814	12,7	779	9,3
Ячменя:				
всего	2.840	—	3.912	—
въ томъ числѣ:				
своей	2.241	78,9	2.780	72,9
привознаго . . .	599	21,1	1.032	27,1
Овса:				
всего	4.851	—	7.394	—
въ томъ числѣ:				
своей	4.670	96,3	6.314	85,4
привознаго . . .	181	3,7	1.080	14,6

Таблица эта показываетъ, что, несмотря на быстрое возрастаніе народонаселенія (о чемъ будетъ сказано ниже), туземная рожь не только поспѣваетъ за увеличеніемъ внутренняго на этотъ хлѣбъ спроса, но даже перегоняетъ ввозъ его, который съ 12,7% въ пятилѣтіе 1887—1891 гг. упалъ до 9,3% въ пятилѣтіе 1895—1899 гг. Обратное явленіе наблюдается для пшеницы, ячменя и овса: процентное участіе ихъ въ удовлетвореніи внутренняго спроса растетъ быстрее, чѣмъ процентное участіе туземнаго хлѣба. Участіе ввоза пшеницы увеличилось съ 16,6 до 24,1%, ячменя съ 21,1 до 27,9%, овса съ 3,7 до 14,6%.

Остается еще сопоставить цифры производства и ввоза зерноваго хлѣба съ движеніемъ народонаселенія.

Движеніе народонаселенія въ Германію.

А. Въ пятилѣтіе 1887—1891 гг.		Б. Въ пятилѣтіе 1895—1899 гг.	
Годы.	Тысячи чело.	Годы.	Тысячи чело.
1887.	47.630	1895.	52.001
1888.	48.168	1896.	52.735
1889.	48.717	1897.	53.514
1890.	49.241	1898.	54.283
1891.	49.762	1899.	55.052
Среднее въ пятилѣтіе	48.703	Среднее въ пятилѣтіе	53.517

Сопоставленіе данныхъ, приведенныхъ въ таблицахъ приводитъ къ слѣдующимъ выводамъ.

Средній годово́й сборъ пшеницы, ржи, ячменя и овса въ совокупности составлялъ, въ пятилѣтіе 1887—1891 гг., 15,465 тыс. тоннъ, а превышеніе ввоза надъ вывозомъ (чистый ввозъ) тѣхъ же сортовъ хлѣба съ присоединеніемъ маиса, въ странѣ не воздѣлываемаго, равнялось 2,496 тыс. тоннъ. Выѣстъ на удовлетвореніе внутренней потребности, имѣлось 17,961 тыс. тоннъ зерноваго хлѣба или 368,3 килограмма на душу населенія, въ томъ числѣ 317,5 килогр. туземнаго зерна и 51,3 килогр. привознаго. Въ пятилѣтіе 1895—1899 гг. средній годово́й сборъ пшеницы, ржи, ячменя и овса достигъ 21,453 тыс. тоннъ, а чистый ввозъ этихъ сортовъ хлѣба, съ присоединеніемъ кукурузы, опредѣлился въ 4,564 тыс. тоннъ. Выѣстъ на удовлетвореніе внутренней потребности, имѣлось 26,017 тыс. тоннъ или 486,3 килогр. на душу населенія, въ томъ числѣ 401 килогр. туземнаго зерна и 85,3 килогр. привознаго.

Особенно возросло потребленіе кормовыхъ хлѣбовъ,—овса, ячменя, что свидѣтельствуетъ объ успѣшномъ развитіи скотоводства. Пшеницы, своей и привозной, приходилось на душу населенія: въ пятилѣтіе 1887—1891 годовъ 73,3 килогр., въ томъ числѣ своей 61,1 килогр., привозной 12,2 килогр.; въ пятилѣтіе 1895—1899 годовъ—97,3 килогр., въ томъ числѣ своей 21,3 килогр., привозной 73 килогр. Ржи, приходилось

на душу населенія: въ первые пятилѣтіе 131,5 килогр., въ томъ числѣ своей 114,6 килогр., привозной 16,7; въ послѣднее пятилѣтіе 172 килогр., въ томъ числѣ своей 157,4 килогр., а привозной 14,6 килогр.

Всѣ приведенные расчеты и данныя свидѣтельствуютъ о томъ, какъ мало основанія имѣютъ сѣтованія нѣмецкихъ аграріевъ на вызванный, будто бы, пониженіемъ пошлинъ, „хлѣбный потопъ“ изъ заграницы. Съ другой стороны, тѣ же расчеты и данныя наглядно показываютъ, что Германія рѣшительно не въ состояніи удовлетворить своей потребности въ зерновомъ хлѣбѣ внутреннимъ производствомъ, несмотря на то, что въ періодъ дѣйствія торговыхъ договоровъ производство это развивалось очень успѣшно, увеличившись, въ сравненіи съ періодомъ дѣйствія въ взысканныхъ пошлинъ на хлѣбъ, почти на 39%. Увеличеніе спроса на зерновой хлѣбъ въ Германіи является не только относительнымъ, соотвѣтственно увеличенію народонаселенія, но и абсолютнымъ, по количеству на душу населенія, что объясняется, по отношенію къ хлѣбу, идущему въ пищу людямъ, возрастаніемъ народнаго благосостоянія, а по отношенію къ другимъ сортамъ хлѣба—развитіемъ промышленности, занимающихся его переработкою, и первѣе всего, какъ уже упомянуто выше, увеличеніемъ живаго инвентаря. Собственно Россія всего менѣе оправдываетъ опасенія нѣмецкихъ аграріевъ. По отношенію къ главному сорту сѣя вывозного хлѣба—ржи она въ періодъ дѣйствія конвенціонныхъ пошлинъ сильнѣе испытывала, на нѣмецкихъ рынкахъ, конкуренцію ржи внутренняго производства; по отношенію къ другимъ зерновымъ хлѣбамъ она заявля менѣе преобладающее, въ сравненіи съ прежнимъ временемъ, положеніе по отношенію къ конкуррентнымъ съ нею странамъ, снабжающимъ Германію хлѣбомъ, среди которыхъ все сильнѣе выступаютъ на нѣмецкихъ рынкахъ Соединенные Штаты и Аргентина. Нельзя оставить безъ вниманія еще одного обстоятельства, измѣнившего къ лучшему положеніе хлѣбнаго дѣла въ Германіи. Одновременно съ введеніемъ въ дѣйствіе торговаго договора съ Россіей, въ Германіи было, какъ извѣстно, отмѣнено удовлетвореніе тѣхъ же товаровъ для вывоза, съ возвратомъ пошлинъ, хлѣба заграницу. Требовавшееся ранѣе доказательство того, что вывозимый хлѣбъ былъ дѣйствительно въ свое время ввезенъ въ Германію изъ заграницы (пошлина возвращалась только за таковой), имѣло послѣдствіемъ совершенное почти прекращеніе вывозной хлѣбной торговли, какъ показывается таблица 3, изъ которой усматривается, что въ періодъ 1887—1891 г.г. вывозъ хлѣба составлялъ, въ среднемъ, всего 20 тыс. тоннъ въ годъ, а въ 1891 году опустился до 5 тыс. тоннъ, при совершенномъ прекращеніи вывоза пшеницы и ржи. Съ отмѣною удовлетворенія тождества положеніе рѣзко измѣнилось. Въ пятилѣтіе 1895—1899 г.г. средний годовой вывозъ хлѣба изъ Германіи достигъ 284 тыс.

тоннъ, постепенно возрастаая съ 206 тыс. тоннъ въ 1895 г. до 403 тыс. тоннъ въ 1899 г., причѣмъ главная часть приходится на вывозъ пшеницы, ржи и овса.

Финансовая хроника.

Приводимыя ниже предварительныя свѣдѣнія объ оборотахъ вкладовъ въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ въ теченіе октября 1899 года показываютъ, что число сберегательныхъ учрежденій (кассъ и ихъ отдѣленій) за отчетный мѣсяцъ возросло съ 4,725 до 4,740, т. е. увеличилось на 15. Увеличеніе это произошло за счетъ кассъ, открываемыхъ при конторахъ и отдѣленіяхъ Государственнаго банка (новое открыто 3 кассы), при губернскихъ и уѣздныхъ казначействахъ (6 кассъ) и при почтово-телеграфныхъ учрежденіяхъ (6 кассъ). Количество книжекъ за отчетный мѣсяцъ съ 3.045,358 возросло до 3.064,885, т. е. увеличилось на 19,528.

Денежные обороты кассъ за октябрь характеризуются слѣдующими данными. По 341,405 взносов поступило 25,924 тыс. руб., выдать же по 215,107 востребованій произведено 23,920 тыс. руб.; слѣдовательно, за октябрь сумма взносов превысила сумму выдать на 2,004 тыс. руб., причѣмъ итогъ взносов превысилъ количество выдать на 126,298. Наличность на 1 ноября 1899 года составляла 582,335 тыс. руб., противъ 580,331 тыс. руб. на 1 октября того же года.

Что касается находящихся въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ на храненіи и управленіи принадлежащихъ вкладчикамъ процентныхъ бумагъ, то въ теченіе октября ихъ вновь приобрѣтено, считая по курсовой стоимости, на 2,132 тыс. руб., выдано за то же время вкладчикамъ на 1,000 тыс. руб., т. е. на 1,132 тыс. руб. менѣе противъ поступленій. Наличность на 1 ноября 1899 г. составляла 68,695 тыс. руб. противъ 67,563 тыс. руб. на 1 октября того же года.

Итакъ, народная сбереженія, находящаяся въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ, въ денежныхъ суммахъ и процентныхъ бумагахъ, достигли къ 1 ноября 1899 г. 651,030 тыс. руб., т. е. возросли за отчетный мѣсяцъ на 3,136 тыс. руб. (къ 1 октября состояло 647,894 тыс. руб.).

Болѣе детально движеніе вкладовъ денежныхъ и въ процентныхъ бумагахъ, а также и книжекъ въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ въ теченіе октября 1899 г. можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы:

	С.-Петербургская.	Московская.	При конторахъ и отдѣленіяхъ Государственнаго банка.	При губ. и уѣзд. казначействахъ.	При таможенныхъ.	При городскихъ общественныхъ учрежденіяхъ (съ городскихъ соѣздами).	При фабрикахъ и заводахъ.	Почтово-телеграф.	Итого.
Денежные обороты.									
Состояло къ 1 октября 1899 г.:									
касса и отдѣленій	23	19	188	697	28	2	80	3,688	4,725
книжекъ	241,250	167,399	855,421	1,022,640	17,144	1,821	14,849	724,831	3,045,358
вкладовъ, т. руб.	33,352	28,662	184,481	235,864	2,410	347	1,034	94,052	580,331
Поступило въ октябрь 1899 г.:									
число взносов	34,138	23,402	83,207	82,782	1,581	160	16,005	99,740	341,405
сумма, т. руб.	1,656	1,442	7,901	9,821	116	17	89	4,833	25,924
Возвращено въ октябрь 1899 г.:									
число востребованій	19,625	16,127	69,990	61,662	1,452	119	1,338	44,754	215,107
сумма, т. руб.	1,519	1,355	7,704	9,612	121	13	58	4,138	23,920
Состояло къ 1 ноября 1899 г.:									
касса и отдѣленій	23	19	191	703	28	2	80	3,694	4,740
книжекъ	242,372	168,473	859,598	1,030,119	17,114	1,826	15,572	729,812	3,064,886
вкладовъ, т. руб.	33,489	28,749	184,678	236,673	2,514	351	1,084	94,797	582,335

	С.-Петербург- ская.	Москов- ская.	При кон- торахъ и отдѣле- ніяхъ Госу- дарств. банка.	При губ. и уѣздн. казначей- ствахъ.	При таможенн. казначейств.	При город- скихъ обще- ственныхъ учрежденіяхъ (съ городскихъ совѣтами).	При фаб- рикахъ и заво- дахъ.	Почтово- телеграф.	Итого
Увеличеніе съ 1 января по 1 ноября 1899 г.:									
кассъ и отдѣленій на . . .	2	—	47	47	—	уменьш. на 1	2	98	195
кинжешъ	17,377	15,021	45,404	105,125	700	" 1,157	7,426	80,322	280,218
вкладовъ, т. руб.	1,522	2,241	8,456	20,986	186	" 325	259	11,797	45,122
Процентная бумага по курсовой стоимости, въ тыс. руб.									
Состояло къ 1 октября 1899 г. .	8,935	10,493	18,208	29,583	283	11	—	—	67,563
Приобрѣтено въ октябрь 1899 г. .	236	273	590	1,022	11	—	—	—	2,132
Востребовано въ октябрь 1899 г. .	128	128	897	341	6	—	—	—	1,000
Состояло къ 1 ноября 1899 г. .	9,093	10,638	18,401	30,264	288	11	—	—	68,695
Увеличеніе съ 1 января по 1 ноября 1899 г.	1,570	1,782	3,202	6,252	39	уменьш. на 8	—	—	13,842

Австрія.

Согласно годовому отчету о дѣятельности вѣнскаго акціонернаго общества „жиро и кассенферейна“ въ 1899 г., къ 31 декабря состояло по счетамъ жиро въ кредитъ 3,402,920 милл. гульд., и въ дебетъ 3,397,788 милл., что даетъ остатокъ въ пользу вкладчиковъ въ 5,131 милл. гульд. Чеконъ на общество выдано было въ теченіе года 49,001 на сумму 1,742,938 милл. гульд., а переводовъ и акцентовъ оплачено было 6,734 на сумму 51,880 милл. Въ вѣнскомъ расчетномъ союзѣ произведенъ расчетъ по 36% суммы и 11% числа векселей, принятыхъ для инкассо, и по 52% всей суммы векселей, полученныхъ за счетъ членовъ общества. Для оплаты купоновъ по государственнымъ займамъ государственной долговой комиссіей вручено было обществу 2,831 чекъ на 31,814 милл. гульд. Для инкассо передано было обществу: векселей и переводовъ, на сумму 390,730 милл., иностранныхъ девиъ на 587,167 милл., купоновъ, счетовъ на 37,533 милл., а всего на 1,015,421 милл., противъ 1,107,533 милл. въ 1898 г. Къ этому присоединяются 18,601 милл. гульд., инкассированные за сданныя за счетъ владѣльцевъ бумаги. 57% всего этого итога уплачено наличными деньгами, а 43% чеками на общество. По фондовому отдѣленію общая сумма оборотовъ достигла 2,944,501 милл. г. (+692 милл.), причемъ сдано было бумагъ на 1,432,412 милл. и принято на 1,512,088 милл. Данные эти, однако, не служатъ признакомъ особаго оживленія биржевой дѣятельности, такъ какъ, во-первыхъ, число участниковъ въ расчетной операціи сократилось въ 1899 г. на 18, до 573, а затѣмъ въ теченіе года въ котировку введенъ былъ рядъ новыхъ бумагъ и курсовая цѣнность нѣкоторыхъ бумагъ повысилась противъ прошлаго года. По 98,7% общей суммы сданныхъ бумагъ произведенъ былъ расчетъ простой записью въ книгахъ, и только по 1,3% наличными деньгами.

Принятія и сданныя бумаги распределяются слѣдующимъ образомъ:

	Государствен- ные займы, са- кладные листы, облигаціи, Милл. гульд.	Акціи бан- ковъ, промышл. предпріятій, Милл. шт.
Принято	293	4,39
Сдано	235,4	4,26
Итого	528,4	8,65

Въ 1875 г., общій оборотъ съ капитальными бумагами достигалъ лишь 153,4 милл. гульд., а съ дивидендными—3,6 милл. штукъ. Въ 1879 г. соответствующія цифры достигли необычайно высокаго уровня, 1,293 милл. г. и 11,07 милл. шт., а въ 1881 г., въ связи съ крупными финансовыми операціями въ Венгріи, 1,649 милл. гульд. и 16 милл. шт. Съ того времени обороты, въ особенности съ дивидендными бумагами, представляють постепенное сокращеніе, выразившійся въ 1883 г. въ 823 милл. гульд. и 8,1 милл. шт., и въ 1890 г. въ 830 и

10,8. Въ сложности за послѣднюю четверть вѣка обороты съ капитальными бумагами достигли 21,6 миллиарда гульд., а съ дивидендными бумагами 22,35 милл. штукъ.

Общій оборотъ за годъ составилъ 6,998,843 милл. гульд. (1898 : 6,211,342 милл.), а наивысшій оборотъ за день (4 марта) 129,301 милл. гульд. Итогъ поступившихъ и выданныхъ въ депозитъ общества въ теченіе года капитальныхъ бумагъ достигалъ 71,448 милл. гульд., а дивидендныхъ бумагъ 7,064,457 шт., причемъ расчетъ по 13% первымъ и по 82% вторыхъ произведенъ въ фондовомъ отдѣленіи.

Германія.

Въ прусскую палату депутатовъ внесенъ законопроектъ о налогѣ на большіе магазины. Проектъ (§ 5) раздѣляетъ товары на четыре большія группы: 1) материалы и колоніальные товары, пищевые и питьевые товары, табакъ и т. д.; 2) мануфактурные и модные товары, бѣлье, платья и т. п.; 3) домашняя и кухонная утварь, стеклыный товаръ, мебель и т. д.; 4) драгоценные металлы, предметы искусства и роскоши, галантерейный и бумажный товаръ, инструменты, оружіе и т. д. Согласно § 1 законопроекта, уплатѣ налога подлежатъ всякій, кто промышленнѣе розничной продажей болѣе одной изъ перечисленныхъ въ § 5 группъ товаровъ, если годовой оборотъ предпріятія, со включеніемъ всѣхъ находящихся въ Пруссіи филиальныхъ отдѣленій и мѣстъ продажи, превышаетъ 500,000 мар. При этомъ безразлично, происходитъ ли розничная продажа въ магазинахъ, складахъ, амбарахъ и т. п., по заказу или безъ такового. Налогъ возникаетъ въ пользу общины. Союзы, товарищества, общества и корпораціи не подлежатъ уплатѣ налога, если они освобождены также отъ промышленнаго налога (§ 5 закона о промышленномъ налогѣ). Нормы налога слѣдующія:

При годовомъ оборотѣ:		
болѣе,	до	Сумма
	Марк.	налога.
500,000	550,000	7,500
550,000	600,000	8,500
600,000	650,000	9,500
650,000	700,000	10,500
700,000	750,000	11,500
750,000	800,000	12,500
800,000	850,000	13,500
850,000	900,000	15,000
900,000	950,000	16,500
950,000	1,000,000	18,000
1,000,000	1,100,000	20,000
1,100,000	1,200,000	22,000

и т. д. за каждые дальнѣйшія 100,000 мар. налогъ нарастаетъ на 2,000 мар., но не долженъ превосходить 20% дохода. Смета составляется ежегодно въ связи со сметой общаго промысловаго налога. Всякій промышленникъ подлежащій уплатѣ налога, обязанъ показать размѣръ своего годоваго оборота и предъявлять свои торговыя книги по требованію податнаго присутствія. Общины участвуютъ налогъ въ трехмѣсячные сроки.

Въ объясненіяхъ къ проекту напирается на то, что, во-первыхъ, налогъ подвергается исключительно крупныя предпріятія, т. е. фирмы, занимающіяся розничной продажей разныхъ неоднородныхъ, входящихъ въ составъ разныхъ группъ, товаровъ, вследствие чего предпріятія, торгующія только одной группой товаровъ, освобождены отъ налога, независимо отъ размѣра ихъ годоваго оборота; во-вторыхъ, что, по мнѣнію правительства, предложенная норма въ 2% съ оборота представляетъ крайній предѣлъ налога, такъ какъ „высшая норма могла бы вызвать прекращеніе нѣкоторыхъ предпріятій, что идетъ въ разрѣзъ съ основными положеніями правильной податной и социальной политики“.

Дѣятельность берлинскаго кассенферейна въ 1899 г., несмотря на все возрастающую концентрацію биржевыхъ оборотовъ въ крупныхъ берлинскихъ банкахъ, представляетъ весьма успѣшное развитіе, выразившееся въ увеличеніи суммы поступившихъ въ кассенферейнъ векселей и бумагъ на 3 033,786,800 м. противъ 1899 г. и на 4.653,848,700 м. противъ 1898 г. Изъ этого увеличенія 805.573,900 м. приходится на обороты ultimo, сумма которыхъ за предшествующіе три года почти неизмѣнно держалась на уровнѣ около 4½ миллиардовъ мар. Въ то время какъ въ 1898 г. обороты жирно представляли сравнительно большое увеличеніе, чѣмъ обороты по нискассированію, и на 300 милл. м. превышали послѣдніе, въ минувшемъ году наблюдалось обратное явленіе; первые возросли съ 15,2 до 17,2 миллиарда, а послѣдніе съ 15,2 до 18,2 миллиарда.

Въ числѣ фондовыхъ оборотовъ, наиболѣе значительны были обороты съ горными и другими промышленными бумагами. Ниже приведены итоги поступившихъ для нискассированія векселей и бумагъ помѣсячно:

	1899.	1898.	1897.
Январь	1.604.023,400	1.414.646,800	1.296.304,500
Февраль	1.633.240,800	1.114.068,100	1.037.349,900
Мартъ	1.450.466,600	1.184.695,600	955.336,000
Апрѣль	1.834.774,600	1.257.816,400	846.413,200
Май	1.885.541,800	1.409.585,500	1.244.327,500
Іюнь	1.993.965,000	1.365.869,200	1.183.265,800
Іюль	1.385.841,200	1.269.133,800	1.221.167,800
Августъ	1.230.514,400	1.130.984,800	1.157.246,600
Сентябрь	1.211.300,400	1.257.261,000	1.118.523,800
Октябрь	1.299.544,900	1.222.163,300	1.138.135,500
Ноябрь	1.279.368,700	1.204.111,600	1.053.817,600
Декабрь	1.401.938,500	1.346.367,400	1.304.778,400
Итого	18.210.520,300	15.176.733,500	13.556.671,600
Средняя цифра оборотовъ за день¹).	59.706,624	49.923,465	44.448,104

Наивысшая цифра оборотовъ за день составляла: 1899 г. (30 іюня) 532 милл., 1898 (31 января) 426 милл. и 1897 г. (31 декабря) 452 милл. м., а низшая, 19,8 милл. (2 сентября 1899 г.) 21,3 милл. (17 февраля 1898 г.) и 11 милл. (19 марта 1897 г.). По 92,10% всѣхъ поступленій расчесть произведенъ въ расчѣтномъ отдѣленіи, такъ что дѣйствительный кассовый оборотъ составилъ въ 1899 г. только 1.329.237,700 м. Общій итогъ поступленій и выдачъ выразился за три послѣдніе года въ слѣдующихъ цифрахъ:

¹) Въ 1899 и 1897 г. было 305, а съ 1898 г. 304 рабочихъ дней.

	1899.	1898.	1897.
Операнія съ бан- ксмъ	426.696,100	409.639,000	401.901,500
Никассо	18.210.520,300	15.176.733,500	10.556.671,600
Операнія „жир-“ перс. банксмъ	17.264.325,200	15.495.642,600	13.140.475,500
Итого	42.854.937,200	37.725.103,800	32.336.976,700

Франція.

Согласно годовому отчету французскаго монетнаго двора въ 1889 было выбито слѣдующее количество монеты:

Родъ монеты.	Число штукъ.	Стоимость выбитой монеты въ франкахъ.
Франція:		
золотая монета достоинства:		
въ 100 фр. стар. рис.	10.000¹)	1.000,000
„ 10 „ „ „	1.600,000	16.000,000
„ 20 „ нов. „	1.500,000	30.000,000
„ 10 „ „ „	698,503	6.985,030
серебряная монета:		
въ 2 фр.	3.500,000	7.000,000
„ 1 „	11.000,000	11.000,000
„ 50 сантим.	18.000,000	9.000,000
„ 10 „	4.000,000	400,000
бронзовая монета:		
въ 5 сантим.	7.400,000	370,000
„ 2 „	750,000	15,000
„ 1 „	1.500,000	15,000
Итого	—	81.785,030

Нидо-Китай:

серебряная монета:		
въ 1 піастръ	4.681,244	25.278,717,60
„ ²⁰ / ₁₀₀ піастра	2.050,000	2.214,000
„ ¹⁰ / ₁₀₀ „	4.100,000	2.214,000
бронзовая монета:		
въ ¹ / ₁₀₀ піастра	8.000,000	482,000
„ 1 сатекъ	5,000,000	54,000
Итого	—	30.192,717,60

Тунисъ:

золотая монета:		
въ 20 фр.	150,020	3.000
„ 10 „	80	800
серебряная монета:		
въ 2 фр.	300	600
„ 1 „	700	700
„ 50 сантим.	1,000	500
Итого	—	3.003,000

Боливія:

серебряная монета:		
въ 50 центавось	50	125
„ 20 „	50	50
никкельная монета:		
въ 10 центавось	3.000,020	1.500,010
„ 5 „	2.000,020	500,005
Итого	—	2.000,190

Абиссинія:

серебряные талеры	201,000	1.042,200
-----------------------------	---------	-----------

Княжество Лихтенштейнъ:

золотая монета:		
въ 10 кроунъ	30	315
„ 5 „	100	500
серебряная монета:		
въ 1 кроунъ	125	125
Итого	—	940

¹) За счетъ французскаго банка.

Родъ монеты	Число штукъ.	Стоимость выбитой монеты въ франкахъ.
Марокко:		
серебряная монета:		
въ 5 унций	224,571	606,341,70
» 2½ "	451,405	609,396,75
» 1 "	857,429	463,011,66
» ½ "	2,285,964	617,210,38
Итого.	—	2,295,960,39
Россия:		
серебряныя полтины	10,000,000	20,000,000
Всего.	92,962,611	140,323,037,99

Золото французскаго чекана выбито было свыше 100 милл. фр. въ 1895 и 1896 гг., въ 1897 г. 221 милл. и въ 1898 г. 177 милл. Въ 1899 г. цифра чеканки французскаго золота сократилась до 54 милл. Вместе съ тѣмъ уменьшилось и количество чеканки разбивной монеты, съ 40 милл. въ 1898 году, до 27 милл. въ 1899 г. Но тѣмъ не менѣе, благодаря чеканкѣ колоніальной монеты и иностраннымъ заказамъ, дѣятельность монетнаго двора въ 1899 г. отличалась достаточно живленіемъ, какъ усматривается изъ нижеслѣдующаго сопоставленія:

Годы.	Вѣсъ монеты въ милл. килотр.	Милл. штукъ.	Стоимость въ милл. франк.
1890	35,6	6,5	23
1891	214,4	30,1	45
1892	158,2	26,2	30
1893	109,4	17,5	61
1894	226,1	46	33,3
1895	351,3	54,3	158
1896	769,8	62,5	239,9
1897	905	111	314,5
1898	639	97,9	269,2
1899	590	93	140,3

Цифра 1899 г. болѣе, чѣмъ въ 5 разъ, превышаетъ среднее годовое производство періода 1880—1893 г. Въ силу международнаго соглашения, отъ 29 октября 1897 г., контингентъ разбивной монеты во Франціи увеличенъ былъ съ 130 до 264 милл. съ тѣмъ, чтобы на чеканку новой разбивной монеты обращенъ былъ металл, полученный отъ плавки старыхъ ефимковъ. Но вместе съ тѣмъ разрѣшено было 3 милл. фр. выбить изъ слитковъ серебра, съ обращеніемъ прибыли отъ этого на улучшеніе качества обращающейся золотой и серебряной монеты. Произведенная въ 1899 г. чеканка этихъ 3 милл. фр. дала чистую прибыль въ 1.724,686,84 фр., изъ которыхъ 600,000 фр. подлежали немедленному отчисленію на означенную цѣль, сверхъ очередныхъ 125,000 фр. Такимъ образомъ, на улучшеніе качества денежнаго обращенія имѣлся кредитъ въ 725,000 фр., изъ котораго израсходовано было 692,183,65 фр. Это дало возможность: 1) выплавить 8.300,000 штукъ золотой монеты достоинствомъ въ 5 фр., 600,000 штукъ легковѣсной золотой монеты въ 20 фр. и на 220,640 фр. разной золотой монеты, всего на номинальную сумму въ 53.720,640 фр. и выбить взамѣнъ этого 1.500,000 штукъ новой полновѣсной 20-ти франковой монеты и 2.298,503 шт. новой 10-франковой монеты, всего на 52.985,030 фр. Къ 1 января 1900 г. оставалось еще выбить новой золотой монеты на 735,610 фр. Благодаря остатку резервнаго фонда, операціи по улучшенію денежнаго обращенія представлять въ текущемъ году дальнѣйшее развитіе. Что касается серебряной разбивной монеты, то, сверхъ выбитыхъ изъ слитковъ 3 милл. фр., въ 1899 г. выбито еще на 24 милл. фр. разбивной монеты изъ серебра, полученнаго отъ сплава старыхъ ефимковъ, въ количествѣ 4.508,700, на сумму 22.543,500 фр. Подуменная отъ этого, благодаря низшей пробѣ (въ 0,835 вмѣсто 0,900),

прибыль составлять 1.456,500 фр., а за вычетомъ расходовъ на чеканку остается 1.172,252,35 фр. Сверхъ того, при выплавкѣ получено 53 мил. 782,996 грам. чистаго золота, что, за вычетомъ соответствующихъ расходовъ, дало 73,913,66 фр. прибыли. Такимъ образомъ, всего получено прибыли отъ упомянутой операціи 1.246,166,04 фр. или немногимъ болѣе 5% съ номинальной стоимости выбитой монеты. По примѣру прошлаго года, въ 1899 г. проведена была повѣрка вѣса находящейся въ обращеніи во Франціи золотой монеты, давшая авалогичныя съ прошлагодними результаты). Ниже приведены относящіяся къ повѣркѣ 50,000 шт. золотой 20-франковой монеты данныя:

Туземная монета. . .	Число штукъ.	Вѣсъ.		
		Кил.	Гр.	Центн.
Иностранная монета:				
бельгійская.	3,490	22	473	400
италійская.	2,400	15	431	200
австрійская.	650	4	185	400
швейцарская.	266	1	715	100
россійская.	264	1	701	500
элинская.	32		205	300
испанская.	28		180	400
тунисская.	16		103	000
моавская.	5		32	220
румынская.	3		19	340
сербская.	1		6	440
болгарская.	1		6	450
венецуйская.	1		6	425
Итого.	50,000	321	595	560

% отношеніе иностранной монеты къ общему итогу составляетъ 4,31%, противъ 18,7 въ 1898 г. Изъ французской же монеты, законнымъ вѣсомъ обладали 92,9%, свыше законнаго вѣса имѣли 0,2%, и менѣе законнаго вѣса—6,2%. Приведенныя данныя подтверждаютъ сдѣланный уже на основаніи предшествующихъ результатовъ выводъ, что 20-ти франковая золотая монета теряетъ въ среднемъ ежегодно одну 10-тысячную долю своего вѣса, такъ что 70-лѣтняго періода достаточно для ея изнашиванія, т. е. уменьшенія ея вѣса ниже законнаго минимума въ 6,406 гр. Такимъ образомъ, большая часть монеты, выбитой во времена первой имперіи и реставраціи, подлежала бы перетеканкѣ. Но вместе съ тѣмъ замѣчено, что изнашиваніе золотой монеты, въ теченіе послѣднихъ 20—30 лѣтъ замедляется, что легко объясняется развитіемъ кредитнаго обращенія, многочисленностью косвенныхъ платежныхъ орудій и рѣмобилизаціей значительной части выбитой монеты въ центральныхъ кассахъ. Гораздо менѣе благоприятныя результаты повѣрки вѣса 10-франковой монеты, % отношеніе монеты иностраннаго чекана вѣтчно (2,6%), но изъ туземной монеты 68% приходится на легковѣсную монету. До известной степени преобладаніе легковѣсной монеты объясняется вѣроятнѣе значительной долей, приходящейся на монету стараго чекана въ обращеніи.

Португалія.

Португальское правительство издало 28 декабря прошлаго года постановленіе, въ силу котораго въ Португалію допускаются къ безплатному ввозу матеріалы, служащіе для починки судовъ, причемъ възысканная до введенія этого закона пошлина съ означенныхъ матеріаловъ возвращается по ходатайствамъ импортеровъ и торговцевъ обратно. Льготой этой, однако, не будутъ пользоваться Лиссабонъ, какъ гавань, гдѣ, вслѣдствіе отличнаго оборудованія порта, почти исключительно ремонтируются иностранныя суда.

*) См. № 7 Вѣстн. Фин. за 1899 г.

Индія.

Добыча золота въ Индіи, несмотря на задержку въ работахъ, причиненную появленіемъ бубонной чумы, достигла въ 1899 г. 448,071 унцій, противъ 416,236, 389,779 и 321,878 унц. за три предшествующіе года. Главная часть добычи золота приходится на 4 главнѣйшія золотопромышленныя общества, между которыми она распределяется слѣдующимъ образомъ:

Наименованіе общества.	Добыча золота.			
	1899.		1898.	
	Унц.	Ф. ст.	Унц.	Ф. ст.
Champrion Reef . . .	159,101	603,723	140,158	530,330
Mysore	155,786	607,105	159,374	623,270
Nundydroog	43,654	164,145	31,223	117,636
Ooregum	61,282	229,294	52,585	196,600
Итого	419,823	1,604,267	383,340	1,467,835

Финансовые результаты дѣятельности приведенныхъ четырехъ обществъ представляютъ соотвѣтствующіе результаты, за исключеніемъ майсорскаго общества, которое, благодаря болѣе высокой производительности своихъ копей, могло выдать наибольшій дивидендъ:

	Основ- ной ка- питалъ.	Купюръ совмѣ- стныхъ акцій.	Кур- сы стои- мости.	Дивидендъ.	Доход- ность акцій.
	Фунт. стерл.		%		%
Champion Reef . . .	220,000	10 ш.	5½	125	11½
Mysore	250,000	10 ш.	5½	140	12½
Nundydroog	241,882	1	3½	27½	8½
Ooregum:					
обыкновенн.	145,000	1	3½	17½	5½
привилегиров. . . .	110,791	1	4½	27½	6½

Греція.

По истеченіи срока дѣйствія (30 декабря) торговаго договора между Греціей и Италіей, съ 1 января текущаго года, впредь на шесть мѣсяцевъ, введенъ въ дѣйствіе между обоими государствами *modus vivendi*, на слѣдующіе началахъ. Относительно мореплаванія и торговли установленъ *status quo*. Такимъ образомъ, товары при ввозѣ и вывозѣ пользуются въ таможенномъ отношеніи, какъ въ томъ, такъ и въ другомъ государствѣ, преимуществами, предоставленными наиболѣе благоприятствуемымъ державамъ. Изъ этого правила исключаются, однако, греческія вина, на которыя въ Италіи установлена пошлина въ 12 лиръ за гектолитръ, вмѣсто прежней ставки въ 5,77 лиръ. Пошлины на сырую и рафинированную сѣру при ввозѣ ея въ Грецію, и на сухія винныя ягоды и изюмъ при ввозѣ ихъ въ Италію признаны не подлежащими измѣненію. Относительно права рыбной ловли предусматривено особое соглашеніе.

Уругвай.

Состоявшееся еще 5 іюня прошлаго года въ Берлинѣ между Германіей и Уругваемъ соглашеніе, относительно введенія въ этихъ государствахъ вновь торговаго договора 1892 года, было ратификовано лишь недавно. Срокомъ вступленія въ силу договора назначено 22 февраля текущаго года.

Извлеченіе изъ донесеній російскихъ и иностранныхъ консуловъ.

Отъ французскаго генеральнаго консула въ Христианіи. — О рыбныхъ и морскихъ промыслахъ Норвегии въ 1898 году. Производительность морскихъ промысловъ на норвежскомъ побережьи въ 1898 г. достигла цифры

въ 20.653,000 кронъ, которая между различными морями распредѣлилась слѣдующимъ образомъ:

	Кроны.	Проценты.
На океанахъ:		
Ледовитомъ	3,208,000	15,53
Атлантическомъ . .	13,288,000	64,84
Сѣверномъ	3,051,000	14,77
На Скагеррактѣ . . .	1,106,000	5,36

Такъ какъ предшествовавшій ему годъ далъ 25.207,000 кронъ, а средняя цифра производительности за послѣдніе 30 лѣтъ равняется 22.400,000 кронъ, то результаты 1898 года можно назвать лишь посредственными. Слѣдующая таблица указываетъ результаты, достигнутые различными рыбными промыслами въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ:

	1896.	1897.	1898.
	Въ тысячахъ кронъ.		
Трески	14,333	12,430	8,934
Сельдей	2,649	7,954	3,829
Макрелей	194	247	386
Семги и форелей . .	801	1,090	839
Другихъ рыбъ	3,333	3,027	4,177
Омаровъ	398	451	480
Устрицъ	6	8	8
Всего	21,714	25,207	20,653

Ловлей трески занято было въ 1876 г. 62,757 человѣкъ. Число ихъ послѣдовательно возрастаетъ до 80,441 ч. въ 1880 году, 89,283 ч. въ 1890 и 101,659 ч. въ 1892 г. Въ промежуткѣ между этимъ и 1897 годомъ оно колеблется между 92,000 и 96,000 чел.; въ 1898 г. этимъ промысломъ занималось только 89,292 чел. на 20,984 судахъ. Результаты улова трески въ теченіе послѣднихъ шести лѣтъ (за зимнюю и весеннюю кампанію вмѣстѣ) приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Годы.	Число рыбъ. Тысячи.	Треско- вые по- чекки. Гектолитры.	Икра.	Общая стоимость.	Стоимость каждой сотни рыбъ.
				Кроны.	
1893.	70,953	187,954	69,330	14,706,000	20,78
1894.	70,338	121,547	47,907	15,126,000	21,80
1895.	68,434	86,858	60,408	12,325,000	18,01
1896.	51,765	84,822	35,062	14,333,000	27,49
1897.	61,675	130,187	54,575	12,439,000	20,15
1898.	41,645	93,215	47,002	8,934,000	21,45

За исключеніемъ 1897 г. замѣчается постоянное уменьшеніе количества уловленной рыбы; 1898 годъ есть не только наихудшій изъ годовъ этого послѣдняго шестилѣтія, уловъ его стоитъ гораздо ниже и средней цифры за послѣднія 30 лѣтъ, которая равняется 54.700,000 рыбъ. Группа Лафедескихъ острововъ, главный центръ трескового промысла, съ трудомъ дала въ 1898 г. 15.000,000 рыбъ, наименьшую цифру, которая когда-либо имѣла мѣсто, начиная съ 1866 года. Что касается качества, то оно было гораздо лучше предыдущаго, такъ какъ ловилась все крупная и жирная рыба. Чтобы добыть 1 гектолитръ печени, достаточно было всего 447 рыбъ, между тѣмъ какъ въ 1897 г. для этой цѣли нужны были 474 рыбы, въ 1896 г. — 610 и въ 1895 г. — 788 рыбъ. Производство икры тоже мало удовлетворительнымъ образомъ. При всемъ томъ, по отсутствію особаго повышенія цѣны, доходность трескового промысла сократилась въ отчетномъ году болѣе чѣмъ на 3 мил. кронъ, въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ, и приблизительно на 5 миллионъ кронъ, сравнительно съ средней цифрой за послѣдній пятилѣтній періодъ.

Сельнымъ промысломъ занято обыкновенно около 37,000 человѣкъ. Ловля ведется болѣе частью зимой и весной. Уловомъ жирныхъ (лѣтнихъ) сельдей занято было въ теченіе лѣтнихъ и осеннихъ мѣсяцевъ отчетнаго года лишь 21,203 человѣкъ, тогда какъ въ 1895 г. число ловцовъ доходило до 47,658 чел.

Нижеслѣдующія цифры указываютъ результаты сельскаго промысла въ теченіе послѣднихъ шести лѣтъ:

А. Уловъ жирныхъ сельдей (лѣто—осень).

Годы.	Количество рыбъ. Гекто- литры.	Средняя цѣна за гектолитръ. Кроны.	
		Стоимость.	Цѣна.
1893	978,000	1.918,000	1,96
1894	198,000	1.745,000	8,82
1895	867,000	3.691,000	4,26
1896	202,000	865,000	4,28
1897	885,000	3.192,000	3,61
1898	302,000	1.807,000	5,98

В. Весенній уловъ сельдей (весна—зима).

Годы.	Количество рыбъ. Гекто- литры.	Средняя цѣна за гектолитръ. Кроны.	
		Стоимость.	Цѣна.
1893	777,000	2.193,000	2,82
1894	330,000	1.431,000	4,33
1895	368,000	1.631,000	4,43
1896	481,000	1.336,000	2,78
1897	1.014,000	4.374,000	4,31
1898	825,000	3.473,000	4,21

С. Шпроты и другія мелкія сельди.

Годы.	Количество рыбъ. Гекто- литры.	Средняя цѣна за гектолитръ. Кроны.	
		Стоимость.	Цѣна.
1893	99,000	320,000	3,25
1894	104,000	359,000	3,45
1895	195,000	513,000	2,63
1896	159,000	448,000	2,81
1897	137,000	338,000	2,93
1898	194,000	549,000	2,83

Въ дѣлѣ сельскаго промысла хорошіе годы чередуются съ посредственными. 1898 годъ принадлежитъ къ числу послѣднихъ. Онъ былъ нѣсколько лучше для зимнихъ сельдей и другихъ сортовъ селедокъ, цѣна же все время стоила ниже средней.

Уловъ макрелей, которымъ было занято 2,654 человѣка въ 1898 году, 2,566 чел. въ 1897 г. и 4,147 въ 1885 г., давалъ слѣдующіе результаты въ теченіе послѣднихъ шести лѣтъ:

Годы.	Число рыбъ.	Средняя цѣна за 100 рыбъ. Кроны.	
		Стоимость.	Цѣна.
1893	2.787,000	380,000	13,44
1894	3.907,000	513,000	13,12
1895	1.521,000	249,000	16,88
1896	1.177,000	194,000	16,51
1897	1.525,000	247,000	16,21
1898	2.861,000	386,000	13,50

Такимъ образомъ, 1898 годъ отличается сравнительно обильнымъ уловомъ, и товаръ, несмотря на низкія цѣны, былъ удовлетворителенъ.

Уловъ семги и тайменя (кужи) также далъ хорошіе результаты въ 1898 году, какъ это явствуетъ изъ нижеслѣдующихъ цифръ:

Годы.	Число рыбъ.	Средняя цѣна за сотню. Кроны.	
		Стоимость.	Цѣна.
1893	644,000	703,000	1,09
1894	532,000	582,000	1,09
1895	661,000	710,000	1,07
1896	760,000	801,000	1,05
1897	995,000	1.090,000	1,10
1898	710,000	939,000	1,18

Въ эти цифры не входитъ количество семги, словенной въ рѣкахъ и ихъ устьяхъ, исчисляемое въ 250—300 тыс. килогр.

Въ числѣ остальныхъ сортовъ рыбы слѣдуетъ назвать мерляковъ, налимовъ, уловъ которыхъ въ 1898 г. былъ весьма хорошъ. Уловъ омаровъ колеблется въ теченіе послѣднихъ шести лѣтъ между 540,000 и 650,000 штукъ, стоящими отъ 320 до 480 тыс. крогнъ. Въ 1898 г. поймано было 602 тыс. омаровъ, и цѣны на нихъ стояли самыя высокія, какія только наблюдались за весь послѣдній періодъ времени. Ловля устрицъ на норвежскихъ берегахъ весьма незначительна. Всѣ вышеизложенныя данныя относятся къ рыбнымъ промысламъ на норвежскомъ побережьи. Результаты же этихъ промысловъ въ открытомъ морѣ и охоты на тюленей и китовъ еще весьма мало известны.

Ловъ макрелей неведомъ въ Сѣверномъ морѣ, которымъ было занято 1,103 человѣка на 173 судахъ, далъ въ 1898 году около 725,000 килогр., что, при средней цѣнѣ въ 56,7 эръ за килограммъ, равняется приблизительно 410,000 крогнъ. Кромѣ того, экспедиція по Сѣверному Ледовитому океану, въ которыхъ принялъ участіе около 750 норвежцевъ, дала слѣдующіе результаты. Было добыто: 999 моржей, 36,957 тюленей, 74 дельфина, 20 нарваловъ, 24 нерпуха, 521 медвѣдь (изъ которыхъ 42 живыхъ), 366 лисичъ, 1,621 килогр. гагачьяго пуха и 388 гектолитровъ жира. Китобойный промыселъ въ водахъ Финмарке далъ 1,101 кита, стоимостью въ 1.286,000 крогнъ; въ Троме поймано 65 китовъ; въ Исландіи, гдѣ было 473 норвежскихъ китолова на 21 судѣ, — 796 китовъ; на островахъ Ферро — 118 китовъ; всего около 2,100 китовъ, противъ 1,900 китовъ въ 1897 г. Охота на тюленей на островѣ Инъ-Майенъ, въ Исландіи и Гренландіи (590 норвежцевъ на 18 судахъ) дала: 38,620 кожъ тюленей (противъ 58,583 въ 1897 г.), 8,325 тоннъ жира (противъ 13,475 т. въ 1897 г.), 135 нерпуховъ, изъ которыхъ добыли 1,395 тоннъ жира, 219 моржей и 11 близкихъ медвѣдей. Охотой на нерпуховъ занималось 820 норвежцевъ на 23 судахъ, которые добыли 1,716 штукъ (противъ 2,141 въ 1897 году); жиру извлечено 17,300 тоннъ (въ 1897 г. — 21,500 тоннъ). Слѣдуетъ еще упомянуть про ловлю сельдей и трески на берегахъ Исландіи, которая въ 1898 г. дала довольно посредственные результаты.

Что касается экспорта продуктовъ морскихъ промысловъ, то въ общемъ онъ, несмотря на нѣкоторое улучшеніе цѣнъ, сократился въ сравненіи съ вывозомъ предшествовавшихъ годовъ. Такъ, значительно уменьшилось количество вывезенной сушеной трески (клиффингъ), какъ объ этомъ свидѣлствуютъ нижеслѣдующія данныя:

Годы.	Количество въ квинта- лахъ.	Стоимость въ кронахъ.
1894	645,498	18.074,000
1895	568,518	18.193,000
1896	405,619	14.197,000
1897	479,273	12.940,000
1898	370,496	12.226,000

Болѣе благоприятные результаты далъ вывозъ солено-сушеной трески (стокфингъ), которой было отпущено:

Годы.	Количество въ квинта- лахъ.	Стоимость въ кронахъ.
1894	198,817	6.696,000
1895	174,529	6.556,000
1896	156,709	6.909,000
1897	171,248	6.551,000
1898	192,225	7.394,000

Вывозъ соленой сельди, сократившись въ отчетномъ году въ сравненіи съ предшествовавшимъ 1897 г., все же далъ результаты выше среднихъ за пятилѣтіе, какъ это явствуетъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

Годы.	Количество въ гекто- литрахъ.	Стоимость въ кронахъ.
1894	612,000	7.765,000
1895	789,000	8.726,000
1896	724,000	6.326,000
1897	1.347,000	18.080,000
1898	1.056,000	14.724,000

Наоборотъ, вывозъ рыбьяго жира (со включеніемъ тюленьяго и китоваго) сократился какъ въ количественномъ отношеніи, такъ и въ отношеніи стоимости. Жира было вывезено:

Годы.	Количество въ гекто- литрахъ.	Стоимость въ кронахъ.
1894	204,000	6.116,000
1895	141,000	6.062,000
1896	150,000	7.539,000
1897	190,000	5.974,000
1898	174,000	5.488,000

Вывозъ остальныхъ главныхъ продуктовъ рыбныхъ и морскихъ промысловъ достигъ слѣдующихъ размѣровъ (въ кронахъ):

	1899.	1897.
Рыба соленая	2,096,000	1,867,000
Сельди свѣжіе	1,488,000	1,217,000
Семга свѣжая	909,000	1,375,000
Икра	898,000	1,323,000
Гуано	747,000	854,000
Прочая рыба свѣжая	689,000	453,000
Омары	470,000	589,000
Анчоусы	397,000	441,000
Сельди копченая	192,000	180,000
Китовый усъ	198,000	232,000
Шкуры шленны, китовъ и бѣлыхъ медвѣдей	177,000	266,000

Торгово-промышленный отдѣлъ

ВНУТРЕННІЯ ИЗВѢСТІЯ.

Движеніе вѣншней торговли Великаго Княжества Финляндскаго за декабрь 1899 г. и за весь 1899 годъ, въ сравненіи съ двумя предшествовавшими годами, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Вывозъ.	1899.		1898.		1897.	
	Декабрь.	Январь.	Декабрь.	Январь.	Декабрь.	Январь.
Животныя:						
лошади . . . гол.	58	1,032	53	1,272	101	2,440
архип. рогатыя						
скотъ	125	3,518	97	3,574	83	3,943
телята и ягнзод.	406	6,724	323	7,535	552	7,570
Дичь и живность, тонны.	71	313	85	435	145	558
Мясо и сало . . .	47	725	58	815	51	793
Масло	566	9,879	641	12,380	659	14,465
Рыба	441	7,743	269	7,140	462	6,189
Овесь въ зернѣ . .	3	11,097	3	25,627	3	29,927
Рожь	—	1,381	—	2,043	—	934
Ягоды	1	1,332	—	918	3	703
Лѣсн. основ. и еловыя дѣлны:						
планки . куб. мет.	10,809	369,650	9,601	288,034	3,831	311,847
баттенсы куб. мет.	11,498	846,990	13,895	769,681	4,853	751,074
доски	15,920	968,652	17,367	936,515	7,620	943,548
Круглый лѣсн, осен. и елов., не менѣе 2 метр. длины.	745	221,573	2,435	247,064	657	239,310
Основныя и еловыя подпорки куб. м.	—	574,689	—	746,015	—	715,865

	1899.		1898.		1897.	
	Декабрь.	Январь.	Декабрь.	Январь.	Декабрь.	Январь.
Дрова	43,291	787,729	18,612	594,605	41,793	674,636
Древесн. и бум. мас. тон.	3,223	45,371	4,360	41,403	3,025	38,137
Бумага	2,919	29,695	2,893	28,224	2,621	23,520
Деготь	565	108,957	106	104,871	490	120,333
Желѣзо и сталь:						
брусковое . тонны	356	11,081	1,080	12,306	1,036	13,152
прутковое	778	5,751	404	6,111	866	6,150

Привозъ.

Селѣди солен., тонны	55	2,857	109	5,793	149	3,364
Рыба сушен. . . .	62	546	36	1,038	48	644
Хлѣбъ въ зернѣ:						
овесъ	1,576	11,108	312	6,780	348	8,788
пшеница	1	31	—	17	6	19
ячмень	583	11,766	979	9,498	399	8,681
кукуруза	527	7,160	25	7,800	302	3,375
рисъ	—	4,438	295	5,603	—	5,307
рожь	6,775	78,958	619	37,331	454	28,825

Мука:						
пшеницы	4,153	45,725	4,087	45,467	4,443	42,478
ржаная	13,259	141,284	3,089	94,830	3,814	110,605
Солодъ . . . тонны.	405	3,958	208	4,569	138	4,775

Крупа:						
гречневая	100	1,345	98	1,211	57	1,113
ячменная	159	3,437	389	2,922	113	2,798
манная	99	2,354	367	1,402	265	1,665
рисовая	36	1,116	1	40	56	122
Керосинъ	181	17,031	493	17,497	1,342	15,955
Камен. уголь . . .	6,557	250,041	10,492	164,432	7,715	170,148

Желѣзо и сталь:						
брусковое . тонны.	167	20,620	1,710	21,168	394	19,248
прутковое	1,834	14,264	2,044	15,183	928	10,588
листовое	538	5,635	855	3,919	616	5,606
Хлопокъ-сырецъ . .	617	5,857	1,347	5,588	1,289	6,298
Кофе	454	7,623	645	8,769	899	8,792

Табакъ:						
листовой	167	2,804	285	3,057	247	3,246
стебельковый . . .	1	708	29	1,028	—	801

Повар. соль . гектол.	23,344	634,646	9,307	667,311	876	691,681
------------------------------	--------	---------	-------	---------	-----	---------

Сахаръ:						
сырецъ . тонны	12,566	24,539	11,251	26,193	8,528	18,745
рафинадъ	417	2,937	298	5,862	967	8,188

Аракт. ромъ, коньякъ и фр. водка въ боч- кахъ . . . тонны	16	502	45	470	63	489
Вино въ бочкахъ .	55	1,345	90	1,476	184	1,363

По отдѣльнымъ таможеннымъ вывозъ распределяется слѣдующимъ образомъ:

Портовые таможи.	Скотъ. Головы	Дичь и живот- ность.	Мясно про- дукты.	Масло.			Рыба.	Хлѣбъ въ зернѣ.		Пшени- дѣсь не менѣе 2 метровъ длины. Кубич. метры.	Дрова.	Древес- ная масса и кар- тофель. Килограммы.	Бумага.	Деготь.	Желѣзо и сталь.	
				Килограммы.	Килограммы.	Килограммы.	Овесъ.	Рожь.	Чугунъ.						Прутковое.	
Торнео	—	—	5,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ворнеборгъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,861	—	—	—	—	—	—
Раumo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,578	—	—	—	—	—	—
Нимтадъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,281	—	—	—	—	—	—
Нагедаль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,455	—	—	—	—	—	—
Або	—	—	—	11,867	360	—	—	—	—	10,352	1,380	159,332	43,390	—	—	—
Мариегамъ	—	—	—	—	14,694	—	—	—	—	826	—	—	—	—	—	—
Дегерби	—	32	30	10	21,390	—	—	—	—	—	165	—	—	—	—	—
Ганга	—	23,100	25,816	540,105	4,310	—	—	—	—	4,174	320	132,071	213,211	80	—	356,963
Гельсингфорсъ	—	63	—	1,001	40	—	—	—	—	8,300	—	1,618,845	138,817	450	—	—
Довиза	—	—	—	6,012	—	—	—	—	—	384	—	—	—	—	—	—
Котка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,875	—	119,530	—	—	—	—
Выборгъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,093	—	—	19,73	—	—	—
Теріоки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	13	—	—
Прибрежныя таможен- ныя заставы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Таможенныя заставы у Ладожскаго озера и сухопутной гра- ницы	454	33	7,877	676	88,991	—	—	—	—	—	335	—	—	—	—	98
Статистическія кон- торы при желѣз- ныхъ дорогахъ . . .	135	47,979	7,848	12,314	311,123	2,630	—	—	—	41,191	1,793,437	2,504,790	22	355,904	421,421	—
Итого	589	71,207	46,671	565,994	440,907	2,630	—	—	—	38,236	43,291	3,222,715	2,919,281	565	355,904	778,482
Со включеніемъ пря- мага вывоза	10,685	241,632	678,803	9,313,031	7,302,198	11,099,616	1,381,379	2,157,056	744,438	42,158,350	26,775,919	168,392	10,704,888	4,972,048	—	—
Всего	11,274	312,859	725,474	9,879,025	7,743,105	11,097,246	1,381,379	2,155,292	787,729	45,371,045	29,695,200	108,957	11,060,792	5,750,530	—	—

ИНОСТРАННЫЯ ИЗВѢСТІЯ

Австрія.

Согласно отчету, опубликованному австрийским министерством торговли, въ 1898 г. въ Австріи произошло всего 255 стачек противъ 246 въ 1897 г. и 305 въ 1896 г. Эти стачки распространялись на 855 предприятий (въ 1897 и 1896 гг. — 851 и 1,499) въ томъ числѣ на 742 крупно заводскихъ предприятия. Число стачниковъ составляло 39,658 рабочихъ (въ 1897 г. 38,467 и въ 1896 г. 66,234) или 59,86% общего числа рабочихъ, занятыхъ на частныхъ въ стачкахъ предприятияхъ. Изъ 255 стачекъ, въ частности, на Богемію пришлось 35,3%, на нижнюю Австрію 27,06%, Штейермаркъ 8,24%, Моравію 5,88%, Галицію 3,33% и т. д. Въ каждой стачкѣ въ среднемъ принимало участіе 156 рабочихъ, 52 стачки распространялись на нѣсколько предприятий, т. е. составляли группныя стачки, съ участіемъ 17,227 стачниковъ или 43,44% общего числа. По отдѣльнымъ отраслямъ промышленности, въ смыслѣ значительности стачекъ, на первомъ мѣстѣ стоитъ строительная, — съ 49 стачками и 13,961 рабочими, затѣмъ слѣдуетъ горная промышленность съ 29 стачками и 7,046 рабочихъ, мануфактурная промышленность съ 28 стачками и 3,171 рабочими, производства по обработкѣ камня, глины, стекла и пр. — съ 27 стачками и 4,491 рабочими и т. д. Изъ общего числа 39,658 стачниковъ 80,93% составляли мужчины и 19,07% женщины. По продолжительности стачки распределяются слѣдующимъ образомъ: 55,69% всѣхъ стачекъ продолжалось отъ 1 до 5 дней, 16,47% — отъ 6 до 10 дней, 9,81% отъ 11 до 15 дней, 4,71% — отъ 16 до 20 дней, 1,96% — отъ 21 до 25 дней, 9,79% — отъ 31 до 100 дней и 0,39% свыше 100 дней. Наиболѣе непродолжительными стачки были въ строительныхъ и горныхъ предприятияхъ, гдѣ средняя продолжительность стачекъ выражается въ 11,18 дняхъ. Побужденіемъ къ стачкамъ въ 177 случаяхъ съ участіемъ 31,708 рабочихъ послужилъ вопросъ о заработной платѣ, 75 стачекъ съ участіемъ 15,068 рабочихъ произошли въ слѣдствіе недоразумѣній относительно продолжительности рабочего дня и 134 стачки съ 29,012 участниками произошли по другимъ причинамъ. Въ первомъ случаѣ вопросъ чаще всего (въ 140 стачкахъ при 29,065 участникахъ) сводился къ требованію объ увеличеніи заработной платы, въ остальныхъ случаяхъ, онъ касался или сохраненія прежней нормы (31 стачка и 3,173 рабочихъ) или оплаты праздничной работы и вышей оплаты сверхсрочной работы (28 стачекъ и 6,319 рабочихъ). Вторую группу стачекъ дали, главнымъ образомъ, требованія о сокращеніи рабочего дня (66 стачекъ съ 13,899 рабочими); въ остальныхъ случаяхъ требованія чаще всего сводились къ сокращенію рабочего дня по субботамъ и понедѣльникамъ (10 стачекъ съ 2,869 рабочими) и къ сохраненію существующей продолжительности рабочего дня (5 стачекъ съ 837 рабочими). По конечнымъ результатамъ стачки представляются слѣдующими: 48 стачекъ съ 3,315 участниками разрѣшились въ пользу стачниковъ, 102 стачки съ 9,987 участниками были безуспѣшны и 105 стачекъ съ 24,459 участниками дали частичный успѣхъ. Достигнутое стачками повышение заработной платы колебалось отъ 1½ до 50%, сокращеніе продолжительности рабочего дня — отъ ¼ до 5 часовъ ежедневно; въ послѣднемъ случаѣ — вопросъ касался, главнымъ образомъ, установленія 9 и 10 часового рабочего дня, а въ одномъ случаѣ уменьшенія продолжительности рабочего дня съ 17 до 12 часовъ. Рабочіе, принявшіе участіе въ стачкамъ потеряли 352,873 рабочихъ дня, что равно потерѣ заработка на сумму около 470,000 гул.; изъ этой суммы 29,000 гул. упадаютъ на стачниковъ, достигнувшихъ своихъ требованій, 293,000 гул. на такихъ, которые достигли частичныхъ результатовъ и 148,000 гул. на стачниковъ, не добившихся никакихъ результатовъ. Въ связи со стачками было отказано отъ работы 1,284 рабочимъ, по другимъ причинамъ ушло 1,058 рабочихъ, замѣщено новыми рабочими 1,343. Независимо отъ по-

теръ, понесенныхъ рабочими отъ стачекъ, въ слѣдствіе послѣднихъ пострадали въ извѣстной степени также интересы предпринимателей, такъ въ 84 случаяхъ въ стачкахъ участвовали всѣ комплекты рабочихъ, причисленныхъ предпріятію, въ виду чего пришлось совершенно приостановить производство.

Франція.

Извѣстіе о предполагаемомъ военномъ налогѣ на золотія копѣи въ Трансваалѣ¹⁾ вызвало въ кругахъ французскихъ акціонеровъ энергичное движеніе. Еще въ самомъ началѣ трансваальской войны извѣстный французскій экономистъ г. Неймаркъ, обращая вниманіе на значительное преобладаніе французскихъ и германскихъ капиталистовъ надъ англійскими въ составѣ акціонеровъ трансваальскихъ золотопромышленныхъ предприятий, приглашалъ ихъ солидариться для совместной защиты отъ угрожающаго имъ чрезмѣрнаго обложенія золотыхъ копѣй въ случаѣ победы надъ Трансваалемъ Англии. Въ настоящее время, по инициативѣ не менѣе выдающагося французскаго экономиста П. Леруа-Болье, образованъ союзъ французскихъ держателей акцій золотыхъ рудниковъ и трансваальскихъ цѣнностей, дѣятельность котораго открыта состоявшимся 17 января въ Парижѣ учредительнымъ собраніемъ. Въ произнесенной на этомъ собраніи рѣчи г. Леруа-Болье указалъ прежде всего на постоянный характеръ образованнаго союза: идея его возникла еще до войны, и онъ долженъ быть постояннымъ органомъ французскихъ акціонеровъ въ Южной Африкѣ. Несмотря на то, что по крайней мѣрѣ треть акцій золотыхъ рудниковъ принадлежитъ французамъ, и что съ нѣмцами, голландцами и бельгіянами они располагаютъ большинствомъ голосовъ, управленіе дѣлами золотопромышленныхъ предпріятій, въ ущербъ интересамъ акціонеровъ, монополизировано враждебнымъ трансваальскому правительству англійскимъ элементомъ. Образовавшаяся во Франціи въ виду трансваальской войны національная ассоціація владѣльцевъ иностранныхъ цѣнностей, по мнѣнію г. Леруа-Болье, не вполне удовлетворяетъ своему назначенію, такъ какъ она имѣетъ слишкомъ оффиціальныя черты, а дипломатическое вмѣшательство въ данномъ случаѣ всего менѣе можетъ привести къ желаемой цѣли. Поэтому г. Леруа-Болье считаетъ болѣе цѣлесообразнымъ призвать союзу совершенно частный и независимый характеръ, который позволитъ бы ему сохранять нужную подвижность и энергію. Въ заключеніе г. Леруа-Болье предложилъ: 1) войти въ сношеніе съ нѣмецкими, швейцарскими, бельгіяскими и другими комитетами трансваальскихъ акціонеровъ; 2) заявить объ организаціи союза трансваальскому представителю въ Европѣ и просить его о заступничествѣ за интересы акціонеровъ передъ своимъ правительствомъ, и 3) увѣдомить о томъ же юганесбургскую горную палату. Изъ указанныхъ предположеній второе, какъ видно изъ опубликованной въ „L'Economiste Français“ переписки, уже приведено въ исполненіе, причемъ трансваальскій повѣренный въ дѣлахъ, въ присланномъ союзу отвѣтѣ, обѣщалъ увѣдомлять союзъ о всѣхъ административныхъ или фискальных мѣропріятіяхъ, которыя были бы приняты трансваальскимъ правительствомъ въ отношеніи золотыхъ рудниковъ.

Метеорологическій бюллетень Николаевской главной физической обсерваторіи за недѣлю съ 4 по 10 февраля 1900 года.

Погода отчетной недѣли подвергалась, въ связи съ условіями распредѣленія давленія воздуха, значительнымъ пере-

¹⁾ См. № 4 „Вѣстника Финансовъ“.

намъ. Въ первой половинѣ недѣли, вслѣдствіе надвигавшагося съ сѣверо-запада антициклона, во всей странѣ наблюдались, при быстромъ пониженіи температуры, значительные холода, во второй же половинѣ, когда максимумъ отошелъ къ востоку, всюду температура стала быстро повышаться.

Въ пятницу, 4 февраля, максимумъ находился въ Финляндіи, на всемъ сѣверѣ стояли сильные морозы, до -33° , а начавшееся еще въ концѣ прошлой отчетной недѣли значительное охлажденіе охватило теперь всю Россію, причемъ въ полосѣ отъ юго-запада до сѣверо-востока суточная средняя температура понизилась по большей части болѣе, чѣмъ на 10° . На Черномъ морѣ и въ этотъ день былъ замѣченъ минимумъ, который въ субботу, 5 февраля, перешелъ къ Самарѣ и вызвалъ дальнѣйшее быстрое охлажденіе во всей юго-восточной половинѣ страны. На сѣверо-востокѣ установились морозы до -42° (на 260 ниже нормы), въ средней Россіи термометръ во многихъ мѣстахъ показывалъ ниже -30° , на юго-западѣ наблюдались холода до -14° , на сѣверномъ берегу Чернаго моря до -10° , вообще же почти во всей Россіи температура была значительно ниже нормальной. На своемъ пути минимумъ вызвалъ во всей юго-восточной части выпаденіе снѣга, такъ что на югѣ снѣжный покровъ мѣстами поправился; но все же на крайнемъ югѣ земля была застигнута холодами не достаточно защищенная. Въ воскресенье, 6 февраля, минимумъ исчезъ, а максимумъ перемѣстился въ среднюю Россію; въ центрѣ и на

сѣверо-западѣ все еще держались довольно сильные морозы, на сѣверѣ же и на юго-западѣ температура начала повышаться, но все-еще негдѣ, кромѣ крайняго запада, не дошло до оттепели. На слѣдующій день быстрое повышеніе температуры охватило уже всю западную половину, а во вторникъ, 8 февраля, всю сѣверную половину страны, причемъ суточные среднія температуры измѣнялись на 10° — 15° ; на западѣ и въ прибалтійскихъ губерніяхъ наступила оттепель, на сѣверо-западѣ выпали осадки, отчасти въ видѣ дождя. Максимумъ находился теперь на юго-востокѣ, и въ области его все еще держались морозы, доходившіе мѣстами въ восточной Россіи до -30° и 37° . Въ послѣдніе дни отчетнаго періода волна немного захватила и восточную Россію, но здѣсь все еще стоятъ морозы ниже -20° , оттепель же охватила лишь одну западную полосу.

Средняя за недѣлю, съ 4 до 10 февраля, температура оказалась во всей Россіи, кромѣ западныхъ и южныхъ окраинъ, ниже нормальной; въ центрѣ отклоненія доходять до 11° , на сѣверо-западѣ до 7° , на сѣверѣ до 8° , на юго-востокѣ до 5° , а на востокѣ даже до 13° . Минимальныя температуры оказались по большей части ниже -20° , а въ многихъ мѣстахъ ниже -30° .

На югѣ и отчасти въ центрѣ выпало осадковъ менѣе нормы, въ остальныхъ же областяхъ количество ихъ превышаетъ норму.

Мѣсто наблюденія.	Барометръ.	Температура.				Число морозныхъ дней.	Осадки.				Число бурь.	Число дней съ сильными вѣтрами.	Снѣжный покровъ.	
		Средняя.	Нормальная.	Максимальная.	Минимальная.		Сумма за недѣлю.	Нормальная сумма.	Число дней съ осадками.	Максимальное въ сутки.			Значительная высота.	Число дней.
Средн. чернов. губ.														
Алатырь	—	—	—	—	—	—	10	4	2	9	—	—	4	7
Самбирскъ	—	—	—	—	—	—	5	4	2	5	—	—	—	0
Омзранъ	—	—	—	—	—	—	8	5	1	8	—	—	5	7
Николаевскъ	—	—	—	—	—	—	1	5	1	1	—	—	2	7
Сердобскъ	—	—	—	—	—	—	28	6	3	26	—	—	3	7
Вольскъ	—	—	—	—	—	—	18	6	2	16	—	—	6	7
Саратовъ	770	-16,7	-9,8	-2	-27	7	8	5	2	7	1	SW-NW-NE	3	7
Елань	—	—	—	—	—	—	5	5	1	5	—	—	—	—
Камышинъ	—	—	—	—	—	—	—	4	0	—	—	—	—	—
Самара	769	-18,8	-12,1	-8	-31	7	3	5	2	2	1	IS-W-NW	7	7
Пенза	771	-19,2	-11,2	-10	-28	7	22	6	1	22	—	IS	4	7
Инсаръ	—	—	—	—	—	—	14	6	1	14	—	—	3	7
Земетично	769	-20,6	-11,0	-12	-39	7	9	5	1	9	4	5NW-N-SE	2	7
Козловъ	768	-19,8	-10,1	-12	—	—	20	7	2	19	—	1NW	—	—
Кирсановъ	—	—	—	—	—	—	20	6	3	18	—	—	5	7
Ефремовъ	768	-18,4	-9,5	-10	—	—	8	7	1	8	1	3NE-SE-S	4	7
Задонскъ	—	—	—	—	—	—	14	—	4	11	—	—	3	7
Курскъ	765	-15,1	-8,7	-6	-25	7	20	6	4	11	—	4N-E-SE	6	7
Новый-Осколь	—	—	—	—	—	—	7	8	2	7	—	—	4	7
Новоосновскъ	761	-11,5	-6,9	-1	-27	7	24	6	5	16	2	7N-E-S	5	7
Нѣжинъ	—	—	—	—	—	—	17	6	5	11	—	—	5	7
Гауховъ	—	—	—	—	—	—	11	6	4	5	—	—	5	7
Стрѣльцовскій зав.	—	—	—	—	—	—	—	8	0	—	—	—	1	7
Острогожскъ	—	—	—	—	—	—	4	8	3	2	—	—	4	0
Бутурлиновка	—	—	—	—	—	—	8	5	3	5	—	—	3	7
Харьковъ	764	-9,8	-7,4	2	-21	7	10	7	2	6	—	2E-SE-NW	3	7
Ахтырка	—	—	—	—	—	—	10	7	4	5	—	—	4	7
Вахмутъ	—	—	—	—	—	—	—	5	0	—	—	—	—	0
Полтава	—	—	—	—	—	—	2	7	2	1	—	—	2	7
Ромны	—	—	—	—	—	—	6	7	4	2	—	—	2	7
Кременчугъ	—	—	—	—	—	—	4	6	1	4	—	—	—	0
Юго-западная губ.														
Лубны	761	-7,4	-5,9	0	-20	7	6	6	3	3	—	1NW-N	4	7
Кіевъ	759	-7,8	-5,0	0	-18	7	19	6	4	11	—	3N-SE-SW	3	7
Умань	—	—	—	—	—	—	12	5	5	5	—	—	0	1
Житомиръ	—	—	—	—	—	—	19	7	3	9	—	—	1	7
Волковыя	—	—	—	—	—	—	18	7	5	5	—	—	—	0
Здолбуново	757	-2,4	-3,9	2	-15	6	9	7	2	7	3	5SE-S	—	—
Богуславъ	—	—	—	—	—	—	4	6	3	3	—	—	—	0
Южная губ.														
Астрахань	765	-7,3	-5,8	2	-19	7	1	2	1	1	—	3NE-E	—	0
Ахтуба	—	—	—	—	—	—	2	3	2	2	—	—	2	7
Ростовъ-на-Дону	763	-6,0	-4,0	6	-14	7	1	7	1	1	1	2E-SE	1	7

Мѣсто наблюденья.	Барометръ.	Температура.				Число морозныхъ дней.	Осадки.				Число бурь.	Число дней съ сильными вѣтрами.	Снѣжный покровъ.	
		Средняя.	Нормальная.	Максимальная.	Минимальная.		Сумма за недѣлю.	Нормальная сумма.	Число дней съ осадками.	Максимальная въ сутки.			Заключительная высота.	Число дней.
Нижнеирская	765	—	—	—	—	—	5	4	2	5	—	—	—	0
Ст. Урюпинская	—	—15,3	—10,0	—1	—27	7	6	4	2	4	—	1S	—	—
Усть-Медвѣдичка	763	—12,5	—9,0	2	—21	7	—	4	0	—	1	2E-SE	—	0
Каменская	—	—	—	—	—	—	0	6	1	0	—	—	—	0
Атаманская	—	—	—	—	—	—	5	4	3	3	—	—	—	0
Егорьевская	—	—	—	—	—	—	1	7	3	1	—	—	—	0
Елисаветградъ	768	5,4	—5,0	1	—14	7	3	4	1	3	—	2N-E	—	0
Керчь	759	0,5	—0,8	9	—	—	—	5	0	—	3	3-E-SE-SW	—	—
Севастополь	757	5,2	2,5	15	3	2	4	6	1	4	—	—	—	—
Мелитополь	—	—	—	—	—	—	2	5	2	2	—	—	0	1
Каховка	—	—	—	—	—	—	3	4	1	3	—	—	—	0
Симферополь	—	—	—	—	—	—	5	7	2	4	—	—	—	0
Лозовая	761	—7,1	—6,7	2	—17	7	3	7	1	3	1	4E-SE-W	0	6
Дунаевъ	765	—7,8	—6,6	3	—17	7	2	4	2	1	3	6N-E-SW	2	7
Александр.-Покр.	—	—	—	—	—	—	1	6	1	1	—	—	—	0
Мариуполь	—	—	—	—	—	—	1	6	3	0	—	—	1	5
Николаевъ	759	—2,4	—2,6	5	—10	7	3	4	2	2	—	2SE-NW	0	1
Одесса	759	—0,9	—2,3	6	—	—	9	6	2	5	—	1NW-N	—	—
Новый Бугъ	—	—	—	—	—	—	2	5	3	2	—	—	1	4
Бирзула	—	—	—	—	—	—	12	7	6	8	—	—	—	0
Киньяевъ	760	0,8	—1,7	7	—10	7	20	7	2	14	—	1NW-N	0	1
Измаилъ	—	—	—	—	—	—	7	4	3	5	—	—	—	0
<i>Кавказъ.</i>														
Ставрополь	761	2,0	—3,5	12	—11	6	3	8	1	3	—	—	—	0
Вяховская	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	0
Владикавказъ	763	—0,5	—3,0	12	—7	6	3	7	1	3	—	—	0	0
Поворосийскъ	758	6,3	2,1	15	4	2	—	15	0	—	3	5N-NE-SE	—	2
Сочи	753	9,9	5,4	18	3	0	27	41	3	13	—	—	—	—
Ватумъ	758	—	—	—	—	—	17	36	2	16	—	—	—	—
Тифлисъ	763	6,3	2,6	15	—6	1	15	5	2	14	—	—	—	0
Елисаветполь	—	5,5	2,6	17	—1	3	—	3	0	—	—	—	—	0
<i>Сѣверныя губ.</i>														
Вологда	767	—19,8	—11,1	—5	—34	7	?	5	?	?	—	—	5	7
С.-Петербургъ	761	—15,1	—8,2	—1	—33	7	1	5	1	1	3	3SE-S	4	7
Великіе Луки	762	—14,5	—7,2	—1	—34	7	8	5	3	6	—	—	5	7
<i>Восточныя губ.</i>														
Вятка	769	—23,8	—11,0	—10	—36	7	1	4	1	1	1	4SE-S-NW	5	7
Пермь	771	—23,6	—13,2	—13	—35	7	8	4	2	7	—	1SW-W	4	7
Шадринскъ	—	—	—	—	—	—	4	3	2	4	—	—	0	2
Уфа	771	—19,1	—12,5	—8	—31	7	12	4	3	7	1	1S	4	7
Вугульма	—	—	—	—	—	—	3	4	2	1	—	—	1	7
Вирскъ	—	—	—	—	—	—	6	4	3	3	—	—	6	7
Симское	—	—	—	—	—	—	10	4	4	6	—	—	—	—
Елабуга	771	—21,5	—13,0	—11	—36	7	11	4	3	6	1	1SW-NW	3	7
Казань	770	—20,7	—12,0	—13	—32	7	11	3	3	9	—	1N-NE	3	7
Оренбургъ	771	—16,2	—14,1	—5	—27	7	5	5	2	3	—	2SW-NW-NE	4	7
Троицкъ	770	—17,0	—14,4	—6	—28	7	13	3	2	12	—	—	1	7
<i>Средн. промышл. г.</i>														
Порѣцкое	769	—20,1	—11,8	—9	—34	7	2	4	1	2	1	2NW-N-SE	5	7
Нижній-Новгородъ	769	—20,0	—9,4	—10	—30	7	2	4	2	1	—	3SE-S	5	7
Лукояновъ	—	—	—	—	—	—	13	5	2	12	—	—	—	—
Кострома	768	—19,9	—10,4	—8	—32	7	5	4	3	2	—	2S-SW	6	7
Москва	768	—9,0	—9,1	—8	—34	7	2	6	2	1	—	1SE-S	6	7
Рязань	—	—	—	—	—	—	1	5	2	0	—	—	5	7
Жиздра	—	—	—	—	—	—	6	6	3	5	—	—	4	7
Вышній-Волочекъ	765	—17,7	—8,9	—4	—39	7	5	5	1	5	2	3SE-S	5	7
Смоленскъ	—	—12,7	—7,9	3	—26	7	2	5	2	1	1	3SE	5	7
<i>Прибалтійск. губ.</i>														
Ревель	756	—10,3	—5,8	—1	—27	7	2	6	?	?	—	—	—	—
Перновъ	755	—11,0	—5,3	—2	—30	7	11	5	3	9	—	4E-SE-S	6	7
Юрьевъ	758	—13,5	—6,5	—1	—32	7	12	7	4	4	—	1E-SE	6	7
Рига	756	—8,9	—4,5	2	—25	7	4?	5	1?	4	1	1E SE	8	7
Вильянда	753	—7,5	—3,4	2	—25	7	?	6	?	?	—	1SE	—	—
Либавъ	753	—6,4	—2,5	3	—21	7	17	6	4	8	—	5E-SE-S	—	—
<i>Сѣверо-западн. губ.</i>														
Вильна	756	—7,3	—4,4	2	—22	7	14	7	3	8	—	2S	3	7
Пяскъ	756	—6,0	—4,5	4	—15	7	18	5	3	11	1	3E-SE-S	0	4
Минскъ	—	—	—	—	—	—	7	—	5	3	—	—	5	7
<i>Царство Польское.</i>														
Варшава	753	—0,4	—2,7	6	—17	5	3	8	2	2	—	1W	0	5
Лublinъ	—	—	—	—	—	—	21	—	2	18	—	—	0	2

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ПРАВЛЕНІЕ

Франко-Русскаго Товарищества

**МОСКОВСКОЙ
ШЕЛКОКРУТИЛЬНИ**

приглашаетъ гг. владѣльцевъ паевъ товарищества въ обыкновенное годовичное общее собраніе, имѣющее быть 30 марта 1900 г., въ 5 ч. дня, въ помѣщеніи правленія, Горюховой части и уч., въ Старомъ Гостиномъ дворѣ, № 102. Предметы занятій: 1) разсмотрѣніе и утвержденіе отчетовъ и балансовъ за истекшія 1899 и 1898/99 операционные годы; 2) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ и инструкцій правленія касъ за истекшія 1899/00, такъ и на текущій 1899—1900 операционные годы; 3) избраніе членовъ правленія, кандидатовъ и членовъ ревизіонной комиссіи на мѣсто выбывшихъ, и 4) разсмотрѣніе другихъ вопросовъ, могущихъ возникнуть при обсужденіи вышеуказанныхъ. 1321

ТОВАРИЩЕСТВО

„Печатня С. П. Яковлева“.

Правленіе товарищества имѣетъ честь просить гг. пайщиковъ пожаловать въ общее собраніе, имѣющее быть въ воскресенье 12 марта, въ 2 часа дня, въ помѣщеніи правленія.

Предметы собранія: 1) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета за 1899 г.; 2) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты на 1900 годъ; 3) избраніе мѣсто выбывающихъ по очереди: директора и кандидата директора правленія; 4) избраніе ревизіонной комиссіи на 1900 г.; 5) о дополнительномъ седьмомъ выпускѣ паевъ и соотвѣстномъ измѣненіи §§ 9, 25, 31 и 59 устава товарищества; 6) объ измѣненіи § 24 устава товарищества; 7) о покупкѣ застроеннаго участка земли, смежнаго съ владѣніемъ товарищества въ г. Калугѣ, и 8) текущія дѣла. 1350

ПРАВЛЕНІЕ ОБЩЕСТВА

**ГОРОДСКИХЪ И ПОДЪЪЗДНЫХЪ ПУТЕЙ
ВЪ РОССІИ,**

на основаніи § 30 устава общества, приглашаетъ гг. акціонеровъ въ чрезвычайное общее собраніе, имѣющее быть 7 марта сего года, въ 3 часа дня, въ помѣщеніи правленія (Невскій, 62).

Предметы, подлежащіе обсужденію сего общаго собранія, слѣдующіе:

- 1) по § 29 устава общества,
- 2) по § 30 устава общества,
- 3) по § 40 устава общества.

Для полученія права присутствія въ общемъ собраніи, на основаніи § 57 устава, приглашаются владѣльцы акцій представити въ правленіе, не позже какъ за 2 недѣли до дня общаго собранія, свои акціи или расписки въ храненіи или залогѣ сихъ акцій какъ государственныхъ, такъ и дѣйствующихъ на основаніи правильствомъ утвержденныхъ уставовъ кредитныхъ учрежденій. Въ распискахъ должны быть означены номера акцій.

1341

ПРАВЛЕНІЕ

Южно-Русскаго общества поощренія земледѣлія и сельской промышленности,

руководствуясь § 30 устава, приглашаетъ гг. членовъ о-ва пожаловать въ обыкновенное общее собраніе, созываемое на 19 февраля 1900 г., въ 2 часа пополудни, въ г. Кіевѣ, по Бибиковскому бульвару, № 9.

На разсмотрѣніе и утвержденіе собранія представлено будетъ:

- 1) Докладъ правленія и членовъ ревизіонной комиссіи.
- 2) Отчетъ за 1899 годъ и балансъ на 1 января 1900 года.
- 3) Планъ дѣйствій правленія и смѣта расходовъ на 1900 годъ.
- 4) Разъясненіе и дополненіе § 15 устава.
- 5) Вопросъ о соединеніи нѣкоторыхъ функцій кіевскаго о-ва сельскаго хозяйства и синдиката.
- 6) Вопросъ о созывѣ всероссійскаго съѣзда представителей синдикатовъ на 1901 годъ.
- 7) Избраніе членовъ правленія, на мѣсто выбывающихъ, и членовъ ревизіонной комиссіи.

Въ случаѣ неприбытія въ собраніе гг. членовъ въ числѣ, требуемомъ § 31 устава о-ва, таковое признается несостоявшимся и назначается вторичное, на 5 марта 1900 года, въ 2 часа пополудни, въ томъ же помѣщеніи, причемъ вторичное общее собраніе будетъ считаться состоявшимся, не взирая на число участвующихъ въ немъ членовъ.

1180 (3—3)

Правленіе акціонернаго общества

„ПЛАТИНА“

имѣетъ честь увѣдомить гг. акціонеровъ, что общее собраніе акціонерова общества, назначенное на 30 января сего года, за непредставленіемъ, согласно § 58 достаточнаго числа акцій, не состоялось, а посему правленіе, на основаніи § 60 устава, симъ приглашаетъ гг. акціонеровъ во вторичное общее собраніе на 15 марта сего года, въ 4 часа пополудни, въ помѣщеніи правленія (Москва, у Ильинскихъ Воротъ, Лубянского-Ильинскія торговля помѣщенія).

При этомъ правленіе предвѣщаетъ гг. акціонеровъ, что, на основаніи § 60 устава, общее собраніе это считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на число акцій, представляемое прибывшими въ него акціонерами.

ПРЕДМЕТЫ ЗАНЯТІЙ:

- 1) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета за первый операционный годъ и вытекающихъ изъ него вопросовъ;
- 2) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ въ текущемъ операционномъ году;
- 3) утвержденіе въ должности директора-распорядителя общества на принскахъ горнаго инженера Евгенія Васильевича Грипина, приглашеннаго правленіемъ;
- 4) избраніе членовъ правленія и одного кандидата взамѣнъ выбывающихъ по жребію;
- 5) избраніе членовъ ревизіонной комиссіи для проверки отчета за текущій операционный годъ.

1328

ПРАВЛЕНИЕ

С.-Петербургскаго общества

электрическихъ сооружений

имѣть честь довести до всеобщаго свѣдѣнія, что первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ общества, состоявшимся 2-го февраля 1900 года, утверждены условія приобрѣтенія имущества и правъ электрическаго акціонернаго общества „Геліосъ“ въ Кельнѣ по контракту, заключенному имъ съ С.-Петербургскимъ городскимъ общественнымъ управленіемъ отъ 22-го марта 1897 года, образовано правленіе общества, въ которое избраны:

- 1) Эльпбахеръ, Карлъ.
- 2) Баронъ Оценгеймъ, Эдуардъ.
- 3) Беренсъ, Федоръ.
- 4) Кернеръ, Карлъ.
- 5) Тайный совѣтникъ Штуббенъ, Юсифъ.
- 6) Ком. совѣтникъ А. Ф. Рафаловичъ.
- 7) Дѣйств. ст. сов. Е. Е. Картацовъ.
- 8) П. И. Ратнеръ.
- 9) Дѣйств. ст. сов. В. В. Фрейгангъ.

Въ кандидаты къ нимъ:

- 1) И. И. Губеръ.
- 2) Дѣйств. ст. сов. А. В. Безродный.
- 3) Надвор. сов. Э. А. Ганнекепъ.

Приглашенъ директоромъ-распорядителемъ П. И. Ратнеръ.

Общество открыло свои дѣйствія. Правленіе общества помѣщается въ С.-Петербургѣ, по Невскому проспекту, въ домѣ № 26. 1320 (3—2)

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА

ткацкой мануфактуры

„Александръ Бакулинъ и К^о“

имѣть честь довести до свѣдѣнія г.г. пайщиковъ товарищества, что имъ назначено чрезвычайное общее собраніе г.г. пайщиковъ товарищества на 27 февраля сего 1900 года въ помѣщеніи правленія въ г. Иваново-Вознесенскѣ для обсужденія неотложныхъ вопросовъ по текущимъ дѣламъ товарищества.

1360

Управляющій акцизными сборами
Уфимской губернии

доводить до свѣдѣнія, что 26 февраля сего года въ помѣщеніи губернскаго акцизнаго управленія, въ г. Уфѣ, будутъ производиться торги на покупку въ казну сырого спирта въ количествѣ 121,700 вед. 40°. Спиртъ долженъ быть хлѣбный или картофельный. Изъ означеннаго выше количества 32,000 ведеръ должны быть поставлены на Берозовскій винокуренный заводъ Ландсберга въ Бирскомъ уѣздѣ и 89,700 вед. на казенный спиртоочистительный заводъ въ г. Уфѣ. Къ торгамъ допускаются владѣльцы и арендаторы заводовъ и ихъ довѣренные. Подробныя свѣдѣнія о предстоящихъ торгахъ можно получить въ отдѣлѣ казенной продажи питей въ С.-Петербургѣ и въ Уфимскомъ губернскомъ акцизномъ управленіи.

1361



Въ „Allgem. Wiener Medicin. Zeitung“, отъ 12 юня 1894 года, значится:

„Полосканіе для рта дѣйствуетъ тѣмъ лучше, чѣмъ дольше оно продолжается во рту процессы броженія и разложенія послѣ прополаскиванія. Относительно продолжительности антисептическаго дѣйствія всѣ полосканія далеко уступаютъ „ОДОЛЮ“.“ 1344

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА

артельными и кустарными
товарами

„СОЮЗЪ“

доводить до свѣдѣнія г.г. пайщиковъ товарищества, что общее собраніе пайщиковъ отъ 6 февраля сего года во исполненіе § 10 устава товарищества постановило: второй взносъ по паямъ въ размѣрѣ 50 р. долженъ быть сдѣланъ къ 10 мая

с. г. и остальные 25 рублей къ 1 сентября с. г., причемъ временныя свидѣтельства будутъ выдаваться при приемѣ второго взноса. На основаніи этого правленіе товарищества приглашаетъ г.г. пайщиковъ внести деньги въ помѣщеніе правленія, Неглинная, д. Шоринъ, отъ 12 до 3 ч. дня ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, и просить предъявлять при взносѣ денегъ свидѣтельства Волжско-Камскаго коммерческаго банка, по которымъ поступалъ первый взносъ въ 50 р. въ означенный банкъ. 1358

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА

Гаврило-Ямской мануфактуры
льняныхъ издѣлій

А. А. ЛОКАЛОВА,

назначивъ на основаніи § 48 Высочайшъ утвержденнаго устава обыкновенное общее собраніе въ субботу 11 марта 1900 г. въ 3 часа дня, имѣть честь пригласить г.г. пайщиковъ пожаловать въ г. Москву 3 Мѣщанская, д. г-жи Е. А. Лопатиной.

Разомотранію и утвержденію общаго собранія будетъ подлежать слѣдующее:

- 1) докладъ членовъ ревизіонной коммисіи;
- 2) отчетъ за двѣнадцатый операціонный 1899 г. и балансъ на 1 января 1900 г. съ распределеніемъ прибыли;
- 3) смета расходовъ и планъ дѣйствій правленія на 1900 г.
- и 4) избраніе: члена правленія вмѣсто выбывающаго, согласно § 23, кандидата и членовъ ревизіонной коммисіи для повѣрки отчета и баланса за текущій операціонный годъ. 1362

ПРАВЛЕНИЕ

акционерного общества

ПАВІЯНИЦКОЙ

писчебумажной фабрики

Роб. ЗЕНГЕРЪ

имѣть честь довести до свѣдѣнія гг. акціонеровъ, что 5 (18) марта 1900 г., въ 6 часовъ пополудни, въ конторѣ правленія, находящейся по улицѣ Длугой, № 46, въ Варшавѣ, состоится обыкновенное общее собраніе акціонеровъ съ дѣлью:

1) разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за 1899 операционный годъ;

2) разсмотрѣнія и утвержденія сметы расходовъ и плана дѣйствій на 1900 г.;

3) выбора одного директора правленія и одного кандидата, для замѣщенія выбывающихъ по жребію, согласно § 26 устава;

4) выбора ревизіонной комисіи на 1900 операционный годъ.

Если созываемое общее собраніе не будетъ удовлетворять требованіямъ § 60 устава, то чрезъ двѣ недѣли назначается второе общее собраніе, которое будетъ считаться законно состоявшимся, не взирая на число предъявленныхъ въ этомъ собраніи акцій. 1336

БЕЛЬГІЙСКОЕ ОБЩЕСТВО

ХАРЬКОВСКИХЪ

конножелезныхъ дорогъ.

Совѣтъ Администраціи имѣть честь увѣдомить гг. акціонеровъ, что общее годичное собраніе состоится въ пятницу 18 (30) марта 1900 г., въ 10 час. утра, въ мѣстѣ пребыванія общества въ Брюсселѣ, ул. Монтанъ де Л'Оратуаръ 10.

ПРОГРАММА ЗАНЯТІЙ:

1) отчеты администраторовъ и комиссара;

2) балансъ и счетъ прибылей и убытковъ за 1899 годъ;

3) назначеніе администраторовъ и вознагражденіе имъ.

Гг. акціонеры, желающіе присутствовать на собраніи, благоволятъ представить свои акціи не позже 7 (19) марта 1900 г. въ агентство общества въ гор. Харьковѣ, Конная площадь. 1340

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА

печатнаго и издательскаго дѣла въ С.-Петербургѣ подъ фирмою

„Издательское дѣло, бывшее Брокгаузъ и Ефронъ“

приглашаетъ гг. акціонеровъ въ обыкновенное общее собраніе, имѣющее быть 8 марта 1900 г., въ 2 часа.

ПРЕДМЕТЫ ЗАНЯТІЙ:

1) Разсмотрѣніе и утвержденіе отчета объ операціяхъ общества, въ теченіе перваго періода съ 15 сентября 1898 г. по 1 января 1900 г., баланса къ 1 января 1900 г. и сметы на 1900 г.

2) Разсмотрѣніе всѣхъ вопросовъ, вытекающихъ изъ означенныхъ въ п. 1 предметовъ.

3) Избраніе одного директора правленія и одного кандидата, выбывающихъ согласно § 23 устава.

4) Избраніе членовъ ревизіонной комисіи, согласно § 40.

На основаніи § 56 устава, общества, для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ оное прибыли владельцы акцій или ихъ довѣренныя (§ 52 и 53), представляющіе въ совокупности не менѣе половины основнаго капитала. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ, участвовавшихъ въ подачѣ голоса акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 53.

Гг. акціонеры, желающіе участвовать въ общемъ собраніи, обязаны представить свои акціи въ правленіе (Прачешный пер., № 6) не позже 23 февраля 1900 г. Пріемъ акцій ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ. 1332

Правленіе акционерного общества

„Варшавская Филармонія“

сими доводитъ до всеобщаго свѣдѣнія, что за исполненіемъ предписанныхъ въ ст. 8 Высочайше въ день 9/21 іюля 1899 г. утвержденного устава условій, общество открыло свои дѣйствія.

Правленіе акционернаго общества «Варшавская Филармонія» на основаніи ст. 50 устава, симъ созываетъ чрезвычайное общее собраніе акціонеровъ на 21 марта (3 апрѣля) 1900 г., въ 2 часа попол., въ помѣщеніи правленія въ г. Варшавѣ, по Мазовецкой улицѣ № 22.

Постановленію чрезвычайнаго общаго собранія будутъ подлежать слѣдующіе предметы:

1) Вопросъ о приобретеніи участка земли подъ постройку зданія для общества и уполномочіе правленія для заключенія соответственнаго акта.

2) Вознагражденіе за планы постройки, вопросъ о способѣ постройки и полномочіе для заключенія контрактовъ съ подрядчиками.

3) Утвержденіе контракта съ директоромъ-распорядителемъ и инструкціи.

4) Обозначеніе срока для втораго взноса на акціи.

Для дѣйствительности общаго собранія, согласно ст. 58 устава, требуется прибытіе въ собраніе владельцевъ акцій, или ихъ довѣренныхъ, представляющихъ въ совокупности не менѣе половины основнаго капитала.

Если собраніе не будетъ удовлетворять въ отношеніи количества представленныхъ акцій означеннымъ выше условіямъ, то на 5/18 апрѣля созывается вторичное общее чрезвычайное собраніе, которое будетъ считаться законно состоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на число акцій, предъявленныхъ прибывшими въ оное акціонерами. 1335

ПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА

чугуно-жѣдно-литейнаго, механическаго завода, подряднаго буренія и нефтяныхъ промысловъ

„ТОВАРИЩЕСТВО ВОТАНЪ“

имѣть честь покорнѣе просить гг. акціонеровъ пожаловать 9 марта с. г., въ 7 час. вечера, на чрезвычайное общее собраніе, согласно постановленія перваго общаго собранія отъ 10 сентября с. г., въ помѣщеніи правленія (г. Ваку, Молоканскій садъ, домъ Туманянцъ, кютора Р. В. Кайзеръ) для разсмотрѣнія сметы и плана дѣйствій на операционный 1900/1 г.

1343 (2—1)

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА

ОРЫШЕВСКАГО

сахарнаго завода

сими объявляетъ, что состоявшееся 22 января (3 февраля) сего года, чрезвычайное общее собраніе акціонеровъ постановило закрыть дѣйствія товарищества и приступить къ ликвидаціи своихъ дѣлъ. Для веденія дѣлъ по ликвидаціи общаго собраніе, согласно § 69 устава товарищества, избрало ликвидаціонную комиссію. 1347

ЛИКВИДАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
общества**НЕВСКАГО
рафинаднаго завода,**

набравшая постановленіемъ общаго собранія акціонеровъ 2 сентября 1898 г., имѣть честь пригласить гг. акціонеровъ во вторичное общее собраніе, въ виду несостоявшагося 23 декабря 1898 года, за неприбытіемъ, требуемаго пар. 56 устава числа акціонеровъ, имѣющее быть 17 марта 1900 г., въ 11 час. дня въ помѣщеніи ликвидационной комиссіи въ С.-Петербургѣ, Вас. Островъ, 14 линия д. 95, предвѣряя, что собраніе будетъ считаться законно состоявшимся, не взирая на число акцій, представленныхъ прибывшими въ оное акціонерами. Разсмотрѣнію вторичнаго общаго собранія подлежатъ дѣла, подлежащія обсужденію въ несостоявшемся собраніи.

1293 (3—2)

**Императорское Московское общество
сельскаго хозяйства.**

НОВОЕ ИЗДАНИЕ НА 1900 ГОДЪ.

**Вѣстникъ Сельскаго
Хозяйства**

выходить еженедѣльно по субботамъ, въ Москвѣ.

Вѣстникъ имѣетъ цѣлью упроченіе и развитіе живой связи между членами общества и распространеніе сельскохозяйственныхъ знаний.

Имѣя въ виду изъ членовъ общества преимущественно лицъ, практически работающих на землѣ, Вѣстникъ первой задачей ставитъ слѣдить за ходомъ сельскохозяйственной жизни Россіи и приносить по сильной помощи разрѣшенію возникающихъ на практикѣ вопросовъ. Первою цѣлью Вѣстника поэтому является приложеніе науки къ текущимъ вопросамъ сельскохозяйственной практики.

Такъ какъ сельскохозяйственная обществу могутъ играть громадную роль въ развитіи сельскаго хозяйства, и наши русскія общества имѣютъ поэтому впереди широкое поле дѣятельности, то слѣдующей задачей Вѣстникъ ставитъ—слѣдить за дѣятельностью сельскохозяйственныхъ обществъ въ Россіи и за границей.

Съ такимъ же вниманіемъ Вѣстникъ будетъ отмѣчать и дѣятельность другихъ учреждений по организационной агрономической помощи населенію.

Вѣстникъ будетъ продолжать служить органомъ учреждений мелкаго кредита, какъ одной изъ лучшихъ формъ взаимопомощи.

Подписная цѣна съ пересылкой и доставки 4 руб. въ годъ. Для преподавателей земледѣльческихъ школъ, учащихся въ нихъ и студентовъ 2 р. 50 к. въ годъ. Допускается рассрочка по четверти года. Подписка принимается въ Москвѣ, въ канцеляріи общества, Смоленскій бульваръ, д. № 55.

1230 (3—3)

ПРАВЛЕНІЕ ТОВАРИЩЕСТВА

ВИНОДѢЛІЯ

приглашаетъ гг. владѣльцевъ павъ въ обыкновенное общее собраніе на 16 марта 1900 г., имѣющее быть въ г. Одессѣ, въ д. Г. Маразли, на Николаевскомъ бульварѣ, въ 2 час. дня.

Обсужденію и утвержденію общаго собранія будутъ подлежать:

- 1) Докладъ ревизіонной комиссіи о состояніи дѣлъ товарищества, согласно § 36 устава.
- 2) Отчетъ и балансъ за операционный 1899 годъ.
- 3) Смета расходовъ на операционный 1900 годъ.
- 4) О перезаполнѣ имущества товарищества въ Од. город. кредитномъ обществѣ.
- 5) Выборъ двухъ директоровъ и одного кандидата, взаимѣ выбывающихъ.

1342

ПРАВЛЕНІЕ

нефтепромышленнаго общества

„І. Г. ТУМАЕВЪ и К^о“,

на основаніи § 52 устава, имѣть честь пригласить гг. акціонеровъ Общества въ обыкновенное общее собраніе, назначенное на 10 марта сего 1900 года, въ 12 ч. дня, въ помѣщеніи правленія, въ г. Баку, по Курьевской улицѣ, въ д. Тумаева.

ПРЕДМЕТЫ ЗАНЯТІЙ ОБЩАГО СОБРАНІЯ:

- 1) Докладъ правленія о положеніи дѣлъ общества и рѣшеніе вытекающихъ изъ оныхъ вопросовъ.
- 2) Докладъ ревизіонной комиссіи.
- 3) Отчетъ и утвержденіе отчета и за первый операционный годъ, а также сметы расходовъ и плана дѣйствій на 1900 годъ.

4) Распределеніе прибыли и назначеніе размѣра дивиденда и время выдачи оного.

5) Избраніе на мѣсто выбывающихъ по жребію, согласно § 27 устава, одного директора правленія и одного кандидата.

6) Избраніе членовъ ревизіонной комиссіи (§ 44) на 1900 г.

7) О разрѣшеніи правленію приобретать и арендовать нефтеносныя земли съ торговъ и безъ оныхъ, равно приобретать всякаго рода недвижимое имущество.

8) Разрѣшеніе правленію кредитоваться и размѣръ сего кредита.

9) Обсужденіе и разрѣшеніе всѣхъ вообще вопросовъ, могущихъ возникнуть до общаго собранія и въ самомъ собраніи, при обсужденіи предыдущихъ пунктовъ и предложеній правленія, и могущихъ быть связанными съ тѣмъ измѣненіемъ въ некоторыхъ параграфовъ устава общества.

Гг. акціонеры, желающіе участвовать въ общемъ собраніи, обязаны представить въ правленіе, согласно § 59 устава, не позже, какъ за пятнадцать дней до общаго собранія, свои акціи или расписки въ храненіи или залогъ сихъ акцій, какъ государственныхъ, такъ и дѣйствующихъ на основаніи правительствомъ утвержденныхъ уставовъ кредитныхъ учреждений. Въ распискахъ должны быть означены нумера акцій.

Въ случаѣ, еслибы вышеозначенное общее собраніе не удовлетворяло условіямъ, указаннымъ въ § 61 устава, то настоящимъ объявленіемъ гг. акціонеры приглашаются во вторичное общее собраніе на 28 марта сего года, въ 12 час. дня, въ то же помѣщеніи правленія. Это вторичное собраніе будетъ считаться, въ силу того же § 61 устава, законно состоявшимся и рѣшенія его окончательными, не взирая на число представленныхъ акцій.

1349

УЧРЕДИТЕЛИ АКЦИОНЕРНАГО ОБЩЕСТВА
подъ наименованіемъ**„Южная торговля аптекарскими
товарами“.**

симъ объявляютъ, что согласно извѣщенію департамента торговли и мануфактуръ отъ 4 ноября 1899 г. за № 34,991, срокъ для собранія основнаго капитала сказаннаго общества Министерствомъ Финансовъ разрѣшено продолжить еще на 6 мѣсяцевъ, т. е. по 15 апрѣля 1900 г.

1345 (3—1)

ПРАВЛЕНІЕ

**„велосипеднаго и механическаго
общества****СТАРЛЕЙ“**

имѣетъ честь довести до всеобщаго свѣдѣнія, что 8-го сего февраля состоялось первое общее собраніе акціонеровъ общества, на которомъ были избраны:

Въ члены правленія: А. И. Мурарій, К. Л. Вахтеръ и Ф. Н. Неезе, въ кандидаты членовъ правленія: С. Ю. Гольдбергъ и М. М. Вольфъ, въ члены ревизіонной комиссіи: А. Ниппъ, В. Штейнманъ, Л. Сифертъ. Общество открыло свои дѣйствія.

Правленіе помѣщается при фабрикѣ: Полустовская набережная № 5, склады:

Въ С.-Петербургѣ, Невскій пр., 16, въ Москвѣ, Большая Лубянка д. Страховаго общества „Россія“.

1352

ПРАВЛЕНІЕ

Бельгійскаго акціонернаго общества

**„Донецкій бутылочный заводъ
въ Сантуриновкѣ“**

приглашаетъ гг. акціонеровъ 28 февраля въ 3 часа дня, на чрезвычайное общее собраніе въ Брюссель, въ помѣщеніи правленія Bruxelles, Rue de Jericho, 7.

- 1) Финансовое положеніе, необходимыя мѣры.
- 2) Сокращеніе капитала, выпускъ облигацій.

Примѣчаніе. Для права участвовать въ этомъ собраніи гг. акціонеры должны согласоваться съ 31 параграфомъ устава, депонируя свои акціи или квитанціи въ храненіи или залогъ таковыхъ въ правленіи общества, въ генеральномъ обществѣ для поощренія промышленности въ Брюссель, Matagne du pare, 3 и его отдѣленіяхъ и въ Азовско-Донской коммерческой банктъ въ Таганрогѣ, за пять дней до общаго собранія.

1330

ПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА

пивовареннаго завода
„В. Кіокъ и К^о“
 въ Варшавѣ

имѣть честь увѣдомить гг. акціонеровъ, что въ помѣщеніи правленія по ул. Желѣзной № 59 на (28 февраля) 12 марта 1900 г., въ 7 часовъ вечера, назначено общее собраніе:

1) для разсмотрѣнія отчета и баланса за время отъ 1 (13) октября 1898 г. по 1 (13) октября 1899 г.;

2) для разсмотрѣнія смѣты расходовъ и плата дѣйствій на 1899—1900 операционный годъ;

3) для избранія одного директора и кандидата въ директоры взаимѣ выбывающихъ;

4) для избранія членовъ ревизионной комисіи.

1346

Согласно § 24 устава Товарищества

КРАСИЛОВСКАГО

свеклосахарнаго и рафинаднаго завода.

правленіе имѣть честь пригласить гг. владѣльцевъ паевъ въ обыкновенное общее собраніе на 15 февраля 1900 года, къ 3 часамъ дня, въ г. Кіевѣ во временную контору правленія.

Предметами совѣщанія будутъ, кромѣ обыкновенныхъ дѣлъ товарищества:

1) Разсмотрѣніе и утвержденіе отчета и баланса за прошлый 1899/00 годъ.

2) Разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступающаго періода.

3) Избраніе членовъ правленія, согласно § 9 устава.

4) Опредѣленіе размѣра необходимаго для товарищества кредита и мѣръ къ открытію оного.

5) О обсужденіи вопроса о способѣ обезпеченія завода необходимымъ количествомъ свеклы.

1241 (3—2)

ПРАВЛЕНИЕ

Виленскаго Земельнаго Банка

имѣть честь довести до свѣдѣнія гг. акціонеровъ, что обмѣнъ акцій сего банка IV-го, XIII-го и XIV-го выпусковъ на такія же акціи съ дивидендными купонами на слѣдующее десятилѣтіе (третье и второе) будетъ производиться съ 10 февраля 1900 г., въ теченіе трехъ мѣсяцевъ въ С.-Петербургскомъ международномъ банкѣ въ С.-Петербургѣ, а послѣ истеченія сего срока, въ правленіи Виленскаго земельного банка въ Вильнѣ.

Для полученія акцій съ купонами на новое десятилѣтіе должны быть представляемы старыя акціи съ талонами, а равно и 1 руб. 25 к. съ каждой акціи на уплату гербоваго сбора и расходовъ по изготовленію новыхъ акцій.

При пересылкѣ почтою слѣдуетъ указывать, какимъ порядкомъ должны быть отсылаемы новыя акціи, а равно должны быть прилагаемы и наличныя деньги на пересылку ихъ и уплату гербоваго сбора; въ противномъ случаѣ новыя акціи будутъ отсылаемы въ цѣнныхъ пакетахъ, оцѣненныхъ въ 625 руб. за каждую акцію, а соотвѣтственный расходъ будетъ покрываться изъ учета предварительнаго дивиденда за 1900 г.

1348

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА

производства свѣчныхъ издѣлій

Л. и А. Завьяловыхъ въ Ворсмы

приглашаетъ гг. пайщиковъ въ 5 очередное общее собраніе на 14 марта сего 1900 г., въ 12 час. дня, въ село Ворсму, Горбатовскаго уѣзда, Нижегородской губ. въ помѣщеніе конторы фабрики:

1) для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за 1899/00 операционный годъ;

2) для утвержденія смѣты расходовъ и плана дѣйствій на 1900/01 г.;

3) для разсмотрѣнія доклада правленія о его дѣйствіяхъ;

4) для избранія на мѣсто выбывающихъ по очереди директора, кандидата директора и членовъ ревизионной комисіи;

5) для распредѣленія чистой прибыли;

6) для обсужденія текущихъ дѣлъ.

Въ случаѣ если означенное общее собраніе не состоится, то гг. пайщики приглашаются во вторичное общее собраніе, имѣющее быть тамъ же въ селѣ Ворсмы 21 марта 1900 г., въ 12 час. дня, для обсужденія перечисленныхъ выше вопросовъ. Вторичное общее собраніе будетъ почитаться законно состоявшимся при всякомъ числѣ явившихся пайщиковъ.

1323

РУССКО-БЕЛЬГИЙСКОЕ

металлургическое общество.

За непредставленіемъ въ установленный срокъ требуемаго уставомъ количества акцій, назначенное на 20 февраля 1900 г. чрезвычайное

общее собраніе акціонеровъ Русско-Бельгійскаго металлургическаго общества не можетъ состояться. О времени созыва вторичнаго чрезвычайнаго собранія, согласно § 57 устава, общества послѣдуетъ, въ свое время, особая публикація.

1329

ПРАВЛЕНИЕ

АСТРАХАНСКАГО

частнаго ломбарда

имѣть честь покорнѣе просить гг. акціонеровъ ломбарда пожаловать на чрезвычайное общее собраніе акціонеровъ, имѣющее быть 12 марта 1900 года, въ 11 час. дня, въ гор. Астрахани, въ помѣщеніи ломбарда.

Предметы занятій сего общаго собранія:

1) Рассмотрѣніе заявленія гг. акціонеровъ объ установленіи ревизіонной комисіи и со-ответствующемъ для сего дополненіи устава ломбарда.

2) Выборы одного члена совѣта.

3) Рассмотрѣніе текущихъ дѣлъ ломбарда.

Для пріобрѣтенія права присутствовать въ общемъ собраніи гг. акціонеры, согласно § 47 устава ломбарда, имѣютъ представить свои акціи правленію ломбарда не позже, какъ за двѣ недѣли до назначеннаго для собранія дня.

Въ случаѣ непрібытія въ собраніе гг. акціонеровъ, владѣющихъ въ совокупности указаннѣмъ въ § 48 устава количествомъ акцій, общее собраніе признается несостоявшимся и, согласно тому же § устава, назначается вторичное общее собраніе на 26 марта сего года, въ 11 часовъ дня. Это вторичное собраніе будетъ считаться дѣйствительнымъ, невзирая на число явившихся акціонеровъ и количество владѣющихъ ими акцій.

1271—(3—8)

ПРАВЛЕНИЕ

горнопромышленнаго товарищества

„ПЕТРОВА МИЛОСТЬ“

Приглашаетъ гг. найщиковъ на обыкновенное общее собраніе, имѣющее быть 15 марта 1900 г., въ 2 часа дня, въ гор. Москвѣ, по Смоленскому бульвару, домъ Коротова, кварт. № 4, для рассмотрѣнія и утвержденія отчета за 1899 г., рѣшенія вопроса о продажѣ лѣсного участка на срубъ, избранія директора и кандидата въ директоры, взаимнѣе выбывающихъ по жребію, и трехъ членовъ ревизіонной комисіи и рѣшенія другихъ, могущихъ возникнуть, вопросовъ.

1351

ДЕПАРТАМЕНТЪ ТОРГОВЛИ И МАНУФАКТУРЪ

на основаніи 16 ст., Высочайше утвержденнаго 20 мая 1896 г. Положенія о привилегіяхъ на изобрѣтенія и усовершенствованія, объявляетъ что дѣйствіе выданной 31 декабря 1887 г. иностранцамъ Вальтону и Ремори десяти-лѣтней привилегіи, на особаго рода набойку для металлургическихъ аппаратовъ, прекращено.

1337

ПРАВЛЕНИЕ АКЦИОНЕРНАГО ОБЩЕСТВА ПЕРВАГО РУССКАГО ХИМИЧЕСКАГО, ХЛОПКО-ОЧИСТИТЕЛЬНОГО И БѢЛЫНАГО ЗАВОДА, на основаніи § 50 устава, имѣть честь пригласить гг. акціонеровъ въ чрезвычайное общее собраніе, имѣющее быть 8 марта 1900 г., въ 8 вечера, въ помѣщеніи правленія (Александровская ул., № 19).

Предметы занятій:

- 1) Выборы директоровъ правленія.
- 2) Выборы ревизіонной комисіи.
- 3) Въ виду оказавшейся по балансу потери свыше 2% основнаго капитала, обсужденіе вопросовъ о пополненіи акціонерами оного капитала или о прекращеніи дѣйствія общества (§ 64).
- 4) Обсужденіе другихъ вопросовъ, касающихся дѣла общества.

1333

Доводится до всеобщаго свѣдѣнія, что Бельгійское общество подъ наименованіемъ „Русско-Бельгійское анонимное общество стеклянн. промышленности“, допущенное къ дѣятельности въ Россіи, утвержденномъ 23 го апрѣля, 1899 года положеніемъ Комитета Министровъ, назначило въ Россіи отвѣстнаго агента Іосифа Францевича Де Неэфъ, контора и мѣсто-пробыванія котораго находится на Липовскомъ стеклянномъ заводѣ.

1353

Департаментъ Торговли и Мануфактуръ, на основаніи ст. 25 Высочайше утвержденнаго 20 мая 1896 года положенія о привилегіяхъ на изобрѣтенія и усовершенствованія, объявляетъ, что выданы:

9 октября 1898 г., за № 1284, иностранцу Э. Андреоліи привилегія, на озонирующій свѣтлѣйшій аппаратъ—передана нымъ въ полную собственность иностраннаго анонимнаго общества, подъ наименованіемъ: промышленное товарищество „Озонъ“, въ г. Гартъ.

29 мая 1899 г., за № 2165, иностранцу Э. Андреоліи привилегія, на аппаратъ для озонирования, передана нымъ въ полную собственность иностраннаго анонимнаго общества, подъ наименованіемъ: промышленное товарищество „Озонъ“ въ городѣ Гартъ.

28 ноября 1898 г., за № 1397, иностранцу А. Г. Корру привилегія на пишущую машину, передана нымъ въ полную собственность „Синдиката автоматической пишущей машины Гравиньяль“, съ ограниченной отвѣтственностью, въ Лондонѣ.

31 марта 1899 г., за № 1946, иностранцу Ф. І. Бергману и переданная затѣмъ акціонерному обществу для высушивания дробины, въ Кассель, дополнительная привилегія на усовершенствованія въ способѣ сухой перегонки дерева и древесныхъ отбросовъ, передана нымъ въ полную собственность акціонернаго общества сухой перегонки и химическихъ производствъ.

25 сентября 1899 г., за № 2618, иностранцу К. Киллингу привилегія, на способъ приготвленія саможигающихся колпачковъ накаливанія передана нымъ въ полную собственность акціонернаго общества саможигающихся камильныхъ тѣлъ Бутликъ, въ Берлинѣ.

31 августа 1899 г., за № 2519, иностранцамъ О. Коллетта сыну и О. Боадуну привилегія на способъ полученія спирта при

помощи мукоориновыхъ грибовъ, преимущественно *Amulomyses Rouxii*, передана нымъ въ полную собственность анонимнаго общества „Амилло“, въ Брюссель.

16 января 1899 г., за № 518, почетнымъ почтеннымъ гражданамъ Н. и И. Машковцевымъ, купцу В. Ананімову и горному инженеру Н. Лебедеву привилегія на способъ полученія металловъ и ихъ сплавовъ изъ рудъ и заводскихъ продуктовъ, передана нымъ въ полную собственность горнаго инженера Н. Лебедева.

21 декабря 1896 г., за № 13, иностранцу Э. Андреоліи привилегія на приборъ для полученія озона помощію электричества, передана нымъ въ полную собственность иностраннаго анонимнаго общества, подъ наименованіемъ: промышленное товарищество „Озонъ“, въ г. Гартъ.

1338

ДЕПАРТАМЕНТЪ ТОРГОВЛИ И МАНУФАКТУРЪ

на основаніи ст. 9 Высочайше утвержденнаго 20 мая 1896 года положенія о привилегіяхъ на изобрѣтенія и усовершенствованія, объявляетъ, что дѣйствіе вышепоименованныхъ охранительныхъ свидѣтельствъ, выданныхъ имъ на основаніи ст. 7 того же положенія, отнынѣ прекращено и самыя свидѣтельства признаются недействительными.

Отъ 5 марта 1898 года, за № 4124, иностранцу В. Боргольте, на усовершенствованія въ желобчатыхъ кровельныхъ плиткахъ.

Отъ 16 января 1898 года, за № 3717, иностранцу О. Кранеру, на способъ изготовленія матеріала для устройства прочныхъ, цѣльныхъ (безъ швовъ) половыхъ настиловъ, потолочныхъ, кровельныхъ и стѣнныхъ обшивокъ.

Отъ 9 іюля 1897 года, за № 2378, крестьянину Тверской губерніи Д. Леушину, и крестьянину Новгородской губерніи Н. Гусеву, на газо-нѣтяную горѣлку.

Отъ 7 іюля 1897 года, за № 2363, гражданскому инженеру М. Брамсону, на усовершенствованіе въ керосино-каминныхъ горѣлкахъ.

Отъ 26 марта 1898 года, за № 4318, иностранцу Я. В. Лиллингу, на огнепожарный строительный матеріалъ.

Отъ 5 марта 1898 года, за № 4121, мѣщанину М. Макарову, на горѣлку съ колпачкомъ для пирогафта.

Отъ 24 апрѣля 1898 года, за № 4544, купцу А. Кешнеру, на способъ печенія хлѣба съ прибавленіемъ рафинированнаго кроваваго бѣлка.

Отъ 22 марта 1897 года, за № 1593, иностранцу Дж. Т. Верингу, на булавку для бархатнаго и т. п. зѣва въ тканыхъ стакахъ.

Отъ 20 мая 1897 года, за № 1994, иностранцу К. Кирхгофу, на усовершенствованіе въ приспосабливаніяхъ для улавливанія чешуекъ.

Отъ 11 іюля 1898 года, за № 4918, иностранцу Ф. Гронье, на новый способъ стерилизованія сыраго мяса.

Отъ 10 марта 1898 года, за № 4173, почетному дворянину И. Медунецкому, на способъ извлеченія ароматическихъ веществъ изъ растеній, безъ изрѣзанія послѣднихъ, для приготвленія изъ названныхъ веществъ душистыхъ эссенцій, мыла и т. п.

Отъ 9 апрѣля 1898 г., № 4406, иностранцу Фр. Г. М. Реверу, на способъ консервированія яицъ.

Отъ 21 марта 1898 года, за № 4278, дворянину А. Снаксу, на усовершенствованія въ ректификационномъ аппаратѣ для очистки спирта.

ПРАВЛЕНИЕ

бельгийскаго акціонернаго общества
подъ наименованіемъ
„анонимное общество

„КИРПИЧЪ“

приглашаетъ гг. акціонеровъ общества въ чрезвычайное общее собраніе, имѣющее быть 9 (22) марта 1900 г., въ 2 часа пополудни, въ г. Брюссель, въ помѣщеніи правленія (32, rue de la Loi), для разсмотрѣнія вопроса о выпускѣ облигаций.

Гг. акціонеры для полученія права присутствовать на собраніи должны удовлетворять условіямъ § 28 устава и представить свои акціи: въ Брюссель, правленію общества, или въ Москвѣ Торговому Дому «Шпигль, Стукенъ и К-о.» (Варварка, домъ Купеческаго общества). 1326

РОСТОВСКАЯ

(Яросл. губ.)

ГОРОДСКАЯ УПРАВА

объявляетъ, что 3 марта сего года, въ 12 часовъ дня имѣетъ быть произведенъ въ управѣ публичный торгъ на продажу 1,274 павъ товарищества ростовской льняной мануфактуры, перешедшихъ городу по духовному завѣщанію А. Л. Кекина. Подробныя кондіціи можно узнать въ управѣ. 1250 (3—3)

ПРАВЛЕНИЕ ТОВАРИЩЕСТВА

ЗАССЕНГОФСКОЙ

бумагопрядильной и ткацкой мануфактуры, на основаніи § 52 устава товарищества, симъ приглашаетъ гг. пайщиковъ, явиться 4 марта с. г., въ 11½ час. утра, въ помѣщеніе правленія въ Зассенгофѣ.

ПРОГРАММА ВОПРОСОВЪ:

- 1) Отчетъ правленія и докладъ ревизіонной комиссіи.
- 2) Балансъ къ 1 декабря 1899 г.
- 3) Сметъ на 1900 годъ.
- 4) Избраніе директора, директора-кандидата и членовъ ревизіонной комиссіи.

1310

ПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА

ТЕПЛЫХЪ РЯДОВЪ въ Москвѣ,

на основаніи § 43 устава общества, имѣетъ честь покорнѣе просить гг. акціонеровъ пожаловать на обыкновенное годичное общее собраніе акціонеровъ, имѣющее быть 11 марта 1900 года, въ Славяномъ Базарѣ, на Никольской улицѣ, въ 12 часовъ пополудни.

ПРЕДМЕТЫ ЗАНЯТІЙ:

- 1) Разсмотрѣніе и утвержденіе отчета и дѣйствій правленія за 1899 годъ, баланса къ 1 января 1900 года, сметы расходовъ и инструкции правленію на 1900 годъ.
- 2) Распредѣленіе прибыли общества за 1899 годъ.
- 3) Выборъ директора правленія на мѣсто выбывающаго по очереди, на основаніи § 22 устава общества, Е. Н. Щербина и опредѣленіе ему содержанія.
- 4) Выборъ двухъ кандидатовъ на должностъ директора правленія общества.
- 5) Выборъ членовъ ревизіонной комиссіи.

Для полученія права голоса въ общемъ собраніи, акціонеры обязаны представить въ правленіе общества свои акціи и довѣренности за двѣ недѣли до дня общаго собранія, то есть по 25 февраля 1900 года включительно. Акціи принимаются правленіемъ ежедневно, отъ 10 часовъ утра до 6 часовъ вечера, кромѣ праздничныхъ и воскресныхъ дней. 1334

ПРАВЛЕНИЕ

Донскаго акціонернаго общества печатнаго и издательскаго дѣла

въ Ростовѣ на-Дону,

на основаніи § 48 Высочайше утвержденного устава общества, приглашаетъ гг. акціонеровъ пожаловать въ очередное общее собраніе 19-го марта сего 1900 г., въ 12 час. дня, въ помѣщеніе правленія общества, въ Ростовѣ на-Дону, уголъ Большой Садовой улицы и Братскаго переулка, собственный домъ.

Предметы занятій: 1) Разсмотрѣніе и утвержденіе отчета и баланса общества за 1899 г. съ распредѣленіемъ прибыли. 2) Утвержденіе сметы расходовъ и плана дѣйствій на 1900 г. 3) Избраніе одного члена правленія и одного кандидата въ члены правленія на мѣсто выбывающихъ и трехъ членовъ ревизіонной комиссіи на 1900 г. (§§ 23 и 40 устава). 4) Разрѣшеніе другихъ вопросовъ, предложенныхъ правленіемъ.

Если бы общее собраніе, по неимѣнію указанного числа акціонеровъ, 19-го марта не состоялось, то вторичное общее собраніе назначается на 5 апрѣля с. г., въ 12 час. дня, безъ особаго о томъ оповѣщенія гг. акціонеровъ (§ 51 устава).

Примѣчаніе. По акціямъ, переданнымъ отъ одного лица другому, право голоса предоставляется новому ихъ владельцу, не прежде трехъ мѣсяцевъ со времени отдачи правленіемъ передачи (§ 55 устава). 1302 (3—2)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНІЕ!

Всѣ машины Ремингтонъ безъ настоящаго клейма



ПОДДѢЛЬНЫЯ.

Товарищество
на паяхъ

Ж. Блок.

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