

ВѢСТНИКЪ

ФИНАНСОВЪ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ.

УКАЗАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХЪ РАСПОРЯЖЕНІЙ

ПО

МИНИСТЕРСТВУ ФИНАНСОВЪ.

—ГОДЪ ДЕСЯТЫЙ—

Выходитъ еженедѣльно по воскресеньямъ.



Подписка принимается въ конторѣ редакціи С.-Петербургъ, Мойка, Министерство Финансовъ, въ Московскомъ отдѣленіи конторы Малая Лубянка, д. 7, кв. 8) и во всѣхъ губернскихъ и уѣздныхъ казначействахъ Имперіи. Подписка существуетъ лишь годовая на срокъ съ 1 января и полугодовая — съ 1 января и съ 1 июля. Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 час. дня.

Подписная цѣна:	Годовая.			Полугодовая.		
	Съ достав- кой.	Безъ до- ставки.	Загра- ницу.	Съ достав- кой.	Безъ до- ставки.	Загра- ницу.
Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли:			Рубли.			
безъ приложеній . .	8	7	15	5	4	8
съ приложеніемъ:						
Свода тиражей . .	10	9	16	6	5	9
Торгово-Промыш- ленной Газеты и Свода Тиражей . .	11	10	20	7	6	12

Цѣна отдѣльнаго нумера Вѣстника — 35 коп. вмѣстѣ со Сводомъ тиражей — 50 коп. Торго- во- Промышленной Газеты — 5 коп. За объявленія принимается за каждый разъ по 10 к. за мѣсто, занимаемое строкою пети- та въ одинъ столбецъ. За прѣмъну адреса под- писчики выслать 40 коп. почтовыми мар- ками. Рукописи статей, признанныхъ редак- ціею неудобными къ напечатанію, не подле- жать возвращенію. Статьи, доставляемыя безъ означенія условій, считаются безплатными.

№ 32. ВОСКРЕСЕНЬЕ, 8 (20) АВГУСТА. 1893.

СОДЕРЖАНІЕ.

При семъ номерѣ прилагаются изданія хлѣбо- торговому отдѣленіемъ департамента торговли и мануфактуръ картограммы цѣнъ на рожь и овесъ около 1 июля 1893 года.

Вліяніе германской пошлины на хлѣбныя цѣны.
Ввозныя пошлины на хлѣбъ въ европейскихъ государ- ствахъ.
Нѣкоторые мѣры, вызванныя обезцѣненіемъ серебра.
Техническіе успѣхи винокурения въ 1892/3 году.
Финансовая хроника: Прибыль австрійскихъ страховыхъ обществъ. — Мѣры въ цѣляхъ упроченія итальянскихъ фи-

нансовъ. — Вопросъ о серебрѣ на конгрессѣ сѣверо-амери- канскихъ Соединенныхъ Штатовъ.

Торгово-промышленный отдѣлъ: Торговне обзоры: хлѣба, спирта, версина и шерсть.

Метеорологическій бюллетень за недѣлю съ 30 іюля по 5 августа 1893 г.

Вексельные курсы и цѣны фондовъ, акцій и облигацій на русскихъ и иностранныхъ биржахъ.

Движеніе по государственной службѣ. — Награды. — Поста- новленія и распоряженія правительства. — Распоряженія Ми- нистерства Финансовъ.

Отчеты торговыхъ и промышленныхъ предпріятій.

Балансы государственныхъ и частныхъ кредитныхъ учре- жденій.

Объявленія.

Вліяніе германской пошлины на хлѣб- ныя цѣны.

Въ виду принятыхъ Германіей за послѣдніе два года мѣръ, затрудняющихъ сбытъ туда русскаго хлѣба сначала посредствомъ установленія диффе- ренціальной пошлины, а затѣмъ повышенія тамо- женнаго тарифа для Россіи на 50%, Департаментъ Торговли и Мануфактуръ считаетъ необходимымъ разъяснить вліяніе германскихъ пошлинъ на хлѣб- ныя цѣны и отношеніе русскаго сельскаго хозяй- ства къ германскому рынку.

Торговая политика Германіи за послѣднее де- сятилѣтіе относительно хлѣба выразилась въ рядѣ послѣдовательныхъ повышеній ввозныхъ пошлинъ. Въ 1879 году установлена пошлина въ 1 марку за 100 килогр. (около 5 мет. коп. съ пуда) пше- ницы и ржи, въ 1885 году эта пошлина утроена, а закономъ отъ 21 Декабря 1887 года доведена до 5 мар. за 100 кил., т. е. 25 мет. коп. за пудъ. Установленіе ввозной пошлины на хлѣбъ измѣ- няетъ прежнее отношеніе къ данному рынку мѣстнаго земледѣлія и иностраннаго. При той же самой цѣнѣ на хлѣбъ въ Германіи, мѣстный про-

изводитель можетъ выручить на 25 мет. коп. съ пуда болѣе, нежели иностранный. Новый накладной расходъ, падающій на иноземный хлѣбъ, равняется стоимости провоза его приблизительно на 3,000 верстъ (по новому русскому желѣзнодорожному тарифу). Естественныя преимущества мѣстнаго производителя, и безъ того стоящаго въ болѣе выгодномъ отношеніи къ мѣстному рынку, ввозною пошлиною еще усиливаются. Таможенный тарифъ Германіи искусственно отдалилъ отъ нея потребительныхъ рынковъ всѣхъ иностранныхъ государствъ, вывозящихъ хлѣбъ, и поставилъ мѣстное хозяйство въ особо привелегированное положеніе: его произведеніямъ всегда обезпеченъ преимущественный предъ иностранными сбытъ, и эти послѣднія могутъ разсчитывать лишь на тотъ спросъ, который останется не покрытымъ мѣстнымъ производствомъ. Такимъ образомъ германскій рынокъ въ 80-е годы складывается болѣе сложно, нежели въ предшествующія десятилѣтія; въ это время искусственно разграничиваются двѣ категоріи хозяйствъ, получающихъ двѣ различныя цѣны за свои произведенія: одну—мѣстное хозяйство—безъ вычета пошлины, и другую—иностранное—за вычетомъ изъ той-же цѣны 25-ти мет. коп.

Съ 1 февраля 1892 года путемъ торговыхъ договоровъ дѣйствующая въ Германіи пошлина понижена для всѣхъ европейскихъ государствъ, кромѣ Россіи и Португаліи, для Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, Аргентинской республики, Мексики, велико-британскихъ и голландскихъ колоній на $1\frac{1}{2}$ марки за 100 кил. (т. е. на 7,6 мет. коп. съ пуда).

Этимъ вводится новое обстоятельство, еще болѣе осложняющее характеръ германской хлѣбной торговли. Спросъ ея, при такихъ условіяхъ, покрывается предложеніемъ хозяйствъ трехъ категорій, съ точки зрѣнія выручаемой цѣны: 1) мѣстное хозяйство, получающее рыночную цѣну полностью, 2) хозяйство странъ, пользующихся пониженной таможенной ставкой, получающее ту-же рыночную цѣну за вычетомъ около 17 мет. коп. съ пуда, наконецъ, 3) хозяйство тѣхъ странъ, которыя должны оплачивать самую высокую пошлину, получающее, слѣдовательно, рыночную цѣну за вычетомъ 25 мет. коп. съ пуда. Къ послѣдней категоріи принадлежитъ исключительно одна Россія (Португалія въ разсчетъ не принимается, такъ какъ она не вывозитъ хлѣба). При такихъ условіяхъ движеніе хлѣбныхъ цѣнъ въ Германіи очевидно должно происходить иначе, нежели въ другихъ странахъ, не нарушающихъ естественнаго соотношенія спроса и предложенія, и для Россіи, въ торговыхъ оборотахъ которой, хлѣбный экспортъ имѣетъ первостепенное значеніе, представляется особенно существеннымъ вопросъ, какія потери несетъ она отъ такого искусственнаго построенія германскаго рынка.

Первымъ послѣдствіемъ установленія пошлины на хлѣбъ въ Германіи было относительное вздорожаніе его на германскихъ рынкахъ по сравненію съ другими государствами. Такъ, въ среднемъ, цѣна въ Пруссіи пуда пшеницы за годы 1875—79 была 104 мет. копѣйки, въ Англіи—109, т. е. въ Пруссіи пшеница была на 5 к. дешевле, нежели въ Англіи. Въ періодъ установленія пошлины въ 5 к. съ пуда, т. е. въ годы 1880—84 средняя цѣна пуда пшеницы въ Пруссіи была 101 мет. коп., а въ Англіи 97 к., т. е. за это время прусская цѣна стала на 4 к. въ среднемъ выше англійской. Дальнѣйшее повышеніе германской пошлины до 15 мет. коп. съ пуда сопровождалось новымъ относительнымъ вздорожаніемъ прусскихъ цѣнъ. Въ годы 1885—87 средняя цѣна пуда пшеницы въ Пруссіи была—81 мет. коп., въ Англіи—73, т. е. въ Пруссіи на 8 мет. коп. дороже. Наконецъ, при послѣднемъ повышеніи пошлины до 25 мет. коп. прусскія цѣны пшеницы были выше англійскихъ въ 1888 году на 14 к., а въ 1889 году на 24 к. Если признать отношеніе прусскихъ и англійскихъ цѣнъ за время 1875—79 годовъ, когда Германія не имѣла пошлины, за нормальное, соотвѣтствующее ихъ взаимному положенію на международномъ рынкѣ, то, по сравненію съ этой нормой, прусскія цѣны вздорожали относительно англійскихъ:

въ 1880—84 гг. при пошлинѣ въ 5 коп. на 9 к. на пудъ.						
„ 1885—87 „ „ „ „ 15 „ „ 13 „ „						
„ 1888 году „ „ „ „ 25 „ „ 19 „ „						
„ 1889 „ „ „ „ „ „ 29 „ „						

Извѣстно, что Германія состоитъ изъ двухъ различныхъ частей: одна имѣетъ постоянный недочетъ собственнаго хлѣба, который она должна покрывать привознымъ, другая, напротивъ, имѣетъ ежегодные избытки хлѣба, сверхъ собственнаго потребленія, которые она можетъ вывозить. Размѣры этихъ избытковъ по вычисленію нѣмецкаго экономиста Lexis'a таковы:

	Тысячь пудовъ.
Шлезвигъ — Гольштейнъ, Мекленбургъ, Гамбургъ и Любекъ. . .	14,500
Прусская Саксонія и Ангальтъ . .	7,000
Померанія	7,900
Познань	8,000
Запад. и Восточ. Пруссія	7,000
Ганноверъ, Брауншвейгъ, Ольденбургъ и Бременъ	9,100
Часть Баваріи	7,600
	61,100

Размѣръ этихъ избытковъ очень близко подходитъ къ суммѣ чистаго привоза пшеницы и ржи

въ Германію изъ заграницы. (Въ 1885—87 году средній чистый привозъ для мѣстнаго потребленія равнялся 67 мил. пудовъ). Очевидно, происшедшее въ Германіи относительное вздорожаніе хлѣбовъ давало этой части страны, вывозящей хлѣбъ, значительныя преимущества передъ ея иностранными соперниками. Это повлекло за собою два послѣдствія: 1) тотъ хлѣбъ, который прежде вывозился изъ восточной части страны за границу, теперь отвлекся на внутренніе рынки средней и западной Германіи. Внутреннія перевозки хлѣба по желѣзнымъ дорогамъ и рѣкамъ Германіи возрасли отъ 1884 года къ 1888 и 1889-му на 22%. 2) Съ другой стороны, тогда какъ въ другихъ западно-европейскихъ государствахъ подъ вліяніемъ иностраннаго соперничества и паденія цѣнъ сокращались посѣвы пшеницы и переходили частью къ луговодству, частью къ специальнымъ культурамъ, въ Германіи и особенно въ Пруссіи замѣчается даже нѣкоторое увеличеніе площади посѣвовъ за время дѣйствія пошлины. Такъ въ Пруссіи въ 1878 г. подъ пшеницу засѣвалось 1.045,000 гектаровъ, а въ 1888—1.425,000 г., что составляетъ увеличеніе болѣе, чѣмъ на 34%. При среднемъ урожаѣ, это расширеніе площади посѣвовъ въ Пруссіи даетъ лишннихъ 30 мил. пудовъ пшеницы, т. е. больше, чѣмъ сколько привозилось всего изъ заграницы пшеницы для германскаго потребленія. Вслѣдствіе этого, несмотря на возрастаніе населенія въ Германіи и на замѣтающееся расширеніе потребленія тамъ пшеницы, со времени увеличенія пошлины, происходитъ уменьшеніе привоза ея изъ заграницы.

Пшеница ¹⁾.

	Собрано въ Германіи.	Привезено изъ заграниц.
	Тысячи пудовъ.	

1881—1885.	147.376	27.389
1886—1890.	161.467	23.363

Въ первое пятилѣтіе иностранная пшеница покрывала 15,7% германскаго потребленія, во второе пятилѣтіе—только 12,6%. Привозъ изъ заграницы сократился на 15%.

Расширеніе посѣвовъ пшеницы въ Пруссіи происходило, между прочимъ, и насчетъ ржи, сокращеніе сбора которой, однако-же, не было замѣтно во второе пятилѣтіе благодаря хорошимъ урожаямъ.

Рожь ¹⁾.

	Собрано въ Германіи.	Привезено изъ заграниц.
	Тысячи пудовъ.	

1881—1885.	341.604	39.650
1886—1890.	356.545	33.550

¹⁾ Эти данныя заимствованы изъ расчетовъ потребленія хлѣбовъ въ Германіи, произведенныхъ германскимъ статистическимъ бюро. Monatshefte zur Statistik des deutschen Reichs Jahrgang 1891 Juli-Heft.

Привозъ ржи изъ заграницы для мѣстнаго потребленія сократился менѣе значительно и покрывалъ въ первое пятилѣтіе 11,6% мѣстнаго спроса, а во второе—9,4%.

Такимъ образомъ покровительство, оказанное германскому земледѣлію, преимущественно прусскому, не прошло безслѣдно для всемірнаго хозяйства. Германія расширила свое производство хлѣбовъ, особенно болѣе выгодныхъ, какъ пшеница, и на всемірномъ рынкѣ должны были оказаться излишки предложенія надъ спросомъ, каковыя не могли не вліять угнетающе на всемірныя цѣны. Этимъ объясняется и тотъ фактъ, что даже въ Германіи, несмотря на относительное вздорожаніе хлѣбовъ по сравненію съ другими государствами, послѣ повышенія цѣнъ въ первые годы установленія пошлинъ, замѣчается затѣмъ постепенное паденіе ихъ.

Цѣны въ Берлинѣ, въ металлическихъ копѣйкахъ за пудъ:

	Пшеница.	Рожь.
1879.	99,59	66,73
1880.	109,70	94,54
1881.	110,71	98,58
1882.	103,13	76,34
1883.	94,03	72,80
1884.	81,90	72,29
1885.	80,89	70,78
1886.	76,34	65,72
1887.	82,91	60,87
1888.	86,95	67,74
1889.	94,54	78,36
1890.	98,58	85,44

Если, такимъ образомъ, нельзя не признать, что установленіе ввозныхъ пошлинъ въ Германіи содѣйствовало общему пониженію цѣнъ и невыгодно вліяло на хозяйство государствъ, экспортирующихъ хлѣбъ, то во всякомъ случаѣ предѣлы возможнаго расширенія германскаго хлѣбнаго производства довольно ограничены, и, имѣя въ виду постоянный ростъ общаго потребленія хлѣбовъ и то, что убыль въ сбытѣ на нѣмецкихъ рынкахъ должна распредѣлиться между всѣми государствами, снабжающими ее хлѣбомъ, можно было разсчитывать, что постепенно международный рынокъ возстановитъ равновѣсіе предложенія и спроса, и бремя германскихъ пошлинъ не ляжетъ особенно замѣтной тяжестью именно на какое нибудь одно государство.

Введенная съ 1892 года дифференціальная пошлина имѣетъ совершенно иное значеніе. Если до того въ привилегированномъ положеніи было одно только германское земледѣліе, всѣ же иностранныя государства соперничали между собою на равныхъ условіяхъ, то съ 1892 г. премія, которую получаютъ хозяева отъ пошлины, была раздѣлена между Германіей и всѣми соперниками Россіи. Германскимъ хозяевамъ дано преимущество предъ русскими въ 25 мет. коп. съ пуда,

остальнымъ же конкурентамъ Россіи въ 7,6 м. коп. или 12 кред. коп., если считать по среднему курсу за 10 лѣтъ. Для того, чтобы нагляднѣе выразить значеніе этого преимущества, можно напомнить, что оно равняется стоимости провоза пуда хлѣба на разстояніи 500 верстъ по русскому желѣзно-дорожному тарифу. Въ государствахъ, вывозящихъ хлѣбъ, напр. Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ, перѣдко высказывались хозяевами пожеланія обустановленіи вывозной преміи для облегченія имъ возможности продавать за границу сельско-хозяйственныя произведенія. Германская дифференціальная пошлина есть именно такая премія, покровительствующая земледѣлію нашихъ конкурентовъ и ограждающая ихъ отъ соперничества главнаго поставщика для Германіи хлѣба—Россіи. Если германское сельское хозяйство не могло воспользоваться данной ему пошлиной въ такой мѣрѣ, чтобы вполне вытѣснить со своихъ рынковъ иностранный хлѣбъ, то искусственное приближеніе къ германскому рынку посредствомъ дифференціальной пошлины всѣхъ остальныхъ государствъ, въ ущербъ одной Россіи, открываетъ гораздо болѣе широкое поле для возможнаго расширенія посѣвовъ въ этихъ странахъ. Кромѣ того, тогда какъ при прежнемъ таможенномъ тарифѣ Германіи равновѣсіе всемірнаго спроса и предложенія могло возстановиться путемъ соответственнаго германскому росту хлѣбнаго производства сокращенія его въ тѣхъ странахъ, гдѣ оно было наименѣе выгоднымъ, новая дифференціальная пошлина искусственно предопредѣляетъ эту область необходимаго сокращенія, вытѣсняя со своего рынка именно Россію и обезпечивая сбытъ на болѣе выгодныхъ условіяхъ всѣмъ остальнымъ государствамъ.

Дифференціальная пошлина дѣйствовала еще слишкомъ короткое время, чтобы проявить въ полной мѣрѣ свое вредное вліяніе на интересы русскихъ сельскихъ хозяевъ. Тѣмъ не менѣе даже этотъ краткій періодъ даетъ уже опредѣленные указанія, какъ складываются при новыхъ условіяхъ цѣны на нѣмецкихъ рынкахъ.

	Цѣна пшеницы въ Лондонѣ		Цѣна пше- ницы въ Берлинѣ.	Берлинская цѣна выше лондонской.	
	русской озимой.	амери- канской озимой № 2.		русской озимой.	амери- канской озимой № 2.
Металлическія копѣйки.					
1889 г.					
Январь	83	86½	94½	11½	8
Февраль	83	88	—	—	—
Мартъ	80	88½	—	—	—
Апрѣль	78½	—	94	15½	—
Май	78½	73	91½	13	18½
Іюнь	78	74½	93	15	18½
Іюль	78½	77½	96	17½	18½
Августъ	81	78½	95	14	16½
Сентябрь . . .	78½	76	94	15½	18

	Цѣна пшеницы въ Лондонѣ.		Цѣна пше- ницы въ Берлинѣ.	Берлинская пше- ница лондонской	
	русской озимой.	амери- канской озимой № 2.		русской озимой.	амери- канской озимой № 2.
Металлическія копѣйки.					
1889 г.					
Октябрь . . .	78	79	92	14	13
Ноябрь. . . .	77½	79½	95	17½	15
Декабрь . . .	79	80	100	21	20
Среднее . . .	—	—	—	15	16
1890 г.					
Январь	79	80½	101½	22½	21
Февраль . . .	78	83	98½	20½	19
Мартъ	77	78½	98	21	14
Апрѣль	80	83	100	20	17
Май	81½	84	101	19½	17
Іюнь	81	83½	105	24	21
Іюль	83	86	106	23	20
Августъ	84	88	97½	13½	9
Сентябрь . . .	83½	86½	95½	12	9
Октябрь	84	87½	97	13	9
Ноябрь	83	87½	97	14	9
Декабрь	84½	88½	97½	13	9
Среднее	—	—	—	18	16
1891 г.					
Январь	84	89½	—	—	—
Февраль	84	90	—	—	—
Мартъ	85½	92	111½	26	19
Апрѣль	93	99	119	26	20
Май	93½	101	121	27½	20
Іюнь	93	102	116	23	14
Іюль	91½	99	119½	28	20
Августъ	93½	102	121	27½	19
Сентябрь	89	99	115½	26½	16
Октябрь	92	101	115	23	14
Ноябрь	89	103	116	27	11
Декабрь	92	100½	114	22	11
Среднее	—	—	—	26	17
1892 г.					
Январь	86	98	103½	17½	8
Февраль	88	97	102	14	—
Мартъ	—	94	95½	—	—
Апрѣль	—	92	96	—	—
Май	—	90½	94½	—	—
Іюнь	—	82	89½	—	—
Іюль	—	73	85½	—	—
Августъ	—	73	78½	—	—
Сентябрь	—	71	78	—	—
Октябрь	70	74	78	8	—
Ноябрь	69	72	77½	8½	—
Декабрь	67½	70	76½	9	—
Среднее	—	—	—	11	—

Изъ этой таблицы видно, что въ 1889 г. Берлинская цѣна пшеницы выше лондонской на 16 к., въ 1890 г. на 18—15 к., въ 1891 г. на 26 и 17 к. Съ 1892 же года, т. е. со введенія дифференціальной пошлины замѣчается рѣзкое измѣненіе въ сравнительномъ уровнѣ Берлинскихъ цѣнъ. Онѣ сразу упали въ январѣ 1892 г. на 11 к. съ пуда, тогда какъ въ Лондонѣ пониженіе цѣны американской пшеницы было лишь на 2 к. и затѣмъ весь годъ Берлинскія цѣны были выше лондонскихъ только на 5 к.

Что касается ржи, то цѣны ея сравниваются въ нижеслѣдующей таблицѣ съ цѣнами въ Генуѣ и Амстердамѣ.

	Цѣны ржи		Цѣна	Берлинская цѣна	
	въ Генуѣ.	въ Амстердамѣ.	ржи въ Берлинѣ.	выше цѣны	
				въ Генуѣ.	въ Амстердамѣ на
Металлическія копѣйки.					
1889 г.					
Январь	48	51,49	78	30	26,51
Февраль	49	49,66	—	—	—
Мартъ	47	47,93	—	—	—
Апрѣль	47½	45,77	72½	25	26,73
Май	46½	43,79	71	24½	27,21
Іюнь	47	49,52	74½	27½	24,88
Іюль	47½	53,35	78½	31	25,15
Августъ	49	54,15	80	31	25,85
Сентябрь	52	51,49	80	28	28,51
Октябрь	53	54,30	83½	30½	29,20
Ноябрь	—	58,55	87½	—	28,95
Декабрь	56	63,17	89	33	25,83
Среднее	—	—	—	29	26,88
1890 г.					
Январь	58½	60,44	88	29½	27,56
Февраль	62	58,49	86	24	27,51
Мартъ	60½	58,49	85	24½	26,51
Апрѣль	57½	55,14	84	26½	28,85
Май	55	55,14	78½	23½	23,36
Іюнь	50	48,90	79½	29½	30,60
Іюль	51	51,90	83½	32½	31,60
Августъ	55½	56,26	86	30½	29,74
Сентябрь	59½	60,75	88½	29	27,75
Октябрь	59	60,58	90	31	29,42
Ноябрь	61	62,64	92½	31½	29,86
Декабрь	67½	64,18	90½	23	26,32
Среднее	—	—	—	23	28,26
1891 г.					
Январь	64½	63,88	90	25½	26,12
Февраль	67½	66,11	91½	24	25,39
Мартъ	69	70,58	93½	24½	22,92
Апрѣль	75½	77,18	99	23½	21,82
Май	77½	77,39	105	27½	27,61
Іюнь	73	74,52	106½	33½	31,98
Іюль	73½	79,42	111	37½	31,58
Августъ	77½	98,71	125	47½	26,29
Сентябрь	81	94,99	119	38	24,01
Октябрь	—	94,17	121½	—	27,33
Ноябрь	—	107,64	121½	—	13,86
Декабрь	—	102,37	120	—	17,63
Среднее	—	—	—	31	24,71
1892 г.					
Январь	—	91,22	108½	—	17,28
Февраль	—	91,40	109	—	17,60
Мартъ	—	87,54	102	—	14,46
Апрѣль	—	77,99	99	—	21,51
Май	—	76,88	99½	—	22,12
Іюнь	—	70,58	98	—	27,42
Іюль	—	67,03	86	—	18,97
Августъ	55½	57,79	72½	17	14,71
Сентябрь	53	59,71	74	21	14,29
Октябрь	53	60,83	71	18	10,17
Ноябрь	51	53,11	67½	13½	14,39
Декабрь	50	51,41	67½	17½	16,09
Среднее	—	—	—	17	17,42

Изъ этой таблицы видно, что въ годы 1889, 1890 и 1891 берлинскія цѣны на рожь довольно правильно превышали генуэзскія и амстердамскія на 24—31 мет. к. Въ 1892 году берлинскія цѣны относительно упали, и разница понизилась до 17 мет. к., т. е. приблизительно на тѣ-же 7½ мет. коп., на которыя понижена пошлина для нашихъ соперниковъ. Причемъ пониженіе этой разницы спекулятивно началось ранѣе введенія конвенціоннаго тарифа; именно еще въ 1891 году эта разница упала въ ноябрѣ съ 27 мет. к. до 13.

Такимъ образомъ германскій рынокъ успѣлъ уже довольно чутко воспринять измѣненія своего таможеннаго тарифа и, если въ прежніе годы его цѣны строились по уровню международнаго рынка съ учетомъ пошлины въ 25 мет. к., каковая въ значительной долѣ уплачивалась всетаки нѣмецкимъ потребителемъ, то, начиная съ 1892 г. германская цѣна регулируется уже не тою пошлиною, которую уплачиваетъ Россія, а конвенціонною, т. е. 17 к. Разница въ 7,6 мет. к. уже всецѣло падаетъ на русскаго продавца. Эта величина должна быть вычтена изъ той цѣны, которую выручить русскій сельскій хозяинъ, если онъ пожелаетъ и при такихъ условіяхъ отправлять свой хлѣбъ въ Германію. Поэтому, если бы Россія продолжала свой отпускъ хлѣббовъ въ Германію, то цѣны, ея вслѣдствіе одной дифференціальной пошлины, должны были бы понизиться не менѣе какъ на 7,6 мет. к., т. е. на 12 кред. к. по среднему курсу. Поэтому, еслибы повторились условія годовъ 1888, 1889 и 1890, то, при новомъ тарифѣ Германіи, русскіе сельскіе хозяева выручали бы приблизительно такія цѣны: въ черноземной полосѣ, которая, главнымъ образомъ, вывозитъ хлѣбъ (кредитныя копѣйки за пудъ):

	Рожь.			Озимая пшеница.		
	1888.	1889.	1890.	1888.	1889.	1890.
Центральныя земледѣльческія	28	39	33	71	68	52
Средневожскія	34	46	43	70	70	58
Нижневожскія	44	33	41	79	64	54
Новороссійскія	29	39	38	65	68	63
Юго-западные	28	44	40	67	67	56
Малороссійскія	25	36	32	58	60	53
Среднія цѣны	31	39	38	66	67	56

Насколько чувствительны для русскихъ сельскихъ хозяевъ такія потери въ цѣнѣ, можно судить изъ того, что въ черноземной полосѣ средній сборъ съ десятины ржи, по свѣдѣніямъ департамента земледѣлія, достигаетъ 74 пуд.; понижая чистый сборъ ржи до 60 пуд. съ десятины, все-таки окажется потеря болѣе чѣмъ въ 8 руб. на десятину, что поглощаетъ почти всю арендную плату, установившуюся въ сихъ губерніяхъ. Пониженіе цѣнъ, происходящее въ Россіи въ текущемъ году, покуда еще не достигло этихъ предѣловъ.

Такимъ образомъ дифференціальная пошлина ставила русское сельское хозяйство въ самое невыгодное отношеніе къ германскому рынку. Если бы Россія продолжала свой вывозъ хлѣбовъ въ Германію, то она тѣмъ самымъ добровольно бы отказывалась отъ своего и безъ того сократившагося сельскохозяйственного дохода, и, пополняя таможенные сборы германскаго казначейства, обезпечивала бы болѣе дешевымъ хлѣбомъ населеніе сосѣдняго государства насчетъ сокращенія ресурсовъ собственного благосостоянія. Эта пошлина сама по себѣ уже носила, слѣдовательно, запретительный характеръ, и Россія должна была считать закрытыми для себя германскіе рынки. Новое недавнее послѣдовавшее повышение пошлинъ на русскій хлѣбъ еще на 50% не могло уже ничего прибавить къ тѣмъ затрудненіямъ, которыя раньше стояли для Россіи на германскомъ рынкѣ. 7,6 мет. коп. на пудъ новаго накладного расхода—это столь высокій налогъ при низкихъ цѣнахъ на хлѣбъ, что повышение его для русскихъ сельскихъ хозяевъ было безразлично, такъ какъ они не въ состояніи были его платить. Не могло поэтому это повышение тарифа оказать особаго вліянія и на хлѣбныя цѣны, кромѣ временнаго давленія на спекуляцію. Хлѣбныя цѣны на современномъ рынкѣ устанавливаются сообразно отношенію дѣйствительно имѣющагося предложенія хлѣба къ спросу на него. Повышеніе Германіей пошлины на 50% заставитъ всемірный рынокъ съ готовымъ запасомъ хлѣба, и оно можетъ лишь измѣнить торговые пути хлѣба, повліять на сроки покупокъ, вызвать временный застой въ сдѣлкахъ и т. п. Вліяніе же на уровеньъ цѣны повышение пошлины можетъ имѣть лишь тогда, когда оно успѣетъ вызвать расширеніе производства товара въ однихъ странахъ въ ущербъ другимъ. Въ этомъ отношеніи для сельскихъ хозяевъ имѣетъ болѣе вредное значеніе долговременность пошлины, нежели ея временная высота.

Выше было уже указано, что пониженіе хлѣбныхъ цѣнъ въ Германіи началось еще съ 1892 года, со времени введенія конвенціонной пошлины. Въ настоящее время значительное вліяніе на цѣны оказываетъ еще Сѣверная Америка, не могущая вслѣдствіе своихъ денежныхъ затрудненій, по случаю серебрянаго кризиса, задерживать свои обильные запасы и потому экспортирующая хлѣбъ въ небываломъ количествѣ. Американскій журналъ *Bradstreet's* сообщаетъ: «ликвидация августовскихъ поставокъ уронила цѣны до 54 цент. за наличный товаръ—цѣна небывалая въ Чикаго. Наивысшая цѣна на наличную пшеницу въ этомъ году была въ апрѣлѣ, когда она достигла 88 цент., такъ что пониженіе составляетъ 33 ц. Въ предыдущіе годы низкія цѣны были три раза, именно: въ августѣ 1887 г.—66 ц., въ декабрѣ 1884 г.—

69 ц., въ октябрѣ 1884 г.—81 ц. Такимъ образомъ нынѣшняя цѣна на 11 цент. ниже самой низкой цѣны, когда либо существовавшей на чикагскомъ рынкѣ». Немаловажное значеніе въ настоящемъ пониженіи цѣнъ имѣетъ и тотъ фактъ, что именно теперь собирается новый урожай, и продовольствіе Германіи и вообще западной Европы на ближайшіе мѣсяцы обезпечено.

Для Россіи же выгоды на время этого пониженія цѣнъ нѣсколько сократить свой вывозъ хлѣбовъ и тѣмъ пополнить внутренніе, истощившіеся послѣ неурожайныхъ годовъ, запасы, нежели путемъ убыточныхъ уступокъ и дальнѣйшаго сбиванія цѣнъ отстаивать свое мѣсто на ставшихъ невыгодными вслѣдствіе дифференціальной пошлины германскихъ рынкахъ. Образованіе довольно большихъ запасовъ необходимо не только для обезпеченія народнаго продовольствія на случай неурожая, но и для самой торговли, сила которой на современномъ международномъ рынкѣ зиждется на возможности немедленно воспользоваться первымъ благоприятнымъ измѣненіемъ цѣнъ, не поджидая подвозовъ извнутри страны или новаго урожая; а единственнымъ средствомъ для этого является постоянная наличность готового хлѣба въ распоряженіи торговли. Повышеніе германскихъ пошлинъ на 50% можетъ побудить нашу торговлю къ нѣкоторой сдержанности въ вывозѣ и къ образованію этихъ давно необходимыхъ запасовъ, тогда какъ сохраненіе прежней дифференціальной пошлины могло еще оставить мѣсто убыточному для народнаго хозяйства вывозу хлѣбовъ въ Германію по искусственно пониженнымъ цѣнамъ.



Въ нижеслѣдующей таблицѣ, составленной Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ, приведены существующія нынѣ въ государствахъ запада Европы ввозныя пошлины на пять главнѣйшихъ хлѣбовъ, выраженные въ металлическихъ копѣйкахъ за пудъ, и показано процентное отношеніе ихъ къ средней и нисшей за десятилѣтіе 1881—1890 гг. цѣнамъ, вырученнымъ за соответствующіе хлѣба русскими производителями.

	Пшеница.	Рожь.	Овесь.	Ячмень.	Букуруза.
Германія:					
пошлина по повышенному на 50% тарифу для Россіи	38,0	38,0	30,3	17,1	15,3
въ % къ цѣнѣ за (средн.)	67	90	92	45	48
пудъ въ Россіи (низш.)	84	140	141	63	63
пошлина по общему тарифу къ Россіи примѣнявшемуся.	25,3	25,3	20,2	11,4	10,1
въ % къ цѣнѣ за (средн.)	44	60	61	30	32
пудъ въ Россіи (низш.)	56	94	96	42	42

	Пше-ница.	Рожь.	Овесъ.	Яч-мень.	Куку-руза.
пошлина по конвенціонно-му тарифу	17,7	17,7	14,2	10,1	8,1
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	31	42	46	27	25
пудъ въ Россіи(низш. . .	39	65	68	41	34
Австро-Венгрія:					
пошлина по общему та-риффу	15,2	15,2	7,6	7,6	5,1
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	27	36	23	20	16
пудъ въ Россіи(низш. . .	34	56	36	28	21
Франція:					
пошлина по общему та-риффу	20,5	12,3	12,3	12,3	12,3
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	36	29	37	32	38
пудъ въ Россіи(низш. . .	46	45	58	46	51
Италія:					
пошлина по общему та-риффу	20,5	4,7	16,4	4,7	4,7
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	36	11	50	12	15
пудъ въ Россіи(низш. . .	46	17	78	17	20
Испанія:					
пошлина по общему та-риффу	32,8	18,0	18,0	18,0	18,0
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	58	43	55	47	56
пудъ въ Россіи(низш. . .	73	67	86	67	75
Швеція:					
пошлина по общему та-риффу	7,1	7,1	Своб.	7,1	7,1
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	12	17	—	19	22
пудъ въ Россіи(низш. . .	16	26	—	26	30
Португалія:					
пошлина по общему та-риффу	1)	36,4	36,4	36,4	40,9
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	—	90	110	96	130
пудъ въ Россіи(низш. . .	—	135	173	135	170
Швейцарія:					
пошлина по общему та-риффу	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	2	3	4	3	4
пудъ въ Россіи(низш. . .	3	4	6	5	5
Греція:					
пошлина по общему та-риффу	15,2	9,1	9,1	9,1	9,1
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	27	22	27	24	28
пудъ въ Россіи(низш. . .	34	34	43	34	38
пошлина по конвенціон-ному тарифу	8,5	5,4	5,4	5,4	5,4
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	15	13	16	14	17
пудъ въ Россіи(низш. . .	19	20	26	20	22
Сербія:					
пошлина по общему та-риффу	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
въ % къ цѣнѣ за(средн. . .	9	12	15	13	15
пудъ въ Россіи(низш. . .	11	18	23	18	20

Примѣчанія: 1) Въ Великобританіи, Голландіи, Бельгіи, Даніи и Румыніи — всѣ означенные продукты свободны отъ обложенія; въ Турціи — со всѣхъ показанныхъ товаровъ взимается пошлина въ размѣрѣ 8% отъ цѣнности, а въ Португаліи, по закону отъ 15 іюля 1889 г., ввозъ иностран. пшеницы допускается лишь въ случаѣ повышенія цѣнъ на мѣстное зерно свыше 137,6 мет. коп. съ пуда; пошлина тамъ на пшеничную муку и кукурузу колеблется, смотря по состоянію цѣнъ и усмотрѣнію правительства, обязаннаго слѣдить за тѣмъ, чтобы чужеземная мука не поступала на рынокъ, пока не предвидится полного истощенія муки мѣстнаго производства.

2) Конвенціонный тарифъ Германіи распространяется на всѣ европейскія государства, кромѣ Россіи и Португаліи, изъ внѣ-европейскихъ — на Сѣверо-Американскіе Штаты, Аргентинскую республику, Мексику и др., а также на великобританскія и голландскія колон. земли; на Испанію — до 30 іюня 1893 г., а на Румынію — временно до 31 декабря 1893 г.

1) Въ 1892/3 г. на пшеницу, разрѣшенную къ ввозу въ ко-личествѣ 8.418,000 пудовъ, установлена пошлина 27,25 мет. коп.

3) Въ Греціи — по отношенію къ Россіи тарифъ конвенціонный.

4) Конвенціонные тарифы другихъ странъ (Австро-Венгріи, Франціи, Италіи и Испаніи) — на хлѣбные грузы не распростра-няются.

Изъ этихъ данныхъ выясняется, что ставки общаго германскаго тарифа превышаютъ пошлины всѣхъ прочихъ странъ, за исключеніемъ Испаніи, куда, однако, ввозъ русскаго зерна составляетъ не болѣе 6 милліоновъ пудовъ въ годъ, и Португаліи, куда экспортируется не болѣе 1 милл. пуд. 1). По сравненію съ главнѣйшими по ввозу нашихъ зерновыхъ продуктовъ странами, за исключеніемъ тѣхъ, куда доступъ иноземнаго зерна свободенъ отъ обложенія, германскія пошлины превышаютъ соотвѣтствующія пошлины другихъ государствъ въ слѣдующихъ размѣрахъ:

	Австро-Венгрія.	Франція.	Италія.	Швеція.	Швейцарія.
Металлическія копѣйки.					
пшеница	10,1	4,8	4,8	18,2	24,1
рожь	10,1	13,0	20,6	18,2	24,1
овесъ	12,6	7,9	3,8	20,2	19,0
ячмень	3,8	— 0,9	6,7	4,3	10,2
кукуруза	5,0	— 2,2	5,4	3,0	8,9

Вмѣстѣ съ тѣмъ пошлины на русскій хлѣбъ, поступающій въ Германію, выше пошлинъ, взимаемыхъ съ хлѣбовъ прочихъ странъ (за исклю-ченіемъ Португаліи), пользующихся конвенціон-нымъ тарифомъ, на слѣдующее число копѣекъ:

	Металлич. копѣйки.	Кредитн. копѣйки 2).
на пшеницу	7,6	12,2
» рожь	7,6	12,2
» овесъ	6,0	9,6
» ячмень	1,3	2,1
» кукурузу	2,0	3,2

Эта дифференціальная пошлина всецѣло падаетъ на Россію и составляетъ ея потерю въ экспортной цѣнѣ. Германская пошлина въ 25,28 мет. коп. съ пуда пшеницы и ржи русскаго происхожденія со-ставляетъ 44% средней цѣны пуда пшеницы, по которой продаютъ ее хозяева, и 60% — цѣны ржи. Въ отдѣльные годы въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, при паденіи цѣнъ, этотъ процентъ еще под-нимался; такъ, для ржи въ 1888 г. до 83% въ средне волжскихъ, 94% — новороссійскихъ, 96% — юго-западныхъ и 104% — малороссійскихъ. Въ среднемъ, германская пошлина въ чернозем-ной полосѣ, главнымъ образомъ вывозящей хлѣбъ за границу, составляла въ 1888 — 1890 г. 50% мѣстной цѣны пшеницы и 75% мѣстной цѣны ржи. Ввозъ хлѣбовъ изъ Россіи (средній за 1888, 1889 и 1890 г.г.) въ тысячахъ пудовъ:

1) Въ прилагаемой таблицѣ показанъ ввозъ хлѣбовъ изъ Россіи въ государства, гдѣ существуютъ хлѣбныя пошлины, по статистикѣ соотвѣтствующихъ государствъ.

2) Переводъ въ кредитную валюту сдѣланъ по среднему курсу за 10 лѣтъ (1881 — 1890 гг.).

	Швейцарія.	Россія.	Олесь.	Ямьень.	Куку- руза.
Германія	32.482	48.079	13.700	18.787	3.204
Австро-Венгрія	24	55	693	167	719
Италія	35.524	—	847	286	1.818
Франція	33.608	856	7.357	3.386	3.617
Испанія	6.164	—	—	—	—
Швеція	821	6.983	186	27	—
Португалія	557	—	—	9 ¹⁾	—
Швейцарія	6.900	93	339	16	95
Греція	10.607	—	—	—	—
Сербія	—	—	—	—	—

Нѣкоторыя мѣры, вызванныя обезцѣненіемъ серебра.

Рѣшеніе британскаго правительства воспретить свободную чеканку серебра въ Индіи, которая вмѣстѣ съ Китаемъ является главнѣйшею потребительницею серебра для нуждъ денежнаго обращенія, имѣло послѣдствіемъ пониженіе цѣны серебра на всемірномъ рынкѣ съ 37 пенс. за унцію стандартъ до 30 пенс., т. е. болѣе чѣмъ на 20%. Паденіе цѣны на серебро, начавшееся въ началѣ семидесятихъ годовъ текущаго столѣтія, довело обезцѣненіе серебра до половины его нарицательной стоимости, въ 60⁵/₈ пенс. за унцію стандартъ, соответствующей отношенію къ золоту какъ 1 къ 15¹/₂. Въ связи съ этимъ рыночная стоимость чистаго серебра, заключающагося въ серебряномъ рублѣ, понизилась до 50 к. золотомъ, тогда какъ современный курсъ кредитнаго рубля равняется 66 коп. золотомъ.

Причины этого явленія заключаются главнымъ образомъ въ открытіи весьма богатыхъ мѣсторожденій серебряной руды въ Сѣверной Америкѣ и громадномъ увеличеніи добычи этого металла, а также въ устраненіи серебра отъ роли главнаго орудія денежнаго обращенія во многихъ странахъ. Начавшееся около 1870 года обезцѣненіе серебра побудило Германію при проведеніи монетной реформы въ 1873 г. остановиться на золотой денежной единицѣ, сохранивъ серебро лишь въ видѣ размѣнной монеты. Значительное количество серебра, обращавшагося въ Германіи, было изъято изъ обращенія и продано на сумму около 650 милл. марокъ, и эта продажа дала толчекъ паденію цѣны на серебро. Въ этомъ-же году была прекращена свободная чеканка серебра за счетъ частныхъ лицъ въ Бельгіи и Голландіи и ограничена чеканка во Франціи. Вслѣдъ за симъ, тѣ же мѣры предприняты были Италіею и скандинавскими государствами, что, конечно, способствовало дальнѣйшему паденію цѣны серебра. Благодаря техническимъ усовершенствованіямъ разработки серебряныхъ рудниковъ и обилію руды, паденіе цѣны не остановило дальнѣйшую

¹⁾ За 1888 г.

добычу серебра, которая къ 1878 году удвоилась, сравнительно съ 1861 годомъ, и составляла около 2.388,000 килограммовъ (145,000 пудовъ). Къ 1876 году паденіе цѣны усилилось настолько, что серебряный рубль, по стоимости содержаемаго въ немъ серебра, упалъ ниже стоимости кредитнаго рубля, что побудило русское правительство пріостановить временно чеканку серебра за счетъ частныхъ лицъ, вновь дозволенную лишь въ 1881 году. Обезцѣненіе серебра наносило, между прочимъ, крупный ущербъ владѣльцамъ серебряныхъ рудниковъ въ Америкѣ; для поддержанія цѣны на серебро, они въ 1878 году достигли изданія въ Сѣверо-Американскихъ Штатахъ закона (Bland bill), обязывающаго правительство покупать на рынкѣ не менѣе 2 милл. унцій серебра въ мѣсяцъ, т. е. около 40 милл. рублей серебромъ въ годъ. Въ томъ-же году, по почину американскаго правительства, была созвана международная монетная конференція, имѣвшая цѣлью изыскать мѣры къ поддержанію неизмѣннаго отношенія между золотомъ и серебромъ. Конференція не привела къ какимъ-либо практическимъ результатамъ, несмотря на то, что многія государства были заинтересованы въ возможной устойчивости цѣны серебра и, прежде всего, государства, примкнувшія къ образованному въ 1865 году латинскому союзу (Франція, Италія, Бельгія, Швейцарія, Греція), въ какихъ-то государствахъ обязательенъ пріемъ въ платежъ на неограниченную сумму серебряной 5-франковой монеты, которая чеканится при постоянномъ отношеніи цѣнности одинаковаго вѣса серебра къ золоту какъ 1 : 15,5. Продолжавшееся паденіе цѣны серебра побудило Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты издать въ 1890 году законъ, извѣстный подъ именемъ «акта Шермана», объ увеличеніи ежемѣсячной покупки серебра до 4¹/₂ милліоновъ унцій, т. е. до 93 милл. рублей серебромъ въ годъ. Этотъ законъ вызвалъ временное поднятіе цѣны серебра до 54⁵/₈ пенсовъ за унцію; но, вслѣдъ за симъ, цѣна его опускалась все болѣе и болѣе и въ 1892 г. держалась на уровнѣ 40 пенсовъ. Несмотря на низкія цѣны, добыча серебра продолжается и понынѣ увеличивается; въ 1892 г. она достигла 4.678,000 килограммовъ, т. е. количества вдвое большаго противъ 1878 г. Это обстоятельство указываетъ на возможность даже при низкихъ цѣнахъ вести очень широко разработку серебряныхъ рудниковъ, что даетъ основаніе полагать, что пониженіе цѣны серебра не есть явленіе временное.

Указанное рѣзкое и быстрое обезцѣненіе серебра обязывало правительство принять мѣры, которыя могли бы если не уничтожить, то по возможности ослабить вредныя для насъ послѣдствія паденія цѣны на серебро, вызываемыя тѣмъ, что

законною нашею монетною единицею является серебряный рубль, хотя фактически полноценная серебряная монета совершенно исчезла из обращения и счетною единицею сдѣлался кредитный рубль. Слѣдуетъ замѣтить, что правительство стремилось рядомъ мѣръ пріурочить кредитный рубль къ золоту, благодаря чему сложилось убѣжденіе, что наша кредитная валюта не тождественна съ серебряною. Взиманіе таможенныхъ пошлинъ золотомъ, введенное съ 1877 г., выпускъ займовъ съ начала 80-хъ годовъ «въ рубляхъ золотомъ», обезпеченіе выпусковъ кредитныхъ билетовъ золотомъ, на ряду съ преобладаніемъ чеканки золотой монеты надъ помянутою серебряною и съ полнымъ почти исчезновеніемъ послѣдней изъ обращеній, въ достаточной мѣрѣ укоренили принятое убѣжденіе объ извѣстной золотой стоимости кредитнаго рубля. Убѣжденіе это выражается въ томъ, что курсъ нашего кредитнаго рубля далеко не совпадаетъ съ курсомъ на серебро и если онъ падалъ въ періодъ пережитыхъ Россією политическихъ и экономическихъ затрудненій ниже стоимости серебра, то въ періодъ всемірнаго паденія цѣнъ на серебро онъ, наоборотъ, проявляетъ полную свою самостоятельность и независимость отъ серебра. Въ подтвержденіе этого достаточно указать на то, что въ 1891 г. передъ изданіемъ акта Шермана объ обязательной покупкѣ Соединенными Штатами $4\frac{1}{2}$ милл. унцій серебра въ мѣсяцъ, цѣна серебра упала ниже курса кредитныхъ рублей, въ іюнѣ-же настоящаго года, въ моментъ паденія серебра съ 37 до 30 пенсовъ за унцію стандарта, когда греческіе фонды понизились до 44% (противъ 74% въ мартѣ), а мексиканскіе до 59% (противъ 85% въ февралѣ), курсъ кредитнаго рубля, а равно котируемыхъ на заграничныхъ биржахъ кредитныхъ фондовъ остался безъ всякаго рѣшительно измѣненія. Исчезновеніе изъ обращенія серебрянаго рубля нельзя не признать за весьма удачное, обстоятельство, такъ какъ иначе наступившее сильное обезцѣненіе серебра могло бы имѣть весьма неблагоприятное для насъ значеніе. Нынѣ-же все неудобство нашей монетной единицы сводится къ тому убытку, который можетъ понести казна отъ постепеннаго сосредоточенія въ ней всѣхъ могущихъ оставаться въ обращеніи 20—25 милліоновъ серебряныхъ рублей, принимаемыхъ at par, въ то время, когда дѣйствительная стоимость ихъ ниже par. Но и при этихъ условіяхъ дѣло приняло-бы совершенно иной оборотъ, если-бы количество серебряной монеты могло свободно увеличиваться. Пока не окажется возможнымъ перейти къ золотой монетной единицѣ, таковою по необходимости останется серебряный рубль, съ сохраненіемъ за нимъ обязательности пріема по нарицательной цѣнѣ во всѣхъ

платежахъ частныхъ лицъ съ казною и между собою. Такъ какъ при этомъ покупная сила серебрянаго рубля является большею по сравненію съ дѣйствительною стоимостью заключающихся въ немъ 4 зол. 21 доли серебра, то избыткомъ этой покупной силы могъ-бы воспользоваться всякій, представляющій 4 зол. 21 долю серебра для чеканки въ рубль и потому, конечно, чеканка усилилась-бы въ огромныхъ размѣрахъ. Увеличеніе количества обращающейся серебряной монеты, вызвавъ ея обезцѣненіе, повлекло-бы за собой замѣну кредитныхъ рублей серебряными, послѣдствіемъ чего могло-бы быть не только сильное паденіе курса нашихъ бумажныхъ денегъ, но и полная зависимость нашего денежнаго обращенія отъ сильныхъ колебаній въ цѣнѣ, которымъ подвергается серебро. Въ предупрежденіе подобной, убыточной для государства, операціи съ серебрянымъ рублемъ, состоялось Высочайшее повелѣніе о прекращеніи пріема на монетный дворъ отъ вольноприносителей серебра какъ въ слиткахъ, такъ и въ старой монетѣ, для обмѣна и перечеканки ихъ въ новую монету.

Пониженіе цѣнъ серебра могло также вызвать неблагоприятныя послѣдствія для нашихъ средне-азиатскихъ владѣній, гдѣ среди туземнаго населенія обращается не малое количество серебряной монеты. При занятіи русскими войсками средне-азиатскихъ владѣній, главнымъ орудіемъ денежнаго въ нихъ обращенія были туземныя серебряныя монеты — коканы и теньги, содержащія 58—60 долей чистаго серебра. Весьма неоднородныя по своему сплаву и вѣсу монеты эти не представляли качествъ, которыми должно отличаться орудіе обмѣна и потому наше финансовое управленіе старалось, по возможности ограничить ея употребленіе и распространить обращеніе въ краѣ нашихъ бумажныхъ денегъ. Нынѣ кредитные рубли распронены не только въ самомъ Туркестанѣ и средне-азиатскихъ нашихъ владѣніяхъ, но и въ прилегающихъ къ нимъ странахъ, какъ то въ Персіи и Вухарѣ. Но на ряду съ туземною монетою и кредитными билетами среди населенія можетъ обращаться также серебряная и золотая монета сосѣднихъ странъ. По общему закону иностранная монета разрѣшается къ употребленію въ платежахъ лишь по обоюдному согласію участвующихъ сторонъ; но въ среднеазиатскихъ владѣніяхъ это ограниченіе дѣйствуетъ лишь въ весьма слабой степени, какъ по незнанію туземнымъ населеніемъ существующихъ законовъ, такъ и потому, что въ силу историческихъ причинъ, монеты разныхъ смежныхъ азиатскихъ государствъ находятъ обращеніе и за предѣлами ихъ. Посему, въ виду обезцѣненія серебра возникало опасеніе, чтобы смежныя съ нами азиатскія ханства, а за ними Персія и Индія не

стали усиленно сбывать свою серебряную монету въ наши среднеазиатскія владѣнія при расчетахъ по международной торговлѣ, что грозило немаловажными убытками для туземнаго населенія и затрудненіями для нашей торговли, вслѣдствіе значительнаго колебанія курса туземной денежной единицы—тенги. Во избѣжаніе такихъ неблагопріятныхъ послѣдствій, Высочайшимъ повелѣніемъ, состоявшимся 16 іюля, постановлено воспретить съ 1 сентября ввозъ въ Россійскую Имперію всякой иностранной монеты.

Мѣра эта, ограждая среднеазиатскія владѣнія наши отъ послѣдствій обезцѣненія серебра, не можетъ въ то-же время вызвать серьезнаго затрудненія въ торговыхъ сношеніяхъ. Дѣйствительно, какъ въ Персіи, такъ и въ другихъ пограничныхъ странахъ охотно принимаютъ въ платежи русскіе кредитные билеты, которые возвращаются къ намъ въ уплату за наши товары; по западной-же нашей границѣ расчетъ въ международныхъ торговыхъ оборотахъ не регулируется серебряною монетою. Исключеніемъ въ этомъ отношеніи является пограничная торговля наша съ западнымъ Китаемъ. Такъ какъ эта страна не производитъ товаровъ, которые могли-бы быть обмѣниваемы на посылаемые туда русскія произведенія, то, въ обмѣнъ на послѣднія, она уплачиваетъ китайскую монету—ямбы, по виду представляющую собою слитки съ наложеннымъ на нихъ клеймомъ, которая вновь за симъ черезъ Семипалатинскъ направляется въ Кяхту для уплаты за ввозимый изъ Китая чай, стоимость коего въ нѣсколько разъ превышаетъ цѣнность отпускаемыхъ въ Китай товаровъ. Воспрещеніе ввоза въ Имперію китайскихъ ямбовъ могло-бы сопровождаться затрудненіями для нашей торговли; разрѣшеніе-же ввоза ямбовъ не можетъ причинить убытковъ туземному населенію, такъ какъ слитки эти не остаются въ предѣлахъ Имперіи, а поступаютъ обратно въ Китай. Въ этихъ видахъ оставлено въ силѣ разрѣшеніе ввоза китайскихъ ямбовъ по всей сухопутной границѣ съ Китаемъ.

Техническіе успѣхи винокуренія въ 189²/₃ г.

1. *Винокуренные припасы.* Картофель. Снабженіе имъ русскихъ винокуренныхъ заводовъ въ 189²/₃ г. — Въ кампанію 189²/₃ г. русскіе винокуренные заводы были болѣе обезпечены картофелемъ, чѣмъ въ 189¹/₂ г. Въ 1892 г. площадь картофельныхъ посадокъ при винокуренныхъ заводахъ, достигавшая 173,861 дес., дала около 98 милл. пуд. картофеля. Въ 189¹/₂ г. въ тѣхъ-же губерніяхъ на винокуреніе пошло лишь 64,814,400 п. Сборъ картофеля для винокуренія былъ въ 1892 г.: въ среднемъ черноземномъ районѣ 31,908,000 п. (въ 189¹/₂ г. перекурено 17,8 м. п.), въ Царствѣ Польскомъ 21,516,000 пуд. (въ 189¹/₂ г. 10,3 м. п.), въ малороссійскихъ губер-

ніяхъ 8,706,000 п. (въ 189¹/₂ г. 4,2 м. п.), въ юго-западныхъ 6,128,000 п. (въ 189¹/₂ г. 4,05 м. п.), въ сѣверо-западныхъ, безъ Виленской, 14,166,000 п. (въ 189¹/₂ г. 11,43 м. п.); въ Курляндской губ. сборъ картофеля на винокуреніе достигалъ 3,651,000 п. (въ 189¹/₂ г. перекурено 1,745,000 пуд.); въ Эстляндской 3,990,000 п. (въ 189¹/₂ г. 15,870,700 пуд.); въ Лифляндской губ. площадь картофельныхъ посадокъ въ 1892 г. не измѣнилась противъ 1891 г., но урожай оказался хуже по качеству. Такимъ образомъ только Прибалтійскій край былъ плохо обезпеченъ картофелемъ, благодаря низкому его урожаю, почему многіе тамошніе заводы не работали въ 189²/₃ г. Что касается качества картофеля урожая 1892 г., онъ содержалъ крахмала въ Оренбургской и Уфимской г. 17%, Самарской 18, Нижегородской 20, Тверской 15,5, Воронежской 21, Курской 19,6, Орловской 20,3, Рязанской и Гродненской 20,5, Симбирской и Тамбовской 18,7, Виленской 18,2%. Урожай винокуреннаго картофеля на десятину были крайне разнообразны: начиная отъ 285 пуд. въ Самарской губ. до 1,413 п. въ Вереѣскомъ и Рузскомъ уу. Московской губ.; въ среднемъ же на десятину приходилось винокуреннаго картофеля 563 пуда. Приѣмъ картофеля и раздѣлка его нѣкоторыми заводами центрального района производится по крахмалистости. Такъ, напр., на одномъ заводѣ Рязанской губ. въ 189²/₃ г. принимался картофель съ содержаніемъ 19–20% крахмала по 1 р. 20 к. за четверть; при содержаніи 16–19%, за каждый 1% сбавлялось съ 1 р. 20 к. по 5 к., а при содержаніи крахмала выше 20%, за каждый 1% прибавлялось 5 к. къ 1 р. 20 к.; если картофель содержалъ крахмала менѣе 16%, то сбавка за каждый недостающій 1% дѣлалась по 8–10 к. Понятно, что норма содержанія крахмала ежегодно мѣняется подъ вліяніемъ средней крахмалистости картофеля въ данный годъ. Такъ, напр., въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Рязанской и Тульской губ. въ 189¹/₂ г. пришлось значительно понизить норму, такъ какъ содержаніе крахмала доходило до 15, 13, 10 и даже 9%. Приѣмъ картофеля по крахмалистости выгоденъ для винокуреннаго завода въ томъ отношеніи, что сельскіе хозяева, видя, что выше оцѣнивается крахмальный картофель, болѣе заботятся о подысканіи сѣмянъ такового и о разведеніи его такъ, что постепенно заводъ обезпечивается болѣе и болѣе крахмалистымъ матеріаломъ. Но это удастся не всегда и не вездѣ, ибо если съ точки зрѣнія винокуреннаго заводчика важна преимущественно крахмалистость, то сельскій хозяинъ, готовящій картофель для винокуренія, имѣетъ въ виду наивысшій сборъ крахмала съ десятины, такъ что онъ можетъ найти болѣе выгоднымъ разводить особенно урожайный картофель, хотя бы онъ не былъ выдающимся по крахмалистости. Такъ. Для опредѣленія крахмалистости картофеля особенно распространены на русскихъ заводахъ картофельные вѣсы, напр., Реймана; изрѣдка употребляютъ также простой приборъ Жирара, который состоитъ изъ жестянаго стоячаго цилиндра, съ одной стороны котораго вставлена водомѣрная стеклянная трубка; на этой трубкѣ на известной высотѣ сдѣлана черта. Въ жестяной цилиндръ помещается сѣтчатое ведро (корзинка) и цилиндръ наливается водою до черты. Затѣмъ въ сѣтчатое ведро кладется опредѣленный вѣсъ клубней. Отъ этого вода въ цилиндрѣ поднимается; излишекъ ея сливаютъ черезъ кранъ, имѣющійся въ стѣнкѣ цилиндра, на высотѣ черты водомѣрнаго стекла, въ градуированную колбу. Затѣмъ по таблицѣ опредѣляютъ, какому процентному содержанію крахмала въ клубняхъ отвѣчаетъ данный объемъ спущенной воды. Графъ Ф. Г. Бергъ испыталъ

въ большихъ размѣрахъ слѣдующіе важныя для винокуренія сорта картофеля:

	Четвертей съ десятины.	% крахмала.	Пудовъ крахмала съ десятины.
Императоръ, Рихтера	180	22,5	345
Стербриджъ, Глори	161	19,2	235
Императоръ, старшій	115	25,3	275
Германскій имперскій канцлеръ	110	25,0	225
Великій курфюрстъ	138	18,2	222
Магнумъ бонумъ	122	19,8	218
Красный винокуранный лифляндскій	99	23,2	212
Малый синій столовый	92	23,7	196

Сортъ 1, очень урожайный, довольно легко гниетъ, часто бываетъ съ наростами; англійскій сортъ 2 испытанъ только разъ; сортъ 3—очень хорошій средній сортъ по урожайности и устойчивости, но не всегда содержитъ столько крахмала; сортъ 4 самый устойчивый и богатый крахмаломъ; сортъ 5 очень пѣжевъ, очень легко гниетъ; сортъ 6 болѣе предыдущихъ годенъ для продажи на рынокъ, такъ какъ онъ гладокъ, но этотъ сортъ нѣсколько бѣденъ крахмаломъ; сорта 7 и 8—два старыхъ сорта, приведены для сравненія съ новыми; изъ нихъ сортъ 8—мѣстный лифляндскій ранній. Многіе опыты привели гр. Берга къ 3 сортамъ, которые онъ сажаетъ въ полѣ поровну (по $\frac{1}{3}$ поля): „императоръ“ Рихтера, „старшій императоръ“ и „германскій имперскій канцлеръ“. По свѣдѣніямъ О. Ю. Марка одними изъ самыхъ лучшихъ и наиболѣе распространенныхъ сортовъ картофеля для винокурения въ русскихъ хозяйствахъ считаются „даберъ“ и „желтая саксонская луковича“; эти сорта отличаются высокимъ содержаніемъ крахмала, доходящимъ, по проф. Стебуту, въ Тульской губ., до 27%. По мнѣнію проф. Стебута, для Тульской губ. лучшимъ сортомъ надо признать „фуксинку“, крахмалистую, устойчивую и относительно урожайную. Проф. Стебуть полагаетъ, что „фуксинка“ есть видоизмѣненіе „желтой саксонской луковичи“.

Кукуруза. Оцѣнка кукурузы и примѣненіе ея на русскихъ заводахъ. — Д-ръ А. Вейнбергъ изслѣдовалъ въ своей лабораторіи (Варшава) разные сорта кукурузы, которые содержали:

	Воды %.	Крахмала %.
Свѣжій конскій зубъ	19,3	63,50
Старшій „ „	14,6	62,13
Румянская кукуруза	20,1	64,94
„ „	20,0	60,30
„ „	19,8	59,96
„ „	18,5	60,19
„ „	16,6	62,18
„ „	15,9	61,72
Двулѣтняя	8,9	64,92

Изъ этихъ анализовъ видно, что содержаніе влаги въ кукурузѣ очень различно, и разница эта достигаетъ 11,2%. Такъ какъ содержаніе крахмала въ абсолютно сухомъ зернѣ колеблется между 71 и 73%, то, принявъ среднее въ 72%, имѣемъ, что, при содержаніи въ кукурузѣ 20% влаги, въ пудѣ кукурузы будетъ содержаться 20,8 фунта крахмала, а при 10% влаги — 24,8 фун. По этому изъ пуда кукурузы съ 20% влаги, принимая выходъ 2,1° спирта съ фунта крахмала, получимъ не болѣе 43,7° спирта, а изъ пуда кукурузы съ 10% влаги — до 52°. Исходя изъ этого, д-ръ Вейнбергъ считаетъ, что,

при покупкѣ кукурузы для винокурения, изслѣдованіе содержанія влаги въ ней должно составлять одинъ изъ важнѣйшихъ пунктовъ ея оцѣнки.

Силили нашель, что для отдѣльныхъ мѣсяцевъ нельзя установить среднихъ цифръ содержанія воды и потому, для правильнаго хода винокурения, необходимо вести систематическое опредѣленіе содержанія воды въ кукурузѣ. Въ торговлѣ кукуруза съ содержаніемъ 12% воды считается нормальнымъ товаромъ и съ нимъ надо сравнивать отдѣльныя партіи товара. Принимая такую кукурузу нормальной, можно констатировать, что содержаніе крахмала въ венгерской кукурузѣ колеблется между 57 и 67%, а въ среднемъ 60—62%. Большое значеніе опредѣленія влаги въ кукурузѣ подтверждается также М. Г. Котельниковымъ, который указываетъ, что въ тяжелый періодъ винокурения 189 $\frac{1}{2}$ г. на большинствѣ заводовъ средней Россіи винокурение велось изъ кукурузы, причемъ на заводахъ, гдѣ винокурами были лица, никогда не курившія изъ кукурузы, замѣчалось очень значительное, съ 48° на 40° съ пуда, паденіе выходовъ, при переходѣ винокурения съ кукурузы сбора 1890 г. къ кукурузѣ урожая 1891 г. Винокуры оправдывались низкой натурой зерна (117 по сравненію съ 126), а владельцы заводовъ имъ не вѣрили; между тѣмъ, простое испытаніе кукурузы высушиваніемъ давало убыль вѣса до 20%, т. е. содержаніе влаги въ 20%, а отсюда и значительное пониженіе выходовъ. Въ общемъ, винокурение изъ кукурузы, по мнѣнію г. Котельникова, благодаря плохому контингенту винокурения, прошло плохо. Указываютъ на заводы, гдѣ выходы понижались до 34° съ пуда. Однако, на тѣхъ заводахъ центральной и южной Россіи, гдѣ въ 189 $\frac{1}{2}$ г. пришлось поневолѣ употреблять кавказскую и бессарабскую кукурузу, за этотъ періодъ успѣли достаточно примѣниться къ этому хлѣбу, и въ 189 $\frac{3}{4}$ г. довольно многіе заводы центра и юга Россіи, особенно лучше устроенные, примѣняли ее съ выгодною.

За послѣдніе года кукурузу примѣняли не только въ южной и средней Россіи, но даже и въ сѣверной. Послѣ введенія акцизной системы, въ началѣ 60 годовъ, одинъ крестьянинъ построилъ въ центрѣ Шенкурскаго у., Архангельской губ., небольшой винокуранный заводъ, который, однако, проработавъ менѣе 3 лѣтъ, закрылся по недостатку матеріала, мѣснаго хлѣба, хотя Шенкурскій у., наравнѣ съ Холмогорскимъ, составляютъ также уу. Архангельской губ., гдѣ хлѣбопашество занимаетъ трудъ крестьянина. Затѣмъ лѣтъ 8 въ Архангельской губ. собственнаго винокурения не было. Въ 1873 г. былъ выстроенъ въ Пинежѣ мохо-винокуранный заводъ для перекуриванія лишаевъ; но затѣмъ, когда этотъ заводъ сгорѣлъ, онъ не возобновлялъ дѣятельности. Вскорѣ былъ выстроенъ мохо-винокуранный заводъ въ Архангельскѣ; онъ, работая весьма вяло, съ значительными промежутками, переходилъ изъ рукъ въ руки и въ 1881 г. поступилъ въ собственность А. Суркова и Е. Шергольдъ, которые приспособили заводъ для винокурения изъ хлѣба и выписывали съ юга Россіи кукурузу, получая ее черезъ Одессу, кружнымъ морскимъ путемъ. Однако, привозный спиртъ изъ Вологодской, Ярославской, Московской, Тульской, Казанской, Самарской и др. губ., съ доставкой на мѣсто, обходился здѣсь въ 67—70 к. за ведро въ 40°, между тѣмъ какъ мѣстный спиртъ можно было продавать не ниже 85 к. Такъ какъ оказалось, что сырымъ спиртомъ нельзя выдерживать конкуренцію съ привознымъ продуктомъ, то въ 1888 г. было устроено при заводѣ ректификаціонное отдѣленіе съ аппаратомъ Савалли. Съ изданіемъ закона 4 іюня 1890 г. о сельско-

хозяйственномъ винокурении, заводъ лишился права на перекуръ. — Неурожай 1892 г. картофеля въ Прибалтійскомъ краѣ заставилъ и тамъ первый разъ обратиться къ винокурению изъ кукурузы, но примѣненіе этого матеріала дало тамъ неудовлетворительные результаты. Въ Прибалтійскомъ краѣ, какъ извѣстно, въ сельскохозяйственныхъ винокуренныхъ заводахъ перерабатывается преимущественно картофель, ибо рожь, благодаря высокой рыночной цѣнѣ, не выгодна для винокурения. Мокрое лѣто 1892 г. дало, какъ указано выше, очень плохой урожай картофеля по всей Эстляндской и Лифляндской губ.; мѣстами на хорошей, тяжелой почвѣ было снято едва лишь 20% нормального средняго урожая. При такихъ условіяхъ на долю винокурения, конечно, могло остаться лишь мало картофеля, и поэтому пришлось обратиться къ другимъ матеріаламъ, особенно въ виду прокормленія скота. Такъ какъ рожь держалась около 105 — 110 к. за пудъ, то винокуренные заводы остановились на кукурузѣ, которая осенью 1892 г. на станціяхъ балтійской ж. д. обходилась 78, 80 и 82 к. за пудъ, и по этимъ цѣнамъ осенью 1892 г. заводчики поспѣшили покрыть большую часть потребности, послѣ чего, въ январѣ 1893 г., цѣна на кукурузу упала до 72 к. Винокуреннымъ заводамъ, отстоящимъ отъ желѣзнодорожныхъ станцій на 40—50 верстъ, благодаря провозу, кукуруза обошлась еще на 6—8 к. въ пудъ дороже, такъ что многіе заводы имѣли кукурузу съ провозомъ по 86—90 к. Принимая во вниманіе полный неурожай картофеля, рассчитывали вообще, что цѣны на спиртъ окрѣпнутъ и что дорогую кукурузу можно будетъ безъ убытка перекурить на спиртъ. Однако, наблюденія, сдѣланныя въ теченіе періода, показали, что кукуруза, которая оказалась очень неравномерно сухой, содержала едва 58% крахмала, и что, при цѣнѣ спирта въ 60 к. за ведро въ 40°, нельзя работать съ выгодой, такъ какъ переработка прямо убыточна. Это съ достаточной ясностью видно изъ слѣдующаго примѣра. Одна винокурня, съ 356-ведерной емкостью каждаго изъ двухъ квасильныхъ чановъ, перерабатывала въ 2 порядка 100 пуд. кукурузы при 28 пуд. зеленого ячменнаго солода, имѣла кукурузу въ среднемъ, съ провозомъ, по 86 к. за пудъ, а за 100 пуд. 86 р.; 28 пуд. зеленого солода обошлись въ матеріалѣ, считая 20 пуд. ячменя, по 75 к. за пудъ, въ 15 р.; винокуръ, съ содержаніемъ 800 р., по 4 р. въ день; заработная плата, при 5 рабочихъ по 35 к., въ 1 р. 75 к.; топливо, 3 саж. дровъ по 3 р., 9 р.; погашеніе устройства, ремонтъ и пр. 15 р. 25 к.; итого 131 р. По среднему выходу получено на пудъ кукурузы 48° спирта и изъ пуда зеленого солода 30°, а изъ 100 п. кукурузы 4,800° и изъ 28 п. зеленого солода 840°, итого 5,640°. При производствѣ этой винокурней 1.000,000° въ кампанію, безакцизное отчисленіе будетъ на первые 500,000° 2 и 4% отъ выкуреннаго количества (т. е. 5,640°), что составитъ 282°. Считая среднюю потерю въ 1%, имѣемъ для продажи 5,584°. При цѣнѣ 1½ коп. за градусъ или 60 к. за ведро въ 40°, получимъ за 5,584° 83 р. 76 коп., безакцизныхъ 282° по 10 к., 28 р. 20 к., а въ суммѣ 111 р. 96 к. Кромѣ того, за 712 ведеръ барды, по 2 коп. за ведро, имѣемъ 14 р. 24 к. Такимъ образомъ, въ приходѣ будетъ всего 126 р. 20 к., а въ расходѣ 131 р., т. е. ежедневный дефицитъ достигаетъ 4 р. 80 к. Конечно, приведенный расчетъ не относится ко всякому винокуренному заводу, ибо для многихъ старыхъ винокурень изъ доходовъ хорошихъ годовъ погашена большая или меньшая часть основнаго капитала производства, благодаря чему погашеніе основнаго капитала, падающее на день умень-

шается. Изъ предыдущаго понятно, что стоимость сырого матеріала не стояла въ соотвѣтствіи съ цѣною продукта и что при такихъ условіяхъ прибалтійскія винокурни не могутъ перерабатывать въ большихъ массахъ кукурузу. На основаніи практики винокурения изъ кукурузы въ прибалтійскомъ краѣ за кампанію 1892 г., по свѣдѣніямъ Э. Гельбке, пришли къ убѣжденію, что кукурузу рационально запаривать въ цѣльномъ зернѣ только тогда, когда имѣется паровой котель, легко дающій давленіе 60 — 70 ф. и поддерживающій таковое во время пропариванія, ибо при давленіи ниже 60 ф., хотя бы и при долгомъ пропариваніи, кукуруза недостаточно разваривается и не хорошо растворяется въ заторѣ. Съ повышеніемъ давленія можетъ быть уменьшено время пропариванія: при 70 ф. давленія нужно только 1½—1¾ часа, а при 60 ф. даже болѣе 2¼ часовъ. Замѣчено, что, благодаря меньшей концентраціи кукурузныхъ заторовъ, 16% по сахарометру, надо ставить заторы съ сильными здоровыми дрожжами при такой температурѣ, чтобы они не нагрѣвались выше 23° Р. послѣ главнаго броженія; при высшемъ нагрѣвѣ, главное броженіе идетъ слишкомъ быстро и является увеличеніе испаренія спирта, а при дображиваніи образуется болѣе или менѣе молочной кислоты и развиваются побочныя броженія, влияющія на діастазъ, такъ что декстрины не вполне превращаются въ мальтозу, что можетъ отозваться на выходахъ спирта. Хорошими, сильными дрожжами можно сбраживать кукурузные заторы до 0° по сахарометру, если кислотность держать не выше 0,8 куб. сант. раствора фѣдкаго натра на 20 к. с. фильтрованной бражки. Для борьбы съ побочными броженіями, которыя въ мало-концентрированныхъ бражкахъ появляются особенно охотно, введенъ былъ на нѣкоторыхъ заводахъ Прибалтійскаго края новый здѣсь способъ приготовленія кислаго затора для дрожжей; именно, спустя 3—4 часа послѣ затиранія дрожжеваго затора, послѣдній подогревается до 55° Р, чѣмъ умерщвляются вредныя бактеріи и достигается довольно чистая культура молочнокислыхъ бактерій въ дрожжевомъ заторѣ, которая даетъ возможность хорошо сбраживать главные заторы. Нагрѣваніе производится трубою, надѣвасюю на каучукъ на паропроводъ, закрытою съ нижняго конца, расширенной внизу и пробитою здѣсь мелкими отверстіями. Этою трубою перемѣшиваютъ заторъ, сколько нужно.

Матеріалы для солода и солодь. Я ч м е н ь. — На многихъ русскихъ винокуренныхъ заводахъ, особенно тамъ, гдѣ винокуры нѣмцы, примѣняется, какъ въ Германіи, ячменный солодь, причемъ винокуры часто настаиваютъ на необходимости получать ячмень высокихъ качествъ, пивоваренный, который обходится заводу слишкомъ дорого. Между тѣмъ, дорогой ячмень, очень хорошій для пивовареннаго солода, далеко не хорошъ для винокуреннаго солода. Для перваго требуется, какъ извѣстно, мунистый ячмень, не богатый азотомъ, но, благодаря крахмалистости, дающій много экстракта, для втораго, наоборотъ, богатый азотомъ, т. е. именно негодный для пивоваренія и дешевый. Если винокуры особенно настаиваютъ на дорогомъ, т. е. крахмалистомъ ячменѣ, то это происходитъ отчасти потому, что винокуренно-солодовенное дѣло самостоятельно еще недостаточно изучено, и винокуры пользуются данными пивоваренно-солодовеннаго дѣла, а отчасти потому, что пивоваренный ячмень, какъ содержащій болѣе крахмала, даетъ большіе выходы сахара, а слѣдовательно и спирта, между тѣмъ многіе винокуренные заводчики оцѣниваютъ, хотя и совершенно неправильно, достоинство винокура лишь по выходамъ спирта на пудъ при-

пасовъ, а не на пудъ пошедшаго на винокурение крахмала въ припасахъ, какъ слѣдовало-бы.

Составъ русскаго ячменя.—В. Тищенко на основаніи сдѣланнаго имъ 41 анализа русскаго пивовареннаго ячменя, а также анализовъ К. Шмидта, Л. Обри, Рейхшауера, Л. Маркса, Ф. Зенффа, пришелъ къ заключенію, что бѣлковъ въ русскомъ ячменѣ (сухомъ) содержится 8,63—17,56%; ячмень съ наименьшимъ содержаніемъ бѣлковъ, 10—11%, даютъ привислинскія и западныя губерніи; въ ячменяхъ прибалтійскихъ губерній оно около 12,5%; къ востоку, въ губерніяхъ Калужской, Смоленской, до сѣверныхъ уу. Нижегородской, Казанской и южныхъ уу. Вятской, содержаніе бѣлковъ въ ячменѣ почти постоянно, около 11—12,5%; отсюда внизъ по Волгѣ до Царицына содержаніе это постепенно повышается до 13—14—16%, достигаетъ максимума 17,5% въ южныхъ степныхъ губерніяхъ между Дономъ и Днѣпромъ и снова понижается до 10—11% въ юго-западныхъ губ., особенно смежныхъ съ губерніями польскаго края. Содержаніе бѣлковъ въ ячменѣ изъ одной и той-же мѣстности въ разные годы довольно постоянно. По содержанію бѣлковъ и по вышнимъ признакамъ можно выдѣлить 3 крайнихъ типа русскаго ячменя: 1) польскій, съ крупнымъ, короткимъ, пузатымъ, тонкокожимъ, покрытымъ морщинами, мучнистымъ въ разрывѣ зерномъ, съ среднею натурою 112—116 и выше, съ содержаніемъ бѣлковъ 10—11%, наиболее дорогой; 2) царицынскій, тоже крупный, но плоскій, продолговатый, съ толстой кожурою, съ гладкой блестящей спинкой, натурою 109—113 золотн., съ содержаніемъ бѣлковъ 15%, идетъ съ грязе-царицынской ж. д. подъ названіемъ борисоглѣбскаго, копѣекъ на 25—30 въ пудѣ дешевле польскаго; 3) черемисскій, самый мелкій и легкій, натурою 103—104, съ содержаніемъ бѣлковъ около 12%, собирается преимущественно въ Лысковѣ. Къ этимъ 3 сортамъ близки остальные. Къ польскому ближе всѣхъ гродненскій, городѣвскій (ст. Городѣя, Минской губ.) затѣмъ виленскій, почти съ тѣмъ-же содержаніемъ бѣлковъ, но натурою 108—112; зерно, по мѣрѣ удаленія на С.-В., къ С.-Петербургу, становится болѣе продолговатымъ. Ячмень прибалтійскихъ г., главнымъ образомъ лифляндскій и курляндскій, тоже близокъ къ польскому, содержитъ бѣлковъ около 12,5%; благодаря овинной сушкѣ, онъ темнѣе; зерно тверже на раскусъ и не такъ мучнисто, какъ польское. Смоленскій и калужскій ячмень занимаетъ средину между городѣвскимъ и черемисскимъ. Всѣ эти сорта дешевле польскаго копѣекъ на 10—15 въ пудѣ; гродненскій обыкновенно дороже остальныхъ. Юго-западный и южный ячмень представляетъ постепенный переходъ отъ польскаго къ длинному царицынскому; крупный, видный, но и дорогой „юго-западный“ ячмень, съ содержаніемъ азота, близкимъ къ польскому, даютъ губерніи: Люблинская, Волынская, сѣверная часть Киевской. Настоящій южный ячмень изъ южныхъ черноземныхъ и степныхъ губерній, напр., съ лозово-севастопольской ж. д., несмотря на дешевизну, пивоваренными заводами не покупается; онъ содержитъ 15,5—17,5% бѣлковъ. Саратовскій ячмень близокъ къ царицынскому, но бѣлковъ содержитъ менѣе; въ хорошіе годы бываетъ очень мучнистъ и представляетъ сортъ, любимый пивоварами; цѣнится выше царицынскаго.

Новыя данныя о винокуренномъ ячменѣ и солодѣ. — Въ обзорѣ техническихъ успѣховъ винокурения за 189½ г.¹⁾ было указано, что, для полученія возможно сильно дѣйствующаго солода, наиболее пригоденъ легкій, богатый азотомъ (бѣлками) ячмень, который

слѣдуетъ предпочесть тяжелому, мучнистому, бѣдному азотомъ. Это выяснилось первымъ конкурсомъ на лучший солодъ, объявленнымъ отъ общества нѣмецкихъ винокуренныхъ заводчиковъ. Первымъ конкурсомъ не было констатировано, чтобы различные методы соложенія имѣли большое вліяніе на качества представленныхъ на конкурсъ образцовъ солода. Для болѣе близкаго изученія этого вопроса общество предложило новый конкурсъ, разославъ всѣмъ, желающимъ въ немъ участвовать, одни и тѣ-же два сорта ячменя, чтобы можно было установить вліяніе способовъ соложенія на качества солода. Одинъ ячмень выбранъ пивоваренный, тяжелый, 9 п. въ четверти (120 зол.), съ содержаніемъ бѣлковъ 9,8% (близкій къ русскому-польскому), а другой-винокуренный, легкій, 7 п. 38 ф. въ четверти (106 зол.), съ содержаніемъ бѣлковъ 11,3 (близкій къ русскому-черемисскому). Полученный отъ 11 участниковъ конкурса солодъ изслѣдованъ былъ Гольдинеромъ и Гайдукомъ. Разница между обоими опытными ячменями была менѣе значительна, сравнительно съ тою, какую представляли ячмени перваго конкурса; но, несмотря на то, общіе главные результаты перваго конкурса подтвердились вполне. Опять оказалось, что легкій, богатый азотомъ винокуренный ячмень вообще даетъ солодъ болѣе сильный, чѣмъ тяжелый и бѣдный азотомъ ячмень. Если обозначимъ осахаривающую способность наиболее сильнаго изъ присланныхъ образцовъ солода, перечисляя на сухое вещество, числомъ 100, то осахаривающая способность солода, полученнаго изъ легкаго ячменя, лежитъ между 100 и 82,5, а для солода изъ тяжелаго ячменя—только между 85 и 62. Подтвердилось также, что діастатическая сила прямо пропорциональна содержанію растворимыхъ бѣлковъ: образцы солода изъ легкаго ячменя содержали растворимыхъ бѣлковъ 4,93—3,75%, а изъ тяжелаго только 3,93—3,25%. Выбѣтъ съ тѣмъ, приведенныя числа указываютъ, что образцы солода, полученнаго изъ одного и того же ячменя, проявляютъ все-таки значительное различіе, которое слѣдуетъ приписать различію методовъ соложенія. Что касается свойствъ присланныхъ по конкурсу образцовъ солода, то всѣ они были отличнаго качества, имѣли хорошій видъ и запахъ и совсѣмъ не содержали плѣсени. Ни въ одномъ солодѣ не было проросшихъ стеблевыхъ ростковъ; нѣкоторые образцы оказались значительно отставшими въ развитіи ростковъ. Вѣроятно, этому способствовали сильные холода, наставшіе именно ко времени производства солода и мѣшавшіе достаточному нагрѣванію его. Между присланными образцами находился одинъ сушеный солодъ. Принимаютъ вообще, что сушеный солодъ обладаетъ значительно меньшимъ діастатическимъ дѣйствіемъ, чѣмъ зеленый; но указанный образецъ былъ превосходенъ и по силѣ равенъ съ нѣсколькими присланными образцами зеленого солода. Это доказываетъ, что, при медленномъ и осторожномъ поднятіи температуры во время сушки, діастатическая сила солода сохраняется очень хорошо.

Что касается различія методовъ полученія конкурснаго солода, нужно замѣтить, что вообще тяжелый ячмень былъ рощенъ нѣсколько долѣе, 9—14 дней, а легкій 7—14 дней. Одинъ участникъ въ конкурсѣ ростилъ тяжелый ячмень 5, а легкій 4 дня. Выбѣтъ съ тѣмъ, тяжелый ячмень держался вообще при нѣсколько высшей температурѣ, чѣмъ легкій и велся мягче частымъ опрыскиваніемъ водою въ рощѣ, чѣмъ послѣдній; только двое солодовщиковъ не увлажняли солода на току. Солодъ, который проращивался только 4—5 дней, имѣлъ наименьшее развитіе ростковъ и наименьшую осахаривающую силу, а пророщенный 14 дней, съ наиболее

¹⁾ Вѣстникъ Финансовъ, 1892 г., №№ 30—32.

развитыми ростками, давалъ наибольшее осахариваніе; 14-дневный солодъ имѣлъ стеблевые ростки, достигавшіе полной длины зерна подъ оболочкой, между тѣмъ какъ солодъ, рощенный въ болѣе короткій срокъ, выпустилъ стеблевый ростокъ лишь до $\frac{1}{2}$ длины зерна. Нельзя спорить противъ того, что кратковременное рощеніе имѣетъ нѣкоторыя выгоды, и что полученный такъ солодъ, во всякомъ случаѣ, обладалъ еще хорошей осахаривающей силой, тѣмъ не менѣе быстро рощенный солодъ по діастатическому дѣйствию былъ значительно ниже другихъ образцовъ.

Въ виду предыдущаго, является очень важный вопросъ: до какой стадіи развитія ростковъ слѣдуетъ вести ячменный солодъ? До послѣдняго времени держались правила, по которому, при возможно сильномъ развитіи корневыхъ ростковъ, стеблевый ростокъ не долженъ развиваться далѣе длины зерна подъ оболочкой, т. е. не долженъ выступать изъ-подъ оболочки. Полагали, что, съ дальнѣйшимъ увеличеніемъ стеблевого ростка, является пониженіе діастатической силы. Между тѣмъ опыты, сдѣланные въ практикѣ и на опытной станціи нѣмецкаго общества винокуренныхъ заводчиковъ, доказали неправильность такого взгляда. Станція получила, напр., съ винокуреннаго завода солодъ, лежавшій на току 20 дней, который все это время старательно обрызгивался водою; солодъ оказался очень сильно переросшимъ, причемъ стеблевые ростки достигали почти тройной длины зерна; и тѣмъ не менѣе онъ показывалъ очень удовлетворительное осахариваніе. Чтобы изслѣдовать этотъ вопросъ, Гайдукъ оставилъ расти далѣе нѣсколько дней, при обрызгиваніи водою, нѣкоторые изъ присланныхъ образцовъ солода, до большаго или меньшаго развитія стеблевыхъ ростковъ. Оказалось, что послѣ этого діастатическая сила очень значительно поднималась и содержаніе растворимыхъ азотистыхъ веществъ увеличивалось: солодъ съ діастатической силой 78,7, считая на сухое вещество, послѣ проращиванія стеблевого ростка до двойной длины зерна, получилъ діастатическую силу 93,2, т. е. осахаривающая способность первого относится ко второму какъ 100 : 118; для другаго солода, при тройной длинѣ стеблевого ростка, отношеніе это было 100 : 138%, для третьяго 100 : 153 и для четвертаго 100 : 168. Оба послѣднихъ солода, для коихъ возрастаніе діастатической силы было особенно сильно, принадлежали къ полученнымъ изъ легкаго ячменя, а первые два — къ приготовленнымъ изъ тяжелаго ячменя. Въ третьемъ и четвертомъ солодѣ стеблевый ростокъ достигалъ четверной длины зерна. Итакъ, оказалось, что выращиваніемъ стеблевого ростка въ присланномъ на конкурсъ зеленомъ солодѣ можно было еще значительно поднять діастатическую силу. Понятно, что при проростаніи солода являлась потеря вещества, ибо при всякомъ проростаніи происходитъ дыханіе; ячмень теряетъ твердыя вещества, главнымъ образомъ крахмалъ, и эта потеря растетъ съ развитіемъ ростковъ. Однако, потеря оказалась по опытамъ много меньше, чѣмъ приростъ діастатической силы, т. е. абсолютное количество дѣйствующаго діастаза въ уменьшенномъ дыханіемъ всѣмъ переросшаго солода было всегда все-таки значительно больше, чѣмъ абсолютное количество діастаза въ непереросшемъ солодѣ. Вышеуказанное даетъ поводъ испробовать на практикѣ значительно большую пророслость солода, сравнительно съ общепотребительной. Не менѣе важно было бы изслѣдовать вопросъ для русскихъ заводовъ и не только для ячменя, но и для ржи.

Относительно ржи, особенно часто и охотно при-

нимаемой для солода на русскихъ заводахъ, въ спеціальной литературѣ имѣется очень мало свѣдѣній. Между тѣмъ, было бы важно рѣшить многіе вопросы касающіеся ржи, какъ матеріала для солода, и самаго ржаного солода. Особенно важнымъ представляется вопросъ о сравненіи ржи съ ячменемъ въ смыслѣ матеріаловъ для винокуреннаго солода. Не имѣя научныхъ данныхъ по этому вопросу, приведемъ практическія свѣдѣнія, сообщенныя съ завода А. Е. Струве, Рязанской губ., Рязскаго уѣзда, въ с. Иберцы. На этомъ заводѣ винокуреніе въ 189 $\frac{1}{2}$ г. производилось, по случаю плохихъ цѣнъ на спиртъ, лишь въ 1 заторъ причемъ всѣхъ заторовъ сдѣлано 200; въ заторъ шло: картофеля 294 п. и зеленого солода 16 $\frac{1}{2}$ —19 $\frac{1}{2}$ п., кромѣ того для дрожжей каждаго затора по 15 п. зеленого солода. На 76 заторовъ солодъ готовился, какъ и для дрожжей, исключительно изъ ржи; изъ нихъ выкурено всего спирта 418,315°, что составитъ изъ пуда, по переводу на хлѣбъ, 48,35°. Для остальныхъ 124 заторовъ солодъ для дрожжей готовился изъ ржи, а для самыхъ заторовъ — изъ ячменя; изъ нихъ выкурено 694,069°, т. е. изъ пуда 48,41°; всего же въ среднемъ получено изъ пуда 48,42. Изъ этихъ данныхъ владѣлецъ завода заключаетъ, что замѣна ржи (89 к. за пудъ) ячменемъ (по 75 к. за пудъ) для зеленого солода оказалась весьма полезною; бражки, полученныя съ ячменно-ржанымъ солодомъ, перебраживали гораздо лучше, чѣмъ приготовленныя съ ржанымъ солодомъ, а потому получались и нѣсколько лучшіе выходы.

2. *Запариваніе припасовъ.* Контроль парниковъ. — Въ Германіи, какъ извѣстно, правительственному контролю, какъ и въ Россіи, подлежатъ лишь паровыя котлы, т. е. паропроизводители, согласно закону, общему для всей Имперіи; для аппаратовъ же, примѣняющихъ паръ высокаго давленія, такого общаго закона доннынъ не установлено, и въ отдѣльныхъ государствахъ, входящихъ въ составъ Германіи, правительственный контроль надъ паровыми аппаратами введенъ лишь очень недавно; въ Пруссіи, напр., онъ вошелъ въ силу въ 1889 г.; но здѣсь еще съ 1877 г. фабричныя инспекторы и общества для наблюденія за паровыми котлами, вслѣдствіе постановленія прусскаго министра торговли, начали производить наблюденіе за паровыми аппаратами и изслѣдованіе ихъ. Между этими паровыми аппаратами особенно выдаются по количеству парниковъ винокуренныхъ заводовъ. Годовые отчеты инспекторовъ и упомянутыхъ обществъ доказываютъ, что прежде отсутствіе наблюденія за парниками вело за собою многія вредныя послѣдствія и опасность для жизни работающихъ на заводахъ.

Въ Пруссіи къ началу 1890 г. подъ контролемъ находилось 3,102 паровыхъ аппарата, къ началу 1891 г. 3,823, а къ началу 1892 г. 4,171; изъ этого числа на долю производствъ питательной группы приходится 2,560 аппаратовъ, или болѣе 61%, а изъ нихъ 2,346 находится на винокуренныхъ и очистныхъ заводахъ и 7 на заводахъ прессовыхъ дрожжей. Изъ 2,346 парниковъ оказались построенными: въ 1861—70 гг. 26 или 1,1%, въ 1871—80 гг. 1,173 или 50%, въ 1881—90 гг. 977 или 41,6%, въ 1891 г. 42 или 1,8%, неизвѣстнаго года 128 или 5,5%. Отсюда видно, что, вообще говоря, картофельные парники болѣею частью замѣчательно долговѣчны: большая часть винокуренныхъ заводовъ работаетъ безмѣнно на первоначальныхъ парникахъ. Изъ общаго числа парниковъ работало ежегодно: $\frac{1}{4}$ года 26 экземпляровъ или 1,1%, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ года 755 или 32,2%, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ года 1,438 или 61,8%, $\frac{3}{4}$ —1 годъ 80 или 3,4% и неизвѣстно 47 или 2%. Не менѣе сильно колеб-

лется также время работы парника въ течение сутокъ: до 6 часовъ 1,725 парниковъ или 73,5%, 6—12 часовъ 553 или 23,6%, 12—18 ч. 36 или 1,5% и неизвѣстно 32 или 1,4%. Данные о работѣ въ течение года и сутокъ указываютъ, что въ наибольшей массѣ парники работаютъ сравнительно экстенсивно, чѣмъ можетъ быть, и объясняется долговѣчность ихъ. По предѣльному, допускаемому высшему давленію парники эти распределяются такъ: 71 до 2 атмосферъ, 2,124 для 2—4 атм., 220 для 4—6 атм. и 1 для 6 атм. Отсюда ясно, что главная масса парниковъ не особенно высокого давленія, недостаточнаго для нѣкоторыхъ случаевъ запариванія зерна. Что касается размѣровъ паровыхъ аппаратовъ, то 10 изъ нихъ имѣютъ емкость 300 литровъ, 27 на 300—500 л., 115 на 500—1,000 л., 253 на 1,000—2,000 л., 1,438 на 2,000—4,000 л., 551 на 4,000—6,000 л., 20 на 6,000—10,000 л. и 2 на 10,000 и 50,000 л. (Данные для рабочаго давленія и размѣровъ относятся не къ 2,346 парникамъ винокуренныхъ заводовъ, а къ 2,416 паровымъ аппаратамъ винокурень, пивоварень и др.; парники, емкостью болѣе 6,000 л., въ прусскихъ винокурняхъ не употребляются). Наконецъ, форма паровыхъ аппаратовъ распределяется такъ: цилиндрической формы (Бома, Голлефрейнда) 65, т. е. лишь очень мало, конической (Паукша) 128 и цилиндрико-конической 2,225.

Измѣненіе въ формѣ парниковъ. — Московская фирма А. Дангауеръ и В. Кайзеръ специализирующая аппараты для винокуреннаго дѣла, ввела новую форму парника Генца; онъ состоитъ изъ цилиндрической средней части, изъ удлинненно-конической нижней и также изъ конической верхней, причѣмъ этотъ конусъ постепенно суживается къ верхнему лазу. Парникъ новой формы представляетъ то преимущество, что наполненіе его картофелемъ до самаго верха возможно безъ постоянной помощи рабочихъ, разравнивающихъ клубни внутри парника и искусственно заполняющихъ пустоты, образующіяся въ углахъ между дномъ и обичайкой, при употребленіи парниковъ обыкновенной формы. Новая форма парниковъ кромѣ сохраненія труда, позволяетъ болѣе точный учетъ потребленія картофеля и устраняетъ возможность несогласій съ акцизнымъ надзоромъ при измѣреніи парниковъ. По поводу парниковъ находимъ умѣстнымъ упомянуть о томъ, что нерѣдко на нашихъ винокуренныхъ заводахъ парники оставляютъ ничѣмъ не прикрытыми отъ охлажденія, которое тѣмъ значительнѣе, чѣмъ подъ большимъ давленіемъ держится парникъ. Для образованія предохраняющей рубашки, полезно парникъ обвить винтообразно проволокой (діаметромъ около $\frac{1}{8}$ дюйма), а по ней обшить полостями войлока. Самъ войлокъ и воздухъ, заключенный между войлокомъ и наружными стѣнками парника, хорошо предохраняютъ парникъ отъ потери теплоты. Также слѣдуетъ одѣть и паропроводы къ парнику.

Запариваніе припасовъ въ парникѣ подъ давленіемъ воздуха. — Въ обзорѣ техническихъ успѣховъ винокурень за 189 $\frac{1}{2}$ г. ¹⁾ отмѣчено было появленіе новаго способа Л. Мандля, по которому варка въ Генцѣ совершается при низкой температурѣ паромъ, потомъ парникъ держится подъ давленіемъ накачиваемаго въ него воздуха при 4—5 атм. и, наконецъ, масса выдувается при этомъ-же давленіи. Новый способъ этотъ представлялся интереснымъ и съ теоретической стороны, ибо онъ затроги-

ваетъ нѣсколько вопросовъ, до сихъ поръ еще недостаточно выясненныхъ теоріею винокурень, и съ практической, такъ какъ въ литературѣ появились извѣстія о выгодныхъ результатахъ заводскихъ пробъ, произведенныхъ съ этимъ способомъ, и о введеніи уже способа въ практику на нѣсколькихъ заводахъ. Исслѣдованія способа, начатыя въ Венгріи, перешли затѣмъ въ Германію, и теперь имѣются по этому предмету матеріалы, сообщенные Клуссомъ, Вителсегферомъ, Ферд. Счаснымъ и Гатьегомъ. Правда, этихъ матеріаловъ пока еще недостаточно для окончательнаго сужденія о способѣ Мандля, но ихъ достаточно уже, чтобы, во 1-хъ, умѣрить выходы, которые приписываются самимъ изобрѣтателемъ и его сторонниками новому способу, во 2-хъ, опредѣлить дѣйствительно выгодныя его стороны и, въ 3-хъ, намѣтить неразрѣшенные еще вопросы, которые истекаютъ изъ этого способа.

Прежде всего должно замѣтить, что начальный способъ, изложенный въ привилегіи, измѣнился на практикѣ, и въ тѣхъ случаяхъ, когда пробами способа руководилъ самъ Мандль. Такъ, по привилегіи (для Германіи 9 ноября 1890 г.), припасъ пропаривается въ открытомъ парникѣ при 100°, при постоянномъ дѣйствіи мѣшанки; затѣмъ выпускъ пара прекращается и въ парникѣ накачивается воздухъ, поддерживающій въ аппаратахъ 2—4 часа давленіе въ 4—5 атм., послѣ чего, при томъ-же давленіи, парникъ выдувается. Для поддержанія массы при 100° и въ то время, когда она находится подъ давленіемъ воздуха, въ парникъ выпускается понемногу паръ, или нагнетаемый воздухъ нагревается градусовъ до 110. Новый способъ, говоритъ Мандль въ привилегіи, позволяетъ развариваніе недробленнаго зерна. На практикѣ Мандль примѣнялъ для варки температуру не въ 100°, а выше, именно на винокурнѣ въ Осмюндѣ для кукурузы до 125°, на кашауерской опытной винокурнѣ для картофеля 105—110° и на сегединской винокурнѣ для маиса 127 и даже до 130°. Затѣмъ, изъ опытовъ на сегединской винокурнѣ оказалось, что кукуруза въ цѣльномъ зернѣ по способу Мандля перерабатывать нельзя, но что его необходимо примѣнять въ тонко-дробленномъ (молотомъ) видѣ. Еще ранѣе этого, въ Осмюндѣ Клуссомъ испытывался способъ Мандля только съ тонко-дробленнымъ зерномъ. Наиболѣе интереснымъ для практики является вопросъ о томъ, увеличиваетъ-ли способъ Мандля выходы спирта, если его сравнивать съ выходами по обыкновенному способу варки на хорошо устроенныхъ и правильно руководимыхъ заводахъ. Для точнаго рѣшенія этого вопроса вѣтъ пока надлежащихъ данныхъ, ибо сравненія производились на заводахъ, въ которыхъ старый способъ не былъ доведенъ до совершенства. Между тѣмъ, для правильнаго сравненія новаго способа съ старымъ это очень важно: только въ томъ случаѣ, если новый способъ пойдетъ далѣе стараго, поставленнаго совершенно, можно отмѣтить за новымъ способомъ дѣйствительный техническій успѣхъ. Результаты получены слѣдующіе:

Опыты.	По Мандлю.		По старому способу.	
	На 1 пудъ при-паса.	На 1 пудъ крах-мала.	На 1 пудъ при-паса.	На 1 пудъ крах-мала.
	Градусовъ безводнаго спирта.			
Сегединъ, кукуруза. . .	45,56	—	46,23	—
Осмюндъ » . . .	43,01	68,96	39,16	62,6
Люгось » плохая. . .	45,95	—	42,62	—
» » средняя. . .	46,88	—	44,28	—
» » хорошая . . .	48,09	—	44,95	—
Кашау, картофель . . .	—	74,03	—	71,44

¹⁾ Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли 1892 г., № № 30—32.

Отсюда видно, что опыты въ Сегединѣ не говорятъ, съ точки зрѣнія выходовъ спирта, за способъ Мандля; данныя осмюндскихъ опытовъ рѣзко высказываются за новый методъ, но абсолютно выходы невелики; только опыты въ Люгосъ и отчасти въ Кашау говорятъ рѣшительно въ пользу новаго способа: въ первомъ на пудъ припаса получено увеличеніе выходовъ въ $3,33^{\circ}$, $2,60^{\circ}$ и $3,14^{\circ}$. Къ сожалѣнію, именно эти опыты въ Люгосъ, наиболѣе поддерживающіе способъ Мандля, описаны представителемъ общества въ Люгосъ наименѣе подробно, такъ что нельзя надлежащимъ образомъ провѣрить приведенныя данныя. Если не обращать вниманія на абсолютныя размѣры выходовъ и остановиться только на сравненіи новаго способа съ тѣми старыми, какіе практиковались на заводахъ, произведшихъ опыты, то на всѣхъ заводахъ, кромѣ сегединскаго, по новому способу получено увеличеніе выходовъ. Что касается сегединскаго завода, то опыты не велись сравнительно и условія, повидимому, не были установлены одинаковыя; поэтому эти опыты могли нести въ себѣ элементы случайности. Такимъ образомъ, въ общемъ, можно придти къ вѣроятному заключенію, что способъ Мандля даетъ увеличеніе выходовъ спирта, и потому является вопросъ: чему должно приписать такое увеличеніе? Прежде всего необходимо опредѣлить: не происходитъ-ли по способу Мандля болѣе полное раствореніе крахмала припасовъ, чѣмъ по обыкновенному способу? Это можно предположить, имѣя въ виду пропариваніе кукурузы въ видѣ тонкой муки, а не въ зернѣ, примѣненіе хорошаго распределенія пара и сильнаго перемѣшиванія массы. Осмюндскій заторъ далъ Клуссу раствореніе крахмала круглымъ числомъ до 1%, а заторъ съ обыкновенной, но очень хорошо устроенной винокурни въ Трота далъ до 3%; тѣмъ не менѣе не имѣется столь достовѣрныхъ данныхъ за лучшее раствореніе крахмала припасовъ по Мандлю, чѣмъ по старому способу, чтобы это лучшее раствореніе крахмала можно было считать специфической принадлежностью способа. Счастливъ, наоборотъ, считаетъ въ этомъ отношеніи новый методъ ниже примѣняемаго совершенно стараго.

Существеннѣе, повидимому, для новаго способа возможность примѣненія болѣе низкой температуры при пропариваніи. Какъ извѣстно, по обыкновенному способу для цѣльнаго зерна примѣняется пропариваніе при $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ атм., т. е. при 140 — 150° , между тѣмъ какъ по новому способу является возможность держать температуру хотя и не въ 100° , какъ указывается привилегіей Мандля, то не болѣе 125° (рѣдко 127 — 128°), т. е. давленіе не выше $2\frac{1}{2}$ атм. Высокая температура во время запариванія обуславливаетъ, какъ то принимается на основаніи опытовъ Бекези, нѣкоторое увеличеніе способныхъ къ броженію углеводовъ, но это еще не доказано вполне точно: хотя подъ вліяніемъ высокой температуры и происходитъ увеличеніе растворимыхъ углеводовъ, но очень возможно, что они къ броженію не способны (Клуссъ). Наоборотъ, съ достовѣрностію извѣстно, что та-же высокая температура карамелизуетъ, разлагаетъ содержащіеся въ зернѣ сахара и декстрины, а можетъ быть, отчасти и крахмалъ, и тѣмъ не уменьшаетъ выходъ спирта. Анализы находили донинѣ въ кукурузѣ очень различное содержаніе сахара и декстрина: Кольбе находилъ въ кукурузѣ $1,6$ — $6,77\%$ сахара и $1,06$ — $22,6$ декстрина и гумми, Кедзи $2,31$ — $3,78$ сахара и $1,21$ — $6,16$ декстрина и гумми, Пасквилини $1,1$ — $2,32$ сахара и $0,13$ — 5% декстрина и пр., и пр.; въ то-же время Портеле, Ханеманъ, Фрезениусъ вовсе не нашли въ маисѣ сахара. Изъ боль-

шинства анализовъ слѣдуетъ, однако, что въ маисѣ имѣется во всякомъ случаѣ небольшое количество готового сахара и декстрина, большая часть которыхъ при способѣ Мандля сохраняется не разлагаясь, тогда какъ, подъ дѣйствіемъ высокой температуры обыкновеннаго способа, они разлагаются частью и не превращаются въсплѣдствіи въ спиртъ.

Въ процессѣ пропариванія зерна при высокой температурѣ еще большаго вниманія заслуживаетъ другой моментъ: такая температура обуславливаетъ образованіе пригорѣлыхъ веществъ и разныхъ продуктовъ разложенія составныхъ частей кукурузы. Это явствуетъ изъ сравненія заторовъ, получаемыхъ обыкновеннымъ способомъ, при высокомъ паровомъ давленіи въ Генцѣ, съ получаемыми по Мандлю. Последніе рѣзко отличаются отъ первыхъ: они свѣтлаго, почти бѣлаго цвѣта, очень жидки, легко подвижны, чистаго пріятнаго запаха, безъ слѣдовъ пригорѣлыхъ продуктовъ; между тѣмъ какъ заторы, получаемые послѣ пропариванія при высокой температурѣ, много темнѣе и содержатъ пригорѣлыя вещества; эти недостатки проявляются тѣмъ сильнѣе, чѣмъ выше была температура пропариванія. Означенные продукты разложенія, повидимому, вредно вліяютъ на броженіе; на это указываетъ слѣдующій фактъ, приводимый Клуссомъ: осмюндскій заторъ, приготовленный по Мандлю, содержалъ почти на $1,5\%$ менѣе сахара, чѣмъ заторъ съ завода въ Трото, изготовленный обыкновеннымъ способомъ; тѣмъ не менѣе первый далъ, при однихъ и тѣхъ-же условіяхъ, одинаковый съ тротовскимъ выходъ спирта, или выходъ на 1° сахарометра былъ для осмюндскаго затора на 4% выше, чѣмъ для тротскаго. Итакъ, пониженіе температуры, являющееся возможнымъ, благодаря обработкѣ зерна въ тонко-дробленномъ видѣ, хорошему распределенію пара и сильному перемѣшиванію, ведетъ къ тому, что во время пропариванія образуется менѣе продуктовъ разложенія, которые непосредственно обуславливаютъ потерю способныхъ къ броженію тѣлъ, а также вредятъ и ходу самого броженія; но при чемъ-же тутъ поддерживаемое во время запариванія нагнетаніемъ воздуха давленіе 4 — 5 атм., въ которомъ Мандль видитъ главный базисъ своей привилегіи? Трудно допустить прямое полезное дѣйствіе кислорода воздуха въ заторѣ, какъ то указываетъ Мандль, ибо это пока ничѣмъ не доказано. Вѣрнѣе считать, что какъ самъ воздухъ, такъ и давленіе, производимое имъ въ Генцѣ, остаются безъ вліянія на пропариваемый матеріалъ, но за-то во время выдуванія парика значеніе давленія воздуха проявляется съ полной силой. Какъ извѣстно выдуваніе массы изъ Генца производится подъ самымъ высокимъ давленіемъ пара, какое только допускаетъ Генцъ и паровой котель завода, ибо при этомъ получается наилучшее раздробленіе распаренной массы. Слѣдовательно, для выдуванія приходится, изъ желанія пользоваться максимальнымъ давленіемъ, поневолѣ возвышать и температуру Генца, съ тѣмъ, чтобы потомъ тотчасъ-же расходовать массу въ заторномъ чану. Ясно, что много выгоднѣе для выдуванія пользоваться давленіемъ воздуха, которое можно доводить до любой допускаемой прочностью Генца высоты, выпускать въ то-же время пропаренную массу при неслишкомъ высокой температурѣ, а потому сравнительно легко охладить эту массу въ заторникѣ. Уже одна эта идея въ способѣ Мандля заслуживаетъ вниманія практики и дальнѣйшей разработки.

Остается еще указать на свойства получаемой способомъ Мандля барды; она отличается, какъ и заторъ свѣтлымъ цвѣтомъ и очень пріятнымъ и чистымъ за-

пахомъ, такъ что, по наблюденіямъ въ Осмюндѣ, животныя питались ею охотнѣе и потому удой молока существенно поднялись. Такія свойства барды обусловливаются въ ней, какъ вообще отсутствіемъ продуктовъ разложенія зерна, дѣйствіемъ высокой температуры, такъ и сохраненіемъ въ ней безъ разложенія жировъ и бѣлковъ. Наконецъ, есть указанія и на то, что, благодаря отсутствію продуктовъ разложенія составныхъ частей майса, и спиртъ получается по способу Мандля лучшихъ качествъ. На основаніи вышеизложенныхъ данныхъ, изъ метода Мандля вытекаетъ другой, достойный практическаго испытанія методъ, состоящій въ слѣдующемъ: зерно перемалывается; мука засыпается съ водою въ парникъ, пропаривается тамъ при давленіи пара только въ 2—2½ атм., при сильномъ перемѣшиваніи мѣшалкой и хорошемъ распредѣленіи пара; затѣмъ выдувается подъ давленіемъ 4½—5 атм. нагнетаніемъ воздуха. Пропариваніе подъ меньшимъ давленіемъ даетъ сбереженіе пара, который пойдетъ на помолъ зерна, на работу мѣшалки и воздушно-нагнетательнаго насоса. Выгоду можно ожидать въ нѣкоторомъ увеличеніи выхода спирта, а также въ улучшеніи качествъ спирта и особенно барды.

Дѣйствіе щелочей при пропариваніи крахмалистыхъ матеріаловъ. — Донныѣ существовало мнѣніе, состоящее въ томъ, что пропариваніе крахмалистыхъ припасовъ можно вести только въ нейтральной или слабо кислой средѣ. Хотя крахмалъ самъ по себѣ при процессѣ пропариванія отъ нагрѣванія не испытываетъ существеннаго разложенія, но содержащаяся въ припасахъ сахаристая вещества (декстроза и близкіе къ ней декстрины) претерпѣваютъ при этомъ глубокія измѣненія настолько, что эти вещества теряются затѣмъ для спиртообразованія. Кромѣ того, во время пропариванія, благодаря кислой реакціи припаса, самъ крахмалъ даетъ немного декстрозы и близкихъ къ ней продуктовъ, тоже разлагающихся отъ дѣйствія пропариванія. Ферд. Счасный изслѣдовалъ дѣйствіе на крахмалъ щелочей и нашелъ, что крахмалъ клейстеруется 0,55-процентнымъ растворомъ ѣдкаго натра при обыкновенной температурѣ, но лишь послѣ долгаго дѣйствія; щелокъ въ 0,75% ѣдкаго натра клейстеруетъ крахмалъ мгновенно и вполне. Авторъ разбучивалъ 8 кило кукурузной муки 1 часть въ слабомъ натровомъ щелоѣ (на 100 ч крахмала кукурузы 0,3—2,5 ч. окиси натрія) и съ надлежащимъ количествомъ воды вносилъ муку въ небольшой парникъ, медленно пропаривалъ при открытомъ таѣ, потомъ парилъ при 1,3—2,3 атм. 4 часа, выдувалъ въ чанъ, охлаждалъ до 65° и прибавлялъ соляной кислоты столько, чтобы клейстеръ получилъ кислотность въ 0,1% кислоты. Это дѣлается потому, что самыя минимальныя дозы свободной щелочи мгновенно уничтожаютъ осахаривающую способность діастаза, между тѣмъ какъ малыя дозы соляной кислоты повышаютъ осахаривающую силу діастаза. Прибавкой густаго солодоваго молока, полученнаго изъ 1,500 гр. зеленого солода, масса осахаривалась при 62,5° въ 1½ часа, охлаждалась до 20° и ставилась на броженіе съ 1 литромъ пивныхъ дрожжей. Произведенные Счаснымъ 26 опытовъ привели его къ слѣдующимъ заключеніямъ: натровый щелокъ слабой концентраціи при пропариваніи кукурузной муки дѣйствуетъ очень полезно, производя оклейстиваніе при болѣе низкихъ температурахъ; масса изъ парника, послѣ надлежащей нейтрализаціи соляной кислотой, легко и вполне осахаривается діастазомъ; броженіе идетъ совершенно гладко и спокойно, причемъ всѣ бражки сбраживали до 0,1—0°

сахарометра; кислотность сбродившихъ бражекъ достигала 0,36% молочной кислоты; выходы колебались между 45,62—46,28° изъ пуда припаса. Способъ Счаснаго примѣненъ на одномъ венгерскомъ винокуренномъ заводѣ, и на него взялъ въ 1892 г. привилегію Польгаръ. Этотъ заводъ, при обыкновенномъ способѣ запариванія кукурузы въ зернѣ (3 часа при 3½ атм.), получалъ выхода спирта въ 45—45,62° на 1 пудъ припасовъ; нынѣ же средніе выходы достигаютъ 46,61, а иногда 46,95°. Желѣзные парники ѣдимъ натромъ не разѣдаются. Ёдкій натръ извлекается изъ кукурузы масло, которое послѣ прибавки соляной кислоты можетъ быть счерпано или по окончаніи броженія въ квасильномъ чанѣ, или въ барденникѣ. Это масло, послѣ надлежащаго очищенія, можетъ пайти сбытъ. Барда имѣетъ хорошія свойства, особенно потому, что пропариваніе ведется при невысокихъ температурахъ; присутствіе хлористаго натрія, получающагося отъ дѣйствія соляной кислоты на ѣдкій натръ, повышаетъ достоинство барды.

3. *Затираніе припасовъ.* На русскихъ винокуренныхъ заводахъ деревянные заторные чаны съ обыкновенными мѣшалками въ очень значительной мѣрѣ вытѣняются металлическими центробѣжными заторниками съ водянымъ охлажденіемъ. Существовавшій нѣсколько лѣтъ назадъ спросъ на центробѣжныя заторныя мельницы Бома нынѣ прекратился, ибо, съ улучшеніемъ устройства парниковъ и работы на нихъ, а также съ установкой центробѣжныхъ заторныхъ аппаратовъ, достигается весьма совершенное размельченіе затора и безъ особыхъ измѣляющихъ приспособленій. Заторный аппаратъ системы Бома, поставленный довольно давно на заводѣ А. Струве, Рязанской губ., по отзыву владѣльца, не удовлетворяетъ назначенію, ибо требуетъ огромнаго количества пара, а между тѣмъ, размельченіе имъ производимое, не имѣетъ никакого значенія, ибо картофель выходитъ изъ парниковъ Генца совершенно достаточно измелченными примѣненіе заторника вмѣсто насоса для подъема сусла на холодильники тоже затруднительно, ибо подъемъ часто замедляется. Особенно часто ставятся нынѣ заторники системы Плюнча и Эккерта. Заторники первой системы съ змѣвикомъ и крыльчатой мѣшалкой ставитъ фирма Ф. Вигандъ въ Ревелѣ и Лаусманнъ въ Ревелѣ; они работаютъ прекрасно и очень распространены въ Прибалтійскомъ краѣ. Московская фирма А. Дангауеръ и В. Кайзеръ ставятъ много аппаратовъ привилегированной ею для Россіи системы Эккерта, которую она считаетъ особенно выгодною для густыхъ заторовъ, подобныхъ приготовляемымъ большею частію нынѣ изъ одного картофеля, съ прибавкой лишь необходимаго количества солода. Въ этихъ аппаратахъ охлаждающая вода идетъ, какъ извѣстно, по прямымъ вертикальнымъ трубкамъ, которыя можно отвинчивать и чистить; въ этомъ состоитъ ихъ преимущество передъ примѣняемыми въ другихъ системахъ змѣвиковыми трубками, очистка коихъ затруднительна. Затѣмъ, подъ крыльчатымъ колесомъ, заставляющимъ заторъ циркулировать въ чанѣ, находится рифленый кругъ изъ закаленного чугуна, служащій для усиленія расширенія затора, что можетъ принести иногда пользу, если припасъ не былъ достаточно хорошо подготовленъ въ Генцѣ. По даннымъ А. Дангауеръ и В. Кайзеръ, воды затрачиваетъ этотъ аппаратъ приблизительно по 2 ведра на ведро затора. Фирмою поставлены на винокуренныхъ заводахъ 44 такихъ аппарата на очень разнообразный всѣхъ припасовъ, начиная съ 35 пуд. для красноуфимскаго промышленнаго училища и до 400 п. для винокуренно-дрожжеваго завода Б. А. Гивартовскаго въ Москвѣ. На винокуренномъ заводѣ

князя Ф. А. Куракина въ такомъ аппаратѣ осахариваніе ведется $\frac{1}{2}$ часа, охлажденіе съ 50° до 12° Р. въ часъ. Благодаря хорошему устройству мѣшалокъ и сильному охлажденію, при новыхъ заторникахъ эксгаустора не примѣняютъ, потому что онъ является лишнимъ и представляетъ большія затрудненія для содержанія его внутри въ чистотѣ. Въ прежнее время, когда работали еще съ деревянными картофельными парниками, затираніе велось 1 часъ и долѣе, а затѣмъ заторъ оставлялся часа на 2 для осахариванія, такъ что вся работа затиранія длилась часа 3, а съ расхолаживаніемъ часовъ 5. Нынѣ всѣ эти операціи совершаются часа въ 2, именно: $\frac{1}{2}$ часа на выдуваніе изъ парника, $\frac{1}{4}$ часа на осахариваніе, $1\frac{1}{4}$ часа на охлажденіе. Дельбрюкъ находитъ, что нынѣ работаютъ слишкомъ быстро, и является опасность повредить солодъ при выдуваніи. Кромѣ того, слѣдуетъ имѣть въ виду еще слѣдующее. Работа затиранія имѣетъ двѣ задачи: во 1-хъ, осахариваніе крахмала солодомъ и, во 2-хъ, очищеніе затора, т. е. умерщвленіе дробянокъ, вызывающихъ побочныя броженія. Дробянки, обуславливающія неправильности броженія, поступаютъ съ солодомъ; поэтому надо примѣнять здоровый, возможно не содержащій плѣсени, солодъ; но и таковой все еще содержитъ огромныя количества дробянокъ. Онъ очень чувствителенъ къ повышенію температуры; правда для полного умерщвленія ихъ нужно продолжительное дѣйствіе высокой температуры (100°), но и температура около 50° Р. убиваетъ ихъ, не абсолютно, а такъ сказать, технически; онѣ ослабляются настолько, что, при здоровыхъ дрожжахъ, дробянки затора не развиваются. Но для этого нужно, чтобы температура около 50° Р. дѣйствовала при затираніи достаточно времени. Поэтому, Дельбрюкъ полагаетъ, что для хорошаго очищенія затора нужно очень постепенное поднятіе температуры отъ 20 до 50° Р., чтобы споры дробянокъ успѣли дать вегетативныя формы, и определенное время для осахариванія, отъ $\frac{1}{2}$ до 1 часа. Имѣя въ виду возможность обварить солодъ во время выдувки изъ Генца и тѣмъ понизить его осахаривающее дѣйствіе, Гейнцельманнъ вноситъ солодъ въ заторный чанъ въ три порціи, особенно, если перемѣшиваніе въ заторникѣ идетъ не по двумъ направленіямъ сразу, вертикальному и горизонтальному, а только по одному — горизонтальному. Дельбрюкъ, наоборотъ, находитъ цѣлесообразнымъ вносить солодъ весь сразу. При этомъ, во 1-хъ, вся масса быстро разжижается и, во 2-хъ, что особенно важно, весь солодъ, вмѣстѣ со своими дробянками, испытываетъ постепенное поднятіе температуры, превращающее споры въ болѣе чувствительныя къ нагреванію вегетативныя формы, почему во время осахариванія заторъ вполне очищается. Очень важно контролировать температуру во время затиранія вѣрнымъ термометромъ, причемъ промѣшиваніе въ чанѣ, даже во время выдуванія изъ Генца, должно идти столь энергично, чтобы показанія термометра, поставленнаго въ разныхъ мѣстахъ заторника, отличались только на $1 - 1\frac{1}{2}^{\circ}$ Р. Что касается расхолаживанія затора до заправки его дрожжами, оно должно идти возможно быстро. Дробянки не развиваются въ заторѣ, разъ онъ смѣшанъ съ чистыми дрожжами; безъ дрожжей же онъ легко закисаетъ. Отсюда понятно, что, кромѣ возможно быстрого расхолаживанія, очень важна ранняя задача дрожжей и очень хорошее ихъ перемѣшиваніе съ заторомъ, чтобы заторъ во всѣхъ своихъ частяхъ былъ защищенъ отъ дробянокъ дрожжами. Прибавлять дрожжи слѣдуетъ при температурѣ около 24° Р. Въ виду всѣхъ этихъ требованій, Дельбрюкъ считаетъ отдѣльные трубчатые холодильники (напр. Паукша) негодными; хотя

они потребляютъ мало воды и охлаждають быстро, но не перемѣшиваютъ хорошо дрожжей съ заторомъ. Наиболѣе удобнымъ является расхолаживаніе въ самомъ заторникѣ, куда, послѣ пониженія температуры до 24° Р. прибавляются и дрожжи. Промѣшиваніе затора съ дрожжами въ заторномъ чанѣ важно еще потому, что дрожжи приходятъ въ соприкосновеніе съ большимъ количествомъ воздуха, а это очень полезно для энергичнаго развитія дрожжей. Этой выгоды трубчатые холодильники тоже не имѣютъ. Неравномерность смѣшиванія дрожжей съ заторомъ, при употребленіи трубчатыхъ холодильниковъ, обуславливаетъ иногда, по наблюденіямъ Гейнцельманна, недобродъ въ 4—5%.

4. Броженіе. А. Теоретическія данныя о броженіи. Предвѣя размноженія дрожжей въ связи съ броженіемъ. А. Броунъ высѣялъ въ солодовое сусло столько дрожжей верхняго броженія, чтобы въ одномъ случаѣ (а) приходилось 0,93, а въ другомъ (б) 7,44 дрожжевыхъ клѣточекъ на $\frac{1}{4000}$ кубическаго миллиметра; размноженіе или броженіе доводилось до конца при постоянной температурѣ 25° Ц. Въ (а) дрожжи размножились до 23,24, а въ (б) до 27,08 клѣточекъ. Изъ этихъ и аналогичныхъ опытовъ авторъ вывелъ, что дрожжи размножаются лишь до извѣстнаго максимальнаго числа клѣточекъ, все равно, сколько не высѣяли бы клѣточекъ первоначально. Если же въ жидкость высѣять болѣе клѣточекъ, чѣмъ сколько ихъ получается въ той-же жидкости въ максимумѣ отъ размноженія малаго посѣвата, при такомъ избыткѣ клѣточекъ, дальнѣйшаго размноженія ихъ не происходитъ. Если взять клѣточекъ вдвое, второе болѣе противъ максимальнаго количества, получаемого въ данной жидкости размноженіемъ, то на дрожжахъ не замѣчается даже слѣда почкованія. Донныя опыты надъ броженіемъ всегда приходилось производить совместно съ размноженіемъ дрожжей; чтобы исключить послѣдній моментъ, Броунъ производитъ опыты надъ броженіемъ, примѣняя указанный выше максимумъ, т. е. онъ высѣваетъ столько дрожжей, что происходитъ только броженіе, но не размноженіе. Въ суслѣ удѣльнаго вѣса 1,065 или 15,8.7% Баллинга высѣяно было 85 клѣточекъ дрожжей верхняго броженія на $\frac{1}{4000}$ куб. мм., и при опытѣ (а) притокъ воздуха устранился, а при опытѣ (б) черезъ жидкость пускался при 19° сильный токъ воздуха. Черезъ три часа прибавкою салициловой кислоты броженіе останавливалось. При (а) образовалось 3,35, при (б) 3,56 гр. алкоголя; размноженіе дрожжей не происходило, но замѣчался незначительный приростъ почкованіемъ, нѣсколько болѣе шій съ притокомъ воздуха, чѣмъ безъ оного. Высѣяно было также 90 клѣточекъ на $\frac{1}{4000}$ куб. мм. въ растворѣ дрожжевой воды съ декстрозой; при этомъ не было даже слѣдовъ почкованія, а полиметрически установлено, что въ присутствіи воздуха сбродило 2,32 гр. и безъ воздуха 1,96 гр. декстрозы. Вмѣсто воздуха во время броженія продувались черезъ жидкость углекислый газъ и водородъ; оказалось, что съ воздухомъ всегда получалось болѣе спирта, откуда видно, что воздухъ дѣйствуетъ при этомъ своимъ кислородомъ, а не механическимъ только перемѣшиваніемъ массы. Если прибавлять одинаковое число клѣточекъ, но не въ предѣльномъ, допускаемомъ ихъ размноженіемъ, количествѣ, въ 5—20 процентные растворы декстрозы, то на каждую дрожжевую клѣточку придется, при одной продолжительности броженія, почти тоже количество спирта, все равно, какова бы ни была концентрація раствора; но въ 30-процентномъ растворѣ декстрозы выходъ спирта на клѣточку сильно понижается. Если дрожжи взяты въ такомъ большомъ ко-

личествѣ, что онѣ не могутъ размножаться, и высѣяны въ 5—20 процентный растворъ декстрозы, то въ одинаковое время сбраживаютъ одинаковыя количества декстрозы.

Янтарная кислота и глицеринъ при броженіи.—А. Рау велъ броженіе при 15°, 25° и 35° Ц., съ доступомъ воздуха и безъ онаго, съ различными видами сахара и разными сортами дрожжей. Результаты опытовъ были таковы: образованіе янтарной кислоты при броженіи не уменьшается съ пониженіемъ температуры, между тѣмъ какъ образованіе глицерина оно уменьшаетъ; образованіе янтарной кислоты не увеличивается отъ прибавки питательнаго раствора, а образованіе глицерина при этомъ обыкновенно усиливается, присутствіе или отсутствіе воздуха не вліяетъ на образованіе ни янтарной кислоты, ни глицерина; энергія дѣйствія дрожжевыхъ клѣточекъ вообще усиливаетъ образованіе янтарной кислоты. Изъ предыдущаго видно, что развитіе янтарной кислоты часто не идетъ параллельно съ образованіемъ глицерина, что она, независимо отъ образованія глицерина, представляетъ нормальный продуктъ жизнедѣятельности дрожжей при спиртовомъ броженіи.

Продолженіе слѣдуетъ.

Финансовая хроника.

Австро-Венгрія.

Прибыль австрійскихъ страховыхъ отъ огня обществъ, по словамъ *Oesterreichischer Oekonomist*, уменьшается изъ-году въ годъ, причемъ наибольшее уменьшеніе прибыли относится къ акціонернымъ обществамъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ сопоставлены главнѣйшіе результаты дѣятельности всѣхъ страховыхъ обществъ за 1892 г.

Страховыя отъ огня общества.				
	Акціонер- ныя (3).	Взаим- ныя (7). Тысячи гульд.	Земскія учрежд. (8).	Итого.
Получено премій	36,388	5,576	4,320	46,284
изъ нихъ:				
Уплачено за перестрахованіе	14,715	1,627	1,350	17,692
Обращено въ запасъ премій	37	88	89	214
Чистая прибыль премій	21,636	3,861	2,811	28,376
Покрыто огневыхъ рисковъ	14,613	2,312	1,774	18,699
Коммисіонныя, издержки управленія и подати . . .	6,516	1,045	932	8,493
Остается	507	504	175	1,186
Начислено процентовъ . . .	1,339	163	542	2,044
Курсовая разниця	180	8	102	290
Общая прибыль	2,026	675	819	3,520

Въ среднемъ за послѣднее пятилѣтіе полученная акціонерными обществами прибыль составляла 2,25% чистой прибыли премій, взаимными обществами—16,78%, земскими учрежденіями—9,48%, а всѣми обществами—4,74%. По отдѣльнымъ годамъ, полученная страховыми обществами прибыль представляется въ слѣдующемъ видѣ, въ тысячахъ гульд.

	Акціонер- ныя общ.	Взаимныя общества.	Земскія учрежденія.
1888	417	448	381
1889	708	574	281
1890	7	513	68
1891	1,538	635	344
1892	507	504	175
Средняя прибыль за годъ	489	535	250

Основанныя на началахъ взаимности страховыя учрежденія раздѣляются на два разряда: въ первый входят общества взаимнаго отъ огня страхованія, во второй—земскія учрежденія; послѣднія ограничиваютъ обыкновенно свою дѣятельность отдѣльными провинціями и поддерживаются мѣстными провинціальными и административными органами, такъ что расходы ихъ по приобрѣтенію страховыхъ и по полученію премій менѣе, чѣмъ въ другихъ обществахъ; несмотря на это, издержки управленія въ нихъ сравнительно больше, чѣмъ въ другихъ обществахъ. Наибольшіе обороты совершаютъ акціонерныя общества: валовые расходы составляютъ въ нихъ 30% чистой прибыли премій; изъ нихъ 1/6 приходится на подати, пошлины и платежи пожарнымъ частямъ, а остальная часть на издержки управленія.

Италія.

Въ виду значительнаго повышенія иностраннаго вексельнаго курса въ Италіи, достигшаго за послѣднее время 10%, итальянскимъ правительствомъ предпринимаются различныя мѣры въ цѣляхъ упроченія итальянскихъ финансовъ. Главнѣйшая изъ нихъ состоитъ въ введеніи обязательной заявки (*affidavit*) непринадлежности итальянскимъ владѣльцамъ фондовъ, купоны которыхъ предъявляются къ оплатѣ за границей; мѣра эта предпринимается съ цѣлью воспрепятствовать высылкѣ купоновъ итальянскихъ фондовъ за границу, для оплаты ихъ въ иностранной валютѣ и полученія, такимъ образомъ, разницы въ курсѣ, достигающей, какъ замѣчено, 10%. Примѣненіе этой мѣры состоялось впервые въ 1867 г., когда для полученія по купонамъ требовалось предъявленіе фондовъ, отъ которыхъ послѣдніе были отрѣзаны, и затѣмъ *affidavit* со всей строгостью примѣнялся въ 1873 г., когда требовалось или также предъявленіе фондовъ или присяжное показаніе, что предъявленные къ оплатѣ купоны отрѣзаны отъ фондовъ, помѣщенныхъ за границей. Въ 1865 г., до установленія принудительнаго курса въ Италіи, сумма предъявленныхъ къ оплатѣ за границей купоновъ составила 79 милл. лиръ, въ 1866 г., съ установленіемъ принудительнаго курса, 87½ милл., въ 1867 г. 90 милл., въ 1869 г., когда примѣненъ былъ въ первый разъ 8,8% вычета, 82½ милл. и въ 1870 г. 69½ милл. За время съ 1873 г., когда введенъ былъ *affidavit*, заграничныя платежи Италіи по купонамъ уеатриваются изъ нижеслѣдующей таблицы:

Годы.	Милліоны лиръ.	Годы.	Милліоны лиръ.
1873	55	1877	62½
1874	47½	1878	64¼
1875	52½	1879	63
1876	54		

Съ повышеніемъ иностраннаго вексельнаго курса, сумма предъявляемыхъ къ оплатѣ за границей купоновъ прогрессивно возрастаетъ, составляя въ 1885 г. 90 милл., въ 1887 г. 127 милл., въ 1890 г. 139 милл. и въ первое полугодіе 1891 г. 74,851 милл. лиръ; такимъ образомъ, для 1891 г.

получаемъ цифру въ 147 милл., тогда какъ, по произведенной при выдачѣ новыхъ купонныхъ листовъ провѣркѣ, количество итальянской ренты, помѣщенной за границей, не превышаетъ 93 милл., въ томъ числѣ 43 м. во Франціи, 33 м. въ Германіи, 10 м. въ Англіи и 5½ м. въ Голландіи и Австріи. Изъ вышеизложеннаго слѣдуетъ, что введеніе обязательной заявки не принадлежноти предъявляемыхъ къ оплатѣ купоновъ итальянскимъ владѣльцамъ можетъ имѣть весьма важныя въ интересахъ итальянскихъ финансовъ послѣдствія. Что касается проекта націонализаціи мелкой итальянской размѣнной монеты, то изъ всѣхъ странъ латинскаго союза благоприятный отзывъ дала только Швейцарія; Бельгія-же и Франція, по словамъ итальянской печати, сослались на невозможность дать утвердительный отвѣтъ безъ согласія парламента. Въ виду этого, итальянское правительство постановило произвести новую чеканку бронзовыхъ монетъ, достоинствомъ въ 5 и 10 сантимовъ, отличныхъ отъ прежнихъ бронзовыхъ монетъ, чѣмъ, однако, не удастся, по мнѣнію печати, предотвратить вывозъ такихъ монетъ въ Швейцарію и Францію, гдѣ, какъ извѣстно, мало обращаютъ вниманія на вѣншній видъ мелкой размѣнной монеты и циркулируетъ даже американская и т. п. мѣдная монета; болѣе дѣйствительнымъ средствомъ, по словамъ печати, была бы чеканка монеты въ 6 и 12 сантимовъ, что помѣшало бы вывозу итальянской монеты, для обмѣна на французскія и швейцарскія монеты въ 5 и 10 сант., пока бы лажъ на золото въ Италіи не былъ значительно выше 20%. Мало пользы, по мнѣнію итальянской финансовой печати, обѣщаетъ и выпускъ съ 1 сентибра новыхъ банкнотъ, купюра въ 1 лиру.

Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты.

Въ происходившихъ со времени открытія Вашингтонскаго конгресса дебатахъ выяснилась необходимость, для склоненія сторонниковъ серебряной партіи къ отмѣнѣ закона 14 іюля 1890 г. объ обязательныхъ закупкахъ серебра, войти въ обсужденіе предлагаемыхъ ими компромиссовъ. Такъ, авторомъ такъ называемаго Бландъ-билля предложено возстановить силу этого закона, обязывающаго казначейство ежемѣсячно закупать отъ 2 до 4 милл. унцій серебра и производить ихъ чеканку; хотя, при дѣйствіи означеннаго закона, казначейство и ограничивалось покупками 2 милл. унцій, но все купленное серебро было отчеканиваемо, тогда какъ, по закону 1890 г., чеканка серебра была обязательна только на первое время; впослѣдствіи-же, взаимнѣ купленнаго серебра, выдавались свидѣтельства казначейства, обмѣнъ которыхъ можетъ быть производимъ какъ на золото, такъ и на серебро, но фактически, во избѣжаніе лажа на золото, производился на послѣднее, что, какъ извѣстно, привело къ уменьшенію резерва казначейства ниже законной нормы. По другому проекту того-же автора предполагается введеніе свободной чеканки серебра, съ установленіемъ отношенія между серебромъ и золотомъ конгрессомъ; но и такимъ компромиссомъ не устраняется возможность пониженія цѣнности серебра, съ неизбежнымъ въ такомъ случаѣ результатомъ — переполненіемъ денежнаго обращенія серебряными монетами и низведеніемъ стоимости грибанковъ до понизившейся цѣнности серебра. Болѣе всего шансовъ на принятіе, по мнѣнію американской печати, имѣетъ проектъ сенатора Вильсона, предлагающій сохраніе въ силѣ закона 14 іюля 1890 г., съ отмѣною только той его части, которая устанавливаетъ обязательную закупку серебра. Казначейство сохраняетъ приоб-

рѣтенный имъ запасъ серебра, достигающій суммы въ 362 милл. долл. и серебряные доллары продолжаютъ составлять законное платежное средство, на основаніи отношенія 1:16; но этимъ только и ограничивается вліяніе серебра на денежную систему Америки. Партіи въ конгрессѣ, по словамъ американской печати группируются слѣдующимъ образомъ: 143 члена безусловно стоятъ за отмѣну Шерманскаго билля, 84 члена согласны на отмѣну, подъ условіемъ принятія компромисса и 91 членъ не выразили опредѣленнаго мнѣнія; изъ числа сенаторовъ, къ первой группѣ принадлежатъ 28, ко второй 22 и столько-же къ третьей. Что касается главнѣйшихъ серебряныхъ штатовъ, то производство серебра въ нихъ и численность населенія усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы:

Названіе штатовъ.	Производство серебра въ унціяхъ.	Численность населенія.	Число голосовъ въ конгрессѣ.
Аризона	1.062,220	59,620	—
Колорадо	24.347,017	412,698	4
Идаго	3.164,269	84,385	3
Монтана	17.405,093	132,159	3
Невада	2.244,000	45,761	3
Новая Мексика	1.075,000	153,593	—
Утахо	7.762,257	207,905	—
	57.059,856	1.095,621	13

— 33 —

Торгово-промышленный отдѣлъ.

ТОРГОВЫЕ ОБЗОРЫ.

Хлѣба. — Отмѣченные въ концѣ предшествовавшей недѣли признаки небольшого улучшенія въ настроеніи русскихъ хлѣбныхъ рынковъ до нѣкоторой степени увеличились, на послѣдней недѣлѣ. Улучшеніе это выразилось тѣмъ, что на большинствѣ рынковъ паденіе цѣнъ на хлѣба пріостановилось и продавцы стали нѣсколько сдержаннѣе въ предложеніяхъ товара. Такое явленіе должно считаться въ настоящее время — наканунѣ поступленія на рынки новаго урожая — весьма благоприятнымъ симптомомъ, особенно, если принять во вниманіе то исключительное положеніе, въ которомъ оказалась наша хлѣбная торговля въ текущемъ году и крайне вялое настроеніе на всемірномъ хлѣбномъ рынкѣ. Болѣе устойчивое положеніе нашей торговли на истекшей недѣлѣ было вызвано предупредившимъ ходатайства хлѣботорговцевъ и земствъ распоряженіемъ о выдачѣ ссудъ подъ хлѣбъ Государственнымъ и частными коммерческими банками на особенно льготныхъ условіяхъ, опубликованіемъ сообщенія Министра Финансовъ о ходѣ русско-германскихъ торговыхъ переговоровъ, свидѣтельствующаго о полной готовности Россіи къ заключенію торговаго договора съ Германією, и, наконецъ, полученными изъ разныхъ мѣстъ извѣстіями о томъ, что урожай ржи въ Россіи, судя по пробнымъ умолотамъ, хотя и оказывается въ общемъ выше средняго, но далеко не такъ обилень, какъ ожидалось вна-

чалъ и, кромѣ того, новое зерно вышло мѣстами невысокой натуры. Ожидать теперь-же полного оживленія дѣятельности русскихъ внутреннихъ рынковъ и не было возможности, такъ какъ, помимо исключительныхъ условій нашей торговли съ Германіей, оно всегда бываетъ тихимъ и малодѣятельнымъ съ колеблющимися цѣнами въ переходное время отъ стараго урожая къ новому, пока не выяснились окончательно результаты урожая хлѣббовъ.

Дѣятельность балтійскихъ портовъ была крайне ограничена въ теченіе послѣдней недѣли, какъ и на предшествовавшихъ; небольшія дѣла происходили лишь съ овсомъ, настроеніе съ которымъ въ С.-Петербургѣ и Либавѣ было въ общемъ нѣсколько крѣпче, въ зависимости отъ отмытокъ въ Лондонѣ; продавцы этого товара предлагаютъ сдержанно, надѣясь лучше помѣстить овесъ въ ближайшемъ будущемъ. Съ остальными хлѣбами тихо, главнымъ образомъ вслѣдствіе вялаго настроенія, господствовавшего на иностранныхъ рынкахъ. На волжскихъ пристаняхъ торговля хотя и въ полномъ затишѣ, но общее настроеніе нѣсколько устойчивѣе, чѣмъ было раньше; полевые работы повсемѣстно въ полномъ разгарѣ, что задерживаетъ подвозы хлѣббовъ и вызываетъ сдержанность какъ продавцовъ, такъ и покупателей. Въ верховыхъ городахъ дѣла происходили въ небольшихъ размѣрахъ лишь съ ржаной мукою, пользующеюся потребительнымъ спросомъ, и овсомъ, требующимся къ портамъ. Въ центральномъ черноземномъ районѣ подвозы новаго хлѣба остаются ограниченными и предложеніе сдержаннымъ; настроеніе рынковъ, поэтому, выжидательное и цѣны продолжаютъ колебаться. Въ южныхъ портахъ тихо и малодѣятельно, въ особенности въ Николаевѣ, тогда какъ Одессѣ нѣсколько поживѣе, равно какъ и въ Ростовѣ на-Дону; цѣны, однако, продолжаютъ колебаться и сдѣлки еще не имѣютъ опредѣленнаго характера.

Подвозы хлѣббовъ на нѣкоторые главнѣйшіе рынки за недѣлю, съ 25 по 31 іюля, выразились въ слѣдующихъ цифрахъ въ пудахъ:

Рынки:	Пшеница.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Кукуруза.	Мука.
портовые:						
Рига	1,830	13,695	12,598	2,440	—	17,523
Либава	—	4,194	6,600	8,920	—	8,400
Николаевъ . . .	31,101	15,860	5,490	38,430	—	1,220
Одесса	86,000	21,610	—	108,610	42,090	1,830
внутренніе:						
Москва	4,260	11,485	103,235	3,030	—	162,617
Кіевъ	—	—	—	—	—	2,440
Курскъ	6,920	620	—	—	—	4,621
Елецъ	630	2,300	6,100	—	—	—
Тамбовъ	10,000	—	7,647	—	—	5,610
Саратовъ	4,050	2,800	10,875	53,750	—	2,375
Царицынъ . . .	23,055	2,070	4,000	384	7,320	90

Сдѣлки съ хлѣбами на нѣкоторыхъ главнѣйшихъ рынкахъ за недѣлю, съ 25 по 31 іюля, опредѣлились въ слѣдующихъ цифрахъ, въ пудахъ:

Рынки:	Пшеница.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Кукуруза.	Мука.
портовые:						
Новороссійскъ .	42,000	—	—	12,000	—	—
Николаевъ . . .	285,700	100,500	56,000	205,000	—	—
Одесса	483,500	12,600	2,400	62,400	28,000	—

	Пшеница.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Кукуруза.	Мука.
внутренніе:						
Кіевъ	—	24,000	10,000	4,000	—	—
Елецъ	1,780	5,700	48,600	—	—	—
Тамбовъ	—	—	—	—	—	4,115
Орелъ	—	3,600	3,000	—	—	—
Царицынъ . . .	12,500	2,500	—	—	—	7,000

Общіе виды на будущій ходъ международной торговли хлѣбными товарами, несмотря на полное разстройство дѣлъ съ ними, въ настоящее время, на большинствѣ рынковъ, представляются далеко не безутѣшными. Урожай повсемѣстно, кромѣ Россіи, ожидается ниже средняго и торговля могла бы въ скоромъ времени принять весьма оживленный характеръ, если бы огромные американскіе запасы не угнетали настроенія и финансовыя затрудненія въ Америкѣ не вызывали паническаго настроенія на мѣстныхъ рынкахъ; въ настоящее время видимые запасы исчисляются въ 59,425 тыс. буш., противъ 26,081 тыс. буш. въ это время въ прошломъ году и 17,954 тыс. буш. въ 1891 г. Послѣдній отчетъ вашингтонскаго департамента земледѣлія свидѣтельствуетъ о значительномъ ухудшеніи видовъ на урожай всѣхъ хлѣббовъ, послѣдовавшемъ въ теченіе іюля. Будущій урожай пшеницы, основываясь на данныхъ этого отчета, опредѣляется всего только въ 380 м. буш., противъ 516 м. буш. въ 1892 году, 612 м. буш. въ 1891 году, и 399 м. буш. въ 1890 г. Если изъ вышеприведенной цифры предполагаемаго сбора исключить 370 м. буш., составляющіе расходъ на внутреннее потребленіе и обсеменение полей, то для экспорта остается всего лишь 10 м. буш. Нѣкоторые американскіе органы печати, сами собирающіе свѣдѣнія о видахъ на урожай, находятъ, что за послѣдніе годы оцѣнки урожая вашингтонскимъ департаментомъ были ниже дѣйствительныхъ, и что поэтому въ текущемъ году урожай окажется выше, причемъ самыя оптимистическія опредѣленія его не идутъ дальше 430 м. буш. Скудость американскаго урожая подтверждается, однако, и ограниченностью поступленій отъ фермеровъ, которыя за послѣднія пять недѣль, сравнительно съ соотвѣтствующимъ періодомъ прошлаго года, сократились слишкомъ на 30%. Экспортъ изъ американскихъ портовъ, вслѣдствіе продолжающихся, денежныхъ затрудненій и невозможности предвидѣть когда и чѣмъ онъ окончатся, идетъ все усиливаясь что, вмѣстѣ съ незначительностью подвозовъ вызываетъ сокращеніе видимыхъ запасовъ, тогда какъ въ это время года они обыкновенно возрастали съ недѣли на недѣлю. Такое благоприятное статистическое положеніе не могло, однако, вызвать прочнаго улучшенія на европейскихъ рынкахъ. Опубликованіе отчета вашингтонскаго департамента, весьма благоприятнаго для повышательной спекуляціи, хотя и повліяло укрѣпляющимъ образомъ на цѣны, но къ отчету отнеслись недовѣрчиво и улучшеніе оказалось не достаточно прочнымъ. Въ особенности мало вліянія имѣлъ означенный отчетъ на англійскіе рынки, вялое настроеніе которыхъ поддерживалось также благодаря бывшимъ на прошлой недѣль праздникамъ. Вялость англійскихъ рын-

ковъ, равно какъ и континентальныхъ, кромѣ обильнаго предложенія изъ Америки, объясняется еще другою, хотя и временною, но достаточно важною причиною—невъясненіемъ еще результатовъ урожая и будущаго направленія торговли. Последнія извѣстія о видахъ на урожай, хотя и подтверждаютъ, что сборъ какъ на континентѣ, такъ и въ Англіи, ожидается болѣе или менѣе значительно ниже средняго, но указываютъ на нѣкоторое улучшение въ теченіе послѣднихъ недѣль. Благодаря этому сдержанность покупателей, въ особенности же спекулянтовъ, усилилась и цѣны, имѣвшія за послѣднее время нѣкоторую тенденцію къ повышенію, вновь понизились. Исключеніе составляютъ лишь цѣны на овесъ, который въ виду существующаго твердаго спроса на этотъ товаръ и вообще на кормовыя товары, продолжаютъ повышаться какъ на англійскихъ, такъ и на континентальныхъ рынкахъ.

Отмѣтки на рожь въ Германіи за недѣлю понизились довольно замѣтно, несмотря на то, что виды на урожай ржи въ производящихъ этотъ хлѣбъ странахъ свидѣтельствуютъ о нѣкоторомъ ухудшеніи, а извѣстія о холерныхъ заболѣваніяхъ въ Румыніи, Галиціи и др. вызываютъ опасенія о пріостановленіи торговыхъ сношеній съ этими странами. Плавущіе грузы пшеницы, ржи и кукурузы уменьшились, а ячменя увеличились; всего на пути въ Европу находилось четвертей:

Недѣля	Пшеница и мука.	Рожь.	Ячмень.	Кукуруза.
къ 31 іюля (12 августа) 1893 г. . .	5.933,340	160,050	949,420	1.401,620
предшествующая . . .	6.318,840	186,975	891,940	1.578,900
соотвѣт- (1892 г. ствующая) 1891 »	5.703,865	162,085	282,610	731,465

Цѣны на главнѣйшихъ русскихъ и иностранныхъ рынкахъ (безъ пошлины) къ концу отчетной недѣли установились слѣдующія, въ копѣйкахъ за пудъ:

	Пшеница.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Кукуруза.	Мука:		Отруби:		Греча.	Горохъ.	Просо.	Пшено.	Картофель.
						пшенич-ная.	ржаная.	пшенич-ный.	ржаной.					
С.-Петербургъ . . .	80-100	66-77	75-80	80-120	—	—	77-125	55-65	—	—	—	—	—	—
Рига	84-112	72-82	75-82	68-80	—	148-150	94-104	58-60	57-58	—	—	—	—	—
Либава	—	72	76-77	60-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Варшава	96-100	71-77	80-102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кіевъ	70-74	55-60	65-70	62-65	—	110-195	70-125	—	38-45	—	—	—	—	—
Воронежъ	—	60	48-55	—	—	—	77-80	—	—	—	—	—	—	—
Орелъ	—	55-75	51-60	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—
Елецъ	75-85	50-56	46-55	—	—	60-200	—	35-40	40	—	—	—	—	—
Ливны	75-85	50-55	50-55	—	—	70-195	—	—	—	60-65	—	44-47	80-75	—
Козловъ	—	57-58	53-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тамбовъ	90-100	50	45-50	—	—	110-240	60	33	36	—	—	50	60-80	10-15
Рыбинскъ	—	61	48-58	—	—	140-215	63-71	47	—	—	65-147	—	97-107	—
Нижній-Новгородъ	—	57-61	48-66	—	—	57-220	64-69	40-44	—	—	80-100	—	—	—
Чистополь	—	40	37-38	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—
Саратовъ	75-95	53-54	61-64	50-75	—	—	—	—	—	—	—	—	62-85	—
Царицынъ	70-90	55-56	70-75	—	—	—	65-70	—	—	—	—	—	85-105	—
Новороссійскъ	85-75	52	80-61	44-43	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ростовъ-на-Д.	50-92	50-53	70-75	42-45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Николаевъ	74-77	58	61	45-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Одесса	68-82	58	57-62	46-48	55-57	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Пшеница.				Рожь.		Овесъ.			Ячмень.			Кукуруза.	
	Русская.	Амери-канская.	Ост-индская.	Тузем-ная.	Русская.	Тузем-ная.	Русскій.	Амери-канскій.	Тузем-ный.	Русскій.	Дунай-скій.	Тузем-ный.	Русская.	Амери-канская.
Металлическія копѣйки.														
Стокгольмъ	—	—	—	67-70	—	53-55	—	—	55-57	—	—	45-57	—	—
Кенигсбергъ	54	—	—	39-48	—	36-38	—	—	51-59	—	—	50	44	—
Данцигъ	63-64	—	—	40-53	47-48	40	—	—	48-58	48	—	49-59	—	—
Берлинъ	—	—	52-58	—	—	41-42	—	—	65-77	—	—	—	48	—
Христианія	—	—	—	—	61	—	—	—	—	57	—	—	—	—
Амстердамъ	—	61	—	59	46-47	—	—	—	—	41-42	45-46	—	—	—
Антверпенъ	—	58-66	61-66	61-66	53-55	53	62-68	62-63	—	42-43	46-51	—	46-47	48-50
Лондонъ	62-67	60-68	62-68	58-72	—	—	59-84	87-69	—	43-47	43-46	46-54	47	48-50
Марсель	59-69	63	67	70-71	—	—	—	—	54-57	43	—	45	—	—
Генуя	63-73	59-66	—	61-66	—	—	—	—	53-54	44-46	—	—	—	—
Буда Пештъ	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нью-Йоркъ	—	54	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	40
С.-Франциско	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кредитныя копѣйки.														
Стокгольмъ	—	—	—	103-107	—	81-84	—	—	84-87	—	—	69-87	—	—
Кенигсбергъ	83	—	—	60-74	—	55-58	—	—	78-91	—	—	77	68	—
Данцигъ	97-98	—	—	61-81	72-74	61	—	—	74-89	74	—	75-91	—	—
Берлинъ	—	—	80-89	—	—	63-65	—	—	100-118	—	—	—	—	74

	Пшеница.				Рожь.		Овесь.			Ячмень.			Кукуруза.	
	Русская.	Амери- канская.	Ост- индская.	Тузем- ная.	Русская.	Тузем- ная.	Русский.	Амери- канский.	Тузем- ный.	Русский.	Дунай- ский.	Тузем- ный.	Русская.	Амери- канская.
К р е д и т н ы я к о п ѣ и к и.														
Христiанiя	—	—	—	—	92	—	—	—	—	77	—	—	—	—
Амстердамъ	—	93	—	60	70—72	—	—	—	—	63—64	69—70	—	—	—
Антверпенъ	—	89—102	94—102	94—102	82—85	82	85—105	95—97	—	65—66	71—79	—	71—72	74—77
Лондонъ	86—103	93—105	98—105	90—111	—	—	91—130	103—107	—	66—73	68—71	71—83	73	74—77
Марсель	91—106	97	103	108—109	—	—	—	—	83—88	66	—	69	—	—
Генуя	97—112	91—102	—	84—102	—	—	—	—	82—83	68—71	—	—	—	—
Буда-Пештъ	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нью-Йоркъ	—	83	—	—	—	—	—	71	—	—	—	—	—	82
С.-Франциско	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Вывозъ хлѣбовъ по главнѣйшимъ таможеннымъ, за время съ 18 iюля по 24 iюля, опредѣляется слѣдующими цифрами, въ тысячахъ пудовъ.

	Пше-ница.	Рожь.	Яч-мень.	Овесь.	Куку-руза.	Горохъ.	Кру-па.	Гре-ча.	Пше-но.	Фа-солъ и бобы.	Про-со.	М у к а :			Отруби и другіе хлѣбные отбросы.	Итого.	Съ 19 іюля по 25 іюля 1892 г.	Съ 21 іюля по 27 іюля 1891 г.
												пше-ничная.	ржа-на.	про-чая.				
Съ 18 іюля по 24 іюля 1893 г.																		
Архангельская	—	—	—	204	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	206	82	—
СПБ. портовая	—	—	4	615	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	621	336	1.187
Ревельская	—	—	—	23	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	12	37	171	9
Рижская	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	76	311	150
Либавская	—	6	9	46	—	19	1	17	—	3	—	—	—	—	46	147	162	605
Вержболовская	—	—	—	2	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	2	8	—	7
Граевская	10	—	36	1	10	10	—	1	—	1	—	—	—	—	27	96	210	162
Млавская	—	1	1	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	71	77	32	141
Нешавская	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	12	2	8
Александровская	—	1	4	1	16	2	—	1	—	—	—	—	—	—	58	83	26	50
Сосновицкая	—	—	10	—	2	3	—	7	—	—	2	—	—	—	37	61	8	114
Радзивиловская	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	4	—	—	—	—	7	7	8
Волочискская	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	22
Измаильская	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	58
Одесская	276	243	177	—	178	—	—	—	—	—	—	20	—	—	19	913	1.230	2.007
Николаевская	102	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	856	227
Евпаторійская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—
Севастопольск.	132	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	145	6	19
Феодосійская	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	201	—
Геническая	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	39	63
Бердянская	274	—	151	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	469	—	267
Мариупольская	113	—	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	328	—	44
Таганрогская	189	—	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	465	118	161
Ростовская	721	103	233	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1.017	398	386
Ейская	133	—	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197	156	145
Новоросіійская	2 0	20	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311	302	238
Потійская	—	—	—	—	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166	156	64
Батумская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Итого	2.219	454	1.383	971	417	44	3	29	—	6	6	23	2	—	297	5.859	—	—
Съ 19 іюля по 25 іюля 1892 г.	2.161	—	924	957	796	8	—	1	—	1	—	29	—	13	1	—	4.891	—
Съ 21 іюля по 27 іюля 1891 г.	2.019	920	834	1.193	930	17	—	24	—	4	13	44	1	—	144	—	—	6.143

Съ 1 января по 24 iюля 1893 года.

	Съ 1 янв. по 25 июля 1892 г.														Съ 1 янв. по 27 июля 1891 г.			
Архангельская	—	—	—	1.654	—	—	20	—	—	—	—	2	238	—	—	1.914	789	2.413
СПБ. портовая	—	3	51	4.858	12	—	131	—	—	—	—	2	5	—	17	5.079	794	18.873
Ревельская	—	18	153	1.007	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	39	1.245	1.074	7.289
Рижская	107	100	270	2.374	—	65	—	—	—	41	—	—	—	—	22	2.979	2.768	9.237
Либавская	—	686	224	4.629	—	561	82	272	—	73	1	—	—	—	894	7.422	3.257	24.194
Вержболовская	4	1	76	41	—	76	—	2	—	13	—	—	—	—	88	301	50	822
Граевская	206	125	107	56	100	289	—	12	1	67	2	—	—	—	501	1.466	1.047	5.335
Млавская	261	402	73	—	12	82	—	20	—	60	—	—	—	—	924	1.834	161	3.445
Нешавская	971	683	20	—	—	36	—	—	—	11	—	—	—	—	215	1.936	51	1.275
Александровская	83	28	43	1	124	52	—	14	—	—	5	—	—	—	1.260	1.610	154	2.111
Сосновицкая	1	—	236	12	2	43	—	120	—	14	41	—	—	—	496	965	217	2.903
Радзивиловская	4	—	—	—	—	15	—	98	—	—	59	—	—	—	—	176	32	815
Волочискская	—	—	—	—	—	10	—	—	—	1	4	—	—	—	—	15	73	976
Измаильская	32	—	48	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	107	581	675
Одесская	10519	3.570	8.249	449	3.412	55	6	—	4	4	57	547	—	13	240	27.125	7.539	51.449
Николаевская	5 879	446	2.782	4	1	—	—	—	—	—	—	6	—	—	5	9.123	1.965	17.140
Евпаторiйская	1.624	36	358	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.018	60	569
Севастопольск.	4.821	639	3.579	84	199	—	—	—	—	—	—	197	—	—	—	9.519	159	4.828
Феодосiйская	1.715	—	297	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.032	319	679
Геническая	598	235	1.290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.123	193	1.756
Бердянская	4.748	—	1.222	—	246	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.216	1.074	4.755
Мариупольская	2.685	363	3.587	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.657	722	4.436
Таганрогская	4.278	376	2.868	—	16	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7.541	1.284	7.351

	Ше- лица.	Рожь.	Яч- мень.	Овесъ.	Куку- руза.	Го- рохъ.	Кру- па.	Гре- ча.	Пше- но.	Фа- солъ и бобы.	Про- со.	Мука:			Отруби и другіе хлѣбные отбросы.	Итого.	Съ 1 янв. по 25 іюля 1892 г.	Съ 1 янв. по 27 іюля 1891 г.
												пше- ничная.	ржа- ная.	про- чая.				
Съ 1 января по 24 іюля 1893 года.																		
Ростовская	13159	1.909	4.519	—	—	—	—	—	1	—	—	13	—	—	51	19.652	1.775	24.779
Ейская	3.528	69	1.838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.435	1.393	3.444
Новороссійская . .	11370	901	1.631	188	159	—	—	—	—	—	—	1	—	—	22	14.272	1.093	12.938
Потійская	—	—	—	—	3.472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.472	3.265	3.182
Батумская	—	—	1	—	162	—	1	—	—	—	—	7	—	—	—	171	117	261
Итого	66.593	10.590	33.522	15.377	7.959	1.285	288	538	8	284	169	777	243	13	4.781	142.405	—	—
Съ 1 янв. по 25 іюля 1892 года	8.474	—	5.798	7.832	8.302	641	13	86	2	294	—	318	217	15	21	—	32.011	—
Съ 1 янв. по 27 іюля 1891 года	93.824	41.251	18.254	33.675	17.798	3.058	351	1.032	17	573	424	1.186	392	25	6.020	—	—	217.930
Съ 1 янв. по 24 іюля 1893 г.	Сверхъ того, въ Финляндію:																	
С.-Петербургск. . .	9	729	153	187	7	50	43	30	120	—	—	634	2.065	12	341	4.380	—	—
Ревельская	—	5	1	3	—	1	—	—	—	—	—	4	127	—	—	141	—	—
Рижская	—	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—
Либавская	—	51	32	—	—	—	2	—	—	—	—	1	355	—	3	444	—	—
Итого	9	802	192	190	7	51	45	30	120	—	—	639	2.547	12	344	4.988	—	—
Съ 1 янв. по 25 іюля 1892 г.	23	688	76	203	57	23	48	20	58	—	—	601	1.602	12	586	—	4.000	—
Съ 1 янв. по 27 іюля 1891 г.	96	615	50	117	47	15	51	18	57	—	—	650	769	21	106	—	—	2.612

Спиртъ.—На внутреннихъ нашихъ рынкахъ замѣчалось въ отчетныя четыре недѣли ослабленіе настроенія и пониженіе цѣнъ. Вызвано это отчасти уменьшеніемъ экспорта, вслѣдствіе понизившихся въ Германіи цѣнъ, главнымъ же образомъ, обычнымъ во время лѣтнихъ полевыхъ работъ, уменьшеніемъ потребления и видами на хорошій урожай хлѣбовъ. Складчики, имѣя достаточные наличные запасы спирта, не покупаютъ его, надѣясь, что, вслѣдствіе урожая хлѣбовъ, спиртъ будущей кампаніи долженъ подешевѣть; виды на урожай картофеля также хороши, поэтому матеріалъ для винокурения въ предстоящую кампанію будетъ обильный, что неминуемо должно повлечь за собою пониженіе цѣнъ на спиртъ, которое увеличитъ, въ свою очередь, возможность экспорта его за границу. Выкурка спирта въ Имперіи въ маѣ значительно меньше, чѣмъ была за тотъ-же мѣсяцъ въ прошломъ году; выкурено 929,395 вед. безводнаго спирта, противъ 1.108,044 вед. въ 1892 г. Съ начала кампаніи по 1 іюня выкурено всего 26.556,181 вед., противъ 26.174,283 вед. за то же время предшествовавшей кампаніи, т. е. на 391,898 в. больше. Запасы спирта къ началу этой кампаніи были значительно больше, чѣмъ въ кампанію 1891/2 г., такъ, къ 1 сентября 1892 г. они исчислялись въ 6.218,752 в., противъ 4.725,638 в. къ 1 сентября 1891 г. Уменьшаясь затѣмъ постепенно, они къ 1 декабря оказались меньшими, чѣмъ въ предшествовавшемъ году; это уменьшеніе только отчасти было вызвано сокращеніемъ въ это время выкурки, главнымъ-же образомъ оно произошло вслѣдствіе усиленнаго выпуска спирта въ потребленіе, съ цѣлью оплаты его меньшимъ акцизомъ, по старому обложенію; когда же акцизъ въ декабрѣ былъ повышенъ, запасы спирта опять увеличились, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, и эта разница продолжала все возрастать вплоть до конца марта, когда она достигла своего максимума, 1.058,704 вед.; затѣмъ, разница между запасами этого и предыдущаго года стала замѣтно понижаться и къ 1 іюня она уже составляетъ лишь 414,587 в.; при этомъ запасы

больше, чѣмъ они были въ прошломъ году, лишь въ подвалахъ винокурныхъ заводовъ, въ водочныхъ-же и спиртоочистительныхъ заводахъ, а также въ оптовыхъ складахъ съ разсроченнымъ акцизномъ они меньше, чѣмъ были въ 1892 г. Такое быстрое уменьшеніе запасовъ, начиная съ апрѣля мѣсяца, несмотря на увеличеніе выкурки, нельзя не считать благоприятнымъ торговлѣ явленіемъ, въ особенности, если принять во вниманіе, что первоначальное уменьшеніе запасовъ въ началѣ кампаніи, до декабря, было собственно кажущимся, искусственно вызваннымъ повышеніемъ акциза; количество спирта было только оплачено акцизомъ, но не потреблено на самомъ дѣлѣ и не вывезено за границу, оно продолжало тяготѣть надъ внутреннимъ рынкомъ и, предлагаясь дешево, препятствовало естественному повышенію цѣнъ въ уровень съ обложеніемъ.

Отпускъ спирта по главнѣйшимъ нашимъ таможеннымъ въ тысячахъ градусовъ:

	Іюль.			Январь-іюль.		
	1891.	1892.	1893.	1891.	1892.	1893.
Ревельская	3.751	—	—	23.821	22.767	—
Либавская	19.392	2.131	11.437	138.887	9.821	45.847
Млавская	2.081	—	72	51.764	3.296	8.994
Александровск. . .	2.018	—	280	19.087	1.489	10.044
Слупецкая	223	133	312	12.442	5.283	10.526
Одесская	7.727	2.232	2.468	53.049	16.156	16.108

Эти данныя указываютъ на значительное уменьшеніе нашего экспорта въ іюль, по сравненію съ данными за май, черезъ таможни въ привислинскихъ губерніяхъ, черезъ Либаву-же вывозъ въ іюль все еще возрасталъ, хотя и не такъ значительно, какъ въ прежніе мѣсяцы; такъ что собственно въ этомъ мѣсяцѣ интенсивнѣе только выразилось новое направленіе движенія вывоза спирта черезъ Либаву; о причинахъ, вызвавшихъ это измѣненіе въ направленіи вывоза, неоднократно уже говорилось въ *Вѣстникѣ Финансовъ*.

На граничныхъ рынкахъ господствуетъ, обыкновенное въ это время года, затишье въ дѣлахъ; потребление уменьшается, экспортъ также по возможности низводится до минимума, ибо лѣтнія жары сильно увеличиваютъ усышку спирта во время перевозокъ, спекуля-

тивная дѣятельность почти прекращается. ожидая болѣе точныхъ данныхъ о видахъ на урожай главнѣйшихъ матеріаловъ винокурения. Въ настоящемъ году въ Германіи ко всему этому присоединилась еще неизвѣстность на счетъ обложенія будущаго спирта. Принятіе рейхстагомъ военного законопроекта влечетъ за собой необходимость изысканія денежныхъ средствъ на приведеніе этого закона въ исполненіе. Раньше указывалось на три источника для полученія этихъ средствъ: биржевой налогъ, налогъ на спиртъ и пиво. Увеличеніе государственнаго дохода со спирта можетъ быть произведено двумя способами, или уменьшеніемъ контингента, вслѣдствіе чего большее количество выкуриваемаго спирта будетъ оплачиваемо высшимъ акцизомъ, или увеличеніемъ размѣровъ самаго акциза. Первый способъ особенно невыгоденъ для винокуренныхъ заводовъ, такъ какъ онъ уменьшитъ количество спирта выкуриваемаго въ контингентъ и оплачиваемаго акцизомъ на 20 м. меньшимъ, чѣмъ спиртъ выкуриваемый сверхъ контингента. Предполагаютъ въ торговыхъ кружкахъ, что германское правительство, рѣшилось не уменьшать контингента, а оставить его въ прежнемъ размѣрѣ, по крайней мѣрѣ, въ ближайшую кампанію; будетъ-ли повышенъ самый размѣръ акциза неизвѣстно. Такое положеніе дѣлъ не могло, конечно, не ослабить и безъ того тихаго настроенія германскихъ рынковъ; за послѣднія четыре недѣли настроеніе со спиртомъ въ Германіи было почти все время слабымъ и цѣны понизились въ Берлинѣ на 2,5 марки. Во Франціи также слабо и цѣны въ пониженіи, приблизительно, на 1 фр.; данныя о производствѣ и потребленіи спирта къ 30 іюля указываютъ на дальнѣйшее неблагоприятное положеніе дѣлъ съ этимъ товаромъ: запасы, ввозъ больше, чѣмъ были въ прошломъ году; производство-же, потребленіе и вывозъ меньше; сокращеніе производства произошло отъ уменьшенія выкурки изъ свеклы, главнаго винокуреннаго матеріала во Франціи; хотя выкурка изъ мучнистыхъ продуктовъ и мяса и увеличилась, но она не покрыла дефицита, даннаго свеклой. Данныя о производствѣ, потребленіи и запасахъ спирта въ главнѣйшихъ странахъ, его производящихъ, приводятся въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Производство.		Потребленіе.		Запасы.	
	1891/2.	1892/3.	1891/2.	1892/3.	1891/2.	1892/3.
Россія .	26.174,283	26.556,181	—	—	11.401,462	11.816,049
Германія .	2.753,002	2.923,103	1.878,378	1.826,843	—	609,572
Франція .	1.868,009	1.820,369	1.706,738	1.554,483	519,135	609,885
Австрія .	935,155	956,362	—	—	—	—
Венгрія .	690,883	699,414	—	—	—	—
Швеція .	311,782	302,376	—	—	84,533	62,799

Эти данныя выработаны для Россіи въ ведрахъ, для другихъ странъ въ гектолитрахъ безводнаго спирта, и относятся для Германіи и Швеціи къ концу іюля, для Франціи къ концу іюня, для Россіи къ концу мая, для Австріи къ концу апрѣля и Венгріи къ концу марта.

Керосинъ.—Въ началѣ іюля дѣла съ будущимъ керосиномъ постепенно стали затихать и уступать мѣсто

сдѣлкамъ съ наличнымъ товаромъ. Наступленіе этого момента, обыкновенно сопровождается сильнымъ подъемомъ торговли, но нынѣ ожиданія его далеко не оправдались. Самое начало перехода отъ сдѣлокъ съ будущимъ къ таковымъ съ наличнымъ дѣйствительно могло казаться предвѣстникомъ усиленной дѣятельности, но быстрый, вслѣдъ за тѣмъ, упадокъ энергіи привелъ рынокъ въ прежнее апатичное состояніе. Надежды на скорое улучшеніе, повидимому, питаются лишь немногими, такъ какъ будущій керосинъ на осенніе и зимніе мѣсяцы снова понизился въ цѣнѣ. Конечно, было-бы ошибочно предполагать существенное сокращеніе сдѣлокъ съ товаромъ, давно уже завоевавшимъ себѣ мѣсто среди предметовъ первой необходимости. И теперь отличается медленное, но вѣрное возрастаніе спроса, не вытекающаго изъ спекулятивныхъ расчетовъ, а представляемаго непосредственно потребительными районами. Но этотъ спросъ дѣйствуетъ вяло, онъ оттягиваетъ сдѣлки, надѣясь на дальнѣйшее паденіе цѣнъ. Онъ не наполняетъ рынка, какъ слѣдовало-бы ожидать въ это время года. оживленной дѣятельностью, и лишь поддерживаетъ обычное теченіе дѣлъ. Довольно рѣзкій контрастъ къ такому положенію керосинового рынка представляла торговля нефтяными остатками за отчетное время. Выгодныя условія, въ которыхъ находился этотъ товаръ, имѣли чисто временныя и случайныя причины, а именно недостаточные его подвозы, обусловленные, главнымъ образомъ, сильными бурями на Каспій. Такимъ образомъ, скудное снабженіе астраханскаго рынка какъ разъ въ ту пору, когда спросъ обращается исключительно на наличный товаръ, повлекло за собою невысательное движеніе цѣнъ, нашедшее отголосокъ на всѣхъ потребительныхъ рынкахъ. Искусственная твердость настроенія, однако, подъ конецъ разсматриваемаго времени начала переходить въ слабость, вслѣдствіе возстановившагося опять правильнаго снабженія. Неудовлетворительное положеніе керосинового рынка, по обыкновенію, чувствительнѣе всего давало себя знать на мѣстахъ производства. Но, тѣмъ не менѣе, добыча нефти производилась въ іюнѣ почти въ неизмѣнившихся, противъ мая, размѣрахъ, какъ показано ниже:

	На 1 іюня.		На 1 іюля.	
	Май.	іюнь.	Съ начала текущаго года.	Остатокъ нефти на 1 іюня. на 1 іюля.
Буровыя скважины:				
въ эксплуатаціи			324	297
» буренія			156	149
сооружающіяся			30	31
временно бездѣйствующія			208	242
Всего			718	719
Добыча нефти:				
На балаханско-сабунчинской площади	25.642,614	25.185,641	144.437,947	17.641,618 17.186,558
Въ томъ числѣ фонтанной нефти	7.126,000	8.791,000	37.511,000	— —
На Вибн-Эйбатъ	3.224,350	2.627,347	21.978,658	4.327,014 4.378,497
Въ томъ числѣ фонтанной нефти	1.787,000	1.946,000	13.730,000	— —
Всего добыто	28.836,964	28.713,988	166.416,503	— —

Какъ видно, отмѣченное въ предшествовавшемъ мѣсяцѣ возростаніе добычи фонтанной нефти сдѣлало въ іюнѣ дальнѣйшіе успѣхи. Этотъ фактъ, самъ по себѣ отрадный, имѣетъ однако существенное вліяніе на еще большее ослабленіе настроенія рынка. По даннымъ бакинскаго статистическаго комитета о дѣятельности перерабатывающей промышленности въ маѣ оказывается нѣкоторое сокращеніе вывоза съ заводовъ по вѣсьмъ статьямъ, исключая нефтяные остатки:

	Нефть.	Бензинъ.	Освѣтит. масла.	Смазочн. масла.	Нефтян. остатки.
За май					
По закавказской ж. д.:					
въ Батумѣ	27,639	—	3,357,214	319,529	126,486
» другіе города Кавказа	40,233	54	57,872	4,199	458,573
Моремъ:					
въ Россію	1,714,818	25,852	3,914,403	111,761	18,283,325
» Закаспійскій край	—	—	822	714	283,000
» Персію	21,490	—	22,187	11	6,700
Гужомъ	10,255	—	636	—	962
Итого	1,814,235	25,906	7,352,934	436,214	19,157,046
За апрѣль	1,925,652	30,360	9,408,760	628,684	15,572,898
За январь-май					
По закавказской ж. д.					
въ Батумѣ	156,403	17,023	22,581,838	1,993,849	933,686
» другіе города Кавказа	297,021	122	400,158	13,107	3,025,521
Моремъ:					
въ Россію	5,268,500	101,536	10,645,700	392,039	42,053,004
» Закаспійскій край	—	—	69,379	4,722	1,104,110
» Персію	169,860	—	43,410	61	23,644
Гужомъ	44,085	—	3,562	—	10,352
Итого	5,935,874	118,731	33,744,097	2,403,778	47,180,317

Еще большую энергію, чѣмъ наши нефтепромышленники, обнаружили ихъ американскіе собратья, судя по даннымъ, имѣющимся о ходѣ буровыхъ работъ на главнѣйшихъ промыслахъ:

	Промыслы.					
	Въ Пенсильваніи.		Въ Огейо.		Въ Индіанѣ.	
	Май.	Іюнь.	Май.	Іюнь.	Май.	Іюнь.
Скваж., законченныя бурен.	172	213	128	160	45	47
Скваж., находящіяся въ буреніи	278	290	117	119	20	28
Буровыя вышки.	140	126	90	72	17	26
Общая суточная производ. скважинъ	7,826	10,605	6,858	9,701	3,155	5,595
Увеличеніе или уменьшеніе добычи	+2,779		+2,843		+2,440	
Средняя суточн. произв. скважинъ	56	64	62	70	102	136

Какъ видно, на американскихъ промыслахъ обнаруживается нѣчто аналогичное явленію, имѣющему мѣсто въ нашихъ производительныхъ районахъ. Какъ здѣсь, такъ и тамъ нѣдра земли предоставляютъ свои дары съ возрастающей щедростью именно въ то время, когда такое обиліе грозитъ еще большимъ обезцѣненіемъ продукта. Обороты трубопроводныхъ кампаній за іюнь не

испытали существенныхъ переменъ по сравненію съ маемъ, однако, какъ показано ниже, при усиливавшихся поступленияхъ, произошло нѣкоторое сокращеніе отпуска, давно уже не замѣчавшееся:

	Поступленіе.		Отпускъ.		Запасы.	
	Май.	Іюнь.	Май.	Іюнь.	Май.	Іюнь.
Бочки.						
Промыслы:						
въ Пенсильваніи, Нью-Йоркѣ и Виргиніи	2,624,243	2,650,407	3,033,700	3,074,443	16,285,855	15,845,548
въ Лимѣ	1,187,939	1,245,380	1,321,782	1,235,843	17,616,527	17,642,117
Всего	3,812,182	3,896,327	4,355,482	4,310,286	33,902,382	33,487,665

Было-бы излишне распространяться объ упоминаемыхъ неоднократно въ прежнихъ обзорахъ общихъ невыгодныхъ условіяхъ, въ которыхъ въ настоящее время находится торговля и промышленность Америки. Есть основаніе предполагать, что предѣльная точка кризиса, переживаемаго страной, еще не достигнута, а ранѣе этого трудно разсчитывать и на поворотъ къ лучшему въ керосиновой торговлѣ. Это обстоятельство имѣетъ тѣмъ большее значеніе, что продолжавшійся съ начала года усиленный вывозъ на европейскіе рынки едва-ли способенъ къ значительному увеличенію, такъ какъ уже теперь большинство рынковъ переполнено товарами. Такъ, на англійскіе рынки, въ числѣ которыхъ Лондонъ пріобрѣтаетъ возрастающую важность для сбыта нашего продукта, за первые 7 мѣсяцевъ текущаго года было ввезено слѣдующее количество (въ бочкахъ):

	Русскій.	Американскій.	Всего.	
	Январь-августъ.		1893.	1892.
Лондонъ	371,656	452,762	824,418	621,035
Ливерпуль	98,094	290,055	388,149	318,038
Бристоль	40,545	118,855	159,400	96,007
Гуаль	—	107,146	107,146	70,564
Клайдъ и Лить	—	1,425	1,425	105
Дублинъ	—	37,347	37,347	35,892
Соутгэмптонъ	—	17,718	17,718	6,765

Но, несмотря на пониженныя цѣны, сбытъ на англійскихъ рынкахъ увеличился лишь весьма незначительно и то-же самое относится и къ континентальнымъ рынкамъ.

Шерсть.—Вслѣдъ за оживленіемъ, сопровождавшимъ первыя операціи съ новой шерстью, наступила, какъ и слѣдовало ожидать, нѣкоторая реакція. Предполагавшійся значительный недоборъ продукта вызвалъ въ началѣ кампаніи оживленіе спроса, которое, въ свою очередь, обусловило быстрый подъемъ цѣнъ, какъ при сдѣлкахъ съ производителями, такъ и при продажахъ болѣе крупными партіями спекулянтами въ главныхъ центрахъ шерстяной торговли. Дальнѣйшее теченіе дѣлъ выяснило настоящее отношеніе количества и качества новой шерсти къ вѣроятной суммѣ спроса, давъ покупателямъ возможность проявить нѣкоторую сдержанность, въ надеждѣ на пониженіе цѣнъ въ будущемъ. Съ другой стороны, и торговцы шерстью, строя разсчетъ на основаніи опыта предыдущихъ лѣтъ, по-

лагаютъ, что проданная до сихъ поръ въ руки потребителей шерсть не въ состояніи удовлетворить на продолжительное время фабрикантовъ и что въ не далекомъ будущемъ они принуждены будутъ производить новыя сдѣлки на покрытіе израсходованныхъ запасовъ. Слѣдуетъ ожидать, что обильный урожай этого года, повысивъ вообще покупную способность населенія, увеличить сбытъ издѣлій и дать возможность фабрикантамъ не только ничего не потерять отъ повышения цѣнъ на сырой продуктъ, но даже съ избыткомъ покрыть переплаченные за него суммы. Главная роль въ торговлѣ шерстью на нашихъ рынкахъ за истекшій мѣсяцъ принадлежала русской шерсти, спросъ на которую былъ все время довольно постоянный, хотя цѣны и обнаруживали склонность къ пониженію. Въ Одессѣ въ концѣ іюня цѣны на простую шерсть установились въ 5 р. 20 к.—5 р. 50 к., т. е. такія же, какъ и въ царцынскомъ районѣ; продуктъ отличался тамъ, какъ и вездѣ въ этомъ году, хорошимъ качествомъ, но присутствіе его на одесскомъ рынкѣ сокращается изъ года въ годъ, и можно ожидать, что въ будущемъ единственнымъ мѣстомъ операций съ русскою шерстью явится Царицынъ съ тяготеющимъ къ нему райономъ. Въ Царицынѣ къ срединѣ іюля, послѣ оживленныхъ дѣлъ, наступило затишье, такъ какъ покупатели-экспортеры и представители русскихъ фабрикантовъ стали требовать уступокъ со стороны продавцовъ, которые, въ свою очередь, проявили сдержанность. Послѣ этого, настроеніе оставалось неизмѣнно тихимъ и шерсть поступала лишь небольшими партіями въ руки мѣстныхъ мойщиковъ, платившихъ за линейную рунную по 5 р. 70 к.—5 р. 80 к. Въ концѣ мѣсяца на складѣ въ Царицынѣ находилось до 15,000 пуд. грязной рунной шерсти, не находившей помѣщенія. Полагаютъ, что нѣкоторая часть ея, въ виду слабого положенія рынка, направлена въ Ростовъ на-Дону, въ надеждѣ на болѣе скорую развязку. Въ Ростовѣ на-Дону въ началѣ іюля дѣла съ испанской шерстью стали затихать и главное вниманіе сосредоточивалось также на русской шерсти, причемъ грязная рунная бѣлая, при 10% черной, дѣлалась по 5 р. 75 к., а такая-же черная по 4 р. 30 к. Однако, затишье съ испанской шерстью оказалось лишь временнымъ и къ срединѣ мѣсяца въ Ростовѣ снова появились крупные покупатели, которыми были заключены довольно значительныя сдѣлки, частью на спекуляцію, по существовавшимъ до этого цѣнамъ. Затѣмъ опять наступило затишье, и цѣны по биржевому прейсъ-куранту вмѣсто 7 р. 50 к.—9 р. значились 7 р. 20 к.—8 р. 80 к. Въ общемъ, запасы испанской шерсти въ Ростовѣ на-Дону сильно подобраны и оставшіеся запасы находятся въ настолько крѣпкихъ рукахъ, что трудно ожидать ослабленія съ нею. Что касается русской шерсти, то дѣла съ ней въ Ростовѣ на-Дону производились въ началѣ весьма оживленно по цѣнамъ 4 р. 50 к.—6 р., но затѣмъ настроеніе стихло и рынокъ лишь время отъ времени оживлялся крупными закупками. Въ Варшавѣ къ срединѣ іюля спросъ на тонкіе сорта шерсти былъ довольно дѣятеленъ, цѣ-

ны держались на уровнѣ ярмарочныхъ отмѣтокъ; за то съ средними сортами дѣла шли крайне вяло, вслѣдствіе конкуренціи заокеанской шерсти, низкія цѣны на соответственные сорта которой дали возможность лондонскимъ фабрикантамъ закупить три четверти нужнаго имъ количества этой шерсти за границей. Нѣкоторые томашевскіе фабриканты прибѣгли даже къ закупкамъ изъ заграницы экономической шерсти, что слѣдуетъ отмѣтить, какъ далеко необычное явленіе.

Самымъ крупнымъ явленіемъ въ области шерстяной торговли за границей была третья серія лондонскихъ аукціоновъ, начавшаяся 20 іюня и закончившаяся 21 іюля. Выставленная шерсть, по своему происхожденію, распределялась слѣдующимъ образомъ, въ кипахъ:

Шерсть.	Третья серія.	
	1892.	1893.
Сиднейская	89,615	71,803
Квинслендская	32,915	22,139
Портъ-филиппинская	49,400	45,716
Аделаидская	21,748	12,749
Тасманійская	11,184	9,616
Сванъ-риверская	12,715	11,552
Новозеландская	133,048	146,073
Капская	17,351	18,387
Всего	367,976	338,015

Открытіе аукціоновъ сопровождалось паденіемъ цѣнъ въ среднемъ на 5% противъ отмѣтокъ майской серіи. Но отдѣльнымъ сортамъ пониженіе это выразилось приблизительно слѣдующимъ образомъ, въ процентахъ:

Лучшая грязная мериносовая	5—10%
Средняя и хорошая мериносовая	0—5%
Тяжелая и съ изгибами новозеландская	
грязная мериносовая	5%
Лучшая мытая мериносовая	0%

Съѣздъ покупателей былъ въ общемъ очень великъ и конкуренція между ними дѣятельная. Ежедневно выставлялось въ среднемъ 12,500 к.; изъ выставленнаго количества осталось непроданнымъ 13,000 к., кромѣ того, 48,500 к. изъ числа предназначавшихся на аукціоны не были выставлены вовсе. Изъ сдѣланнаго количества 53% поступило внутрь страны; въ Америку продано всего 1,000 к. Во время аукціоновъ этой серіи сильно давалъ себя чувствовать крайне слабый спросъ изъ Америки, игравшій весьма замѣтную роль на соответствующей серіи аукціоновъ въ прошломъ году; обстоятельство это больше всего содѣйствовало паденію цѣнъ на высшіе сорта мытой шерсти. Одной изъ причинъ уклоненія Америки отъ участія въ лондонскихъ аукціонахъ служило опасеніе заноса холерной эпидеміи. Въ слѣдующей таблицѣ показаны установившіяся на третьей серіи аукціоновъ цѣны колониальной шерсти:

	Высшая экстра.	Высшая.	Средняя.	Низшая.
Портъ-филиппинская:				
перегонъ	1/9-2 1/2	1/3 1/2-1/8	1/4-1/3	0/10-1/0
мытая	1/6 1/2-1/7	1/4-1/3	1/1-1/3 1/2	0/11-1/1 1/2
грязная	0/11 1/2	0/9 1/2-0/11	0/8-0/9	0/6-0/7 1/2

	Высшая экстра.	Высшая.	Средняя.	Низшая.
Сиднейская:				
перегонъ . . .	1/8-1/9½	1/2½-1/6	0/11-1/1½	0/9-0/10½
мытая . . .	1/7-1/11½	1/3-1/6	1/½-1/2½	0/10-1/0
грязная . . .	0/11	0/9-0/10½	0/7½-0/8½	0/5½-0/7
Квинслендская:				
мытая . . .	—	1/3-1/6	1/½-1/2½	0/9-0/11½
грязная . . .	0/11-1/1	0/9-0/10½	0/7-0/8½	0/5-0/6½
Аделаидская:				
мытая . . .	—	1/2-1/3	1/0-1/1½	0/10-0/11
грязная . . .	—	0/8-0/9	0/6-0/7½	0/5-0/5½
Ново-зеландская:				
мытая . . .	—	1/3½-1/6	1/1-1/2½	0/10-1/½
грязная . . .	—	0/9-0/10	0/7½-0/8½	0/6-0/7
Тасманійская:				
перегонъ . . .	—	1/3-1/6	1/0-1/2	0/10-0/11½
грязная . . .	—	0/9½-0/11	0/8-0/9	0/6-0/7½
Свайт-риверская:				
перегонъ . . .	—	1/1-1/2	1/0-1/2	0/10-0/11½
грязная . . .	—	0/9½-0/11	0/8-0/9	0/6-0/7½
Скрещенныхъ породъ:				
австралийская:				
перегонъ . . .	—	1/3-1/6	1/½-1/2½	0/9-0/11½
мытая . . .	1/7	1/3-1/6	1/1½-1/2½	0/9-0/11½
грязная . . .	1/½-1/1	0/11-1/0	0/9½-0/10½	0/6½-0/8½
Ягнячьи:				
австралийская:				
перегонъ . . .	—	1/8-2/3	1/3-1/7	0/10-1/1
грязная . . .	1/2-1/2½	0/11-1/1	0/8-0/10½	0/4-0/7½
Канская:				
бѣлоснѣжн. 1/3-1/4	1/2-1/2½	1/1½-1/2	0/11-1/1	
бѣлосн. отд.				
парти . 1/4½-1/6½	—	—	—	—
мѣст. мойки . . .	—	1/0-1/½	0/11-½1/0	0/10-0/11
перегонъ:				
западн.	—	0/10-0/11	0/9½-0/10	0/8½-0/9
восточн.	—	0/9-0/9½	0/8-0/8½	0/7-0/7½
грязная:				
восточн. . 0/8-0/8½	0/6½-0/7½	0/5¾-0/6¼	0/4½-0/5¼	
западная . . .	0/8	0/7-0/7½	0/6-0/6½	0/4½-0/5¼

Отмѣтки эти, несмотря на нѣкоторыя неблагопріятныя обстоятельства, держались хорошо въ теченіе всей серіи, обнаруживъ даже въ концѣ нѣкоторую склонность къ повышенію. Вотъ нѣкоторыя данныя о движеніи шерсти на лондонскомъ рынкѣ:

	1892.	1893.
	Коп.	Коп.
Осталось отъ декабрьской серіи	5,000	8,000
Прибыло къ тремъ первымъ серіямъ	1,002,000	951,000
Общая наличность	1,007,000	959,000
Внутреннее потребленіе	370,000	395,000
Вывозъ	593,000	502,000
Всего продано	963,000	897,000
Осталось	44,000	62,000
Сдѣлано помимо аукціоновъ:		
внутри страны	151,000	205,000
за границу:		
транзитомъ черезъ Англію	89,000	123,000
непосредственно	309,000	431,000
Всего	549,000	759,000

Такимъ образомъ, пониженіе дѣятельности лондонскихъ аукціоновъ, сравнительно съ прошлымъ годомъ, выразилось въ уменьшеніи прибытія шерсти къ тремъ первымъ серіямъ на 51,000 кипъ и въ увеличеніи

непроданнаго количества шерсти на 8,000 кипъ. На ряду съ этимъ, какъ и въ предшествующіе годы, произошло усиленіе транзитной шерстяной торговли Англіи на 34,000 кипъ и увеличеніе непосредственныхъ закупокъ другими странами на 122,000 кипъ. Насколько можно судить изъ сопоставленія этихъ цифръ, роль Англіи, какъ посредницы въ дѣлѣ шерстяной торговли между Европой и заокеанскими колоніями, значительно сократилась въ этомъ году. Съ другой стороны, и для самой Англіи значеніе аукціоновъ нѣсколько уменьшилось, что видно изъ сопоставленія цифры закупокъ внутри страны на аукціонахъ и помимо нихъ; первыя возросли на 25,000 кипъ, между тѣмъ какъ вторыя на 54,000 кипъ, т. е. болѣе, чѣмъ вдвое. Вывозъ въ Европу аргентинской шерсти съ 1 ноября по 31 іюля представляется въ слѣдующихъ:

Мѣста поступленія:	1891/2.	1892/3.
	Кипы.	Кипы.
Дюнкирхенъ	112,203	135,553
Антверпенъ	84,566	85,828
Бременъ	59,872	81,679
Гамбургъ	59,198	60,201
Гавръ	22,222	29,516
Генуя	6,468	2,030
Бордо	6,442	2,815
Ливерпуль	5,936	6,595
Марсель	1,069	—
Всего	357,976	404,217

Метеорологическій бюллетень за недѣлю съ 30 іюля по 5 августа.

Состояніе погоды въ продолженіе отчетной недѣли обуславливалось главнымъ образомъ нѣсколькими минимумами, появившимися въ предѣлахъ Европейской Россіи. Въ началѣ недѣли появляются минимумы на Балтѣ морѣ и на ЮЗ.; подъ влияніемъ втораго изъ этихъ минимумовъ выпадаютъ на З. и ЮЗ., мѣстами обильные, дожди (съ грозами), погода стоитъ теплая на сѣверѣ и жаркая въ остальной Россіи; на востокѣ и отчасти на юго-западѣ снова устанавливается до конца недѣли дождливая погода. Вышеупомянутые минимумы въ воскресенье, 1 августа, сохраняютъ свое положеніе въ средней-же Россіи образуется новый, незначительный минимумъ и выпадаютъ дожди; температура на сѣверо-западѣ и въ сѣверо-восточныхъ губерніяхъ болѣе частью понижается. Въ понедѣльникъ 2 августа нѣсколько усилившейся минимумъ находится въ средней Россіи, между тѣмъ какъ на Норвегію надвинулся максимумъ; вслѣдствіе такого распредѣленія давленія усилились свѣжіе вѣтры (отъ С.) въ Финляндіи; температура на сѣверѣ и въ центральныхъ губерніяхъ понижается; въ Павловскѣ въ ночь на 3 августа минимальный термометръ на почвѣ показалъ даже температуру въ -3°. Область низкаго давленія расширяется

по направленію къ СВ. и во вторникъ, 3 августа, охватываетъ всю восточную половину страны; минимумъ находится на В. въ западной-же Европѣ господствуетъ высокое давленіе; подѣ влияніемъ такого распредѣленія давленія въ западной половинѣ страны возникаетъ холодное теченіе (отъ С. СВ), понижающее температуру (до 6° въ сутки) въ губерніяхъ прибалтійскихъ, западныхъ, въ области Ладожскаго и Онежскаго озеръ и въ губерніяхъ центральныхъ. На слѣдующій день минимумъ находится на СВ. и скоро тамъ исчезаетъ, а на западѣ Балтійскаго моря образуется новый минимумъ, способствующій выпаденію осадковъ на всемъ почти сѣверо-западѣ, западѣ и въ смежныхъ съ ними центральныхъ губерніяхъ; дожди наблюдаются также на В. и СВ., а отчасти и на Ю.; пониженіе температуры (на 5°-8° въ сутки) продолжается въ центральныхъ губерніяхъ и распространяется на весь В. и Ю., кромѣ южной окраины, и холодная погода устанавливается во всей сѣверной половинѣ страны. Минимумъ на Балтійскомъ м., усиливаясь, начинаетъ двигаться по направленію къ В. и сопровождается осадками, а мѣстами бурями и сильными вѣтрами, сначала на Балтійскомъ морѣ, а затѣмъ въ губерніяхъ западныхъ и прибалтійскихъ. Высокое давленіе, надвигаясь съ З., къ концу недѣли охватываетъ южную окраину, холода достигаютъ береговъ Чернаго и Каспійскаго морей, такъ что почти во всей Россіи стоитъ сравнительно холодная погода;

температура близка къ нормальной лишь на западѣ и на Кавказѣ, въ остальной-же Россіи—ниже ея. Въ среднемъ выводѣ за недѣлю температура получилась близкою или нѣсколько ниже нормальной въ западной половинѣ Россіи (но отклоненія не болѣе 2° ниже нормы), въ сѣверныхъ губерніяхъ отклоненія ея отъ нормальной доходили до 3° (ниже нормы); выше нормальной средняя недѣльная была на В, ЮВ и на Кавказѣ; наибольшаго отклоненія она достигала въ южной половинѣ восточныхъ губерній до 6° выше нормы. Въ сравненіи съ предыдущею недѣлею, средняя температура понизилась въ губерніяхъ сѣверныхъ, сѣверной половинѣ восточныхъ и въ центральныхъ (до 6°—8°). Осадковъ за недѣлю выпало вообще значительное количество, и наблюдались они въ значительно большей части страны; особенно обильны осадки были въ западныхъ и юго-западныхъ губерніяхъ; въ большей части восточныхъ и отчасти въ среднихъ и южныхъ губерніяхъ количество ихъ также превышало нормальное. Осадковъ не было мѣстами на С., ЮВ. и Кавказѣ; вообще-же здѣсь количество ихъ не достигало нормального. Мѣстами на Ю. и З. наблюдались значительные ливни съ грозами, а иногда и съ градомъ; такъ, въ газетахъ сообщаютъ изъ Вильны о бывшемъ тамъ 30 іюля небываломъ ливнѣ съ грозой, причемъ погибло 18 человѣкъ; о страшныхъ наводненіяхъ сообщается также и изъ Галиціи и Венгріи.

Мѣста наблюденій.	Барометръ.	Температура.					Осадки.				Число бурь.	Продолжит. и направлен. сильныхъ вѣтровъ.	Число дней.	
		Средняя.	Нормальная.	Максимальная.	Минимальная.	Минимальная температура на почвѣ.	Сумма за недѣлю.	Нормальная сумма.	Число дней съ осадками.	Максимальное въ сутки.			Съ грозомъ.	Съ градомъ.
Средн. черноз. губ.	мм.						мм.	мм.		мм.				
Алатирь.	—	—	—	—	—	—	12	15	5	6	—	—	3	—
Симбирскъ	—	—	—	—	—	—	18	15	2	14	—	—	4	—
Сызрань	—	—	—	—	—	—	0	8	1	0	—	—	—	—
Самара	757	23,8	19,9	35	10	—	17	11	2	12	—	1SW	1	—
Вузлуку	758	24,7	19,8	36	7	—	1	—	1	1	1	1SW	—	—
Сердобскъ	—	—	—	—	—	—	8	13	2	8	—	—	1	—
Вольскъ	—	—	—	—	—	—	0	9	3	0	—	—	—	—
Саратовъ	758	25,2	20,9	36	12	—	6	11	2	5	—	3SE-SW-NW	1	—
Елань	—	—	—	—	—	—	12	—	3	7	—	—	—	—
Камышинъ	—	—	—	—	—	—	—	6	0	—	—	—	1	—
Царицынъ	758	25,4	22,8	36	16	—	1	10	1	1	—	—	1	—
Пенза	758	21,4	19,3	34	7	6	37	14	2	25	—	3SW-SE	1	—
Инсаръ	—	—	—	—	—	—	11	8	3	7	—	—	1	—
Земетчино	758	19,9	18,7	33	3	3	21	—	5	8	—	1SW	1	—
Козловъ	758	17,1	19,1	34	—	—	14	14	3	9	—	—	1	—
Кирсановъ	—	—	—	—	—	—	13	—	1	13	—	—	—	—
Ефремовъ	758	19,3	18,7	33	—	10	4	—	3	2	2	2SW-W-SE	1	—
Обоянь	—	—	—	—	—	—	45	—	3	36	—	—	—	—
Новый Осколь	—	—	—	—	—	—	12	—	4	11	—	—	—	—
Новозыбковъ	759	18,8	18,8	29	8	10	26	—	3	24	—	2S-SW	—	—
Острогжскъ	—	—	—	—	—	—	4	7	2	4	—	—	1	—
Харьковъ	758	18,9	19,8	29	8	8	35	15	3	13	—	—	1	—
Ахтырка	—	—	—	—	—	—	13	14	6	6	—	—	2	1
Купянскъ	—	—	—	—	—	—	9	8	3	4	—	—	2	—
Полтава	—	—	—	—	—	—	5	14	3	4	—	—	2	—
Ромны	—	—	—	—	—	—	11	13	5	4	—	—	1	—
Яготинъ	—	—	—	—	—	—	27	—	3	12	—	—	—	—
Юго-западная губ.														
Кіевъ	758	17,8	18,7	25	9	11	30	18	4	18	—	—	1	—
Таганча	—	—	—	—	—	—	26	—	5	16	—	—	4	—
Умань	—	—	—	—	—	—	46	12	4	21	—	—	5	—
Житомиръ	—	—	—	—	—	—	23	16	4	13	—	—	1	—
Волковинцы	—	—	—	—	—	—	67	—	3	54	—	—	2	—

Мѣста наблюдений.	Барометръ.	Температура.				Минимальная температура на лотѣхъ	Осадки.				Число бурь.	Продолжит. и направление сильныхъ вѣтровъ.	Число дней.					
		Средняя.	Нормальная.	Максимальная.	Минимальная.		Сумма за недѣлю	Нормальная сумма.	Число дней съ осадками.	Максимальные въ сутки.			Съ грозою.	Съ градомъ.				
Южная губ.														мм.	мм.	мм.		
Астрахань	758	25,5	24,1	34	18	—	6	3	1	6	—	1E	—	—				
Ханская ставка	—	—	—	—	—	—	—	3	0	—	—	—	—	—				
Ахтуба	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	1	—				
Ростовъ на-Дону	758	23,4	23,8	33	11	11	26	3	1	26	2	—	1	—				
Ст. Урюпинская	757	22,8	21,0	34	10	—	1	9	1	1	—	—	—	—				
Усть-Медвѣдичкая	758	23,9	21,2	35	—	—	19	—	3	13	—	—	—	—				
Каменская	—	—	—	—	—	—	4	—	1	4	—	—	—	—				
Атаманская	—	—	—	—	—	—	6?	—	1	6?	—	—	1	1				
Егорлыкская	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—				
Елизаветградъ	759	19,5	20,3	28	7	7	19	13	3	9	—	—	3	—				
Керчь	759	23,3	22,7	28	—	—	29	9	2	22	—	—	1	1				
Севастополь	760	23,2	23,1	35	15	14	1	8	1	1	—	2W	—	—				
Симферополь	—	—	—	—	—	—	4	9	3	3	—	—	—	—				
Лозовая	758	19,2	20,6	30	7	9	28	—	4	15	—	2W-NE	—	—				
Луганскъ	759	21,9	21,9	34	6	—	9	11	4	5	—	3W-SE	1	—				
Екатеринославъ	—	—	—	—	—	—	2	12	2	2	—	—	1	—				
Александровскъ	—	—	—	—	—	—	12	4	3	6	—	—	2	—				
Николаевъ	759	22,2	22,7	30	10	12	—	9	0	—	—	—	—	—				
Одесса	760	21,5	22,1	26	—	—	16	10	2	13	—	—	1	—				
Новый Бугъ	—	—	—	—	—	—	69	8	2	67	—	—	1	1				
Измаилъ	—	—	—	—	—	—	7	12	1	7	—	—	—	—				
Кавказъ.																		
Ставрополь	759	22,9	20,9	30	14	14	—	16	0	—	—	—	2	—				
Майкопъ	—	—	—	—	—	—	—	8	0	—	—	—	—	—				
Владикавказъ	757	23,1	20,7	32	—	17?	5	20	1	5	—	—	2	—				
Новороссійскъ	—	24,9	23,9	31	17	16	—	11	0	—	—	1NE	—	—				
Сочи	758	24,3	23,0	31	—	—	2	39	1	2	—	—	—	—				
Батумъ	758	25,5	24,5	29	?	—	18	36	3	10	—	—	—	—				
Тифлисъ	759	26,1	24,7	35	17	14	—	11	0	—	—	—	—	—				
Эриванъ	—	28,3	23,2	36	17	—	—	4	0	—	—	1NW	—	—				
Сѣверная губ.																		
Вологда	758	14,8	16,5	27	4	3	9	—	1	9	—	—	—	—				
С.-Петербургъ	759	13,8	16,4	20	7	7	15	18	2	12	—	—	—	—				
Великіе Луки	760	16,1	17,0	24	6	7	—	20	0	—	—	—	—	—				
Восточная губ.																		
Вятка	757	16,8	15,9	24	5	—	33	14	5	16	—	2S	3	—				
Пермь	757	17,5	15,9	25	7	5	23	16	3	17	—	—	3	—				
Шадринскъ	—	—	—	—	—	—	1	10	1	1	—	—	—	—				
Уфа	758	21,5	17,5	31	11	12	6	14	3	4	1	1W	4	—				
Мензелинскъ	—	—	—	—	—	—	24?	20	4	9	—	—	3	—				
Бирскъ	—	—	—	—	—	—	18	17	5	7	—	—	4	—				
Симское	—	—	—	—	—	—	31	19	5	10	—	—	—	—				
Казань	756	20,4	17,9	32	7	4	14	15	3	10	—	—	1	—				
Оренбургъ	758	25,8	20,0	35	16	—	20	10	2	12	1	1W	—	—				
Промышленные губернии.																		
Нижній-Новгородъ	757	18,5	17,8	30	6	8	12	16	4	6	—	—	1	—				
Кострома	759	16,3	16,4	25	5	4	15	17	1	15	—	—	1	—				
Москва	758	17,4	17,6	32	6	5	17	18	3	14	—	1NE	2	—				
Вышн. Волочекъ	759	14,3	16,2	26	5	4	3	20	1	3	—	—	—	—				
Смоленскъ	758	17,0	17,2	28	3	5	13	—	2	8	1	—	1	—				
Прибалтійск. губ.																		
Ревель	761	15,9	16,1	23	10	11	5	15	2	3	—	3NE-N-NW	—	—				
Юрьевъ	760	13,9	15,6	21	6	3	3	21	1	3	—	—	—	—				
Перновъ	761	14,1	16,5	21	—	—	37	19	1	37	—	2N-SW	1	—				
Видава	761	15,9	15,8	22	5	—	8	13	1	8	—	2W-N	—	—				
Рига	761	15,8	17,5	21	7	6	4	19	3	2	1	—	—	—				
Либава	762	15,6	16,4	20	9	9	21	17	2	18	1	1NW	—	—				
Сѣверо-западные губернии.																		
Вильна	761	16,4	17,8	22	7	8	57	21	2	51	—	3N	1	—				
Пинскъ	759	18,5	18,3	28	7	7	62	23	5	54	—	1W	1	1				
Царство Польское.																		
Варшава	761	17,8	18,1	24	13	11	25	20	4	11	—	—	3	—				

Русскія биржи.

Вексельные курсы.

На города: 1)	Въ рубляхъ за	С.-Петербургъ.			Москва.			Варшава.			Одесса.		Рига.			
		На недѣлѣ		7 авг.	На недѣлѣ		5 авг.	На недѣлѣ		5 авг.	30 июля.	3 авг.	30 июля.	5 авг.		
		низшая.	высшая.		низшая.	высшая.		низшая.	высшая.							
Лондонъ:																
длинный	10 ф. ст.	96,45	96,35	96,75	96,50	96	96,80	96,40	96,20	96,20	96,75	96,80	—	96,05	95,80	95,80
короткій		96,60	—	—	96,55	96,50	—	96,65	—	—	—	—	—	96,35	96	96,50
Парижъ:																
длинный	100 фр.	38,20	38,15	38,80	38,25	38,05	38,35	38,10	—	—	—	—	—	38	37,70	37,90
короткій		38,25	—	—	38,27½	38,25	—	38,35	—	—	—	—	—	38,15	37,90	38,20
Берлинъ:																
длинный	100 мар.	47,10	47,10	47,25	47,17	46,90	47,30	47	—	—	—	—	—	—	46,40	46,80
короткій		47,22½	—	—	47,25	47,20	—	47,30	—	—	—	—	—	—	46,65	47,20
Вѣну																
короткій	100 гул.	—	—	—	—	77,75	77,75	—	77,40	77,15	77,60	77,35	—	—	—	—

Учетъ, цѣны таможенныхъ купоновъ и золота и серебра, въ монетъ и слиткахъ.

	С.-Петербургъ.				Москва.				Варшава.				Кіевъ.	Одесса.		
	На недѣлѣ		7 авг.	На недѣлѣ		5 авг.	На недѣлѣ		5 авг.	На недѣлѣ		31 іюля.		30 іюля.	3 авг.	
	2 авгус.	низшая, высшая.		низшая, высшая.	низшая, высшая.		низшая, высшая.									
Учетъ Государственнаго банка ²⁾ .	$\left\{ \begin{smallmatrix} 4\frac{1}{2} \\ 5\% \end{smallmatrix} \right.$	4½%	5%	$\left\{ \begin{smallmatrix} 4\frac{1}{2} \\ 5\% \end{smallmatrix} \right.$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Банкноты	$\left\{ \begin{smallmatrix} 4\frac{1}{2} \\ 5\frac{1}{2}\% \end{smallmatrix} \right.$	4½%	5½%	$\left\{ \begin{smallmatrix} 4\frac{1}{2} \\ 5\frac{1}{2}\% \end{smallmatrix} \right.$	$\left\{ \begin{smallmatrix} 4\frac{1}{2} \\ 5\frac{1}{2}\% \end{smallmatrix} \right.$	4½%	5½%	$\left\{ \begin{smallmatrix} 4\frac{1}{2} \\ 5\frac{1}{2}\% \end{smallmatrix} \right.$	—	—	—	—	—	—	—	
Таможенные купоны	$\left\{ \begin{smallmatrix} 154\frac{1}{2} \\ 155\frac{1}{2} \end{smallmatrix} \right.$	154½	155½	$\left\{ \begin{smallmatrix} 154\frac{1}{2} \\ 155\frac{1}{2} \end{smallmatrix} \right.$	155½	155½	156½	156½	—	156½	156½	—	—	—	—	
Полупроценты новаго чекана	$\left\{ \begin{smallmatrix} 7,75 \\ 7,78 \end{smallmatrix} \right.$	7,74	7,79	$\left\{ \begin{smallmatrix} 7,75 \\ 7,79 \end{smallmatrix} \right.$	7,79	7,79	7,82	7,81	—	—	—	—	7,707,80	$\left\{ \begin{smallmatrix} 7,64 \\ 7,67 \end{smallmatrix} \right.$	$\left\{ \begin{smallmatrix} 7,71 \\ 7,74 \end{smallmatrix} \right.$	
Серебряныя рубли	—	—	—	—	1,03	1,03	1,04	1,04	—	—	—	—	—	—	—	
Золото въ слиткахъ, за золотъ	—	—	—	—	5,76	5,73	5,78	5,73	—	—	—	—	—	—	—	
Серебро въ слитк. 84 пр., за ф.	—	—	—	—	17,80	16,70	17,80	17,20	—	—	—	—	—	—	—	
» » » чистое	—	—	—	—	20,20	19,60	20,20	19,60	—	—	—	—	—	—	—	
Франки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38—38½	—	—	
Литги стерлинговъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,60	9,659,68	9,72,9,75	
Германскія марки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48½—47	—	—	
Австрійскіе гульдены	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78—80	—	—	

Цѣны фондовъ.

С.-Петербургская биржа.	2 августа.			За недѣлю						7 августа.		
				низшая.			высшая.					
	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.
Бл. Госуд. банка 1-го вып.	103¼	103½	—	102¾	103¼	—	103¼	103½	—	102¾	103¼	—
2-го »	103¼	103½	—	102¾	103¼	103¼	103¼	103½	103½	102¾	103¼	—
6-го »	—	103½	—	—	103¼	103¼	—	103½	103½	—	103¼	—
Заемъ	139	—	140	139	—	140	139	—	140	139	—	—
1-й заемъ 1820 г.	—	117	—	—	117	—	—	117	—	—	117	—
5-й » 1854 »	—	112	—	—	112	—	—	112	—	—	112	—
Золотая рента 1883 г.	157	158	—	156¾	157½	157½	157¾	158¾	157¾	157¾	158¾	—
» 1884 »	160	—	—	160	—	—	161	—	—	161	—	—
Второй восточный заемъ 1878 г.	101½	102¼	—	101¾	102¼	102	101¾	102¼	102	101¾	102¼	—
третій » 1879 г.	102½	103	—	102¾	103½	102¾	102¾	103	102¾	102¾	103½	—
Внутренніе съ вы- } 1864 г.	241½	242	241½—241¾	240	241	240¼	241½	242	241¾	240	241	240¼—240½
прысками займы: } 1866 »	225	226	225½—225¾	224½	225½	225	225½	226	225½	224½	225½	225—225½
Железно-дорожная рента	103	103½	—	103	103½	103½	103	103½	103½	103	103½	—
4% внутренний заемъ	95½	95¼	—	95½	95¼	95½	95½	95¼	95½	95½	95¼	95½

1) Курсъ короткій означаетъ: для Варшавы: на Парижъ—десятидневный, на Берлинъ—двухдневный и на Вѣну—восьмидневный сроки, а для Москвы на всѣ города—по предъявленію; курсъ длинный означаетъ трехмѣсячный срокъ.

2) На сроки до 6-ти мѣсяцевъ—4½% и на сроки отъ 6-ти до 9-ти мѣсяцевъ—5%.

	2 августа.			За недѣлю						7 августа.		
				низшая.			высшая.					
	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупатели.	Продавцы.	Сдѣлано.
2-й 4% внутреннй заемъ	94 ³ / ₈	94 ⁵ / ₈	—	94	94 ¹ / ₂	94	94 ³ / ₈	94 ⁵ / ₈	94 ¹ / ₂	94	94 ¹ / ₂	—
3-й 4% »	94 ³ / ₈	94 ⁵ / ₈	—	94	94 ¹ / ₂	—	94 ³ / ₈	94 ⁵ / ₈	—	94	94 ¹ / ₂	—
4-й 4% »	94 ³ / ₈	94 ⁵ / ₈	—	94	94 ¹ / ₂	—	94 ³ / ₈	94 ⁵ / ₈	—	94	94 ¹ / ₂	—
4½% внутреннй заемъ 1893 г.	99 ³ / ₈	99 ⁵ / ₈	—	99 ³ / ₈	99 ⁵ / ₈	99 ³ / ₈	99 ³ / ₈	99 ⁵ / ₈	99 ³ / ₈	99 ³ / ₈	99 ⁵ / ₈	—
4½% внутр. конс. ж.-д. з. 1-го в. 1890 г.	99	99 ³ / ₄	93-99 ³ / ₈	99	99 ³ / ₄	99	99	99 ³ / ₄	99 ³ / ₈	99	99 ³ / ₄	—
4½% » » » 2-го » 1892 »	99	99 ³ / ₄	—	99	99 ³ / ₄	—	99	99 ³ / ₄	—	99	99 ³ / ₄	—
5% закл. лсты Госуд. Двор. зем. банка	100 ¹ / ₂	100 ⁷ / ₈	—	100 ¹ / ₂	100 ⁷ / ₈	100 ³ / ₄	100 ¹ / ₂	100 ⁷ / ₈	100 ¹ / ₂	100 ¹ / ₂	100 ⁷ / ₈	—
4½% » » » » »	99 ¹ / ₂	99 ³ / ₄	99-99 ³ / ₈	99	99 ³ / ₄	99	99 ¹ / ₂	99 ³ / ₄	99 ¹ / ₂	99	99 ³ / ₄	—
5% закл. съ выигр. л. Госуд. Двор. зем. б.	194	195	194 ¹ / ₄ -194 ¹ / ₂	193 ¹ / ₂	194 ¹ / ₂	194	194 ¹ / ₂	195	194 ¹ / ₂	193 ¹ / ₂	194 ¹ / ₂	194
4½% свид. Крестьянск. позем. банка	98 ⁷ / ₈	99 ³ / ₄	—	98 ⁷ / ₈	99 ³ / ₄	99	98 ⁷ / ₈	99 ³ / ₄	99 ³ / ₈	98 ⁷ / ₈	99 ³ / ₄	—
4% рос. консол. ж.-д. з. 1-й сери.	151	—	—	151	—	—	151	—	—	151	—	—
4% » » » 2-й »	151	—	—	151	—	—	151	—	—	151	—	—
4% » » » 3-й »	150 ³ / ₄	—	—	150 ³ / ₄	—	—	150 ³ / ₄	—	—	150 ³ / ₄	—	—
4½% закл. л. общ. взаимн. позем. кред.	155 ¹ / ₂	156 ¹ / ₂	—	155 ¹ / ₂	156 ¹ / ₂	—	156 ¹ / ₂	157	—	156 ¹ / ₂	157	—
4% облиг. Оренбургской ж. д.	93 ³ / ₈	93 ³ / ₂	—	93 ³ / ₈	93 ³ / ₂	—	93 ³ / ₈	93 ³ / ₂	—	93 ³ / ₈	93 ³ / ₂	—
4% » Рязско-Моршанской жел. дор.	—	93 ³ / ₄	—	—	93 ³ / ₄	—	—	93 ³ / ₄	—	—	93 ³ / ₄	—
4% » Либаво-Роменской ж. д.	—	93	—	—	93	—	—	93	—	—	93	—
31 июля.												
4% мет. бил. Госуд. банка февр. и авг.	—	432	—	425	430	—	425	432	—	425	435	—
5% внутренне съ вы- } 1864 г.	241 ¹ / ₂	243	—	241	242 ¹ / ₂	—	241 ¹ / ₂	243	—	241 ¹ / ₂	242 ¹ / ₂	—
игрышами займы: }	225	226	—	225	226	—	225 ¹ / ₄	226 ¹ / ₂	—	225 ¹ / ₄	226 ¹ / ₂	—
5% закл. съ выигр. л. Гос. Двор. зем. б.	194	195	—	194	195	194 ¹ / ₂	194 ¹ / ₂	195 ¹ / ₂	194 ¹ / ₂	194 ¹ / ₂	195 ¹ / ₂	—
5% бил. Госуд. банка 1-го вып.	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—
5% » » » 2-го »	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ³ / ₄	103 ¹ / ₂	—
5% второй восточн. заемъ 1878 г.	101 ¹ / ₄	102 ¹ / ₄	—	101 ¹ / ₄	102	—	101 ¹ / ₂	102 ¹ / ₄	—	101 ¹ / ₄	102	—
5% третй » » » 1879 г.	102 ¹ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ¹ / ₄	103	—	102 ¹ / ₄	103 ¹ / ₂	—	102 ¹ / ₄	103	—
5% желѣзно-дорожн. рента	103 ¹ / ₄	104	—	103 ¹ / ₄	104	—	103 ¹ / ₄	104	—	103 ¹ / ₄	104	—
4½% свид. Крестьянск. поз. банка	99	99 ³ / ₂	—	99	99 ³ / ₂	—	99	99 ³ / ₂	—	99	99 ³ / ₂	—
5% закл. л. Госуд. Дворянск. зем. банка	100 ¹ / ₄	100 ³ / ₄	—	100 ¹ / ₄	100 ³ / ₄	—	100 ¹ / ₄	100 ³ / ₄	—	100 ¹ / ₄	100 ³ / ₄	—
4½% » » » » »	99	99 ³ / ₂	—	99	99 ³ / ₂	—	99	99 ³ / ₂	—	99	99 ³ / ₂	—
1-й 4% внутрен. заемъ	95 ⁵ / ₈	96	—	95 ⁵ / ₈	96	—	95 ⁵ / ₈	96	—	95 ⁵ / ₈	96	—
2-й 4% »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-й 4% »	94 ³ / ₈	95	—	94 ³ / ₈	94 ³ / ₄	—	94 ³ / ₈	95	—	94 ³ / ₈	94 ³ / ₄	—
4-й 4% »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4½% конс. внутр. ж. д. заемъ 1-го вып. 1890 г.	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—
4½% внутр. заемъ 1893 г.	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—	99 ³ / ₄	99 ³ / ₂	—
4% облиг. Юго-Запад. жел. дорогъ	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₄	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₄	—
4% » Тамбово-Козловск. ж. д.	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92	93	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92	93	—
4% » Рязско-Моршанской ж. д.	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92	93	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92	93	—
4% » Московско-Казанской ж. д.	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₄	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₂	—	92 ¹ / ₄	93 ¹ / ₄	—
4% » Либаво-Роменской ж. д.	92 ¹ / ₄	93	—	92	93	—	92 ¹ / ₄	93	—	92	93	—
30 июля.												
4% ликвидационные лсты: крупныя	—	97,50	—	—	97,30	—	—	97,50	—	—	97,30	—
мелкія	—	97,25	—	—	97,25	—	—	97,25	—	—	97	—
5% второй восточный заемъ 1878 г.	—	102	—	—	102	—	—	102	—	—	102	—
5% третй » » » 1879 г.	—	103,25	—	—	103	—	—	103,25	—	—	103	—
5% внутренне съ вы- } 1864 г.	—	242	—	—	242	—	—	242,25	—	—	242	—
игрышами займы: } 1866 »	—	225,50	—	—	225,50	—	—	226	—	—	226	—
5% закл. съ выигр. л. Госуд. Двор. зем. б.	—	195	—	—	195	—	—	195	—	—	195	—
5% бил. госуд. банка 2-го вып.	—	103,25	—	—	103,25	—	—	103,25	—	—	—	—
1-й 4% внутреннй заемъ	—	95,30	—	—	95,30	—	—	95,50	—	—	95,50	—
2-й, 3-й и 4-й 4% внутрен. займы	—	94,85	—	—	94,85	94,90	—	95,15	94,90	—	95	—

Иностранныя биржи.

Вексельные курсы.

На города:

	С.-Петербургъ		Лондонъ		Парижъ		Берлинъ		Вѣну		Амстердамъ		Гамбургъ		Франкфуртъ	
	корот-кй.	длин-ный.	корот-кй.	длин-ный.	корот-кй.	длин-ный.	корот-кй.	длин-ный.	корот-кй.	длин-ный.	корот-кй.	длин-ный.	корот-кй.	длин-ный.	корот-кй.	длин-ный.
Лондонъ:	За 1 руб. пенс.		За 1 ф. ст. франковъ.		За 1 ф. ст. мар.		За 1 ф. ст. гул.		За 1 ф. ст. гул.		За 1 ф. ст. мар.		За 1 ф. ст. мар.		За 1 ф. ст. мар.	
8 августа (27 июля)	—	24 ¹ / ₁₆	—	—	—	20,67	—	12,65	—	12,3 ⁷ / ₈	—	12,4 ³ / ₄	—	20,67	—	20,67
съ 8 августа (27 июля) по 15(3) августа.	—	24 ¹ / ₁₆	—	—	—	20,71	—	12,70	—	12,3 ⁵ / ₈	—	12,5 ¹ / ₄	—	20,71	—	20,71
высшій	—	24 ³ / ₈	—	—	—	20,67	—	12,65	—	12,3 ³ / ₈	—	12,4 ¹ / ₄	—	20,67	—	20,67
низшій	—	24 ¹ / ₈	—	—	—	20,76	—	12,77 ¹ / ₂	—	12,4	—	12,6	—	20,76	—	20,76
5 (3) августа	—	24 ¹ / ₈	—	—	—	20,71	—	12,72 ¹ / ₂	—	12,3	—	12,5 ¹ / ₂	—	20,70	—	20,70
	—	24 ¹ / ₈	—	—	—	20,75	—	12,77 ¹ / ₂	—	12,4	—	12,6	—	20,74	—	20,74

На города:															
С.-Петербургъ		Лондонъ		Парижъ		Берлинъ		Вѣну		Амстердамъ		Гамбургъ		Франкфуртъ	
корот- кій.	длин- ный.	корот- кій.	длин- ный.	корот- кій.	длин- ный.	корот- кій.	длин- ный.	корот- кій.	длин- ный.	корот- кій.	длин- ный.	корот- кій.	длин- ный.	корот- кій.	длин- ный.
За 100 руб.		За 1 фун. стерл.		За 100 франк.		За 100 мар.		За 100 австрійск. гульд.		За 100 гол. гульд.					
Парижъ:															
8 августа (27 іюля) . . фр.	252	251	25,29	—	—	—	—	122 $\frac{1}{4}$	122 $\frac{3}{8}$	199 $\frac{1}{2}$	199 $\frac{1}{2}$	205 $\frac{1}{8}$	206 $\frac{1}{8}$	—	—
съ 8 августа (27 іюля) по 15 (3) низшій »	254	253	25,30	—	—	—	—	122 $\frac{3}{8}$	122 $\frac{1}{2}$	200	200	206 $\frac{1}{8}$	206 $\frac{3}{8}$	—	—
высшій »	252	251	25,29	—	—	—	—	122	122 $\frac{1}{4}$	198 $\frac{3}{4}$	198 $\frac{3}{4}$	205 $\frac{1}{8}$	206 $\frac{1}{8}$	—	—
августа »	261	259	25,34 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—	122 $\frac{5}{8}$	122 $\frac{3}{8}$	200	200	206 $\frac{1}{8}$	206 $\frac{5}{8}$	—	—
15 (3) августа »	258	256	25,33 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—	122	122 $\frac{3}{8}$	198 $\frac{3}{4}$	198 $\frac{3}{4}$	206 $\frac{1}{8}$	206 $\frac{3}{8}$	—	—
по тел. 18 (6) августа . . »	261	259	25,34 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—	122 $\frac{9}{16}$	122 $\frac{3}{8}$	199 $\frac{1}{4}$	199 $\frac{1}{4}$	206 $\frac{1}{8}$	206 $\frac{3}{8}$	—	—
Берлинъ:															
8 августа (27 іюля) . . мар.	209,30	207,50	20,44	20,295	80,85	80,60	—	—	163,35	162,80	168,25	167,40	—	—	—
съ 8 августа (27 іюля) по 15 (3) низшій »	209,90	207,25	20,44	20,24	80,70	80,35	—	—	162,25	161,25	168,15	167,15	—	—	—
высшій »	212	209,50	20,48	20,295	80,85	80,60	—	—	163,35	162,80	168,25	167,40	—	—	—
августа »	210,50	207,25	20,44	20,24	80,70	80,35	—	—	162,25	161,40	168,15	167,15	—	—	—
по тел. 18 (6) августа . . »	209,75	207,60	—	—	—	—	—	—	162,25	—	—	—	—	—	—
Амстердамъ:															
8 августа (27 іюля) . . гул.	—	120	12,14 $\frac{1}{2}$	12,04	48	47,60	59,20	58,60	—	95,50	—	—	—	—	—
съ 8 августа (27 іюля) по 15 (3) низшій »	—	120	12,14 $\frac{1}{2}$	12,04	47,95	47,60	59,20	58,50	—	95	—	—	—	—	—
высшій »	—	122	12,15	12,04	48	47,60	59,20	58,60	—	95,50	—	—	—	—	—
августа »	—	122	12,14 $\frac{1}{2}$	12,04	47,95	47,60	59,20	58,50	—	95	—	—	—	—	—
15 (3) августа »	—	—	12,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
по тел. 18 (6) августа . . »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гамбургъ:															
8 августа (27 іюля) . . гул.	—	205	20,44 $\frac{1}{2}$	20,26	80,80	80,15	—	—	162	160	168,30	166,90	—	—	—
съ 8 августа (27 іюля) по 15 (3) низшій »	—	207	20,47 $\frac{1}{2}$	20,31	81	80,45	—	—	164	162	168,60	167,20	—	—	—
высшій »	—	205	20,44 $\frac{1}{2}$	20,22	80,65	80	—	—	161,25	159,25	168,15	166,50	—	—	—
августа »	—	209,25	20,49	20,31	81	80,45	—	—	164	162	168,60	167,20	—	—	—
15 (3) августа »	—	207	20,45	20,22	80,65	80	—	—	161,25	159,25	168,15	166,50	—	—	—
по тел. 18 (6) августа . . »	—	209	20,48	20,27	80,85	80,30	—	—	163,25	161,25	168,45	161,25	—	—	—
Франкфуртъ:															
8 августа (27 іюля) . . мар.	—	—	20,44	20,42	80,85	—	—	—	163,35	—	168,40	168,05	—	—	—
съ 8 августа (27 іюля) по 15 (3) низшій »	—	—	20,44	20,45	80,65	—	—	—	162,25	—	168,20	168	—	—	—
высшій »	—	—	20,48	20,495	80,85	—	—	—	163,35	—	168,40	168,45	—	—	—
августа »	—	—	20,45	20,425	80,65	—	—	—	162,25	—	168,30	168	—	—	—
15 (3) августа »	—	—	20,465	—	—	—	—	—	—	—	168,40	—	—	—	—

Въ графѣ короткій для Гамбурга и Лондона на всѣ города и для Парижа на Лондонъ показаны курсы по предъявленію; для Берлина на С.-Петербургъ—3-хъ-недѣльный, а на остальные города 8-ми-дневный; въ графѣ длинный—для Франкфурта на всѣ города отъ 2 $\frac{1}{2}$ до 3-хъ-мѣсячный, для Лондона и Гамбурга на всѣ города, для Берлина на С.-Петербургъ и Лондонъ и для Амстердама на С.-Петербургъ, Вѣну и Берлинъ—3-хъ-мѣсячные и для Берлина на Амстердамъ, Парижъ и Вѣну и для Амстердама на Парижъ и Лондонъ—2-хъ-мѣсячные.

Учетъ и цѣны полуимперіала, кредитныхъ рублей и серебра въ слиткахъ.

	8 августа (27 іюля).	За недѣлю		15 (3) августа.	Свѣдѣнія по телегр. 18 (6) августа.
		низшіе.	высшіе.		
Парижъ: учетъ	2 $\frac{1}{2}$ %	2 $\frac{1}{2}$ %	2 $\frac{1}{2}$ %	2 $\frac{1}{2}$ %	2 $\frac{1}{2}$ %
полуимперіала стараго чекана	20,60—20,65	20,60	20,65	20,60—20,65	—
кредитные рубли за 100 р. франковъ	—	—	—	—	262,50
Берлинъ: учетъ	4%	4%	5%	5%	5%
кредитные рубли за 100 р. марокъ	211,75	211,75	214,60	213,15	(на наличн. 212,30 на августъ 212,75 на сентябрь 212,25)
Амстердамъ: учетъ	3%	3%	3 $\frac{1}{2}$ %	3 $\frac{1}{2}$ %	4%
Лондонъ: учетъ	3%	3%	4%	4%	4%
серебро, за унцію станд. пепсовъ	34	33 $\frac{1}{2}$	34 $\frac{3}{8}$	33 $\frac{1}{2}$	33 $\frac{1}{4}$
Гамбургъ: кредитные рубли за 100 р. марокъ	210,75—211,75	210,75	214	213—214	—
Франкфуртъ: полуимперіала стараго чекана марокъ	16,65—16,70	16,65	16,70	16,65—16,70	—

Цѣны русскихъ фондовъ.

	8 августа (27 іюля).	За недѣлю		15 (3) августа		8 августа (27 іюля).	За недѣлю		15 (3) августа
		низшая.	высшая.				низшая.	высшая.	
Госуденская биржа.									
3% заемъ 1859 г.	—	82 $\frac{1}{2}$	82 $\frac{1}{2}$	82 $\frac{1}{2}$		122	121,50	122,25	121,50
4% конс. обл. I серіи	99 $\frac{1}{4}$	99 $\frac{1}{4}$	99 $\frac{1}{4}$	—		90	98,90	99,50	99,50
4% конс. обл. II серіи	99 $\frac{1}{8}$ —99 $\frac{1}{4}$	99 $\frac{1}{8}$	99 $\frac{1}{4}$	—		66—66,20	66	67,60	—
3% обл. Закавказской ж. д.	77 $\frac{1}{2}$	77 $\frac{1}{2}$	77 $\frac{1}{2}$	—		67—67,60	67	68,80	67,95—68,30
Парижская биржа.									
5% второй заемъ 1822 г.	—	—	—	—		—	—	—	—
4% обл. Никол. ж. д. I и II в. 1867 г.	—	—	—	—		—	—	—	—
5% втор. вост. заемъ 1878 г.	—	—	—	—		—	—	—	—
5% третій » » 1879 »	—	—	—	—		—	—	—	—

	8 августа (27 июля).	За недѣлю		15 (3) августа.		8 августа (27 июля).	За недѣлю		15 (3) августа.
		низшая.	высшая.				низшая.	высшая.	
4% конс. обл. рос. ж. д. 6 в. 1880 г.	98,60	98,60	99,10	99—99,10	4% конс. рос. желѣзн. обл. 1 и 2 серіи вып. 1889 г.	99,25—99,45	99,25	99,90	99,75—99,90
6% золот. рента вып. 1883 г.	102,80—103	102,80	103,50	103,50	4% к. рос. ж. о. 3-й с. в. 91 г.	99—99,30	99	99,80	99,60—99,90
4% зол. заемъ 1 вып. 1889 г.	99,70	99,25	99,95	99,60	3% золотой заемъ 1891 г.	78,60—78,75	78,30	78,97½	78,80—78,97½
4% золотой заемъ 2 и 3 вып. 1890 г.	99	99	99,90	99,40—99,50	3% обл. Закавказ. ж. д.	78,10—78,15	78	78,50	78,30—78,50
4% зол. заемъ 4 вып. 1890 г.	99,50	99,50	100,50	—	4% » Кур.-Харьк.-Аз. ж. д.	—	598	601	600
					4% » Орловско-Гряз. ж. д.	598	597	600	600

Берлинская биржа.

	8 августа (27 июля)			За недѣлю						15 (3) августа.		
				низшая			высшая.					
	Покупа-тели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупа-тели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупа-тели.	Продавцы.	Сдѣлано.	Покупа-тели.	Продавцы.	Сдѣлано.
5% второй заемъ 1822 г. %	—	—	120,50	—	—	120,50	—	—	120,50	—	—	—
5% второй восточный заемъ 1878 »	—	—	65,80	—	—	65,80	—	—	67,20	—	—	66,70
5% третій » » 1879 г. »	—	—	66,50—66,80	—	66,80	66,50	—	66,80	67,40	—	—	67—67,10
4% консол. обл. рос. ж. д. 6 в. 1880 »	97,75	—	—	97,75	—	98,20	98,40	—	98,50	—	—	98,30
4% обл. Николаевской ж. д. (крупн.	98,40	—	98,40	98,40	—	98,40	98,70	—	98,70	98,70	—	—
1-го и 2-го вып. 1867/78 г. (мелк.	98,40	—	98,40	98,40	—	98,40	98,70	—	98,70	98,70	—	—
6% золотая рента вып. 1883 г.	103	—	103	103	103	103	103	103	103	103	—	103
5% » » » 1884 г.	—	—	—	105,10	—	—	105,10	—	—	—	—	—
4% внутр. заемъ 1887 г.	—	—	—	62,40	—	62,50	62,40	—	62,50	—	—	—
4% золотой заемъ 1-го вып. 1889 г. »	—	—	99,60	99,70	—	99,30	99,80	—	99,60	—	—	99,40
4% » » 2-го » 1890 г. »	98,80	—	—	98,80	—	99,25	99,25	—	99,25	99,25	—	—
4% » » 3-го » 1890 г. »	98,80	—	—	98,80	—	99,25	99,25	—	99,25	—	—	—
4% консол. рос. желѣзнодорожн. обл.: 1-й и 2-й серіи вып. 1889 г.	99—99,10	—	99,10	99	—	99,10	99,75	—	99,70	99,75	—	99,10
3-й серіи вып. 1891 г.	—	—	—	99	—	99	99,10	—	99,10	—	—	—
5% первый съ выигр. з. вып. 1864 г. »	—	—	158,25	159,30	160,50	158,25	159,30	160,50	160,50	159,30	—	159,80
5% второй » » » 1866 »	—	—	—	—	—	147	—	—	149	—	—	—
4% облигациі конверт. з. (крупн.	—	—	—	—	—	94	—	—	94	—	—	—
Царства Польск. 1844 г. (мелк.	—	—	—	—	—	90	—	—	91,30	—	—	90,30
3% обл. Закавказской ж. д.	78—78,40	—	—	78	78,50	78,10	78,40	78,50	78,20	78,20	—	78,20

Гамбургская биржа.

5% первый заемъ 1820 г. »	71	—	—	71	—	—	71	—	—	71	—	—
4% конс. обл. рос. ж. д. 6-го в. 1880 г. »	95,70	—	—	95,70	—	96,50	96,25	—	96,50	96,20	—	—
5% второй восточный заемъ 1878 г. »	—	—	63,75	64	—	63,75	64,20	—	64,50	64	—	—
5% третій » » » 1879 »	—	—	64,25	64,50	—	64,25	64,70	—	65	64,50	—	—
6% золотая рента вып. 1883 г.	100,10	—	—	100	—	100,15	100,10	—	101,10	—	—	100,10
4% конс. рос. желѣзнодорожн. облиг. 1-й и 2-й серіи выпуска 1889 г.	95,50	—	—	95,50	—	—	95,80	—	—	95,75	—	—
4% золотой заемъ 2 и 3 вып. 1890 г. »	95,20	—	—	95,20	—	—	95,40	—	—	95,25	—	—

Амстердамская биржа.

5% пятый заемъ 1854 г.	—	—	—	67¼	67¼	—	67½	67¼	—	—	—	—
3% заемъ 1859 г.	—	—	—	84	—	—	84½	—	—	—	—	—
4% обл. Николаевск. ж. д. 1 и 2 в. 1867½ г.	—	—	—	977/16	979/16	—	97½	97¼	—	—	—	—
5% второй восточный заемъ 1878 г.	625/8	—	—	625/8	—	—	6315/16	—	—	63½	—	—
4% конс. обл. рос. ж. д. 6-го в. 1880 г.	93¼	93¼	—	93½	93¼	—	937/16	939/16	—	937/16	93½	—
6% золотая рента вып. 1883 г.	97½	—	—	97½	97½	—	97½	9715/16	—	—	—	—
5% » » » 1884 »	100½	100½	—	100½	100½	—	100½	100½	—	100½	1009/16	—
4% конс. рос. желѣзнодорожн. обл. 1 и 2 в. 1889 г.	94¼—945/16	947/16	—	94¼	947/16	—	945/8	945/8	—	949/16—945/8	—	—
4% конс. рос. ж. д. обл. 3 сер. в. 1891 г.	94	—	—	94	—	—	94½	—	—	94	—	—
4% золотой заемъ 1-го и 2-го вып.	93½	—	—	93½	94½	—	94	94½	—	94	94½	—
4% » » » 3-го выпуска 1890 г.	—	—	—	9315/16	—	—	9315/16	—	—	9315/16	—	—
3% золотой заемъ 1891 г.	74½	—	—	74½	—	—	74½	—	—	—	—	—
5% первый съ выигр. заемъ вып. 1864 »	146	—	—	146	—	—	146	—	—	—	—	—
5% второй » » » 1866 »	137	—	—	137	—	—	137	—	—	—	—	—
5% облигациі Закавказской жел. дор.	99	—	—	98½	989/16	—	99	98¾	—	99	—	—
3% » » » » »	7313/16	—	—	7313/16	74¼	—	7411/16	74¼	—	7411/16	—	—
4% » Тамбово-Саратовской ж. д.	—	—	—	90	—	—	90½	—	—	—	—	—

Франкфуртская биржа.

6% золотая рента вып. 1883 г.	—	—	—	102,80	102,80	102,90	102,80	102,90	103,10	—	—	103,10
4% золотой заемъ 1-го вып. 1889 г.	—	—	—	99,30	—	99,30	99,30	—	99,30	99,30	—	99,30
4% консол. рос. желѣзнодорожн. обл.: 1-й и 2-й серіи вып. 1889 г.	—	—	99,20	99,10	99,20	99,20	99,10	99,20	99,50	—	—	—

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Въ Высочайше утвержденнаго акціонернаго общества МИНУСИНСКИХЪ золотыхъ приисковъ,

по случаю несостоявшагося 1 мая собранія и призывомъ установленнаго числа акціонеровъ, вызываетъ гг. акціонеровъ на 15 августа въ городъ Минусинскъ, на общее собраніе для провѣрки и утвержденія отчета по операціи 1892 года и обсужденія вопроса относительно развѣдки приисковъ, присоединяя, что, на основаніи 56 устава, второе собраніе будетъ считаться состоявшимся въ какомъ-бы числѣ ни явятся акціонеры.

871 (3-3)

ОБЩЕСТВО
ЮГО-ЗАПАДНЫХЪ
ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ.

Высочайше утвержденнымъ въ 9 день августа 1892 года и 3 день іюля 1893 г. Комитетомъ Министровъ предложено обществу Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ предварить черезъ троекратную публикацію владѣльцевъ непредъявленную къ обмѣну акцій б. обществъ Кіево-Брестской и Бресто-Граевской ж.

дорогъ и временныхъ свидѣтельствъ на акціи б. общества Одесской ж. дороги, что владѣльцы сіи, по истеченіи годового срока со дня послѣдней изъ упомянутыхъ публикацій, потеряютъ право на обмѣнъ своихъ акцій и временныхъ свидѣтельствъ на акціи общества Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Доводя о вышеизложенномъ до свѣдѣнія гг. владѣльцевъ акцій бывшихъ обществъ Кіево-Брестской и Бресто-Граевской ж. дорогъ и временныхъ свидѣтельствъ на акціи

б. общества Одесской ж. дороги, правленіе общества Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ считаетъ долгомъ присовокупить, что для обмѣна означенныхъ акцій и временныхъ свидѣтельствъ, на основаніяхъ, предусмотрѣнныхъ уставомъ общества Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, владѣльцамъ симъ слѣдуетъ обращаться въ правленіе, находящееся въ Петербургѣ, на Адмиралтейской набережной, домъ № 8.

893-(3-1)

ПРАВЛЕНІЕ ТОВАРИЩЕСТВА М. С. КУЗНЕЦОВА,

на основаніи § 55 устава товарищества, проситъ гг. пайщиковъ пожаловать въ общее собраніе, имѣющее быть въ Москвѣ, въ помѣщеніи правленія, 2 сентября сего года, въ 4 ч. дня.

Предметы, подлежащіе обсужденію общаго собранія, слѣдующіе:

- 1) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета за 4-й операціонный годъ — съ Пасхи 1892 г. по Пасху 1893 г. и баланса на Пасху 1893 г.
- 2) выслушаніе заключенія ревизіонной коммисіи и
- 3) разрѣшеніе другихъ вопросовъ, могущихъ быть возбужденными въ общемъ собраніи.

877-(3-2)

ИЗОБРѢТАТЕЛИ

ЦВѢТОЧНАГО О-ДЕ-КОЛОНА,
ГЛИЦЕРИНОВОЙ ПУДРЫ,
ДУХОВЪ ПЕРСИДСКОЙ СИРЕНИ.

Извѣстное своимъ достоинствомъ
усовершенствованное ГЛИЦЕРИНОВОЕ МЫЛО.

Новость! духи „ЛЮБИ МЕНЯ“.



568 (8-7)

Брокаръ и К°



ПРАВЛЕНИЕ

Высочайше утвержденного
товарищества

МАУФАКТУРЫ В. П. ЗУБОВА

приглашает гг. владѣльцевъ паевъ въ
очередное общее собраніе, имѣющее быть
10 сентября сего 1893 года, въ 10½ часовъ
утра въ Москвѣ, Городскаго участка, на Чи-
жовскомъ подворьѣ, въ амбарѣ № 10 и 11.

Предметы занятій:

1) Разсмотрѣніе отчета и баланса за вре-
мя съ 5 апрѣля 1892 года по Пасху 1893
года.

2) Разсмотрѣніе сметы расходовъ и пла-
на дѣйствій на 1893/4 годъ.

2) Избраніе одного директора и канди-
дата въ директоры взаимѣя выбывающихъ
по очереди.

4) Избраніе членовъ ревизіонной ком-
миссіи.

5) Обсужденіе и разрѣшеніе различныхъ
вопросовъ, относящихся до дѣлъ товари-
щества.

888(3-1)

„РИЖСКИЙ ВѢСТНИКЪ“

въ 1893 году (XXV годъ),

вступая въ 25 годъ существованія, будетъ
выходить ежедневно, кромѣ воскресныхъ
и праздничныхъ дней, въ томъ-же фор-
матѣ и по той-же программѣ, какъ и въ
1892 году.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

Безъ пересылки и доставки.	Съ пересылкою по почтѣ и доставкою на домъ.
На годъ... 6 р. — к.	На годъ... 8 руб.
„ полгода. 3 „ — „	„ полгода... 4 „
„ 3 мѣс... 1 „ 50 „	„ 3 мѣсѣца. 2 „
„ 1 мѣс... — „ 75 „	„ 1 мѣсѣцъ 1 „

Для учителей сельскихъ начальныхъ учи-
лищъ Прибалтійскаго края подписная цѣна:
съ пересылкою на годъ пять руб. и на
полгода три руб.

На другіе сроки условія подписки общія
для всѣхъ.

Заграницу на годъ 14 р., на полгода 7 р.
на 3 мѣсѣца 3 р. 50 к., на 1 мѣсѣцъ 1 р.
75 коп.

Иногородніе подписчики за перемѣну адреса
платятъ 30 коп.

Подписка принимается только съ перваго
числа каждаго мѣсяца и не далѣе, какъ до
конца года, исключительно въ конторѣ ре-
дакціи, въ Ригѣ, на углу Большой и Ма-
лой Грѣшной ул., д. Лифшица, № 27/2.

884 — (3-2)

ПРАВЛЕНИЕ

ГОЛУБОВСКАГО БЕРЕСТОВО-БОГОДУХОВСКАГО
ТОРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО ТОВАРИЩЕСТВА

приглашает гг. владѣльцевъ паевъ товарищества въ чрезвычайное общее собраніе,
значенное на 2 сентября 1893 г., въ часть дня, въ въ Харьковѣ, въ помѣщеніи пра-
во Рыбной улицѣ, въ домѣ Волжско-Камскаго Коммерческаго банка № 10.

Разсмотрѣнію подлежатъ слѣдующіе вопросы:

1) О приобрѣтѣніи въ собственность товарищества принадлежащаго П. І. Го-
лубовка.

2) Объ увеличеніи облигаціоннаго капитала.

3) О дополненіи и измѣненіи устава товарищества.

4) О положеніи дѣлъ товарищества и другіе вопросы, изъ него вытекающіе.

Для дѣйствительности сего общаго собранія необходимо, согласно § 60 устава
рищества, прибытіе владѣльцевъ паевъ, представляющихъ три четверти общаго
паевъ.

Въ случаѣ если означенное чрезвычайное общее собраніе не состоится,
основаніи того-же § 60 устава, оно безъ особыхъ публикацій будетъ перенесено
сентября 1893 года.

Такое вторичное собраніе будетъ считаться законно состоявшимся, не вы-
число паевъ представляемыхъ прибывшими въ оное пайщиками.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ ГЕРМАНЪ ЛАШАПЕЛЛЬ
Ж. БУЛЕ И К^о ПРЕЕМНИКИ, ИНЖЕНЕРЫ-МЕХАНИКИ,

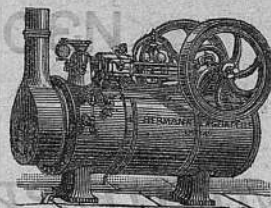
31—33, rue Boinod, Paris.

Крестъ почетнаго Легіона въ 1888 г.

4 золотыхъ медали на Всемірной выставкѣ 1889 г.—13 почетныхъ дипломовъ
отъ 1869 до 1888 г.



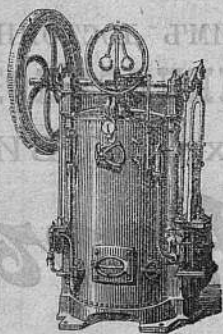
Паровая машина съ горизон-
тальнымъ котломъ на коле-
сахъ.



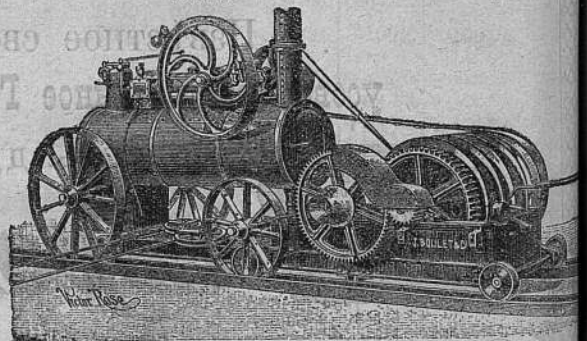
Паровая машина съ горизон-
тальнымъ полуподвижнымъ
котломъ, съ обратнымъ пла-
менемъ.



Машина съ вертикаль-
нымъ паровымъ котломъ на колѣ-
сахъ съ молотилой.



Паровая машина съ вер-
тикальнымъ котломъ.



Новая привилегированная паровая машина для вспашки

Подробный прейсъ-курантъ высылается по требованію бесплатно.