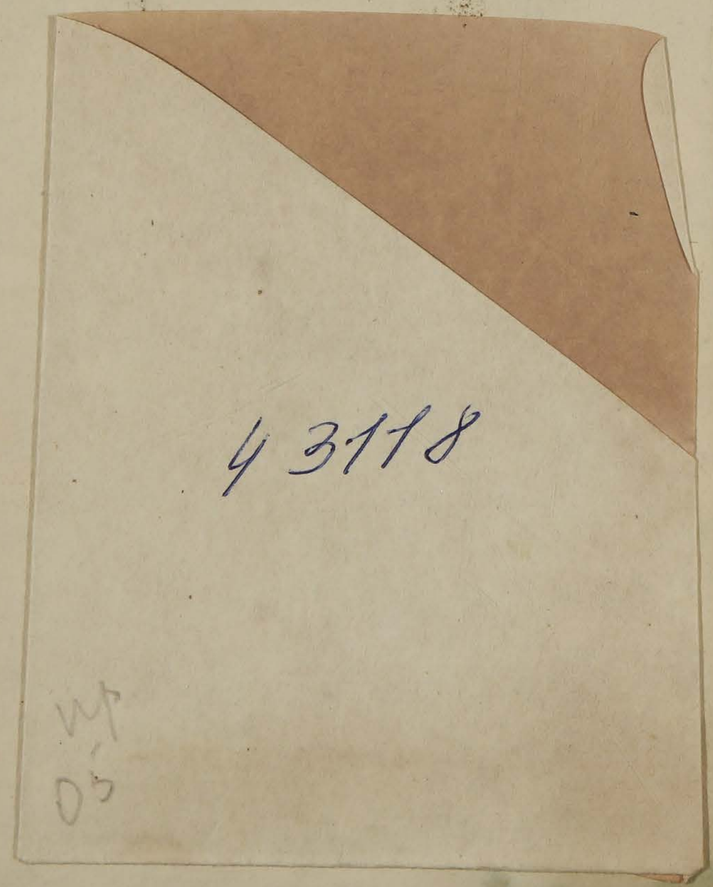
ЧИТ. ЗАЛ.

~~58-2-37~~



4 3118

wp
05

1.50

2705

23-1-17

ОБОЗРѢНІЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

РОССІИ.

РОССІЯ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНІЕ

ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

ЛѢСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Библиотека НИФ СССР
Проверено 1932 г.

310
Г-69

ОБОЗРѢНІЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ РОССІИ.

8145

СОСТАВЛЕНО

И. Горловымъ,

ПРОФЕССОРОМЪ САНКТПЕТЕРБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА, ЧЛЕНОМЪ ОБЩЕСТВЪ-ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО И РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ, СѢВЕРНЫХЪ АНТИКВАРІЕВЪ ВЪ КОПЕНГАГЕНѢ И ДР.

Nos sequimur probabilia, nec ultra id quod verisimilius occurrerit progredi possumus.

Cicero. Disput. Tuscul.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

1849.

37

413118

ОБОЗРѢНІЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЙ

СТАТИСТИКИ РОССІИ.

413118

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

Съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, 13 Февраля 1849 года.

Цензоръ *А. Крыловъ.*

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стран.

Предисловіе 1

Обозрѣніе статистическихъ источниковъ 1

—

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Статистика населенія.

ГЛАВА I. Величина населенія 9

ГЛАВА II. Составъ населенія.

1. Племенный 7

2. Экономическій 42

3. Естественный 77

ГЛАВА III. Движеніе населенія.

1. По времени 48

2. По мѣсту 55

—

ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Статистика промышленности 67

ОТДѢЛЕНІЕ I. Промышленность первобытная.

ГЛАВА I. Добыча металловъ 70

ГЛАВА II. Добыча минераловъ 100

ГЛАВА III. Пользованіе лѣсами 111

ГЛАВА IV. Рыболовство 120

ГЛАВА V. Звѣроловство 127

ОТДѢЛЕНІЕ II. Промышленность сельская.

ГЛАВА I. Объ естественныхъ условіяхъ сельской промышленности 134

Стран.

ГЛАВА II. Земледѣліе 157
ГЛАВА III. Садоводство и винодѣліе 175
ГЛАВА IV. Шелководство 172
ГЛАВА V. Скотоводство 170

ОТДѢЛЕНІЕ III. Фабричная промышленность.

ГЛАВА I. О фабричной промышленности вообще 190
ГЛАВА II. Заводы, на коихъ обработываются ископаемыя произведенія 202
ГЛАВА III. Свеклосахарные заводы. 206
ГЛАВА IV. Пеньковыхъ и льняныхъ издѣлій.... 208
ГЛАВА V. Хлопчатобумажныя фабрики.. 213
ГЛАВА VI. Шелковыя фабрики..... 216
ГЛАВА VII. Заводы, обработывающіе произведенія скотоводства..... 217
ГЛАВА VIII. Фабрики шерстяныхъ издѣлій..... 225

ОТДѢЛЕНІЕ IV. Торговля.

ГЛАВА I. О средствахъ сообщенія. 230
ГЛАВА II. Система каналовъ..... 259
ГЛАВА III. Сухопутная доставка 267
ГЛАВА IV. Объ ярмаркахъ 271
ГЛАВА V. Внѣшняя торговля.
А. Общія замѣчанія..... 276
В. Движеніе торговли въ портахъ и складочныхъ мѣстахъ 279
ГЛАВА VI. О предметахъ ввоза..... .. 287
ГЛАВА VII. О предметахъ вывоза..... 292

ПРИБАВЛЕНІЯ.

Стран.

I. О колоніяхъ..... 308
II. О добычѣ металловъ и соли..... 308
III. О количествѣ лѣсовъ.. 309
IV. О Сальянскихъ рыбныхъ промыслахъ..... 310

Стран.

V. О Россійско-Американской Компаніи..... 311
VI. Камеральная статистика Государственныхъ Имуществъ..... 314
VII. О распространеніи агрономическихъ познаній..... 315
VIII. О винодѣліи..... 318
IX. О садовыхъ заведеніяхъ вѣдомства Мин. Государственныхъ Имуществъ..... 319
X. О Закавказскомъ Обществѣ шелководства. 321
XI. О тонкорунномъ овцеводствѣ..... —
XII. О шерсти..... 322
XIII. О застрахованіи скота..... 323
XIV. О главномъ Московскомъ Обществѣ овцеводства..... 324
XV. О Государственныхъ коннозаводскихъ учрежденіяхъ..... —
XVI. О льняной промышленности..... 326
XVII. О желѣзныхъ дорогахъ..... 328
XVIII. Ростовъ-на-Дону..... —
XIX. О хлѣбномъ торгѣ въ 1847 году..... 329

Таблицы.....

СОКРАЩЕНІЯ,

УПОТРЕБЛЯЕМЫЯ ВЪ СЕЙ КНИГѢ.

Г. И. вмѣсто: журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ.
В. Д. —— журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.
К. Г. —— Коммерческая Газета.
а. —— ассигнаціи.
в. —— верста.
г. —— годъ.
К°. —— компанія.
к. —— копѣйки.
м. —— милліонъ.
—о. —— островъ.
р. —— рубль.
п. —— пудъ.
с. —— серебромъ.
ф. —— фунтъ.
у. —— уѣздъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Нельзя отрицать, что въ послѣднее время у насъ обнаружилась замѣчательная статистическая дѣятельность и что многіе статистическіе предметы, относящіеся до Россіи, были изслѣдованы со тщательностію, которой напрасно стали бы искать въ прежнихъ работахъ. Но матеріалы и изслѣдованія были разсѣяны въ разныхъ документахъ, оффиціальныхъ отчетахъ, описаніяхъ, запискахъ: изученіе предмета въ цѣлости, на основаніи частныхъ или мѣстныхъ статистикъ съ ихъ подробностями, драгоцѣнными въ другихъ отношеніяхъ, дѣлалось очень труднымъ. Занимаясь преподаваніемъ экономической статистики въ камеральномъ факультетѣ, сочинитель имѣлъ случай въ этомъ убѣдиться и потому предпринялъ соединить, обработать матеріалы и привесть ихъ въ извѣстный порядокъ. Иногда, если не доставало оффиціальныхъ извѣстій, онъ пользовался достовѣрными источниками и прибѣгалъ къ своимъ дорожнымъ запискамъ, которыя велъ въ путешествіе по восточной Россіи, сдѣланное въ 1839 году. Чтобъ избѣгнуть упрека въ неточной редакціи и невѣрности

извлеченій, удерживаемы были иногда подлинныя выраженія источниковъ, разумѣется съ указаніемъ на нихъ. При этомъ не должно забывать еще словъ знаменитаго Шторха въ его Курсѣ политической экономіи: Chercher à dire autrement ce qui était dit avant moi et mieux que je ne saurais le dire, aurait été une perte de tems bien insensée.

Нѣсколько сотъ томовъ, статей, брошюръ, рукописныхъ тетрадей, надобно было имѣть въ виду для составленія этой книги, и сочинитель былъ бы очень доволенъ, еслибъ она, не истощая предметовъ, покрайней мѣрѣ представляла ихъ по всѣмъ лучшимъ наличнымъ матеріаламъ: свѣдѣнія нарастаютъ почти ежедневно. Для дополненія этого сочиненія, окончаннаго въ Маѣ 1847 г., надобно было приложить въ заключеніе Прибавленія. Хотя всего лучше было бы внести ихъ въ самую книгу; но тогда потребовалось бы сдѣлать измѣненія въ текстѣ, что по разнымъ причинамъ оказалось затруднительнымъ.

Намъ случилось слышать нѣкоторыя сужденія, неблагопріятныя ученымъ статистическимъ работамъ, къ разряду которыхъ принадлежитъ и предлагаемая книга: да позволено будетъ сказать нѣсколько словъ въ ихъ защиту. Ученый, который занимается собраніемъ, критическою оцѣнкою матеріаловъ, извлеченіемъ, счетомъ, групировкою количествъ, представленіемъ состоянія, въ которомъ находится извѣстный иредметъ государственнаго познанія, имѣетъ довольно дѣла, и этого не будетъ отвергать никто изъ спеціальныхъ людей. Излишне и неразумно было бы требовать отъ него, чтобъ онъ самъ привелъ въ ясность данныя, къ познанію государства относящіяся: онъ не можетъ вымѣрить поверх-

ности губерній, полей и луговъ, опредѣлить теченіе и длину рѣкъ, или количество товаровъ, привозимыхъ въ порты и на ярмарки, количество хлѣба высѣваемаго, собираемаго и пр. Онъ долженъ изучить показанія и свидѣтельства *другихъ*; его *собственныя* наблюденія, по существу дѣла, никогда не могутъ обнимать всего предмета въ цѣлости. Не смотря на то, ученые труды очень полезны для систематическаго ознакомленія съ предметомъ; безъ нихъ даже нѣтъ возможности составить понятіе о вещахъ, необходимыя матеріалы къ познанію которыхъ разсѣяны повсюду во множествѣ и безъ порядка.

1849 года, Февраля 7.

ОБОЗРѢНІЕ

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ ИСТОЧНИКОВЪ.

Уже въ прошедшемъ столѣтіи многіе ученые старались привести въ ясность разные предметы естественныхъ богатствъ и промышленности въ Россіи и съ этою цѣлію дѣлали путешествія на казенный счетъ во многія отдаленныя, тогда еще мало извѣстныя, части нашего отечества. Между этими путешественниками, вышедшими почти единственно изъ Санкпетербургской Академіи Наукъ, первое мѣсто занимаетъ *Палласъ*, котораго обширныя сочиненія суть истинное сокровище для естественной исторіи посѣщенныхъ странъ и мѣстами заключаютъ многія любопытныя указанія объ экономіи, этнографіи и древностяхъ. Его сочиненія вышли подъ заглавіемъ: *Pallas*, Reisen durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs. 3 B. Petersb. 1771 – 76. Bemerkungen auf einer Reise durch die südlichen Stadthalterschaften des russischen Reichs. 2 B. Leipz. 1799 – 1801.

За Палласомъ слѣдуютъ Крашенинниковъ, Лепехинъ, Рычковъ, Гмелинъ, Фалькъ, Георги, Гюльденштедтъ, которые оставили важныя и полныя описанія Камчатки, Сибири, Оренбургской губерніи, киргизскихъ степей, прикавказскихъ странъ и внутренней Россіи.

Ст. Крашенинникова, Описаніе земли Камчатки, 2 ч. Спб. 1755 и 1786.

Ив. Лепехина, Дневныя записки путешествія по разнымъ

провинціямъ Россійскаго Государства въ 1768—77 г. 4 ч. Спб. 1771—1805.

Н. Рычкова, Дневныя записки путешествія въ Киргизкайсацкія степи въ 1771 г. Спб. 1772.— Записки путешествія по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства 1769 и 1770 годовъ. 2 ч. Спб. 1770—72.

С. Г. Гмелина, Путешествіе по Россіи для изслѣдованія трехъ царствъ естества, въ 1768—71 г. 4 ч. Пер. съ нѣмецкаго. Спб. 1773—85.

I. G. Gmelin, Reise durch Sibirien von dem Jahre 1733 bis 1743. Th. I—IV. Götting. 1751—52.

Фалька, Записки путешествія, съ приложеніемъ двухъ атласовъ. Спб. *Falk*, Beiträge zur topographischen Kenntniss des russischen Reichs, 3 B. Petersb. 1785 и 1786 г.

Георги, Описаніе всѣхъ, въ Россійскомъ государствѣ обитающихъ народовъ и проч. Пер. съ нѣмецкаго, 4 ч., 2 изд. Спб. 1799 г. *Georgi*, Bemerkungen auf einer Reise im russischen Reiche. 2 B. Petersb. 1775.

Güldenstädt, Reisen durch Russland und im Kaucasischen Gebirge. 2 B. Petersb. 1787, 1791.

Послѣ этихъ знаменитыхъ и отважныхъ путешественниковъ, долгое время отдаленныя мѣста, описанныя ихъ классическимъ перомъ, не были посѣщаемы наукою, пока въ наше время не появились тамъ, и во многихъ другихъ областяхъ, ученые, какъ Купферъ, Эйхвальдъ, Ледебуръ, Парротъ, Гумбольдтъ, Гебель, Щуровскій, Дюбуа де Монпере, Коль, Блязіусъ, Гельмерсенъ, Мурчисонъ, Чихачевъ и даже цѣлыя экспедиціи — Фуса, Савича и Заблера къ Черному морю, подъ руководствомъ Демидова въ Крымъ, Миддендорфа въ Сибирь. Мы будемъ ихъ трудами пользоваться по мѣрѣ того, какъ труды эти, впрочемъ посвященныя (съ немногими исключеніями) описанію естественныхъ произведеній, будутъ представлять матеріалы для статистики.

Kupffer, Voyage dans l'Oural, entrepris en 1828. 1 vol. Paris. 1833.

Eichwald, Reise auf dem Caspischen Meere und in dem Kaucasus, unternommen in den Jahren 1825—26. B. 1. Stuttg. und Tübing. 1834 и 1837; B. 11. Berlin. 1838.

Göbel, Reise in die Steppen des südlichen Russlands. 11 Th. Dorpat, 1838.

Fr. Dubois de Montpéreux, Voyage autour du Caucase, chez les Tcherkesses et les Abkhases, en Colchide, en Géorgie, en Arménie et en Crimée. 6. vol. Paris. 1839.

Щуровскаго, Уральскій хребетъ. Москва. 1841.—Путешествіе по Алтаю съ историческими и статистическими свѣдѣніями. Москва. 1846.

Kohl, die deutsch-russischen Ostsee-Provinzen, 2 vol. Dresden und Leipz. 1841. — Reise in Südrussland. 2 B. Dresd. und Leipzig. 1841.

Blasius, Reise im europäischen Russland in den Jahren 1840 und 1841. Braunschweig. 1844.

Murchison, *Verneuil* and *Kaiserling*, The geology of Russia in Europe. 2 vol. 1845. Lond.

Demidoff, Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée. 4 vol. Paris 1838.

Humboldt, Asie centrale. 3 vol. Paris 1843.

Чихачевъ, Voyage scientifique dans l'Altaï oriental et les parties adjacentes de la frontière de la Chine. Paris. 1845.

Уже въ прошедшемъ столѣтіи, кромѣ случайныхъ статистическихъ наблюденій знаменитыхъ путешественниковъ нашей Академіи, мы встрѣчаемъ цѣлыя сочиненія, исключительно посвященныя географіи, тогда смѣшиваемой со статистикою, какъ:

Кирилова, Цвѣтущее состояніе Всероссійскаго государства, въ какое привелъ оное Петръ Великій. Изд. М. Погодинъ 1831.

Полунина, Географическій лексиконъ россійскаго государства, изд. Миллеромъ 1773.

Чеботарева, Географическо-методическое описаніе Россіи, 1776.

Новикова, Россійская Идрографія, 1779.

Максимовича, Новый и полный словарь Россійскаго государства. 1778—89. Вновь изд. и дополненъ Щекатовымъ.

Плещеева, Обозрѣніе Россійской Имперіи въ нынѣшнемъ ея новоустроенномъ состояніи 1787.

Но собственно ститистическія работы стали появляться только въ нынѣшнемъ столѣтіи. Первое прекрасное произведеніе этаго рода принадлежитъ бывшему Академику *Шторху*, котораго имя такъ извѣстно въ исторіи политической экономіи. Онъ издалъ Historisch-statistisches Gemählde des russischen

Reichs. Riga. 1797 — 1803, 9 B. — Russland unter Alexander I. Petersb. 1803 — 1812, 27 Lieferungen. Вскорѣ сдѣлался извѣстенъ своими работами *Германъ*, по смерти Шторха занявшій его мѣсто въ Академіи: его Статистической Журналъ и мемуары, читанные въ Академіи, были чрезвычайно важны для того времени и даже не безполезны для нашего, представляя точки сравненія. Имъ была обнародована первая на русскомъ языкѣ Теорія статистики (1809). Потомъ были обработаны руководства нѣкоторыми профессорами, какъ профессоромъ Казанскаго Университета *Кондыревымъ* (рукопись, 1807), Санктпетербургскаго *Зябловскимъ* (1808) и *Арсеньевымъ* (1818), Московскаго *Геймомъ* (1821). Не забудемъ здѣсь назвать книгу *Андросова* — Хозяйственная статистика Россіи, составленную съ большимъ искуствомъ и знаніемъ дѣла. Въ 1837 году при изданіи Г. Булгарина—Россія появились два тома статистики, обработанныя Профессоромъ Ивановымъ. Кромѣ того въ разныя времена были описаны нѣкоторыя области и губерніи отдѣльно, именно Олонецкая Бергштрессеромъ, Архангельская Молчановымъ, Вологодская Брусиловымъ, Пермская Поповымъ, Енисейская Степановымъ, Саратовская Леопольдовымъ, Астраханская Равинскимъ и послѣ Рыбушкинымъ, Оренбургская Дебу, Курская Ларіоновымъ, Сибирь Корниловымъ, Геденштремомъ, Закавказскія владѣнія по Высочайшему повелѣнію (въ 4 том. 1836); города: Санктпетербургъ Георги (1749) и недавно Пушкаревымъ, Москва Андросовымъ, Рыбинскъ Г. Тюменевымъ, Одесса Г. Скальковскимъ. Описанія нѣкоторыхъ городовъ находятся также въ Энциклопедическомъ лексиконѣ, Библіотекѣ коммерческихъ знаній, Матеріалахъ для статистики россійской имперіи, въ разныхъ офиціальныхъ журналахъ. Новгородская, Архангельская и Олонецкая г. изображены въ 3 вышедшихъ книгахъ Описанія россійской Имперіи, изд. *Пушкаревымъ*. По временамъ встрѣчаются любопытныя статьи статистическаго содержанія въ журналахъ, издаваемыхъ нашими земледѣльческими обществами, также въ журналахъ литературныхъ — Библіотекѣ для чтенія, Отечественныхъ запискахъ, Москвитянинѣ и др.

Оффиціальныя изданія, новый обильный источникъ статистики, начались у насъ съ текущаго столѣтія и Министръ Внутреннихъ Дѣлъ графъ Кочубей въ 1803, 4 и 5 годахъ, первый показалъ превосходные образцы Министерскихъ отче-

товъ. Въ тоже время Государственною Коммерцъ-коллегіею было обнародовано состояніе нашей торговли — изданіе, которое продлжается Министерствомъ Финансовъ подъ именемъ Видовъ Внѣшней Торговли. Потомъ появились отчеты Главнаго Директора Путей Сообщенія съ 1810, Рѣчи Министра Финансовъ о состояніи государственныхъ кредитныхъ учрежденій съ 1817. Въ нынѣшнее время многія Министерства издаютъ журналы о разныхъ частяхъ управленія, состоящихъ въ ихъ вѣдомствѣ, какъ 1) Министерство Государственныхъ Имуществъ, 2) Внутреннихъ Дѣлъ, 3) Народнаго Просвѣщенія, 4) Финансовъ—Горный Журналъ, Коммерческую Газету, Земледѣльческую Газету, Журналъ Мануфактуръ и Торговли, 5) Путей Сообщенія, 6) Иностранныхъ дѣлъ Journal de St. Pétersbourg. При Совѣтѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ существуетъ *Статистическое Отдѣленіе*, управляемое извѣстнымъ статистикомъ Г. *Арсеньевымъ*. Оно издаетъ Обозрѣніе городовъ, Матеріалы для статистики. При многихъ Губернскихъ Правленіяхъ выходятъ Губернскія Вѣдомости, при Санктпетербургской Полиціи Полицейская Газета, при Московской—Городской Листокъ. Изданія Академіи Наукъ и недавно образовавшагося Русскаго Географическаго Общества въ Санктпетербургѣ, хотя не имѣютъ оффиціальнаго характера, но представляютъ всю желаемую степень достовѣрности. При Академіи выходятъ Санктпетербургскія Вѣдомости, Мѣсяцесловъ, Bulletin de l'académie, Mémoires. Въ *Русскомъ Географическомъ Обществѣ* одно Отдѣленіе занимается разработкою статистики. Константиновская медаль, учрежденная Его Высочествомъ Великимъ Княземъ Константиномъ Николаевичемъ, назначается преимущественно за географическіе труды, розысканія, путешествія, но не изъемлются отъ соисканія и статистическія сочиненія. Г. Жуковъ учредилъ въ 1847 г. премію въ 500 рублей сер., которая будетъ ежегодно въ теченіи 10 лѣтъ выдаваться Географическимъ Обществомъ за лучшія работы по статистикѣ.

Мы не называемъ здѣсь многихъ другихъ изданій, которыя спеціально излагаютъ нѣкоторыя части экономической статистики и которыя будутъ приведены въ своемъ мѣстѣ.

Приступая къ разсмотрѣнію экономическаго состоянія Россіи, мы считаемъ нужнымъ предварить о планѣ, котор му будемъ слѣдовать. *Экономическое состояніе народа* — это *сумма*

способовъ, которыми обладаетъ *народъ* и которыми онъ удовлетворяетъ своимъ нуждамъ. Такимъ образомъ намъ представляются два предмета, подлежащія изслѣдованію: народъ и его богатство. Соотвѣтственно съ этимъ, наше сочиненіе естественно дѣлится на двѣ части: статистику населенія и статистику промышленную.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНІЯ.

ГЛАВА I.

ВЕЛИЧИНА НАСЕЛЕНІЯ.

Еще въ XVII ст. дѣлались попытки къ изчисленію народа и въ Помѣстномъ Приказѣ указано было составлять *сказки* или *переписныя книги* разнаго сословія людямъ; но величина народа, болѣе или менѣе близкая къ истинѣ, сдѣлалась извѣстною только со введеніемъ ревизій, одолженныхъ своимъ происхожденіемъ Петру I, который, желая привести въ извѣстность матеріальныя силы государства, обратилъ свое вниманіе на этотъ элементъ ихъ. Сначала Русское Правительство дѣлало ревизіи по видамъ финансовымъ или политическимъ, чтобъ знать число несущихъ подати и рекрутскую повинность; оттого дѣйствительная величина другихъ сословій и женскаго пола была извѣстна только приблизительно. Кромѣ того число инородцевъ, населеніе вновь пріобрѣтенныхъ областей—Грузіи, Финляндіи, совсѣмъ не было приведено въ ясность и еще болѣе затрудняло вопросъ *). Самый образъ производства ревизій не отличался совершенствомъ, такъ какъ иногда одно и

*) См. классическое сочиненіе *К. Германна, статистическія изслѣдованія относительно Россійской Имперіи.* Ч. I, *о народонаселеніи.* С. Петербургъ 1819. О величинѣ населенія по послѣдней ревизіи изданъ Академикомъ *Кеппеномъ* цѣлый томъ in 4° подъ заглавіемъ Russland's Gesammt-Bevölkerung im Jahre 1838. St. Petersburg 1838.

тоже число бралось вдвойнѣ, иногда совершенно пропускалось. По послѣдней ревизіи старались избѣгнуть всѣхъ этихъ поводовъ къ ошибочной переписи. Мы сообщаемъ здѣсь нѣкоторые изъ параграфовъ монифеста 13 Іюня 1833 года, гдѣ изложены правила для производства восьмой народной переписи.

Ревизія или народная перепись производится во всѣхъ губерніяхъ и областяхъ имперіи, исключая Грузіи, Армянской области и вообще Закавказскихъ провинцій. Въ Бессарабской же области она совершается на особомъ порядкѣ (§ 1).

Переписи подвергаются всѣ наличныя люди податнаго состоянія, поддапные Россіи, всякаго возраста, пола, поколѣнія или племени и закона, не исключая и тѣхъ, кои состоятъ на льготѣ, или вмѣсто подушнаго оклада отбываютъ другія государственныя повинности (§ 4).

Изчисленіе священно — и церковно служителей, съ женами и дѣтьми обоего пола, яко лицъ не подлежащихъ общей народной переписи, производится хотя и въ одинаковые съ сею послѣднею сроки и при томъ для одного только счета народонаселенія; но на основаніи особенныхъ правилъ, приложенныхъ въ главѣ VI свода законовъ о ревизіи (§ 8).

Для подачи ревизскихъ сказокъ назначаются два срока: *первоначальный* и *дополнительный*, но сей послѣдній съ платежемъ установленной ниже сего въ § 44 пени (§ 13).

Первоначальный срокъ, назначаемый для подачи сказокъ въ Ревизскія Коммисіи начинается со дня изданія Высочайшаго манифеста и продолжается по 1 Мая, а въ губерніяхъ Сибирскихъ по 1 Августа 1834 года (§ 14).

Срокъ дополнительный, опредѣляемый какъ для подачи сказокъ въ Казенныя Палаты съ платежемъ пени, такъ и для произведенія внутренней повѣрки самими сказкоподательми, обществами и владѣльцами, начинается со дня окончанія первоначальнаго срока и продолжается три мѣсяца, т. е. по 1 Августа, а въ губерніяхъ Сибирскихъ четыре мѣсяца, т. е. по 1 Декабря 1834 (§ 15).

Для большей точности и единообразія въ составленіи ревизскихъ сказокъ, писать оныя на бумагѣ, особо для того изготовленной, съ печатными заглавіями, которой продажа производится изъ Уѣздныхъ Казначействъ по требованію каждаго, со взиманіемъ за листъ по 6 копѣекъ асс. (§ 16).

Ревизскія сказки составлять: а) купцамъ, мѣщанамъ, цеховымъ, гражданамъ западныхъ губерній, вольнымъ людямъ и другимъ званіямъ, къ городамъ приписаннымъ о своихъ се-

мействахъ самимъ, при посредствѣ избранныхъ или особо избираемыхъ старостъ, по распоряженію Думъ или Магистратовъ и Ратушь; б) о дворцовыхъ и удѣльныхъ крестьянахъ сельскимъ ихъ начальствомъ, подъ особеннымъ надзоромъ мѣстнаго ихъ управленія; в) о казенныхъ поселянахъ, одподворцахъ, ямщикахъ и свободныхъ хлѣбопашцахъ, а равно о малороссійскихъ казакахъ и войсковыхъ обывателяхъ по сельскимъ обществамъ чрезъ ихъ сельскія начальства; а о состоящихъ въ арендныхъ и старостинскихъ имѣніяхъ чрезъ ихъ временныхъ владѣльцевъ, или ихъ повѣренныхъ, администраторовъ и управителей. Въ губерніяхъ же, гдѣ введено въ дѣйствіе особое для казенныхъ крестьянъ управленіе, ревизскія сказки составлять сельскому начальству, подъ надзоромъ окружнаго управленія; г.) о колонистахъ и поселенныхъ питомцахъ воспитательныхъ домовъ чрезъ ихъ старшинъ, при посредствѣ мѣстныхъ надъ ними управленій; д) о половникахъ, обязанныхъ поселянахъ и вольныхъ людяхъ, на помѣщичьихъ земляхъ живущихъ, равно о пахатныхъ солдатахъ и дѣтяхъ отставныхъ солдатъ, къ военному вѣдомству непринадлежащихъ, чрезъ сельскія ихъ начальства; е) о крестьянахъ имѣній помѣщичьихъ и о дворовыхъ людяхъ, чрезъ ихъ владѣльцевъ или уполномоченныхъ отъ нихъ; а буде они состоятъ въ опекѣ или администраціи, чрезъ опекуновъ и администраторовъ. О вымороченыхъ же имѣніяхъ въ казну еще не принятыхъ, чрезъ сельскія ихъ начальства; ж) о причисленныхъ къ заводамъ и фабрикамъ и принадлежащихъ учебнымъ и другимъ разнымъ мѣстамъ, также о находящихся въ частномъ временномъ владѣніи, чрезъ ихъ начальство, управляющихъ и владѣльцовъ; з) о семействахъ людей, находящихся въ служительскихъ должностяхъ при казенныхъ мѣстахъ, чрезъ отцевъ семейства; и) о дѣтяхъ муж. пола, прижитыхъ временно пребывающими въ Россіи Азіатцами, отъ брака ихъ съ дочерьми Россійскихъ подданныхъ, по избраніи рода жизни составлять сказки самимъ, а за малолѣтствомъ ихъ матерямъ; і) о вольноотпущенныхъ не избравшихъ еще состоянія, чрезъ ихъ самихъ; к) о Сибирскихъ поселенцахъ, ссыльныхъ и инородцахъ, чрезъ ихъ мѣстныя начальства и управленія, по ближайшему наставленію главнаго мѣстнаго начальства (§ 18).

Ревизскія сказки подаются составителями оныхъ; а) о людяхъ свободнаго состоянія въ ближайшія надъ ними начальства и управленія по принадлежности, именно — о лицахъ городскихъ сословій въ Думы, Ратуши и Магистраты; о крестья-

нахъ удѣльныхъ, дворцовыхъ и пр. въ Удѣльныя Конторы, приказы и управленія; о поселянахъ казенныхъ разнаго наименованія — въ волостныя управленія и другія завѣдывающія ими начальства; о колонистахъ — въ колонистскія управленія и смотрителямъ надъ ними; о Евреяхъ — въ кагалы и т. д. б) о помѣщичьихъ крестьянахъ и дворовыхъ людяхъ — прямо въ Ревизскія Коммисіи (§ 22).

Всѣ помянутыя начальства, получивъ о сословіяхъ, имъ подвѣдомственныхъ, ревизскія сказки, повѣряютъ оныя, и соединивъ частныя въ общую тетрадь, особо слѣдующія для Казенной Палаты и особо для Уѣзднаго Казначейства, составляютъ къ каждому экземпляру валовый перечень и представляютъ оныя въ Ревизскія Коммиссіи (§ 25).

Ревизская Коммиссія составляется изъ Уѣзднаго Предводителя дворянства, Стрянчаго и одного мѣстнаго чиновника, по назначенію Гражданскаго Губернатора или Областнаго Начальника. Мѣсто Предводителей, гдѣ оныхъ нѣтъ, заступаютъ Уѣздные Судьи, а гдѣ и таковыхъ не положено, тамъ губернскія начальства имѣютъ распорядиться, кому изъ мѣстныхъ чиновниковъ въ коммиссіи присутствовать (§ 34).

Для письмоводства въ Коммиссіи употребляются канцелярскіе чины по распоряженію Губернскаго Правленія (§ 35).

Примѣч. На канцелярскія потребности Коммиссіи отпускается изъ Уѣзднаго Казначейства на счетъ сбора за печатные ревизскіе листы и за просрочку въ подачѣ сказокъ, по усмотрѣнію Гражданскихъ Губернаторовъ отъ 50 до 100 рубл. асс. на каждую.

По мѣрѣ поступленія сказокъ Ревизская Коммиссія разсматриваетъ, согласно ли съ предписанными правилами оныя составлены, и буде окажутся неисправными, то представившимъ оныя лично отдаетъ обратно въ тоже время (§ 39).

На другой день по истеченіи срока, для подачи сказокъ въ Ревизскія Коммиссіи опредѣленнаго, сіи послѣднія закрываются, и по утвержденіи подписью книгъ, составляется журналъ о заключеніи дѣйствій Коммиссіи (§ 42).

Послѣ сего одинъ экземпляръ всѣхъ поданныхъ въ Коммиссіи ревизскихъ сказокъ при вѣдомости доставляется въ Уѣздное Казначейство; а другой при таковой же вѣдомости, вмѣстѣ со входящею и исходящею засвидѣтельствованными книгами, журналами и со всѣми дѣлами, въ производствѣ коммиссіи бывшими, препровождается въ Казенную Палату (§ 43).

По истеченіи срока, для подачи сказокъ въ Ревизскія Ком-

миссіи назначеннаго, и по закрытіи оныхъ, сказки оставшіеся за тѣмъ еще не поданными, а равно и дополнительныя о пропущенныхъ, принимаются въ Казенныхъ Палатахъ въ теченіи трехмѣсячнаго, а для губерній Сибирскихъ четырехмѣсячнаго дополнительнаго срока, но не иначе какъ съ платежемъ пени за пропущеніе первоначальнаго срока по одному рублю съ каждой наличной мужескаго пола души, въ представленной, въ теченіи дополнительнаго срока, сказкѣ написанной (§ 44).

Казенныя Палаты, повѣривъ вѣдомости Ревизскихъ Коммиссій противъ присланныхъ изъ оныхъ ревизскихъ сказокъ, и составивъ изъ сихъ послѣднихъ, а равно изъ поступившихъ прямо въ Палаты, по установленной формѣ особыя въ двухъ экземплярахъ перечневыя вѣдомости, доставляютъ оныя немедленно въ Департаментъ Разныхъ Податей и Сборовъ и Гражданскому Губернатору. Въ Правительствующій же Сенатъ, по окончаніи ревизіи, представляется общая перечневая вѣдомость о числѣ ревизскихъ душъ по послѣдней переписи отъ Министра Финансовъ, съ показаніемъ въ оной по губерніямъ прибыли или убыли противъ прежней ревизіи (§ 49).

По окончаніи дополнительнаго срока, предназначеннаго для внутренней повѣрки самими обществами и владѣльцами и для подачи ревизскихъ сказокъ о прописныхъ или вдвойнѣ записанныхъ, совершается мѣстная повѣрка со стороны Правительства и продолжается въ теченіи 12 мѣсяцевъ, т. е. по 1 Августа, а въ Сибири по 1 Декабря 1835 года. Послѣ чего она прекращается и никакія новыя изслѣдованія и розыски не допускаются (§ 55).

Мѣстная повѣрка производится особо отряжаемыми отъ губернскаго начальства чиновниками, посредствомъ сличенія ревизскихъ сказокъ на самыхъ мѣстахъ съ дѣйствительною наличностію числа людей, бывшею къ тому дню, въ который подписана сказка, и который по оной назначенъ (§ 57).

Чиновники таковые заимствуютъ изъ Уѣздныхъ Казначействъ внесенныя въ оныя ревизскія сказки тѣхъ обществъ или селеній, въ коихъ обязаны они произвести повѣрку, и сказки сіи повѣряютъ ближайшими способами и буде нужно, сличеніемъ съ метрическими книгами, кои предоставляется имъ требовать непосредственно отъ приходскихъ священниковъ, или отъ духовнаго начальства (§ 59).

За прописанныхъ, открытыхъ послѣ дополнительнаго срока мѣрами Правительства при повѣркѣ переписи, виновные владѣльцы, общества, кагалы, волости или селенія подвергаются: а) платежу двойныхъ государственныхъ податей, какъ за про-

шедшее съ 1 Января 1835, такъ и на будущее время, до новой переписи, а ямщики платежу одинакихъ земскихъ сборовъ и сверхъ того одинакихъ же податей по окладу казенныхъ крестьянъ; б) штрафу 250 руб. асс. за каждую прописанную муж. пола душу, и в) личному по суду наказанію (§ 69).

На этихъ основаніяхъ произведена была послѣдняя 8-я ревизія и результаты ея обнародованы въ журналѣ Мин. В. Д. 1837, № 7, стр. LXXVIII и слѣд. Въ этомъ любопытномъ статистическомъ документѣ упоминается, что по случаю окончанія общей 8-й ревизіи и особыхъ переписей въ Бессарабіи, Сибири и камеральнаго изчисленія въ Грузіи, Имеретіи, Мингреліи и прочихъ Закавказскихъ владѣніяхъ, Министерствомъ Финансовъ приложены всевозможныя старанія собрать полнѣйшія данныя для составленія общей табели о народонаселеніи, и что на сей конецъ о тѣхъ званіяхъ народа, кои не подлежатъ ревизіи, Министерство сіе, не ограничиваясь вѣдомостями Казенныхъ Палатъ, обращалось къ тѣмъ высшимъ начальствамъ, въ вѣдомствѣ коихъ состоятъ сіи сословія. По взаимномъ сличеніи таковыхъ матеріаловъ, составлена вѣдомость о населеніи обоего пола въ Россіи за 1836 годъ, въ которой показано:

	Муж. пол.	Женск. пол.
I. Платящихъ подати.....	23,013,556	24,278.708
II. Состоящихъ на льготѣ.....	88.544	75.000
III. Неплатящихъ податей т. е. духовныхъ, нѣкоторыхъ званій городскихъ жителей, кочующихъ Киргизовъ и Калмыковъ.	809.734	782.991
IV. Имѣющихъ отношеніе къ военной службѣ, т. е. регулярнаго военнаго поселенія и казачьихъ войскъ.....	950.698	981.467
V. Не подлежащихъ ревизіи, т. е. дворянъ наслѣдственныхъ и личныхъ, приказнослужителей, разночинцевъ, отставныхъ солдатъ, иностранцевъ.	572.814	580.360
VI. Въ Закавказскихъ владѣніяхъ.....	689.157	689.159
VII. Въ Царствѣ Польскомъ.....	2,077.311	2,110.911
VIII. Въ В. Княжествѣ Финляндскомъ...	663.658	708.464
IX. Во владѣніяхъ Россійско-Американской К°	30.761	30.292
И того.....	28,896.233	30,237.352
Обоего пола.....	59,133.585	

Журналъ М. В. Д. присовокупляетъ, что сюда не вошли нижніе воинскіе чины регулярныхъ войскъ, безсрочно отпущенные съ ихъ женами и дѣтьми и что съ ними общее число народа *по всей вѣроятности должно превышать* 60,000.000 душъ. Не приняты также въ вѣдомость: а) горскіе народы, покорные и непокорные, обитающіе между морями Чернымъ и Каспійскимъ; ихъ число по показанію Генералъ Адьютанта Барона Розена простирается до 1,445.000 душъ; б) Киргизы, состоящіе въ Россійскомъ подданствѣ, живущіе за линіями Оренбургскою и Сибирскою, равно и двоеданцы.

ГЛАВА II.

СОСТАВЪ НАСЕЛЕНІЯ.

Составъ населенія въ экономическомъ отношеніи имѣетъ весьма важное значеніе. Здѣсь два элемента должны подлежать нашему разсмотрѣнію — историческій и естественный. *Историческія* отношенія соединили въ одно цѣлое различныя племена Россіи, которыя представляютъ разные роды хозяйства, отъ кочеваго до городскаго и фабричнаго; они образовали разныя сословія, которыя занимаются разными отраслями промышленности. Очевидно, что разсмотрѣніе народа по его племенному (1) и промышленному (2) составу представляетъ важныя данности для соображенія. Въ *естественномъ* отношеніи народъ является состоящимъ изъ нѣсколькихъ группъ разнаго возраста (3) и изъ двухъ великихъ половинъ—мужскаго и женскаго пола (4). понятно, что число дѣтей, стариковъ и женщинъ, какъ производительныхъ силъ, должно обнаруживать огромное дѣйствіе на экономію народа.

I. ПЛЕМЕНА, ОБИТАЮЩІЯ ВЪ РОССІИ.

Основа и корень государства есть племя словенское (Русскіе, Малороссіяне, Поляки, Болгаре), которое составляетъ болѣе $^3/_4$ цѣлаго населенія. Относительно бо́льшая одноплемен-

ность нашего государства есть чрезвычайно важное обстоятельство. Въ Турціи чужія племена (а именно словенскія) составляютъ по Шаффарику болѣе двухъ третей, въ Австріи одни словенскія племена по томуже писателю составляютъ около половины всего народа. Вмѣстѣ со словенскимъ племенемъ, которое какъ главное и господствующее распространилось по всему пространству Россійскихъ владѣній, живутъ племена: *Германское*, самое образованное, *Финское* и *Турецко-Татарское* самыя многочисленныя, *Латышское, Монгольское.* Потомъ слѣдуютъ народы разнаго происхожденія, но очень мелкіе, или мало извѣстные, или въ отношеніи къ экономическому ихъ быту непримѣчательные; потому мы изъ нихъ составили однородныя группы, руководствуясь при этомъ составленіи мѣстами жительства. Это народы *восточной Сибири*, *Американскіе*, *Кавказскіе.* Въ этнографическомъ обзорѣ, который слѣдуетъ, разумѣется мы не имѣли въ виду филологическіе, историческіе или нравственные вопросы, для насъ посторонніе, а главнѣйше и почти исключительно экономическія отношенія. Для насъ главною задачею было не полное изчисленіе племенъ, ихъ языкъ, вѣрованія, управленіе, а домашній бытъ и способы существованія нѣкоторыхъ типическихъ народовъ, дающихъ понятіе о бродячей, кочевой, степной, осѣдлой жизни. Въ числовыхъ показаніяхъ будемъ роководствоваться разными источниками, которые приведемъ въ своемъ мѣстѣ.

1. *Германское племя*, именно Нѣмцы и частію Шведы. Ихъ не много по числу, но они имѣютъ сильное вліяніе по своему образованію. Нѣмцы живутъ въ Остзейскихъ губерніяхъ, гдѣ они, какъ Шведы въ Финляндіи, составляютъ высшій классъ дворянства и средній—гражданъ (Bürger); также въ Петербургѣ, Москвѣ и вообще въ большихъ городахъ, гдѣ они занимаются разными ремеслами, живутъ въ качествѣ гувернеровъ и воспитателей юношества. Особенно содержаніе аптекъ принадлежитъ едва ли не исключительно Нѣмцамъ: по крайней мѣрѣ мы не встрѣчали ни одного Русскаго содержателя вольной аптеки. Въ Остзейскихъ губерніяхъ Нѣмцевъ считается — Эстляндской 8836, Курляндской 38,493, Лифляндской 51,420 душъ об. пола. Шведовъ въ Финляндіи 136.612; кромѣ того Шведовъ, показанныхъ вмѣстѣ съ Финнами, 129.520 душъ. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ существуютъ *нѣмецкія колоніи*, *) какъ въ Санктпетербургской, Бессарабіи (гдѣ впро-

*) О нихъ см. В. Д. 1837, N 12. 1838, N 4.

чемъ находятся и Болгаре), въ Херсонской устроившіяся при содѣйствіи Герцога Ришелье, въ Грузіи при содѣйствіи Генерала Ермолова и въ Саратовской губерніи самыя первыя и вмѣстѣ съ Бессарабскими многочисленныя. Вотъ числовыя данности о колонистахъ вообще:

Нѣм. колонистовъ	въ Бессарабіи	13.244 об. пола.
	— Лифляндіи	922 муж. пол.
	— Минской губ. . . .	48 — —
	— Новогородской . .	624 об. пол.
	— Полтавской	137 муж. пол.
	— С.Петербургской .	1.513 об. пола.
	— Саратовской	127.411 — —
	— Таврической	12.237 муж. пол.

а именно:

Меннонитовъ	на лѣвой сторонѣ р. Молочной	10.794 об. пола.
Протестантовъ и Католиковъ	на правой сторонѣ р. Молочной	7.922 — —
Бердянскихъ	по р. Бердѣ	1.084 — —
Швейцарцовъ, Нѣмцовъ и Болгаръ,	на Крымскомъ полуостровѣ	3.660.
Виртембергцевъ	въ Закавказіи	1.037 муж. пол.
Въ Черниговской	губерніи	794 — —
Шотландскихъ	колонистовъ въ Кавк. обл. .	220 — —
Болгарскихъ и прочихъ	Задунайскихъ кол. въ Бессарабіи.	60.701

Все населеніе колоній составитъ около 300.000 душъ. Первыя колоніи были заведены при Екатеринѣ II, которая манифестомъ 1763 года, Іюля 22, даровала поселенцамъ разныя преимущества и постановила разныя облегченія, именно — чтобъ доставка колонистовъ въ Россію была на счетъ казны, чтобъ они были освобождены отъ многихъ повинностей на 30, отъ другихъ на менѣе лѣтъ, чтобы имъ ввозить безпошлинно тѣ предметы, которыя у насъ воздѣлываются, а вывозить всѣ, занимать деньги изъ казны безъ процентовъ подъ залогъ домовъ и земледѣльческихъ орудій. Для управленія колоніями была назначена канцелярія опекунства надъ иностранными колоніями. По докладу ея начальника Гр. Орлова утверждено, чтобъ каждая семья имѣла по 30 десятинъ, установленъ минора̀тъ для водворенія разныхъ отраслей промышленности и

неотчуждаемость участковъ. Между тѣмъ многіе спекулянты, которые подрядились доставлять иностранныхъ поселенцовъ въ Россію и которые получали вознагражденіе съ числа привезенныхъ людей, старались склонить къ выѣзду ложными убѣжденіями и вербовать всѣхъ безъ малѣйшаго благоразумія, заботясь только о числѣ и собственныхъ выгодахъ. Одинъ изъ завербованныхъ составилъ о своей жизни очень любопытныя, у насъ кажется со всѣмъ неизвѣстныя записки, изд. подъ заглавіемъ *Der russische Colonist, oder Chr. Gottl. Züge's Leben in Russland.* Zeitz und Naumburg, 1802. 2 В. Здѣсь онъ говоритъ: ein grosser Theil der Gesellschaft (набранныхъ ѣхать въ Россію) bestand in Auswürflingen, die in fernen unwirthbaren Gegenden ein Unterkommen suchten, weil das Vaterland sie ausgespien hatte, oder ihnen zum mindesten ein solches Schicksal drohte..... die minder schlechtesten aus dieser Classe bestanden aus Gaunern, feilen Dirnen, oder Kupplerinnen. Былъ даже содержатель непотребнаго дома съ своею труппою, которой члены по его фамиліи Maas назывались Maasienerinnen. Далѣе авторъ говоритъ„ что тамъ находились einige Unglücklichte, welche der Druck widriger Schicksale oder die Verfolgung ihrer Mitbürger aus dem Vaterlande jagten, также Abentheuer, Leichtsinnige, die zu jedem gewagten Unternehmen geneigt sind, wenn es ihnen nur für den Augenblick einigen Genuss oder etwas Erleichterung verschafft, oder Unerfahrne, welche listigen Ueberredungen Gehör gegeben hatten (vol. I, p. 27). Такъ составилось населеніе колонистовъ, которые не брали почти никогда въ руки сохи, которые не принесли съ собою ни искуства, ни капитала, ни нравственныхъ качествъ, тогда какъ трудныя обстоятельства, въ которыя они были поставлены, предполагали все это въ высочайшей степени: неизвѣстная почва, новый климатъ, частыя бѣдствія, неразлучныя съ началомъ предпріятія, требовали и матеріальныхъ способовъ и нравственныхъ свойствъ — трезвости, дѣятельности, расчетливости. Но безразсуднымъ выборомъ не окончились ошибки поселенія: колонистовъ, прибывшихъ въ Санктпетербургъ, надо было привезть въ Саратовскія степи. Отправленные весною по водѣ, они прибыли въ Сызранской уѣздъ и должны были остаться тамъ зимовать. Причиною такой медленности частію было корыстолюбіе начальника, сопровождавшаго колонистовъ. Онъ не дозволялъ имъ во время плаванія по Волгѣ, запасаться съѣстными припасами въ ближнихъ деревняхъ, а заставлялъ все закупать съ его собственнаго судна и платить за все до-

рогою цѣною. Потому ему было выгодно, чтобъ путешествіе продолжалось какъ можно долѣе. Наконецъ колонисты взбунтовались противъ путеводителя и заставили его оставить систему монополіи. Зимовка колонистовъ въ русскихъ деревняхъ обошлась также не безъ несчастій. Недоумѣнія не разъ были причиною, что колонисты начинали драку съ русскими мужиками, главное же зло — они занесли венерическую болѣзнь. Съ открытіемъ весны колоисты прибыли въ Саратовъ и оттуда отправились въ путь на отведенныя имъ мѣста. Здѣсь домовъ еще не успѣли выстроить, кое-какъ устроили шалаши изъ вѣтвей, раскинули палатки. Когда же наступили морозы, положеніе пришлецовъ было ужасно. По совѣту русскихъ мужиковъ они выстроили для зимовья землянки; но чѣмъ кормиться? Надобно было по дорогимъ цѣнамъ закупать въ ближней деревнѣ съѣстные припасы, и такимъ образомъ на поѣздку изъ Саратова, постройку землянокъ и прокормленіе зимою, растратили колонисты тѣ 150 руб., которые получили было на обзаведеніе. На будущую весну выстроили колонистамъ дома, дали по двѣ коровы, по лошади и прочаго скота, также заимообразно сѣмена на посѣвъ. Но не бывши земледѣльцами, находясь при томъ среди новой для нихъ природы, они не знали, какъ приняться за работу, впали въ крайнюю нищету, а между тѣмъ Калмыки, въ ихъ времена еще не усмиренные, воровали ихъ послѣдній скотъ, даже уводили женъ и дѣтей. Сталъ объѣзжать колоніи начальникъ и нашелъ, что нѣкотырые дурно себя ведутъ, другіе находятся въ нищетѣ. Ихъ наказывали за лѣность или развратъ, въ послѣдствіи для нихъ выстроили въ Саратовѣ казармы и употребляли на разныя городскія работы, давая содержаніе, наконецъ разослали въ разныя мѣста Россіи съ паспортами для прокормленія. Въ колоніяхъ остались самые лучшіе. Проживъ времена бѣдствій, привыкнувъ къ климату, изучивъ почву, обезпеченные отъ нападеній кочевавшихъ здѣсь въ прошедшемъ столѣтіи дикихъ ордъ, особенно возродившись нравственно среди трудовъ, саратовскія колоніи достигли наконецъ благосостоянія, котораго признакомъ служитъ чрезвычайно быстрое умноженіе народа. Не извѣстно, въ какой степени колоніальное населеніе было благопріятствуемо приливомъ извнѣ; но все удивительно, что оно почти удвоивалось въ два періода, состоявшіе изъ 20 лѣтъ, именно съ 1795 по 1816 годъ и съ 1816 по 1836. По разбору учиненному въ 1775 г. оказалось около 24,000 душъ об. пол. Въ слѣдующихъ за тѣмъ переписяхъ народу было:

1798..... 38,000 душъ об. пол.
1816..... 61,185 — —
1828..... 86,912 — —
1836..... 108.734 — —

Саратовскія колоніи выплатили также почти весь долгъ казнѣ, на нихъ состоявшій. Главное мѣстечко ихъ *Сарепта* очень промышленно: имѣвши случай въ 1839 г. посѣтить его, мы съ удивленіемъ и живѣйшимъ наслажденіемъ увидали передъ собою чистенькій городокъ, представившій воспоминанію маленькіе города Германіи, — Stadthaus, Marktplatz, готическую колокольню, бѣлыя домики съ крыльцемъ на улицу, все женское населеніе одѣтое въ платья, даже гостинницу съ чистыми комнатами для пріѣзжихъ и опрятною постелью, словомъ образчикъ нѣмецкаго Gasthaus, гдѣ было покойнѣе и лучше, чѣмъ въ гостинницѣ большаго губернскаго города, какъ Саратовъ. Г. *Коль* (Reisen in Südrussland, 1. 140) слышалъ отъ колонистовъ въ окрестностяхъ Одессы любопытный разказъ о трудностяхъ съ которыми они боролись при поселеніи. Когда, совершивъ обширное путешествіе изъ Виртемберга, продолжавшееся два лѣта и зиму, прибыли они наконецъ на мѣсто; то открылась повальная болѣзнь. На новомъ мѣстѣ жительства колонисты нашли все въ дурномъ видѣ. Земли конечно было довольно — по 25 десятинъ на каждое семейство, но домы были такъ плохи, что они должны были жить въ землянкахъ, орудія такъ плохи, что гнулись на работѣ, какъ жесть. Они также не имѣли понятія о томъ, какъ обходится съ землею—навозить ее, или нѣтъ? когда пахать, когда сѣять? что сѣять, что садить? Эти трудности колонизаціи, съ другой стороны успѣхи собственнаго населенія въ Россіи, должны были измѣнить убѣжденіе объ иностранныхъ поселеніяхъ. При Императорѣ Александрѣ Павловичѣ обращено было вниманіе на то, чтобъ къ переселенію допускать только людей трудолюбивыхъ и искусныхъ. На устройство колоній положено ежегодно отпускать $2^1/_2$ мил. руб. ас. Но скоро было усмотрѣно, что выгоды, пріобрѣтенныя учрежденіемъ колоній, не соотвѣтствовали издержкамъ. Вліяніе, котораго ожидали отъ колоній чрезъ связи ихъ съ русскими поселянами, до сихъ поръ со всѣмъ не было замѣтно. Многіе колонисты переходили въ другія сословія, а остальные, оставаясь среди степей, чуждаясь русскихъ поселянъ, которыхъ при томъ въ сосѣдствѣ мало, были безполезны для успѣховъ русскаго сельскаго хозяйства. Отсюда мало по малу возникло убѣжденіе, что экономическіе

успѣхи скорѣе возможны чрезъ распространеніе образованности, постепенно возрастающей, чѣмъ чрезъ безплодное и недостаточное водвореніе колонистовъ, что намъ надо ожидать увеличенія населенія болѣе чрезъ перевѣсъ рожденій, чрезъ естественное приращеніе, чѣмъ чрезъ дорогое привлеченіе иностранцевъ. Такимъ образомъ выдача упомянутой суммы $2^1/_2$ мил. отмѣнена и впредь дозволено только тѣмъ селиться, которые переѣздъ и устройство могутъ предпринять на свой счетъ.

2) *Чудское племя* *). Финляндія всего болѣе соединила обломки чудскаго племени, первобытнаго въ сѣверной Европѣ, падшаго въ борьбѣ съ новыми пришельцами и разсѣяннаго на огромномъ пространствѣ отъ приуральскихъ странъ до балтійскихъ водъ. Поселенное на равнинѣ, которая такъ однообразно разстилается по всей Россіи, оно безпрестанно приходило во враждебное соприкосновеніе со словенскими, турецкими и германскими народами, искавшими здѣсь господства и мѣстъ для жительства. Среди бѣдствій, волненій и переворотовъ, почти погибъ самобытной типъ чудской образованности, но не истребилось племя, полагаемое теперь до 3 мил. душь. Въ исторіи осталось какъ темное воспоминаніе имя Біарміи, существуютъ въ устахъ народа чудскія копи и не совсѣмъ сгладились съ лица земли остатки чудскихъ селеній, видимыя во многихъ городищахъ, но здѣсь почти все, спасенное отъ прошедшаго Чуди. Послѣ этаго молчанія исторіи, среди успѣховъ, которые дѣлаетъ шведская образованность между Финнами въ Финляндіи, нѣмецкая между Эстами въ Остзейскихъ губерніяхъ, русская вездѣ, мы съ участіемъ смотримъ, какъ погибающая, грубая народность племени воскресаетъ чрезъ изслѣдованія ученыхъ: такъ въ Финляндіи составилось финнское, въ остзейскихъ губерніяхъ эстонское общества, которые имѣютъ цѣлію разработку языка и исторіи. Ими собрано много народныхъ пѣсней, найдена даже цѣлая народная эпопея-Калевала, открыто много древностей, собрано кое что о народныхъ вѣрованіяхъ, преданіяхъ. Въ Запискахъ эстонскаго общества о Калевалѣ сказано, что ея пѣсни суть отрывочныя звуки древности съ особеннымъ образованіемъ, религіозными представленіями и государственными учрежденіями и что ученые весьма ошибаются, принимая Финновъ во времена язычества

---

*) См. мои рецензіи, помѣщенныя въ *Москвитянинѣ*, на русскій переводъ *Статистики Финляндіи*, соч. Профес. Рейна, и на Verhandlungen der gelehrten esthnischen Gesellschaft zu Dorpat.

за народъ, по своему состоянію равнявшійся племенамъ, скитающимся въ пустыняхъ Африки, или полагая, будто Финны все хорошее переняли у другихъ. Но къ сожалѣнію мы должны оставить этотъ увлекательный предметъ, чтобъ не перейти за границы, которыя себѣ назначили. Замѣтимъ только, что въ Финляндіи Финновъ которые образованнѣе и богаче всѣхъ чудскихъ племенъ, полагаютъ 1,102.068 душъ об. пола, кромѣ того Финновъ и Шведовъ, неотличенныхъ въ показаніяхъ, 129.520 Русскихъ и Кареловъ православныхъ 43.752 (См. записку, читанную Г. *Кеппеномъ* въ Академіи Наукъ 13 Ноября 1846 г.). Эстонцевъ въ Эстляндской Губ. 210.240 и Лифляндской 355.216 душъ об. пола. Число Ижерцевъ въ Санктпетербургской Губерніи неизвѣстно. У Финнляндскихъ, Остзейскихъ и Петербургскихъ Финновъ есть братья, изъ которыхъ иные очень много терпѣли, находясь подъ татарскимъ игомъ, а теперь они непримѣтно сливаются съ русскимъ населеніемъ — это *Черемисы, Чуваши* * , *Мордва, Вотяки, Зыряне, Пермяки.* Пермяки очень примѣчательное племя. Уже въ Исландскихъ сагахъ упоминается о Біарміи. Ея жители вели торговлю можетъ быть съ отдаленными народами, привозившими товары по Каспію, Волгѣ и Камѣ. Сюда же пріѣзжали для грабежа и торговли Норманны. Вѣроятно въ XIII ст. Новгородцы овладѣли этою страною и послали туда колоніи; въ концѣ XIV (1372) Епископъ Стефанъ распространилъ тамъ христіанскую вѣру. О числѣ и мѣстѣ жительства этихъ племенъ здѣсь слѣдуютъ извѣстія:

Черемисъ	въ Казанской губерніи	34,476	муж. пол.
	Костромской	3,357	об. пол.
	Нижегородской	4,330	—
	Оренбургской	1,005	муж. пол.
	Пермской	2,275	—
	Вятской	73,509	об. пол.
Чувашь	въ Казанской губерніи	291,795	—
	Оренбургской	28,625	муж. пол.
	Саратовской	6,852	—
	Симбирской	96,505	—
	Вятской	17	—
Мордвы	въ Казанской губерніи	7,944	муж. пол.
	Нижегородской	38,738	об. пол.
	Оренбургской	35,949	муж. пол.

*) См. *Записки Г-жи Фукъ о Черемисахъ и Чувашахъ.* Казань. 1840.

	Пензенской.....	105,552	об. пол.
	Саратовской.....	90,894	—
	Симбирской.....	109,034	—
Вотяковъ въ	Казанской губерніи.....	2,753	муж. пол.
	Оренбургской.....	765	—
	Вятской.....	158,341	об. пол.
Пермяковъ въ	Пермской губерніи.....	9,800	муж. пол.
	Вятской.....	3,195	об. пол.

Эти племена частію, или со всѣмъ обрусѣли. Напротивъ *Вогулы*, *Лапландцы*, *Остяки* и *Самоѣды* удержали, не смотря на связи съ Русскими, свой типъ и остались еще съ прежнею дикостію и прежними кочевыми нравами. Остяками называются безъ различія племена Финскія и Татарскія, обитающія въ томской и тобольской губерніяхъ; они живутъ звѣроловствомъ и рыбною ловлею, держатъ собакъ для ѣзды и охоты, почти всѣ идолопоклонники. *Остяки* по мѣсту жительства именуются обскими, березовскими. *Вогулы*, кочуютъ между рѣками Колвою, Вышерою, Тавдою (въ Пермской и Тобольской губерніяхъ). Г. Регули, венгерскій ученый недавно ихъ посѣщавшій, нашелъ что они удержали въ довольно чистомъ видѣ первобытный типъ и что ихъ нарѣчіе находится въ явномъ соотношеніи съ венгерскимъ языкомъ. *Лапландцы* горные скитаются съ своими стадами оленей и переходятъ для корма даже чрезъ горы въ Швецію; приморскіе живутъ звѣриной и рыбной ловлей. Всего болѣе въ послѣднее время обратили на себя вниманіе *Самоѣды*, у которыхъ жилъ Г. Кастренъ для изученія языка, которыхъ посѣщали Г. Латкинъ, изслѣдовавшій страну въ торговомъ отношеніи, и Г. Ислависъ, разсматривавшій ее какъ политико-экономъ *). Мы распространимся болѣе объ этомъ интересномъ племени, о которомъ наши путешественники сообщили много чрезвычайно любопытныхъ и важныхъ фактовъ. Самоѣды живутъ въ Сибири (обскіе) и Архангельской губерніи. Послѣдніе уже давно были покорены Новгородцами, первые только по завоеваніи Сибири. Полагаютъ, что ихъ первоначальныя жилища были въ долинѣ Енисея, откуда они были изгнаны и удалились въ сѣверныя тундры, распространились за уральскій хребетъ и заняли Печорскую Землю. Здѣсь они

*) См. статьи о Самоѣдахъ: Г. *Кастрена* въ Современникѣ 1846 г., Г. *Латкина* въ В. Д. 1844, и сочиненіе Г. *Ислависа — Самоѣды въ домашнемъ и общественномъ быту*, Спб. 1847 г. Г. *Ислависъ* былъ посланъ, для собранія свѣденій о Самоѣдахъ отъ Министерства Государственныхъ имуществъ, которое имѣя извѣстія о притѣсненіяхъ дѣлаемыхъ этому народу, не приступало къ рѣшительнымъ мѣрамъ только потому, что не имѣло положительныхъ данныхъ для основанія на нихъ своихъ распоряженій Плодомъ наблюденій Г. *Ислависа* было изданное имъ сочиненіе.

сначала платили ясакъ Великому Новгороду, потомъ московскимъ царямъ, и ихъ права на владѣніе тундрами были нѣсколько разъ, по случаю возникавшихъ споровъ, подтверждаемы грамотами. Около 1800 года Мезенскіе жители стали было присвоивать себѣ часть этихъ земель, и селиться по берегамъ разныхъ рѣчекъ. Чтобъ прекратить споры за владѣнія, происходившіе между Самоѣдами и Мезенцами, было постановлено, чтобъ Русскимъ, поселившимся въ семъ краю, было отмежевано по 60 дес. на душу. Но скоро это постановленіе было забыто и, какъ это всегда бываетъ при столкновеніи образованнаго народа съ дикимъ, кочевое племя пришло въ упадокъ, рабство и бѣдность. Посмотримъ, какъ это случилось. Полное число Самоѣдовъ Архангельской губерніи у Г. Ислявина, котораго свѣденія, какъ оффиціальныя, мы предпочитаемъ, не означено; но предложены данныя о Канинской и Большеземельской тундрахъ. Число Самоѣдовъ въ тиманской тундрѣ заимствовано у Г. Латкина.

Канинская тундра.....	826	душъ об. пол.
Большеземельская.....	3.202	— —
Тиманская.....	381	— —
	4.409	

Намъ неизвѣстно, положены ли въ этотъ счетъ Самоѣды, не кочующіе въ тундрахъ, нанимающіеся въ работники и питающіеся подаяніемъ по деревнямъ и въ городахъ. Самоѣды живутъ въ чумахъ — это родъ легкихъ шатровъ, которые можно разбить и сложить въ полчаса, которые обведены завальнями, покрыты оленьими шкурами, берестой, мохомъ, снѣгомъ, смотря по времени года. Посрединѣ раскладывается огонь; мелкій ивнякъ, березнякъ или вересклъ, болѣе тлѣютъ чѣмъ горятъ и не столько даютъ тепла, сколько дыма. Въ этомъ дымѣ и смрадѣ сидятъ Самоѣды. Одѣваются они въ оленьи шкуры, о рубашкахъ или исподнемъ платьѣ не имѣютъ понятія; дѣти ихъ всегда голы, не смотря ни на какую стужу. Улучшить ихъ жилище или одежду едва ли возможно: складной домъ, слишкомъ легокъ и удобенъ для кочевокъ, чтобъ вводить въ немъ измѣненія, трубы; одежда покрываетъ ихъ тѣло, а они слишкомъ бѣдны, чтобъ помышлять о выгодахъ и удобствахъ *). Пища Самоѣдовъ состоитъ изъ хлѣба, оленьяго

*) «Отъ вѣчнаго дыма и нечистоты въ чуму, они принуждены бы были часто мѣнять бѣлье, но для этаго они слишкомъ безпечны, да большею частію *слишкомъ бѣдны* и *многія рады рады, когда имѣютъ гдѣ укрыться съ своимъ семействомъ отъ стужи.*» Ислявинъ, l. c. стр. 31.

мяса, свѣжей и соленой рыбы, дикихъ птицъ и ягодъ. Но они не гнушаются ѣсть и падаль: всѣ старанія мѣстнаго духовенства не могли искоренить этаго обычая, ибо онъ существуетъ по бѣдности. Еще не должно забыть одной особенности въ Самоѣдахъ: отъ чрезмѣрной неопрятности они *почти всѣ безъ исключенія* покрыты чесоткой. Въ этихъ нѣсколькихъ чертахъ ясно обозначается крайняя бѣдность племени, которая впрочемъ всегда сопутствуетъ дикости, точно такъ какъ богатство бываетъ неразлучно соединено съ образованностію. Не имѣть рубашекъ, которыя у насъ носитъ даже нищій, ѣсть падаль, имѣть зараженное нечистотою тѣло отъ окружающей мерзости и грязи! Изъ долговременныхъ, личныхъ обозрѣній Г. Ислявина, соединенныхъ съ большими трудностями и заслуживающихъ истинную благодарность науки, обнаруживается однакожъ, что Самоѣды, съ своими дикими обычаями и образомъ жизни, вѣроятно прежде были въ лучшемъ состояніи и обѣднѣли уже въ послѣдствіи. Приведемъ его подлинныя слова: «Теленокъ (оленя) хотя и шатко, начинаетъ ходить въ тотъ самый день когда родится, но если въ продолженіи недѣли станутъ *ямдать* (т. е. перемѣнять мѣсто), то часто случается, что слабые телята отстаютъ отъ матокъ и погибаютъ. Разумѣется хозяинъ стада въ такомъ случаѣ не станетъ спѣшить переходомъ, но иногда беззащитный Самоѣдъ принужденъ бываетъ это дѣлать, когда Ижемцы *), чтобъ занять лучшее мѣсто съ огромными стадами своими, нагрянутъ на маленькое стадо Самоѣда и подъ предлогомъ, будто ему легче ямдать и менѣе потребно моху, сгоняютъ съ занятаго уже мѣста. Тогда отъ усталости телята не рѣдко издыхаютъ; но еще болѣе по той причинѣ, что для теленія лучшее мѣсто весною есть окраина лѣсовъ, гдѣ снѣгъ раньше стаиваетъ, чѣмъ внутри лѣса; но такъ какъ многочисленныя стада Ижемцевъ весною занимаютъ обыкновенно все пространство по границѣ лѣсовъ отъ тундры, то Самоѣдамъ остается только выходить на открытую тундру или болѣе углубляться во внутренность лѣсовъ, но въ лѣсахъ въ это время года снѣгъ бываетъ такъ глубокъ и покрытъ такою жесткою корою, что подъ нимъ не только молодому теленку, но и старому оленю почти невозможно добыть корму; въ чистой же тундрѣ не перестаютъ еще бушевать сильныя мятели, самыя гибельныя для молодыхъ оленей. Это одна изъ причинъ, по чему такъ незначителенъ теперь приплодъ оленей

*) Русскіе крестьяне, живущіе въ слободѣ Усть-Ижмѣ при впаденіи Ижмы въ Печору.

въ стадахъ Самоѣдовъ.» Стр. 46. Распространяясь объ оленяхъ, которые отъ преслѣдованія оводовъ и комаровъ бѣгаютъ съ крикомъ вокругъ чума, превращаютъ моховое болото въ грязь, авторъ говоритъ, что Самоѣды на это время отгоняютъ свои стада къ морю; и продолжаетъ объ истребленіи Русскими кормоваго моху слѣдующимъ образомъ: «Ижемцы, имѣя еще немного оленей, которыхъ пасли на чужой землѣ, покрытой превосходнымъ бѣлымъ мохомъ, не брали большихъ предосторожностей, а становились для рыбнаго промысла при озерахъ и рѣкахъ неподалеку отъ окраинъ лѣсовъ, и именно при тѣхъ мѣстахъ, къ которымъ Самоѣды лѣтомъ не подходили, чтобъ не отоптать мохъ и приберечь его къ осени и къ зимѣ; къ тому же когда олени начинали кружиться, то хотя и окуривали ихъ, но безъ различія, какъ краснымъ болотнымъ, такъ и бѣлымъ мохомъ, а какъ извѣстно, бѣлый мохъ составляетъ почти единственную пищу оленя. Дѣйствуя такимъ образомъ они, при увеличеніи стадъ, непримѣтно дошли до того, что теперь, за исключеніемъ нѣкоторыхъ обильныхъ мѣстъ, вовсе почти не стало моху на открытой тундрѣ, а бѣлый мохъ, разъ выбитый, какъ полагаютъ, не прежде возрастаетъ, какъ по прошествіи 30 лѣтъ; при огромныхъ же ижемскихъ стадахъ, наполняющихъ тундру въ лѣтнее время, нѣтъ и надежды, чтобъ безъ измѣненія образа теперешняго кочевья, мохъ когда либо выросъ.» Ст. 52. О рыболовствѣ мы читаемъ: «Зыряне и Русскіе рѣдко допускаютъ Самоѣдовъ вмѣстѣ ловить рыбу въ рѣкѣ или озерѣ, особенно тѣ, которые поселились въ тундрѣ слободками и избами. Самоѣды выжидаютъ для этаго осени, когда крестьяне возвращаются къ волостямъ.... но такъ какъ на тѣхъ мѣстахъ олень не находитъ уже болѣе моху, то Самоѣдъ, чтобъ сберечь стадо свое, которое все болѣе и болѣе удаляется отъ мѣстъ стоянія, принужденъ, не окончивъ иногда промысла, перейти чумомъ къ другой рѣкѣ или озеру.» Ст. 83. О морскихъ промыслахъ сказано: «Самоѣды мало занимаются и морскими промыслами, частію отъ того, что, будучи отбиты отъ лучшихъ мѣстъ, принуждены выжидать звѣря тамъ, куда онъ рѣдко заходитъ.» Стр. 90. Эти мѣста показываютъ, что моховыя, кормовыя тундры отъ дурнаго хозяйства Ижемцевъ вытоптаны, что приращеніе оленьихъ стадъ у Самоѣдовъ стѣснено, что пользованіе рыбными и морскими промыслами ограничено, что всѣ способы Самоѣдовъ къ существованію уменьшены и бѣдность должна была постигнуть это племя, лишенное значительной части стадъ и отбитое отъ промысла.

И дѣйствительно, на 3202 души Самоѣдовъ, которые находятся въ большеземельской тундрѣ, только 1800 имѣютъ оленей, изъ остальныхъ же, лишившихся своихъ стадъ, 738 (съ дѣтьми) находятся въ пастухахъ у русскихъ оленеводцевъ, другіе живутъ въ работникахъ у мезенскихъ мѣщанъ, имѣютъ въ чумахъ около селъ и городовъ кое какую работу отъ крестьянъ, а дѣти и старшки просятъ милостыню. —

Все убѣждаетъ насъ, что Самоѣдское племя должно скоро погибнуть въ русскомъ и оставить свой образъ жизни. Такъ всегда бываетъ при столкновеніи дикости съ высшимъ образованіемъ. Желаемъ только, чтобъ это необходимое слитіе племени и переходъ его къ новой жизни произошли безъ прежнихъ потрясеній собственности. Это именно, какъ сказано въ отчетѣ Г. Ислявина, имѣетъ въ виду благодѣтельное и просвѣщенное Министерство Государственныхъ Имуществъ, при составленіи новыхъ административныхъ правилъ.

3) *Турецко-Татарское* племя одно изъ самыхъ многочисленныхъ въ Россіи. Сюда принадлежатъ:

Нагайцы	въ Кавказской области.....	33,280 муж. пол.
	въ Таврической губерніи.....	16,573 — —
Татары	въ Астраханской губерніи.....	10,890 — —

Они раздѣляются: 1) на *азіятскихъ*, живущихъ въ предмѣстіи Астрахани Татаръ, куда, причисляются Бухарскіе вышедшіе изъ Бухаріи, Гилянскіе изъ Персіи и Аграижанцы изъ Кабулистана; 2) на *юртовыхъ* Татаръ, вѣроятно первобытныхъ обитателей, которые или имѣютъ постоянное жилье, или суть утарные, т. е. кочевые, емешные, платящіе подати разнымъ князьямъ, какъ *Урусовы*, *Тымбаевы*; 3) на *Казанскихъ*, которые суть государственные крестьяне, платятъ подушныя и несутъ рекрутскую повинность.

Въ Виленской губерніи.....	604 об. пол.	
— Вятской (со включеніемъ 1952 помѣщичьихъ).....	45,818 — —	
— Волынской.....	174 — —	
— Гродненской губерніи.....	1,832 — —	
— Кавказской области.....	358 муж. пол.	
— Казанской губерніи Татаръ государ-		

ственныхъ крестьянъ, со включеніемъ 58,695 служилыхъ татаръ ..... 161,000 муж. пол.
Въ Костромской ..... 232 об. пол.
— Минской ..... 1,389 — —
— Нижегородской, со включеніемъ 792 крещенныхъ и 11,088 лашмановъ .... 21,906 — —
— Оренбургской ..... 44,119 — —
— Пензенской, со включеніемъ 945 мурзъ 34,684 — —
— Пермской ..... 7,055 муж. цол.
— Рязанской ..... 4,145 об. цол.
— Саратовской ..... 50,481 — —
— Симбирской ..... 90,594 — —
— Тамбовской ..... 5,288 муж. пол.
— Таврической (со включеніемъ Нагайцевъ) купцовъ, мѣщанъ, крестьянъ и духовныхъ ..... 150,122 — —
Татаръ и Телеутъ въ Тобольской губерніи, осѣдлыхъ инородцевъ ..... 26,623 об. пол.
Татаръ и Телеутъ въ Томской губерніи, осѣдлыхъ инородцевъ ..... 6,854 — —
Татаръ и Телеутъ въ Томской губерніи, кочующихъ инородцевъ, прав. исповѣд. 3,332 — —
Татаръ и Бурутъ, смѣшанныхъ съ Русскими въ Томской губерніи, осѣдлыхъ инородцевъ ..... 8,280 — —
Татаръ Бухтарминскихъ, въ Томской губерніи, осѣдлыхъ инородцевъ, неизвѣстно.
Татаръ въ Закавказіи ..... 319,230 муж. пол.
Башкиръ (казаковъ) въ Оренбургской губ. 175,512 об. пол.
— Пермской ..... 43,360 — —
— Вятской ..... 3,617 — —
Мещеряковъ (казаковъ) въ Оренбургской ... 36,788 муж. пол.
Саратовской ..... 2,580 об. пол.

Киргизы кочуютъ въ киргизскихъ степяхъ, гдѣ они составляютъ 3 орды — Большую, Среднюю и Малую. Г. *Левшинъ* (*опис. Кирг. Кайс. Ордъ*, Москв. 1832) полагаетъ, что всѣ 3 орды составляютъ около 500,000 кибитокъ или отъ $2^1/_2$ до 3 мил. душъ об. пол. Впрочемъ самъ авторъ сознаетъ трудность даже приблизительнаго опредѣленія степныхъ оби-

тателей. О Киргизахъ, кочующихъ въ предѣлахъ Россіи, мы имѣемъ болѣе точныя указанія. Именно: Киргизъ Малой Орды въ Астраханской Губ. (по г. Кеппену) 76,000 об. пол.

Киргизъ степныхъ округовъ, подвѣдомственныхъ Пограничному Управленію Сибир. Киргизами, существующему съ 1838 года..... 234,538 муж. пол.

Киргизъ въ Тобольской и Томской губ..... 52,300 об. пол.

Кромѣ того къ Турецко-Татарскому племени принадлежатъ *Якуты*, Телеуты (у Тулецкаго озера), Трухмерцы по берегамъ Каспійскаго моря и др.

Самые образованные изъ этихъ народовъ тѣ, которые живутъ въ русскихъ губерніяхъ и городахъ, какъ Казань, Астрахань, также на крымскомъ полуостровѣ. О крымскихъ Татарахъ путешественникъ *Коль* сообщаетъ много любопытныхъ свѣдѣній. Татары живутъ въ Крыму какъ пастухи, поселяне, горожане. Пастухъ проводитъ лѣто со своими овцами въ горахъ, на тѣхъ высотахъ, которыя покрыты сочною травою и которыя Швейцарцы называютъ альпами. Коровъ они не имѣютъ; нѣтъ также и замѣчательныхъ хозяйствъ для дѣланія сыра, какъ въ Швейцаріи. Днемъ выгоняютъ скотину въ горы, на ночь въ лѣса. Тамъ колодцевъ нѣтъ, а пастухи лѣнятся ежедневно водить скотъ на водопой, который далеко въ лѣсахъ, потому овцы пьютъ только одинъ разъ въ три дня. Для себя пастухи достаютъ воду изъ подъ снѣга, который находятъ въ глубокихъ оврагахъ. Они живутъ обществами человѣкъ въ 5, терпятъ много отъ бурь и непогодъ, которыя въ горахъ ужасны. Обществъ такихъ на Чатыръ-Дагѣ до 14. Въ деревняхъ дома построены безъ плана, но не очень далеко другъ отъ друга. Такъ какъ у нихъ крыши частію замѣняютъ дворъ; то для домовъ не надо много мѣста. Стеколъ въ окнахъ нѣтъ, только одни ставни. Изрѣдка продѣлываютъ въ стѣнѣ дыру и вмазываютъ осколокъ стекла. Крыши очень велики и совершенно плоски; онѣ покрыты землею съ мелкимъ камнемъ, который укатываютъ особеннымъ родомъ вала, для того всегда тамъ находящагося. Онѣ имѣютъ у Татаръ совсѣмъ другое значеніе, чѣмъ у насъ и главнымъ образомъ служатъ для просушки, потому тамъ всегда видны бѣлье, плоды, хлѣбъ, рожь. Кромѣ того на крышахъ собираются для разговора и

работъ. При домѣ ростутъ нѣсколько деревъ со спѣлыми ягодами, или орѣшниковъ, шелковицъ, которыя нетолько придаютъ мѣстности живописный видъ, но и приносятъ вкусные плоды. Городовъ въ Крыму есть нѣсколько совершенно татарскихъ: если Симферополь, Севастополь, Керчь почти выстроены Русскими, то Бакчи-Сарай (дворецъ садовъ), Эски Крымъ (старой Крымъ), Карасубазаръ (торгъ черной воды) удержали весь свой первоначальный характеръ. Путешественникъ, который пріѣзжаетъ на ярмарку въ *Бакчисарай*, древнюю столицу хановъ и теперь одинъ изъ самыхъ примѣчательныхъ городовъ Крыма и Россіи, бываетъ пораженъ необыкновеннымъ движеніемъ, тѣмъ болѣе что татарская ярмарка происходитъ за день до праздника въ близь лежащемъ монастырѣ. Нѣтъ бѣдныхъ пѣшеходовъ, всѣ купцы или богомолы ѣдутъ верхомъ или на телѣгахъ. Цѣлыя группы верховыхъ на маленькихъ лошадяхъ горской породы, разъѣзжаютъ по всѣмъ направленіямъ; русскія тройки стрѣлою летаютъ мимо тяжелыхъ татарскихъ *маджаръ*: это узенькія, покрытыя телѣги на скрипучихъ, никогда немазанныхъ и огромныхъ колесахъ. Если спросите Татарина, почему онъ никогда не смазываетъ колесъ, то получите отвѣтъ — мы не воры, намъ нечего бояться скрипу! Спереди есть отверзтіе, чрезъ которое вползаютъ въ маджаръ; здѣсь сидитъ кучеръ, а внутри никого нельзя видѣть. Этотъ походный гаремъ — маджаръ необходимо долженъ имѣть такую таинственность и постройку для перевоза женщинъ, которыя не могутъ показывать лицъ. Городъ Бакчисарай выстроенъ въ тѣсной долинѣ и потому могъ только вытянуться въ длину; вся жизнь сосредоточена собственно въ одной очень длинной улицѣ, идущей версты на 2, имѣющей небольшіе переулки въ стороны. Здѣсь видишь все торговое движеніе, множество мастерскихъ и магазиновъ, которые не только снабжаютъ городъ, но и всю западную часть татарской горной страны. Въ магазинахъ соединено все, что можетъ производить татарское и даже турецкое искуство (ибо многое доселѣ получается еще изъ Константинополя); въ мастерскихъ видишь какъ эти вещи обработываются. Русскіе города слишкомъ просторны и ихъ улицы широки, они остаются неприступными для наблюденія — все разсѣяно. Въ татарскомъ Бакчисараѣ напротивъ такъ все сближено, что каждый шагъ представляетъ новости и примѣчательности; при томъ все, что у насъ удаляется въ непроницаемыя мѣста дома, тамъ явно и дѣлается на улицѣ. Маленькіе, другъ подлѣ друга стоящіе домики, не имѣютъ оконъ, но можно открыть

почти всю стѣну, которая состоитъ изъ деревянныхъ створчатыхъ клапановъ. Въ одномъ домѣ видишь, какъ хлѣбники мѣсятъ тѣсто и сажаютъ хлѣбы въ печь, которой жаръ чувствуешь на улицахъ. Въ другомъ домѣ однимъ взглядомъ окидываешь всѣ пріемы, которыми придается надлежащій вкусъ напитку бузѣ. Тамъ сидитъ въ своей лавочкѣ портной и шьетъ, не заботясь о проходящихъ зѣвакахъ; также сапожникъ, одѣяльникъ, ермолщикъ, особенно цирюльникъ — важное лицо у мусульманъ. Здѣсь открывается предъ вами весь механизмъ кухни со всѣми ея принадлежностями, кипятъ кострюли, жарится баранина и наполняетъ своимъ благовоніемъ всю улицу. Между тѣмъ прохожій велитъ себѣ подать тарелку супу, хлебаетъ его у харчевни, беретъ теплаго жаренаго, идетъ и дорогой обѣдаетъ. Въ магазинахъ все открывается съ одного взгляда для покупателя; изъ оригинальныхъ обращаютъ вниманіе лавки съ седлами, возжами и плетьми, которыхъ ручки выложены серебряною проволокою и отдѣланы краснымъ сафьяномъ; табачныя лавки, въ которыхъ горами лежатъ турецкіе табаки и всякія трубки, восточныя и сдѣланныя изъ красивыхъ крымскихъ деревъ; овощныя лавки, которыя загромождены арбузами, тыквами, дынями и всякаго рода роскошными крымскими овощами. Разумѣется такая открытость всѣхъ домашнихъ занятій сообщаетъ особенную прелесть прогулкамъ по улицѣ. Татарамъ не нужно газетъ, ибо они все знаютъ о сосѣдяхъ, у нихъ все дѣлается на улицахъ. Скажемъ еще нѣсколько словъ о каравансараяхъ и о кофейняхъ. Каравансараи — большіе дворы, посреди которыхъ стоитъ колодезь для людей и лошадей и которые вокругъ обстроены магазинами, жилыми покоями и конюшнями. Пріѣзжающіе купцы нанимаютъ здѣсь нѣсколько темныхъ покоевъ, которые наполняютъ своими товарами и гдѣ живутъ сами. Сюда приходятъ городскіе купцы и закупаютъ товаръ, разумѣется оптомъ. Это напоминаетъ нѣсколько наши гостиные дворы, которыхъ имя, т. е. дворъ для гостей, для пріѣзжихъ купцовъ, едва ли не есть переводъ съ татарскаго названія, особенно же напоминаетъ гостиный дворъ нижегородской ярмарки, гдѣ купцы нанимаютъ номера для товаровъ и жилья. Кофейни татарскія представляютъ очень большую комнату, раздѣленную балюстрадою на нѣсколько частей; кругомъ вездѣ диваны для посѣтителей. Между балюстрадами есть узкіе ходы для слугъ и тамъ за конторкой сидитъ хозяинъ, принимая деньги и давая сдачи. Въ углу кофейни вдѣланъ въ стѣнку маленькій очагъ, гдѣ варится кофе

съ ранняго утра до поздней ночи, потому что кофе требуется во всякое время, какъ въ нашихъ трактирахъ простымъ народомъ чай. Внутри кофеенъ сидятъ покойные посѣтители, которые постоянно набиваютъ, вытряхаютъ и курятъ трубку, иногда шепотомъ говорятъ между собою. Но и снаружи есть также у входа мѣста для гостей; только если здѣсь садятся Европейцы, то нѣтъ такой чинности и молчанія. Знаменитый дворецъ ханскій въ Бакчисараѣ превосходно возстановленъ въ восточномъ вкусѣ. Г. *Демидовъ* *) говоритъ, что этотъ дворецъ точно изъ тысячи одной ночи; онъ осуществляетъ всѣ затѣи самой богатой фантазіи. Однакожъ Россія сохранила вѣрно всѣ преданія въ этомъ поэтическомъ уголкѣ. Войдя чрезъ галлерею, вы видите на право, кромѣ ханскаго жилища, гаремъ, бани, частные сады и высокую башню, которою оканчивается терраса. На лѣво большая мечеть отличается своими высокими минаретами. Кладбище заключаетъ два большихъ погребальныхъ зданія. Все это окружено службами. На концѣ двора, который противъ васъ, стоитъ кіоскъ, который служитъ входомъ въ конюшни восточнаго вкуса; сады амфитеатромъ расположенные на возвышеніяхъ, заключаютъ эту картину, на послѣднемъ планѣ которой поднимаются стѣною скалы странной правильности. Еще недавно зданія дворца находились въ жалкомъ видѣ: тэперь имъ придано все великолѣпіе прошедшаго. Комнаты обиты драгоцѣнными тканями, украшены диванами, коврами и плетенками, выписанными изъ Константинополя. Онѣ слѣдуютъ другъ за другомъ и соединяются по странному и безпорядочному плану. Слабо освѣщенные цвѣтными стеклами, эти роскошные покои блестятъ лакомъ, горятъ золотомъ, серебромъ, хрусталемъ и перломутромъ, украшены рѣдкими мебелями, надушены благовоніями. Садъ исполненъ ханскихъ воспоминаній. Вездѣ встрѣчаешь воду и фонтаны, въ сѣняхъ, садахъ, у стѣнъ; особенно два фонтана у параднаго подъѣзда, покрытые арабесками, на которыхъ со вкусомъ положена позолота съ самыми живыми красками, соединяютъ весь геній и всю грацію восточной архитектуры. (Одинъ изъ нихъ воспѣтъ Пушкинымъ).

Послѣ этихъ описаній городской жизни и татарскаго великолѣпія, которое частію сохранилось, частію возстановлено, во дворцѣ, мечетяхъ, ханскомъ кладбищѣ, намъ должно обратиться къ другимъ турецкимъ племенамъ, которыя всѣ боль-

*) Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée. Par. 1840.

шею частію грубы и даже дики. Изъ нихъ обращаютъ наше вниманіе особенно Якуты, вѣрно описанные Г. *Врангелемъ* *) и Киргизы, съ точностію изображенные Г. *Левшинымъ* (l. c.). Первые представляютъ типъ сибирскихъ народовъ; послѣдніе типъ народовъ *степныхъ*. Взглянемъ сначала на природу сибирскихъ пустынь, гдѣ живутъ Якуты. Г. Врангель находилъ ихъ отъ г. Якутска до Алданскаго хребта; потомъ огромное пространство верстъ на 400, наполненное болотъ и тундръ, не имѣетъ жилья; отъ Среднеколымска до Нижнеколымска появляются только Якуты, но ихъ хижины иногда отстоятъ одна отъ другой верстъ на двѣсти **). Климатъ въ колымскихъ пустыняхъ очень суровъ: средняя температура около — 8°: его суровость происходитъ какъ отъ сѣв. широты мѣста (р. Колыма беретъ начало подъ 61°, впадаетъ подъ 70° с. ш.), такъ и отъ неблагопріятныхъ физическихъ обстоятельствъ. Къ западу простирается необозримая, безлѣсная тундра, а къ сѣверу море, покрытое вѣчнымъ льдомъ, отъ чего сѣверозападные вѣтры, здѣсь постоянно господствующіе, безпрепятственно могутъ дуть со всею жестокостію. У Нижнеколымска рѣка становится въ первыхъ числахъ Сентября; ближе къ устью навьюченныя лошади часто переходятъ по льду уже 20 Августа. Вскрываются рѣки въ половинѣ Іюня. Въ продолженіи трехъ мѣсяцевъ, которые здѣсь называются лѣтомъ, солнце не заходитъ 52 дня; однакожъ отъ этаго мало пользы, ибо оно стоитъ такъ низко, что только свѣтитъ, но почти не грѣетъ: лучи его теряютъ почти всю яркость и на тусклый свѣтъ его можно смотрѣть простыми глазами. Въ эти 52 дня хотя холодное солнце не заходитъ, но обыкновенный порядокъ дня замѣтенъ. Когда оно понижается на горизонтѣ, наступаетъ вечеръ и ночь, природа покоится; когда, часа черезъ два, оно опять нѣсколько возвышается — все пробуждается: птички привѣтствуютъ день новымъ щебетаніемъ, свернувшійся цвѣтокъ осмѣливается открыть свою чашечку и все кажется спѣшитъ насладиться хоть немного благодѣтельнымъ вліяніемъ солнечныхъ лучей. Зима здѣсь продолжается 9 мѣсяцевъ, съ Августа. Въ Январѣ холодъ доходитъ до — 43°: тогда захватываетъ дыханіе. Дикій олень — житель полярныхъ странъ, забирается въ глушь лѣсовъ и стоитъ тамъ неподвижно какъ бездыханный. Даже снѣгъ испаряется! Вмѣсто почти двухмѣсячнаго дня начинается съ 22 Ноября 38 суточная ночь, ко-

*) Путешествіе по Сибири и Ледовитому морю. 2 ч. Спб. 1841.

**) Мы съ точностію, иногда слово въ слово, передаемъ описанія нашего знаменитаго путешественника.

торая однакожъ отъ сильной рефракціи и снѣжнаго свѣта, равно какъ отъ частыхъ сѣверныхъ сіяній, бываетъ довольно сносна. Въ Маѣ низкая ива распускаетъ маленькіе листочки; лежащія къ югу отлогости покрываются блѣдною зеленью. Въ Іюнѣ разцвѣтаютъ ягодные кусты, но если поднимается морской вѣтеръ и отъ него дѣлается воздухъ суровымъ, то скудная зелень желтѣетъ и цвѣтки пропадаютъ. Въ Іюлѣ воздухъ становится пріятнѣе, но показываются тучи комаровъ, которые своимъ множествомъ помрачаютъ воздухъ; единственное убѣжище отъ нихъ въ ѣдкомъ смрадѣ дымокуровъ — это огромныя кучи моха и сырыхъ дровъ, которыя горятъ и производятъ густой дымъ. Скудная растительность соотвѣтствуетъ печальному климату. Особенно въ этомъ отношеніи бѣдны окрестности Нижнеколымска. Низкое болото, на поверхности котораго тонкій, никогда совершенно нерастаявающій, слой растительной земли едва можетъ питать какое нибудь уродливое мистве-ничное деревце: корни его, недопускаемые вѣчнымъ льдомъ въ глубину земли, большею частію лежатъ обнаженные на поверхности. У береговыхъ отлогостей къ югу растетъ изрѣдка мелкій ивнякъ, а на равнинахъ жесткая трава, которая вблизи моря доставляетъ скоту кормъ нѣсколько питательнѣе, потому что при случающихся ежегодно наводненіяхъ проникается соленою водою. Гдѣ хорошая трава, тамъ попадается тимьянъ, особенно полынь; также цвѣтетъ шиповникъ; мелкая смородина, брусника, морошка, княженика, доставляющія лакомыя и извѣстныя въ Россіи душистыя варенья, цвѣтутъ здѣсь, а въ благопріятные годы даютъ ягоды. Объ огородныхъ овощахъ нельзя и думать. Въ Среднеколымскѣ, лежащемъ двумя градусами южнѣе, растетъ однакоже рѣдька, также и капуста безъ вилковъ. Въ долинахъ Анюевъ, впадающихъ въ Колыму, защищаемыхъ горами отъ холодныхъ вѣтровъ, растутъ береза, осина, тополь, ива и кедровникъ. Когда придешь сюда съ мерзлой, покрытой мохомъ тундры, то вообразишь себя переселившимся въ Италію! Со скудностію растительной природы представляетъ разительную противоположность животное царство: здѣсь скитаются безчисленныя стада оленей, бурый медвѣдь, пушные звѣри, живетъ множество разной птицы — гуси, лебеди, утки, куропатки стадами бѣгаютъ около кустарниковъ. Вблизи жилищъ хозяйничаютъ миролюбивыя вороны и когда свѣтитъ весеннее солнце, слышно иногда пѣніе веселаго зяблика. Разсматривая этотъ гиперборейскій климатъ, эту скудость пустынь, невольно спрашиваешь себя, чего здѣсь ищетъ

человѣкъ, какъ будто бы нѣтъ лучшаго уголка на всемъ земномъ шарѣ, зачѣмъ пришелъ онъ въ эти мѣста, гдѣ должна быть граница обитаемаго міра, въ мѣста, гдѣ «однѣ лишь безконечныя, снѣгомъ и льдомъ покрытыя пустыни ограничиваютъ горизонтъ, гдѣ подъ твердымъ покровомъ вѣчной зимы погребенная природа не можетъ почти ничего представить ему и гдѣ жизнь есть горестное бореніе съ ужасами холода и голода.» Конечно однѣ только войны, бѣдствія, изгнаніе изъ лучшихъ отеческихъ странъ могли завести кочующіе народы въ эти негостепріимныя тундры и равнины. Посмотримъ, какъ живетъ Якутъ среди такой природы и обстоятельствъ. Тѣ изъ нихъ, которые живутъ за Якутскомъ, находятся въ обстоятельствахъ, болѣе благопріятныхъ. Тамъ они народъ въ полномъ смыслѣ пастушескій; главное ихъ богатство заключается въ многочисленныхъ табунахъ и стадахъ рогатаго скота, доставляющихъ имъ почти все нужное для существованія. Изобиліе пушныхъ звѣрей, живущихъ въ безконечныхъ лѣсахъ и возможность продавать шкуры Русскимъ, поощряетъ Якутовъ заниматься звѣроловствомъ. Недалеко отъ Якутска встрѣчается селеніе *Міоре*, гдѣ множество большихъ и малыхъ юртъ, уже нѣсколько похожихъ на русскія крестьянскія избы своимъ размѣромъ, двѣ порядочныя церкви съ колокольнями, большія стада и табуны — это представляетъ разительную противоположность съ окружающею пустынею. Міоре лежитъ въ котловинѣ, вѣроятно бывшей прежде дномъ большаго озера, окружено со всѣхъ сторонъ возвышенностями и защищено отъ вѣтровъ, потому отличается тучными пастбищами и представляетъ точный оазисъ. Сношенія Якутовъ съ Русскими не могутъ быть очень обширны: уже у Якутска прекращается дорога до самаго Колымска; только изрѣдка встрѣчаются узкія кочковатыя тропинки, проложенныя чрезъ болота сквозь обширные лѣса, по холмамъ и крутымъ горамъ, такъ что лишь верхомъ на лошади можно достигнуть до мѣста, гдѣ начинается санная ѣзда на оленяхъ и собакахъ. Якуты почти всѣ крещены и на ихъ языкъ уже переведены Заповѣди, часть Новаго Завѣта и главнѣйшія молитвы. Впрочемъ только не многіе изъ нихъ, и то жившіе долго между Русскими, имѣютъ нѣкоторыя понятія о Христіанской вѣрѣ: шаманство все еще господствуетъ. Пища Якутовъ состоитъ изъ кобыльяго и коровьяго молока, изъ конины и говядины, но только вареной; о жареніи и печеніи, также о хлѣбѣ, они не имѣютъ никакого понятія. Жиръ почитается у нихъ величайшимъ лакомствомъ; они его ѣдятъ и

пьютъ. Чтобъ придать болѣе объема и вкуса пищѣ, берутъ они внутреннюю часть коры, оскабливаютъ ее, толкутъ мелко, мѣшаютъ съ рыбою, частицею муки, молокомъ, особенно съ жиромъ и варятъ изъ такой смѣси нѣчто похожее на размазню. Жилища Якутовъ двоякаго рода — *уросы* и *юрты*. Уросы родъ легкихъ коническихъ шатровъ, составленныхъ изъ жердей и обтянутыхъ берестою; въ нихъ кочуютъ они по обильнымъ лугамъ, на которыхъ пасутся ихъ стада. Съ наступленіемъ зимы Якуты переходятъ въ юрты — это родъ хижинъ, строимыхъ изъ тонкихъ бревенъ, въ видѣ усѣченной пирамиды, покрываемой снаружи толстымъ слоемъ травы, глины, дерна. Въ такихъ жильяхъ вмѣсто оконъ есть два отверзтія, куда вставляются тусклыя льдины, лѣтомъ вклеиваются рыбьи пузыри. Среди юртъ ставится чувалъ, родъ очага съ трубою, проведенною въ кровлю: въ немъ безпрестанно горитъ огонь для тепла и для варенія пищи. Неопрятность и вонь въ юртахъ ужасная. Около нея ставится нѣсколько сараевъ для коровъ, которыхъ въ случаѣ жестокой стужи помѣщаютъ даже въ юртахъ; лошадь всегда остается подъ открытымъ небомъ и должна выгребать себѣ траву копытомъ изъ подъ снѣга. Хотя устройство якутскихъ хижинъ очень несовершенно; однако онѣ будто соотвѣтствуютъ тамошнему климату и мѣстности и въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ даже предпочтительнѣе русскихъ избъ потому, что на постройку юртъ употребляются тонкіе древесные стволы, не настоящія бревна, что чувалъ съ вѣчно пылающимъ огнемъ вытягиваетъ дымъ и очищаетъ безпрестанно воздухъ. Днемъ мущины ходятъ на охоту, женщины сидятъ вокругъ чувала, обдѣлываютъ звѣриныя кожи, шьютъ платье, вяжутъ сѣти и пр.; а вечеромъ, когда вся семья собирается вмѣстѣ, пьютъ кумысъ, курятъ табакъ, и въ ужасномъ количествѣ ѣдятъ со свѣжимъ или прогорклымъ жиромъ хорошо уваренную сосновую размазню. Случается, что въ это время старшина разбираетъ незначительные споры, дѣла поважнѣе поступаютъ къ головѣ цѣлой волости. День не рѣдко заключаетъ какой нибудь шаманъ, который въ полночь у тлѣющихъ на чувалѣ угольевъ совершаетъ свои заклинанія для отысканія заблудшейся скотины, для излеченія отъ какой либо болѣзни или для прошенія помощи у духа въ предстоящемъ пути и другихъ предпріятіяхъ, иногда даже для прекращенія долговременной тяжбы, неоконченной обыкновеннымъ порядкомъ. Якуты живутъ обществами только между Якутскомъ и Алданомъ, далѣе же и особенно за Верхне-Янскимъ хреб-

томъ одна юрта отъ другой отстоитъ верстъ на 200. Полагаютъ, что причиною такой уединенной жизни служитъ не недостатокъ пастбищъ, а характеръ Якутовъ и ихъ сутяжничество, которое ихъ отчуждаетъ другъ отъ друга. Какъ живутъ въ пустыняхъ за Алданомъ Якуты, мы свѣдѣній не имѣемъ. Все пространство отсюда верстъ на 400 усѣяно горами и скопившимися между ними болотами. Рѣка Тукуланъ, которая течетъ тамъ, по причинѣ проливныхъ дождей и внезапнаго таянія снѣга, такъ быстро наводняется, что уноситъ съ собою и ниспровергаетъ все, встрѣчающееся ей на пути. Иногда люди, расположившіеся на ночлегъ, застигаются разлитіемъ, потому въ избѣжаніе внезапныхъ бѣдствій располагаются спать обыкновенно подъ двумя, тремя деревьями и въ минуту прибыли воды спасаются на ихъ вершинахъ. Перевалъ чрезъ Верхне-Янскій хребетъ представляетъ также много опасностей: тамъ свирѣпствуютъ иногда столь жестокія бури, изъ ущельевъ и пропастей вырываются иногда столь внезапные вѣтры, что опрокидываютъ лошадей, и сѣдоковъ: случалось, что цѣлые караваны повергались въ пропасти. Въ холодное время рѣки тамъ представляютъ странное явленіе—вытекаютъ, такъ что между дномъ и ледяною корою образуется пустое пространство. Г. *Врангель* ѣхалъ по льду одной рѣки, какъ вдругъ лошадь его пробила ледъ и изчезла внизу. Путешественникъ успѣлъ удержаться, но считалъ лошадь свою погибшею; Якуты стали со смѣхомъ увѣрять, что приведутъ лошадь даже незамоченную, и дѣйствительно достали ее. У *Зашиверска* попадаются, кромѣ пастуховъ, Якуты *рѣчные*, которые за неимѣніемъ рогатаго скота ведутъ осѣдлую жизнь по берегамъ рѣки и содержатся главнѣйше рыболовствомъ, а зимою добычею пушныхъ звѣрей. Г. *Врангель* изображаетъ намъ одного изъ тѣхъ несчастныхъ Тунгусовъ, которые, лишившись своихъ оленей, принуждены бываютъ отдѣлиться отъ земляковъ и удалиться въ пустыни, гдѣ борются съ безчисленными недостатками. Жизнь уединенныхъ Якутовъ должна быть подобна. Этотъ Тунгусъ съ своею дочерью и двумя собаками жилъ въ шалашѣ, сплетенномъ изъ древесныхъ вѣтвей. Среди безлюдной пустыни, отъ холода укрываясь въ своемъ полупрозрачномъ жилищѣ, онъ находится въ ужасномъ положеніи, когда охота за оленемъ безуспѣшна. Якуты и всѣ народы отъ Оби до Берингова пролива, въ Камчаткѣ, для ѣзды и перевозки тяжестей употребляютъ собакъ. Круглый годъ собаки проводятъ на открытомъ воздухѣ; лѣтомъ вырываютъ себѣ въ землѣ яму для прохлады

или цѣлый день лежатъ въ водѣ, избавляясь отъ комаровъ; зимою ищутъ убѣжища подъ снѣгомъ и, свернувшись въ глубокихъ снѣговыхъ ямахъ, прикрываютъ морду мохнатымъ хвостомъ. Вскармливаютъ большой частію однихъ кобелей, а сукъ бросаютъ. Откармливаніе и обученіе собакъ для ѣзды составляетъ главнѣйшее занятіе рѣчнаго жителя. Самыхъ проворныхъ и смышленыхъ собакъ впрягаютъ впереди. Въ разъѣздахъ по обширнымъ тундрамъ, въ темныя, туманныя ночи, или сильныя мятели, когда путешественникъ, ни зги не видя предъ собою, находится въ опасности замерзнуть или погибнуть подъ снѣгомъ, обученная передовая собака не рѣдко спасала отъ смерти и приводила въ поварни, гдѣ хоть разъ была, или въ другія убѣжища. Уже это одно дѣлаетъ собакъ необходимыми; ихъ чутье и инстинктъ въ пустыняхъ замѣняютъ компасъ. Въ 1821 году сильное повѣтріе истребило большую часть собакъ на берегахъ Индигирки, такъ что у одного семейства осталось изъ 20 собакъ только 2 щенка: хозяйка вскормила ихъ своею грудью наровнѣ съ ребенкомъ — до такой степени собакъ почитаютъ необходимыми. Такимъ образомъ два щенка сдѣлались въ послѣдствіи родоначальниками многочисленнаго поколѣнія. Въ 1822 году Колымскіе жители отъ повѣтрія потеряли своихъ собакъ и были тѣмъ приведены въ бѣдственное положеніе. Они принуждены были таскать на себѣ дрова и собранную въ разныхъ мѣстахъ добычу рыбной ловли. Работа была затруднительна и медленна, такъ что время, удобное для птичьей и звѣриной ловли, было упущено: всеобщій голодъ сдѣлался слѣдствіемъ недостатка собакъ. А замѣнить ихъ лошадьми, по краткости лѣта и недостатку корма, не возможно для рѣчныхъ и звѣроловныхъ жителей. Мы не послѣдуемъ за Якутами, какъ они ловятъ рыбу, охотятся на звѣрей, особенно на оленей, которые доставляютъ имъ существенную часть содержанія. Очевидно, что существованіе и гибель такихъ племенъ зависитъ отъ случайностей. Весною самое тяжелое время: съѣстные припасы, заготовленные лѣтомъ, осенью, всѣ исходятъ въ продолженіе зимы; рыба, укрывшаяся отъ жестокой стужи на днѣ, не показывается; собаки, изнуренныя зимней работой и недостаткомъ корма, не могутъ уже болѣе служить для того, чтобъ на пр. гнаться за оленями. Въ это время Тунгусы и Юкагиры изъ тундръ и съ Анюя, Якуты съ Яны и Колымы, толпами приходятъ въ русскія селенія на Колымѣ искать спасенія отъ голодной смерти. Но здѣсь иногда они видятъ мало отрады, и здѣсь свирѣпствуетъ голодъ,

такъ что самые жители принуждены бываютъ довольствоваться скудными остатками отъ заготовленнаго собакамъ корма. Затхлая ржаная мука изъ запаснаго магазина продается, но кто въ состояніи платить по 20 руб. за пудъ? Привозъ муки соединенъ съ чрезвычайными затрудненіями и нерѣдко продолжается года два. Г. Врангель три такихъ ужасныхъ весны прожилъ на Колымѣ. Онъ говоритъ (II. 105), что часто съ половины лѣта люди питаются уже древесною корою и шкурами, до того служившими постелью и одеждами. Случайно пойманный или убитый олень дѣлится поровну между членами цѣлаго семейства и съѣдается въ полномъ смыслѣ съ костями и шкурою. Все, внутренность и толченые рога и кости, употребляется въ пищу. Такія ужасныя сцены голода происходятъ каждый разъ, когда не удается ловъ оленей или ловъ рыбы. За Зашиверскомъ живутъ Средне-Колымскіе Якуты, которыхъ лѣтовье представляетъ путешественнику смѣющуюся картину. Растительность на такъ называемыхъ *олбутахъ* особенно роскошна: олбуты суть равнины, въ весну заливаемыя водою и образующія множество озеръ: зимою отъ сильныхъ морозовъ земля трескается (даже камни) и въ эти огромныя трещины уходитъ вся вода. Дно такого озера, утучненное иломъ, поростаетъ густою сочною травою и Якуты спѣшатъ туда со своими стадами. Но благосостояніе и этихъ Якутовъ непрочно. Внезапная ранняя зима ведетъ за собою гибельныя слѣдствія, застигаетъ Якута иногда среди уборки сѣна и засыпаетъ сѣно снѣгомъ. Озера замерзаютъ, изъ лѣсовъ выходитъ множество волковъ, которые рѣжутъ скотъ. Хотя голодъ не угрожаетъ этимъ Якутамъ въ такой степени, ибо у нихъ есть стада; но они необходимо должны обѣднѣть и, если это продолжится нѣсколько лѣтъ, если они принуждены будутъ все уменьшать свои стада, тогда придутъ въ печальное положеніе заниматься звѣроловствомъ и рыболовствомъ и содержать себя одними этими скудными и случайными промыслами.

Такова жизнь Якутовъ и народовъ, обитающихъ въ одной полосѣ съ ними, при одинаковыхъ обстоятельствахъ — Тунгусовъ, Юкагировъ и пр. Потому мы не будемъ о нихъ распространяться и перейдемъ къ описанію степнаго образа жизни и хозяйства *Киргизъ*. Этотъ народъ, кочующій въ Киргизскихъ степяхъ, также мало походитъ на дикихъ Самоѣдовъ, какъ и на кочевыхъ обитателей Сибирскихъ пустынь. Онъ удержалъ свою любовь къ независимости; огромныя сте-

пи, въ которыхъ онъ кочуетъ, происходящее отсюда малое соприкосновеніе съ Русскими, сохранили его первобытный характеръ. Киргизы гораздо образованнѣе сѣверныхъ кочевыхъ народовъ и торговля съ Китаемъ, Среднеазійскими государствами и Россіею, снабжаетъ ихъ разнообразными предметами необходимости и удобствами. Скотоводство, которымъ они занимаются, даетъ имъ главнѣйшія средства существованія и сообщаетъ особый характеръ ихъ кочевой жизни. Степная овца, отличающаяся своимъ курдюкомъ, имѣетъ важное значеніе въ Киргизскомъ хозяйствѣ: она кормитъ своимъ мясомъ, молокомъ и дѣлаемымъ изъ него сыромъ (крутомъ); одѣваетъ овчиной, доставляетъ покрышку юртѣ своимъ войлокомъ и знакомитъ своего хозяина съ сосѣдями, которые чрезъ торговлю снабжаютъ его необходимостями и пріятностями жизни. Трудно опредѣлить величину Киргизскихъ стадъ, но довольно сказать, что нѣкоторые Киргизы имѣютъ тысячь по двадцати овецъ. Верблюдъ приноситъ также огромную пользу: его молоко и мясо идутъ въ пищу, молодыя шкуры на шубу, шерсть прядется и употребляется на одежду, а въ перекочевкахъ этотъ «корабль степей» переноситъ имущество и подвижное жилище. Рогатаго скота и козъ Киргизы держатъ мало; лошадей напротивъ много. Кумысъ, приготовляемый изъ кобыльяго молока, составляютъ здоровое и сытное питье, которымъ степной обитатель въ лѣтнее время почти исключительно питается. *) Такимъ образомъ существованіе Киргиза утверждено не на одномъ оленѣ и труды его раздѣляетъ не одна слабая собока, или тотъ же олень; нѣсколько животныхъ сильныхъ, крѣпкихъ, доставляющихъ богатые способы къ прокормленію, сопровождаютъ пустыннаго странствователя и помогаютъ ему. Киргизъ придумалъ уже нѣкоторыя средства защищать свой скотъ отъ холода, который можетъ погубить его. Разумѣется ему не возможно устроить помѣщенія для огромныхъ стадъ въ 10, 20 тысячь овецъ, или для табуновъ въ 5, 6 тысячь лошадей. Но онъ вырылъ простое углубленіе въ землѣ, обнесъ его низкимъ валомъ, вбилъ посрединѣ колья и покрылъ все навѣсомъ изъ тростника: въ этихъ стойлахъ собирается скотъ, защищаемый отъ вьюгъ и непогодъ. Нѣкоторые Киргизскіе роды занимаются уже хлѣбопашествомъ по берегамъ рѣкъ и озеръ; но это ихъ не привязываетъ къ одному мѣсту. Они кочуютъ подлѣ пашень, пока

*) О кумысѣ см. любопытную статью Г. *Даля* въ Москвитянинѣ.

зрѣетъ хлѣбъ; когда же уборка и обмолотъ кончены, то часть хлѣба берутъ съ собою, другую зарываютъ въ землю и отправляются въ свои обычныя странствованія. Земледѣліе производится первоначальными грубыми способами: вмѣсто бороны употребляютъ суки древесныхъ вѣтвей, привязываемые къ лошадинымъ хвостамъ; для жатвы употребляютъ маленькіе серпы, иногда же просто выдергиваютъ колосья изъ земли руками; молотятъ лошадьми и быками, гоняя ихъ на веревкахъ по колосьямъ сжатаго хлѣба. Въ соху простаго устройства впрягаютъ верблюдовъ, воловъ и лошадей. Перекочевки дѣлаются необходимы по мѣрѣ того, какъ кормъ вытравляется скотомъ. Лѣтомъ онѣ не представляютъ затрудненій; подвижное жилье — кибитка, состоящая изъ деревянной, складной рѣшетки, покрываемой войлоками, въ полчаса убирается, весь скарбъ накладывается на верблюдовъ и аулъ трогается въ путь. Зимой Киргизы для кочевья выбираютъ мѣста, защищенныя отъ стужи; лѣтомъ — камышами, буграми. Но и здѣсь они должны много терпѣть: сугробы снѣгу заносятъ ихъ со всѣхъ сторонъ, вѣтеръ и снѣжные хлопки вторгаются чрезъ дымное отверзтіе въ кибитку, гдѣ семья собирается вокругъ огня, разведеннаго дровами, а болѣе кизякомъ (скотскимъ пометомъ); иногда порывы жестокаго бурана опрокидываютъ пустынную палатку. Необходимость оставлять лѣтнія кочевья и выбирать для зимовокъ другія мѣста, производитъ то, что Киргизу нужно двойное пространство земель и что онъ стѣсняется въ разведеніи скота. Что́ касается до торговли; то Киргизы или перевозятъ товары другихъ народовъ, или сами ведутъ ее. Бухарскіе, Хивинскіе, Ташкендскіе купцы нанимаютъ Киргизовъ для перевоза своихъ товаровъ чрезъ степи въ Россію. Такъ какъ въ степи есть разбойничьи шайки дикихъ удальцовъ; то Киргизъ извощикъ вмѣстѣ обязывается защищать наемщика отъ нападенія. Товары нагружаются на верблюдовъ, караванъ выходитъ въ огромную пустыню, гдѣ нѣтъ никакихъ дорогъ, караванбаша (начальникъ) назначаетъ привалы, дневки, ночлеги, заѣзжаетъ чтобъ отдохнуть, перемѣнить ненадежныхъ верблюдовъ, запастись свѣжимъ провіантомъ въ свои аулы, хотя бы надо было дать большой крюкъ. Но потеря времени, проволочки, суть маленькія непріятности въ сравненіи съ тѣми опасностями, которымъ купцы подвергаются, если ихъ извощики состоятъ въ барантѣ (вражда, происходящая изъ мести за обиды) съ какимъ нибудь сильнымъ родомъ. Тогда враждебные воины бросаются изъ засады на

караванъ, умерщвляютъ людей, расхищаютъ все имущество и товаръ, уводятъ скотъ. При такихъ обстоятельствахъ караванная торговля процвѣтать не можетъ. Киргизы ведутъ мѣновой торгъ сами въ Оренбургѣ, Троицкѣ, Семипалатинскѣ, Уральскѣ и во многихъ другихъ крѣпостяхъ и форпостахъ. Киргизы внутренней или *Букеевской орды*, водворенные въ Астраханскихъ степяхъ, торгуютъ около Астрахани на такъ называемомъ Калмыцкомъ базарѣ, при ханской ставкѣ и во многихъ кочевьяхъ. Они даютъ въ обмѣнъ скотъ, пухъ, шерсть, войлоки, армячину, тулупы, а получаютъ изъ Россіи разныя металлическія издѣлія (котлы, ножницы, топоры, замки и проч.), бумажныя издѣлія, сукна, кожи, табакъ, муку. Отъ Китайцевъ Киргизы получаютъ фарфоръ, лакированную посуду, шелковыя ткани, парчи, чай, серебро; отъ Бухарцевъ и Хивинцевъ — стеганные халаты, шелковыя и бумажныя издѣлія, ружья, сабли, порохъ и т. д.

Обозрѣніе хозяйства и жизни нѣкоторыхъ племенъ, живущихъ на сѣверѣ или въ степяхъ Россіи, подаетъ возможность судить объ экономическихъ отношеніяхъ и другихъ народовъ, обитающихъ въ подобныхъ мѣстностяхъ. Потому мы ограничимся однимъ наименованіемъ этихъ племенъ и означеніемъ ихъ мѣстожительства.

4. *Латышское племя* населяетъ почти всю Курляндію, составляя тамъ $^{9}/_{10}$ всего народа — 401.000 душъ, и большую часть Лифляндіи, гдѣ оно живетъ въ числѣ 218.000 душъ.

5. *Монгольское племя*, именно Буряты и Калмыки. Буряты кочуютъ на земляхъ Иркутскихъ, Нерчинскихъ, Верхне и Нижнеудинскихъ (въ Иркутской губ.). Калмыки *) живутъ въ Астраханской губ. 87.616 об. пола; въ Кавказской области 10.223 об. пола; въ Землѣ Донскихъ Казаковъ 17.000 об. пола; въ Симбирской (прежнее Калмыцкое войско) и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ.

6. Цѣлая группа сѣверо-восточныхъ сибирскихъ народовъ, какъ *Камчадалы*, живущіе въ Камчаткѣ, *Юкагиры*, живущіе въ Якутской области, по берегамъ Яны, Индигирки, Колымы и верхняго Анадыра, *Коряки* — въ сѣверо-восточномъ углу Сибири; *Тунгусы* (Оленные, Собачьи, Скотные и Лѣсные, по ихъ образу жизни), разсѣянные по всей Иркутской, Енисейской губ., по области Якутской и въ Забайкальскомъ

---

*) См. о нихъ обширную статью, которая можетъ составить порядочный томъ, Г. Бюлера, помѣщенную въ От. Запискахъ; также краткое, но чрезвычайно любопытное описаніе Калмыковъ, сдѣланное Проф. Поповымъ.

краѣ; называются и *Ламутами*. Всѣхъ этихъ народовъ очень мало — по нѣскольку тысячь душъ. Точныхъ показаній о нихъ нѣтъ. Изъ нихъ мы почитаемъ не излишнимъ сообщить нѣкоторыя наблюденія о *Чукчахъ*, сообщенныя Г. Врангелемъ (l. c.).

Чукчи вмѣстѣ съ другими племенами Сѣверо-Восточной Азіи, до покоренія Сибири, занимаясь разбоями и грабежами, жили въ безпрерывныхъ несогласіяхъ и вѣчной войнѣ. Первые набѣги Русскихъ значительно ослабили эти междоусобія и сблизили враждовавшія племена, а наконецъ вторженіе Якутскихъ Воеводъ въ 1750 году побудило всѣ сосѣднія слабѣйшія племена соединиться совершенно съ Чукчами. Но напрасно — Русскіе вездѣ были побѣдителями. Сначала между дикарями и Русскими господствовало взаимное недовѣріе; но мало по малу торговля ихъ соединила, и нѣтъ сомнѣнія, что даже необщительные Чукчи со временемъ покорятся и совершенно сольются съ Русскими. Вообще нравъ и обычаи этаго племени суровы и часто свирѣпы. У него сохранилось варварское обыкновеніе убивать дѣтей, раждающихся съ физическими недостатками, и стариковъ, неспособныхъ переносить трудовъ кочевой жизни. За два года до прибытія Г. Врангеля отецъ одного старшины, по собственному настоятельному требованію, былъ зарѣзанъ своими ближайшими родственниками, которые при этомъ дѣйствіи исполнили, по ихъ мнѣнію, священную обязанность. Нашъ путешественникъ присутствовалъ при народныхъ играхъ Чукчей и былъ въ ихъ жилищахъ. На скачкѣ онъ удивлялся необыкновенной быстротѣ оленя и искуству управлять этимъ животнымъ. Призами для побѣдителей были бобровой и песцовой мѣха и два отличные клыка моржевые. Бѣгали взапуски — въ своемъ родѣ замѣчательное зрѣлище, потому что Чукчи остаются въ своей обыкновенной тяжелой одеждѣ, въ которой мы едва могли бы двигаться, и, не смотря на это, бѣгаютъ по глубокому снѣгу чрезвычайно проворно. Внутренность жилищь Чукчей содержитъ кухню, гдѣ привѣшивается большой желѣзный котелъ, подъ которымъ раскладывается огонь, и собственно жилую комнату или пологъ, гдѣ нѣтъ никакого отверзтія для свѣта или воздуха. Въ пологѣ можно только сидѣть и двигаться на колѣняхъ. Входящій поднимаетъ одну изъ шкуръ, служащихъ стѣнами полога, но только чтобъ съ трудомъ можно было проползти на четвереньках. Для освѣщенія и нагрѣванія стоитъ въ срединѣ довольно большой глиняный сосудъ, въ которомъ день и ночь

горитъ мохъ въ китовомъ жиру. Это производитъ такой жаръ, что Чукчи сидятъ дома при сильнѣйшихъ морозахъ совершенно нагіе. «Когда я, говоритъ Г. Врангель, по наставленію и примѣру гостепріимнаго хозяина, вползъ подъ пологъ, то проклялъ свое любопытство. Можно себѣ представить, какова атмосфера, составленная изъ густаго вонючаго китова жира и испареній шести нагихъ Чукчей. Жена и семнадцатилѣтняя дочь хозяина приняли меня въ такомъ пышномъ домашнемъ костюмѣ, указали мнѣ мѣсто, гдѣ сѣсть, и спокойно продолжали вплетать бисеръ въ свои косматые, намазанные жиромъ волосы. Послѣ я узналъ, что это дѣлалось въ честь моего прихода. Окончивъ свои занятія, хозяйка принесла въ грязной деревянной чашѣ вареную оленину безъ соли и, прибавивъ къ тому порядочную порцію полупротухлаго китоваго жира, ласково пригласила меня закусить. Дрожь пробѣжала по моему тѣлу при видѣ такого блюда, но я долженъ былъ, чтобъ не обидѣть хозяина, проглотить нѣсколько кусковъ оленины. Между тѣмъ съ невѣроятнымъ проворствомъ хозяинъ мой руками набивалъ себѣ ротъ мясомъ и китовымъ жиромъ, превознося ломаннымъ русскимъ языкомъ необыкновенный даръ своей жены приготовлять китовый жиръ такъ, что онъ именно получаетъ необходимую пріятную степень горечи. По возможности сократилъ я посѣщеніе, спѣша вырваться на чистый воздухъ. Запахъ полога оставался еще нѣсколько дней въ моихъ платьяхъ, не смотря на неоднократное выколачиваніе и провѣтриваніе.» (I. 353). Ежегодно Чукчи пріѣзжаютъ на ярмарку въ *Островное*, мѣстечко, называемое крѣпостью, которое лежитъ въ 250 верстахъ отъ Нижнеколымска и устроено на одномъ изъ острововъ, образуемыхъ Анюемъ подъ 196° 10′ в. долготы и 68 с. широты. Странствованіе ихъ прежде, чѣмъ они придутъ въ Островное, довольно примѣчательно. Они пускаются отъ Чукотскаго Носа на своихъ утлыхъ байдарахъ по бурному и туманному морю, переѣзжаютъ Беринговъ проливъ, приставая для отдыха у Гвоздевыхъ острововъ, и являются въ сѣверной Америкѣ для мѣны на свои произведенія и русскіе товары мѣховъ и моржевыхъ костей. Потомъ возвращаются они съ своими женами, дѣтьми, товарами, домами и оленями, выбираютъ для перехода мѣста обильныя мхомъ, отклоняются отъ прямой дороги и совершаютъ свой путь до Островнаго въ 5 или 6 мѣсяцевъ. При переходѣ чрезъ степи слѣдуетъ за караваномъ множество саней, нагруженныхъ мхомъ для оленей. На берегахъ Чаунской

Губы Чукчи перемѣняютъ своихъ утомленныхъ оленей у кочующихъ тамъ племенъ, посѣщаютъ далѣе по дорогѣ ярмарки въ Анадырскѣ и Каменномъ на рѣкѣ Ижигѣ, и въ концѣ Января или началѣ Февраля приходятъ въ Островное. Въ немъ, кромѣ полуразвалившейся часовни, находится до 30 домовъ и юртъ, въ безпорядкѣ разбросанныхъ. Крѣпость состоитъ изъ мѣста, обнесеннаго заборомъ, съ вѣтхою башнею подъ воротами; въ срединѣ построены двѣ, такъ называемыя казармы, т. е. хижины для Коммисара съ канцеляріею и сопровождающими его казаками: онъ пріѣзжаетъ сюда для собиранія податей, надзора за порядкомъ и защиты, въ случаѣ нужды, русскихъ купцовъ отъ Чукчей. Пріѣзжаетъ также и священникъ изъ Нижнеколымска, привозя съ собой необходимые для священнодѣйствія образа и утварь. Во время ярмарки всѣ строенія мѣстечка бываютъ набиты людьми и недостаточны для помѣщенія многочисленныхъ посѣтителей, которые по большей части живутъ на открытомъ воздухѣ подлѣ своихъ нартъ и товаровъ. Чукчи разбиваютъ свои палатки на маленькомъ островѣ, не далеко отъ мѣста торга. Въ срединѣ каждаго отдѣленія, обыкновенно изъ 10 или 20 палатокъ состоящаго, стоитъ большой высокій шатеръ старшины; вокругъ помѣщаются дорожныя сани и привязываются избранные домашніе олени; остальные большими табунами пасутся на тундрѣ и сами выгребаютъ себѣ пищу изъ подъ снѣга. На вѣтвяхъ дерева въ безпорядкѣ развѣшены луки, одежды, разноцвѣтные мѣха и домашняя посуда. Изъ палатокъ поднимаются столбы искристаго дыма; иногда на снѣгу разложенъ огонь и на немъ въ котлахъ варится оленина. Между палатками, закутанные въ мѣховыя платья, покрытые инеемъ Чукчи, не смотря на морозъ въ 34° спокойно и весело суетятся, какъ будто они вовсе не знаютъ, что́ такое стужа. Вмѣстѣ пріѣзжаютъ на ярмарку въ Островное и русскіе купцы караваномъ болѣе, чѣмъ изо ста вьючныхъ лощадей; также Юкагиры, Тунгусы, Чуванцы, Коряки пріѣзжаютъ частію на собакахъ, частію на лошадяхъ изъ за 1000 и 1500 верстъ. Русскіе товары состоятъ главнѣйше изъ табаку, желѣзныхъ вещей — котловъ, топоровъ, ножей, огнивъ, иголъ, мѣдной, жестяной, также деревянной посуды и множества разноцвѣтнаго бисера для Американцевъ и женщинъ. Говорятъ, охотнѣе бы привозили сюда купцы водку и вино; но эти предметы продавать запрещено, вѣроятно они привозятся только тайно и то въ маломъ количествѣ. Чукчи страстные любители горячихъ напитковъ и

рады отдать за нихъ лучшіе свои товары. Товары Чукчей суть мѣха — чернобурыя лисицы, песцы, куницы, выдры, бобры; также моржевые ремни и клыки: все это намѣниваютъ они въ Америкѣ; изъ своихъ произведеній доставляютъ они санные полозья изъ китовыхъ ребръ, родъ мѣшковъ изъ тюленьей кожи и множество готоваго платья изъ оленьихъ шкуръ. Такимъ образомъ Чукчи главнѣйше ведутъ посредническій торгъ между Русскими и Американцами: Русскимъ они продаютъ американскія, Американцамъ русскія произведенія. Торгъ въ Островномъ производится по установленію съ общаго согласія таксы товарамъ. Послѣ многихъ споровъ устанавливается, что за столько-то пудъ табаку дается столько-то собольихъ или лисьихъ шкуръ, и такимъ образомъ опредѣляется мѣновая цѣнность прочихъ товаровъ. Продавшій ниже положенной цѣны платитъ пеню и лишается права торговать въ этомъ году на ярмаркѣ. Ярмарка обыкновенно продолжается три дня. Когда всѣ товары размѣнены, Чукчи ѣдутъ въ обратный путь, а Русскіе и другіе посѣтители ярмарки спѣшатъ въ свои жилища. Мѣстечко снова пустѣетъ и, если чрезъ нѣсколько дней послѣ торга сибирская мятель налетитъ на Островное, оно изчезаетъ въ сугробахъ снѣговъ: только торчащій флагштокъ крѣпости показываетъ путешественнику мѣсто, гдѣ однажды въ годъ устроивается цвѣтущій торговый городъ.

7) На востокъ и юго-западъ отъ Сибири находимъ мы двѣ группы племенъ — *американскихъ* и *кавказскихъ*. Въ сочиненіи Г. *Врангеля* statistische und ethnographische Nachrichten über die russischen Besitzungen an der Nordwestküste von Amerika, о числѣ американскихъ народовъ за 1836 годъ сообщается: Креоловъ 1.142, Алеутовъ 9.082, Куриловъ 78, всѣхъ 10.302 душъ.

Народовъ, которые живутъ во владѣніяхъ Россійско-американской К°, но не зависимы отъ ея Правленія, полагаютъ до 50.000 душъ. Утверждаютъ, что оспа, которая свирѣпствовала послѣ этаго показанія народа въ 1836 году между Колошами, и послѣ перешла къ Алеутамъ, сдѣлала большое опустошеніе. Веніаминъ, Епископъ Камчатскій, полагаетъ уже только 43.693 души американскихъ народовъ.

8) «Обозрѣніе россійскихъ владѣній за Кавказомъ, изд. по Высочайшему соизволенію» (Спб. 1836), въ 4 томѣ сообщаетъ слѣдующую таблицу закавказскаго населенія:

	Число домовъ.	Грузинъ.	Имеретянъ.	Тушей.	Ишавовъ.	Хевсуровъ.	Армянъ.	Осетинъ.	Кистовъ.	Грековъ,	Виртемберг. поселенцевъ:	Татаръ.	Евреевъ.	Всѣхъ душъ м. пол.
А. Грузія	63.801	101.866	.....	2.401	2.054	1.560	56.364	15.447	52	2.857	1.037	41.253	504	225.395
В. Военный округъ мусульманскихъ провинцій	71.565	344	.....	.....	.....	.....	35.286	.....	.....	.....	.....	166.518	803	202.951
С. Воен. округъ дагестанскихъ пров	19.971	.....	.....	.....	.....	.....	530	.....	.....	.....	.....	65.885	1.706	68.121
Д. Ахалцыхскій пашалыкъ и Армянская область	36.771	1.021	.....	.....	.....	.....	54.665	.....	.....	.....	.....	45.568	762	102.016
Е. Имеретія	21.787	.....	79.203	.....	.....	.....	458	614	.....	.....	.....	6	733	81.014
Всего	213.895	103.241	79.203	2.401	2.054	1.560	147.303	16.061	52	2.857	1.037	319.230	4.508	679.497

Здѣсь не приняты въ счетъ Джаро-бѣлоканская область и нѣкоторые санджаки большаго Ахалцихскаго пашалыка, также Каракатайское владѣніе съ нѣкоторыми деревнями и Гурія. Принявъ въ соображеніе всѣ эти страны мы получимъ не 679.297 душъ муж. пола, а болѣе, именно (Ibid. I. 18 et sqq.).

1. Грузія	216.295	муж. пол.
2. Пашалыкъ Ахалцихскій, вновь присоединенный отъ Турціи	17.463	— —
3. Имеретія	81.014	— —
4. Военный округъ мусульманскихъ провинцій — Ширванской, Карабахской, Талышинскаго Ханства, Шекинской провинціи	202.951	— —
5. Военный округъ дагестанскихъ провинцій — Бакинской, Кубинской, Дербентской, владѣнія Каракатайгскаго съ частію Нижняго Табассерана и съ 9 деревнями	115.521	— —
6. Армянская область, т. е. провинціи Эриванская, Ханство Нахичеванское, сар. Ордубатскій	84.553	— —
7. Гурія (совершенно присоединенная въ 1828 г.)	31.067	— —
8. Область Джаро-бѣлоканская	46.680	— —
Всего	804.444	муж. пол.

Наконецъ сюда надо присовокупить 213.700 душъ, живущихъ въ земляхъ, находящихся подъ покровительствомъ Россіи, именно: Мингреліи (61.600), Абхазіи (45.100), владѣніяхъ Елисуйскаго Султана (21.000), Ханствахъ — Кузыкумыкскомъ, Кюринскомъ и владѣніяхъ Шамхала Тарковскаго (86.000). Изъ этихъ обозрѣній населенія видно, что въ закавказскихъ земляхъ, находящихся подъ властію или покровительствомъ Россіи, живетъ слишкомъ милліонъ человѣкъ муж. пола.

Въ таблицѣ, приложенной къ «*Картѣ Кавказскаго края съ пограничными землями*, составленной при Главномъ Штабѣ Отдѣльнаго Кавказскаго корпуса въ 183½ году,» содержатся любопытныя, хотя не очень точныя показанія о числѣ горцевъ. Показанія эти основаны на приблизительномъ числѣ дымовъ, которое было умножено 5-ю. Г. *Кеппенъ* пользовался картою и приводитъ заимствованныя свѣдѣнія, изъ которыхъ мы сообщаемъ итоги:

Черкесовъ	501.000	об. пол.
Абадзы	109.700	— —

Нагайцевъ	16.000	об. пол.
Кабардинцевъ	36.000	— —
Чеченцевъ	198.000	— —
Кумыковъ	38.800	— —
Лесгинцевъ	530.283	— —
Абхазовъ	45.090	— —
Сванетовъ	25.000	— —
Осетинъ	35.750	— —

Всего же болѣе полутора милліона душъ обоего пола.

Наконецъ 9) вмѣстѣ съ Русскими живутъ, особенно въ качествѣ промышленниковъ, подданные почти всѣхъ европейскихъ государствъ, преимущественно Французы, Англичане, Греки, Итальянцы и пр. Армяне, Цыгане, Евреи поселились между Русскими, изрѣдка составляютъ отдѣльныя деревни или города, лежащія въ россійскихъ губерніяхъ. Такъ *Греки* наиболѣе живутъ въ Екатеринославской губерніи — до 16.000, большею частію крестьяне; въ городѣ Нѣжинѣ (Черниговской г.) живутъ они какъ мѣщане —897: также въ Таврической губ. —1162, въ Закавказіи 2857 душъ муж. пола. Число ихъ въ другихъ мѣстахъ незначительно. *Армяне* (кромѣ Закавказіи) живутъ въ

Екатеринославской губ	7635	муж. пол.
Кавказской области	4589	— —
Херсонской губ	935	— —
Астраханской	2631	— —
Таврической	1825	— —

также и въ иныхъ губ. *Цыгане* поселены въ Бессарабской обл. до 16.895 д. об. пол., Воронежской г. 1293 д. муж. пол., Кавказской области 63 д. муж. пол. Остальные за тѣмъ ведутъ по разнымъ губерніямъ бродячую жизнь: мы сочли ихъ у Г. *Кеппена* об. пола 2.176, да одного мужескаго 1.710 душъ. Положивъ на числа, показывающія муж. полъ, столько же для женскаго пола, мы получимъ бродячихъ Цыганъ 5.596 душъ; а всѣхъ вмѣстѣ 24.831 чел. *Евреи* живутъ

въ Бессарабской обл	42.380	об. пол.
— Бѣлостокской губ	36.096	— —
— Виленской	128.777	— —
— Витебской	47.649	— —
— Волынской	195.030	— —
— Гродненской	77.264	— —
— Екатеринославской	6.139	— —
— Енисейской	8	муж. п.
— Закавказіи	10.482	— —

— Кіевской	103.326	об. пол.
— Курляндской	23.486	— —
— Лифляндской	532	— —
— Минской	98.496	— —
— Могилевской	83.715	— —
— Московской	100	муж. п.
— Подольской	150.485	об. пол.
— Полтавской	16.140	— —
— Таврической	2.064	муж. п.
— Херсонской	22.424	об. пол.
— Черниговской	18.400	— —
	1,069.742	чел. *)

Такимъ образомъ Евреевъ у насъ живетъ $^1/_5$ и даже можетъ быть $^1/_4$ часть всего еврейскаго населенія, обитающаго на земномъ шарѣ, ибо *Малтъ-Брень* полагаетъ его въ 5, а *Бальби* только въ $^1/_4$ мил. душъ **).

Обозрѣніе разныхъ и многочисленныхъ племенъ, обитающихъ въ Россіи, показываетъ, что у насъ встрѣчаются всѣ виды народнаго быта — отъ бродячаго и кочеваго до самаго образованнаго, и что человѣкъ въ своемъ существованіи, занятіяхъ, общественномъ состояніи, много зависитъ отъ природы страны, гдѣ находится. Осѣдлое и, болѣе или менѣе, образованное населеніе имѣетъ, въ разсужденіи своихъ промысловъ, также особенный составъ, изученіе котораго доставляетъ важныя данныя для соображеній. Перейдемъ теперь къ показанію экономическаго состава населенія.

II. Экономическій составъ населенія.

Въ *Матеріалахъ для Статистики Россійской Имперіи*, Спб. 1841, сообщены полныя извѣстія о сословіяхъ въ Россіи. Оттуда можно видѣть какъ многочисленны не только классы собственно производительные, но и классы, содѣйствующіе производству только надзоромъ, познаніями и капиталомъ, или вовсе промышленностію не занимающіеся. Данныя относятся къ 1836 году; они почерпнуты изъ свѣдѣній Министерства Финансовъ, которое не внесло нижнихъ воинскихъ чиновъ, безсрочно отпускныхъ, горскихъ народовъ и Киргизовъ ***).

*) Гдѣ показанъ одинъ муж. полъ, тамъ онъ положенъ вдвойнѣ для полученія общаго числа.
**) См. *Balbi*, Abregé de géographie. Par. 1838. p. 77.
***) См. также В. Д. 1837, N 7. Ibid. 1844 N 1, ст. Г. *Арсеньева*.

		Муж. пол.	Жен. пол.
Духовенства.	Православнаго	254.057	249.748
	Уніатскаго	7.823	7.318
	Католическаго	2.497	
	Армянскаго	474	343
	Лютеранскаго	1.003	955
	Реформатскаго	51	31
	Магометанскаго	7.850	6.077
	Ламъ	150	
	И того	273.905	26›.472
Дворянъ	Наслѣдственныхъ	284.731	253.429
	Личныхъ	54.408	51.123
	Обр. офицерскихъ дѣтей	24.454	23.150
	И того	363.653	327.702
Военнаго вѣдомства.	Имѣющихъ отношеніе къ военной службѣ	950.698	981.467
	Отставныхъ солдатъ и солдатокъ	88.706	155.268
	И того	1,039.404	1,136.735
Разнаго званія.	Приказнослужителей	24.666	17.194
	Разночинцевъ	73.765	64.980
	Иностранцевъ	22.114	15.215
	И того	120.465	97.390
Жителей, при городахъ по ревизіи числящихся.	Почетныхъ гражданъ	193	144
	Торгующихъ по свидѣтельствамъ 1-й гильдіи	2.344	118.520
	2-й гильдіи	5.484	
	3-й гильдіи	121.026	
	И того	129.047	118.664
	Мѣщанъ, цеховыхъ и крестьянъ	1,301.947	1,399.875
	Гражданъ Западныхъ губерній	7.525	6.966
	Городскихъ обывателей въ Бессарабіи	58.508	56.176
	И того	1,367.980	1.463.017

		Муж. пол.	Жен. пол.
Сельскихъ жителей по ревизіи числящихся.	Сельскихъ жителей.....	23,587.067	24,824,986
	И того ревизскихъ душъ.....	25,084.094	26,406.587
Жителей присоединенныхъ къ Имперіи странахъ.	Въ Закавказскихъ владѣніяхъ..	689.157	689.159
	Въ Царствѣ Польскомъ.....	2,077.311	2,110.911
	Въ Вел. Княжествѣ Финлянд-скомъ	663.658	708.464
	Въ колоніяхъ Р. Американской Компаніи.....	30.761	30.292
	И того	3,460.887	3,538.826
	Всего	30,342.398	31,771.792
		62,114.190	

Таблица содержитъ данныя о сословіяхъ: подъ сельскими жителями кажется надобно разумѣть крестьянъ разнаго наименованія и однодворцевъ. Промышленныя занятія не опредѣляются гражданскимъ положеніемъ или мѣстомъ жительства: такимъ образомъ число дворянъ, мѣщанъ и сельскихъ жителей, показывая съ точностію распредѣленіе общественныхъ правъ и обязанностей, не даетъ вѣрнаго понятія объ экономическихъ отношеніяхъ. Многіе купцы и дворяне содержатъ фабрики, всѣ дворяне могутъ быть почитаемы предпринимателями (entrepreneurs), хозяевами по разнымъ отраслямъ земледѣлія, мѣщане въ городахъ часто занимаются хлѣбопашествомъ и мелкою торговлею, нѣкоторые крестьяне ходятъ по паспортамъ, нанимаются на фабрикахъ, занимаются разными промыслами. Это смѣшеніе занятій въ сословіяхъ показываетъ, что таблицами гражданскихъ классовъ можно пользоваться только съ ограниченіями для опредѣленія числа людей, посвятившихъ себя разнымъ промысламъ. Съ этой же точки зрѣнія мы должны смотрѣть на *Обозрѣніе городовъ*, издаваемое при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ. Таблицы городовъ показываютъ городское населеніе, число лицъ, пользующихся правами и несущихъ повинности, купцовъ, мѣщанъ и т. д. Такъ какъ города суть средоточія правительственныхъ мѣстъ; то число и положеніе

ихъ также показываетъ, можно ли безъ затрудненія и съ надлежащею скоростію отправлять судъ и расправу. Вообще таблицы городовъ, важныя для отношеній политическихъ (раздѣленія преимуществъ и обязанностей) и административныхъ (распредѣленія власти), не имѣютъ большаго значенія экономическаго, ибо наше городское населеніе не есть всегда заводское, а сельское не есть всегда земледѣльческое. Въ Таврической и Астраханской губерніяхъ городскихъ жителей болѣе 20 прц., въ Бессарабской области и Херсонской губерніи 18 прц., между тѣмъ эти мѣста ни сколько не могутъ почитаться самыми фабричными, какъ бы слѣдовало заключить въ предположеніи, что городскіе жители занимаются однѣми заводскими работами. Во Владимірской губ. городское населеніе напротивъ составляетъ только 5 прц., а она одна изъ самыхъ фабричныхъ; тоже встрѣчается въ Московской, Нижегородской. Гдѣ на большомъ пространствѣ разсѣяно мало народа, тамъ Правительство для полицейскихъ и юридическихъ цѣлей должно было по необходимости учредить относительно большее число правительственныхъ пунктовъ, которые назвало городами. Императрица Екатерина II, при открытіи губерній, превратила вдругъ 260 селъ въ города по нуждамъ администраціи. Послѣ этихъ замѣчаній вотъ и самое число городскихъ жителей въ разныя эпохи:

Въ 1794 году	(по Шторху)	.....	2,279.412 об. пол.
— 1811 —	(— Герману)	.....	2,850.926 — —
— 1825 —	(— Штеру)	.....	3,521.042 — —
— 1838 —	(ст. таблицамъ, *)	.....	4,745.622 — —
— 1840 —		.....	4,906.310 — —

Отношеніе городскихъ жителей ко общему населенію въ 1840 году составляло:

Во всей Имперіи	.....	1 : 11, 43
— Франціи	.....	1 : 4, 76
— Пруссіи	.....	1 : 3, 7
— Европейской Россіи	.....	1 : 10, 96
— Сибири	.....	1 : 18, 23
— Закавказіи	.....	1 : 27, 05
— Остзейскихъ губ	.....	1 : 8, 97
— Западныхъ губ. (со включеніемъ Витебской и Могилевской	.....	1 : 12, 87

*) Въ первый разъ оффиціальныя свѣдѣнія о городахъ были обнародованы въ 1825 г. въ «статистическомъ изображеніи городовъ и посадовъ Россійской Имперіи,» составленномъ подъ руководствомъ Тайн-Совѣтн. *Штера*. Въ 1833 г. Статистическое Отдѣленіе Совѣта Министерства Внутреннихъ Дѣлъ напечатало «Обозрѣніе городовъ,» которое съ исправленіями и дополненіями вышло вновь въ 1840 и 1842 годахъ.

И такъ слишкомъ 51 мил. душъ сельскаго и почти 5 мил. городскаго населенiй, показанныя въ приведенныхъ источникахъ, не представляютъ соотвѣтствующаго отношенiя земледѣльческаго класса къ фабричному. Тотъ весьма ошибся бы, кто бы сталъ утверждать, что у насъ земледѣлiе относится къ фабрикацiи какъ 51 : 5, что Россiя почти изключительно государство земледѣльческое. Нашъ крестьянинъ часто занимается самыми разнообразными промыслами, по недостаточному раздѣленiю занятiй и продолжительности зимы. Мнѣ случалось въ разныхъ отдаленныхъ мѣстахъ Россiи наблюдать торговое движенiе въ селахъ, гдѣ учреждены недѣльные базары, и я всегда удивлялся рознообразiю произведенiй, доставляемыхъ крестьянскими промыслами. Холстъ, крестьянское сукно, колеса, оси, оглобли, сани, лапти, рогожи, деготь, упряжь, свѣчи, косы, топоры, соленая рыба, пряники, продавались во множествѣ. Мы не говоримъ о другихъ товарахъ, которые прямо доставляетъ земледѣлiе — коровье масло, медъ, холстъ и пр. Иногда лапти, циновки, цѣлыми возами отправлялись куда нибудь на продажу верстъ за полтораста. Такъ какъ зима очень продолжительна, то нашъ мужикъ употребляетъ остаточное время на разныя постороннiя работы, которыя доставляютъ ему какую нибудь прибыль. Въ семьѣ его прядутъ, ткутъ, вяжутъ, шьютъ. Это частiю происходитъ также отъ недостатка раздѣленiя занятiй; но можно сказать и на оборотъ, производитъ этотъ недостатокъ. Имѣя въ виду особый бытъ русскаго мужика, который мастеръ на все, его самодѣльщину, его обширное производство разныхъ крестьянскихъ товаровъ, зная что въ нашихъ селахъ часто устроены фабрики помѣщиковъ или ткацкiя избы, свѣтлицы самихъ крестьянъ, мы никакъ не можемъ сельское населенiе почитать чисто земледѣльческимъ. Это конечно деревенщина, которая работаетъ кое-какъ на живую нитку, при звукахъ тяпъ да ляпъ, доставляетъ работу топорную — конечно такъ. Но заводская промышленность не та только, которая соединяетъ въ огромныя залы цѣлыя сотни работниковъ и ставитъ подлѣ нихъ могущественныя машины: это одна лишь преходящая форма промышленности, которая возникла изъ общественныхъ отношенiй и которой въ свою очередь предлежитъ погибнуть, равно какъ раздробленной, мелкой ремесленности.

III. Женскій и мужской полы.

Уже сказано было, какъ важно изученіе населенія по его естественному составу-возрастамъ и полу. Народъ, въ которомъ относительно болѣе стариковъ, дѣтей или женщинъ, т. е. совсѣмъ безполезныхъ или менѣе производительныхъ единицъ, будетъ находиться въ положеніи невыгодномъ. Но у насъ при ревизіяхъ не обнародовано извѣстій о возрастѣ: потому надобно отказаться отъ группировки населенія по возрастамъ. Касательно пола Г. Арсеньевъ (В. Д. 1844 N 1) сообщаетъ на основаніи результатовъ 8-й ревизіи слѣдующія данности: *).

	Муж. пол.	Женск. пол.	Отношеніе.
Купеческое сословіе.....	123.796	111.056	100: 89
Мѣщане и цеховые.....	1,239.750	1,349.277	100:109
Государственные крестьяне	7,437.971	7,835.779	100:105
Удѣльные и дворцовые крестьяне.....	733.659	802.319	100:107
Помѣщичьи.....	11,260.354	11,627.935	100:103
Общее число податныхъ сословій.....	22,310.984	22,808.917	100:102

(Сибирскія и закавказскія губерніи не внесены).

Въ *Матеріалахъ* общее отношеніе муж. пола къ женскому для Россіи показано 100 : 105, а именно :

Въ духовенствѣ (правосл.).....	100 : 98
— купеческомъ сословіи.....	100 : 92
— дворянствѣ личномъ и наслѣдственномъ	100 : 90
У приказнослужителей.....	100 : 70

Въ другихъ сословіяхъ женскій полъ превышаетъ мужескій, именно :

Въ мѣщанахъ и цеховыхъ	100 : 107
— сельскихъ жителяхъ.....	100 : 105

Такого перевѣса женскаго пола до произведенія ревизіи надобно было ожидать по законамъ населенія, выведеннымъ изъ многократныхъ переписей народа въ разныхъ государствахъ. Между тѣмъ результаты метрическихъ книгъ относительно этаго предмета могли ввести въ заблужденіе тѣхъ, кто не знакомъ съ образомъ ихъ составленія. По нимъ оказывается, что у насъ съ 1801 по 1833 родилось :

---

*) См. также *Матеріалы* для Статистики, 1841; статью Г. Линка въ Журн. М. В. Д. 1836 N 5. — Ibid. 1841, N 5, ст. проф. Рославскаго.

Муж. пола 25,960.110
Женск. — 16,842.690

умерло:

Муж. пола 23,696.060
Жен. пола 15,926.600

То есть муж. пола болѣе родилось 9,117.420 душами, болѣе умерло 7,769.360 душами. Слѣд. мущинъ должно находиться въ живыхъ болѣе противъ женщинъ 1,347.060 душъ. Но этотъ мнимый перевѣсъ происходитъ отъ того, что метрическіе книги не содержатъ умирающихъ по арміи и флоту, слѣд. списки, составляемые на основаніи метрическихъ книгъ въ Святѣйшемъ Сунодѣ и обнародываемые въ Академическихъ С. Петербургскихъ Вѣдомостяхъ представляютъ число умершихъ муж. пола меньшее противъ дѣйствительнаго.

ГЛАВА III.

ДВИЖЕНІЕ НАСЕЛЕНІЯ.

До сихъ поръ разсматривали мы населеніе въ состояніи спокойствія, изучали его какъ цѣлое или по составу. Намъ предстоитъ теперь показать его въ *движеніи*, которое можетъ относиться ко *времени* или *мѣсту*. Движеніе населенія по времени есть измѣненіе онаго, увеличеніе или уменьшеніе. Движеніе по мѣсту есть распредѣленіе населенія на пространствѣ, отношеніе къ землѣ.

I. Движеніе по времени.

Перемѣны въ числѣ народа познаются изъ метрическихъ книгъ объ умершихъ и родившихся, препровождаемыхъ ежегодно въ епархіальныя начальства, гдѣ изъ нихъ извлекаются общіе результаты для отправленія въ Святѣйшій Сунодъ. Эти общія извѣстія о числѣ умершихъ, родившихся и бракосочетавшихся публикуются въ Мѣсяцословѣ и Вѣдомостяхъ, изд. при Академіи Наукъ и другихъ оффиціальныхъ изданіяхъ. Г. Линкъ въ Ж. М. В. Дѣлъ за 1836 годъ обнародовалъ свѣдѣнія объ умершихъ и родившихся съ 1804 по 1834 годъ. Г. Корсаковъ обнародовалъ въ Матеріалахъ, томъ I, эти свѣдѣнія по губерніямъ отъ 1804 до 1839 года, но сдѣлалъ ихъ почти безполезными чрезъ то, что не подвелъ итоговъ для каждой губерніи и періода. Статистикъ видитъ показанія

по годамъ для губерній, но, не находя выводовъ по періодамъ (на пр. десятилѣтнимъ) и даже общихъ итоговъ за все время, не можетъ сдѣлать ни какого заключенія объ умноженіи народа и о силѣ умноженія. Самъ онъ этихъ счетовъ сдѣлать не можетъ, потому что таблицы расположены слишкомъ на 80 страницахъ, на каждой страницѣ по 40 рядовъ чиселъ въ два столбца; слѣд. надобно сложить до 6480 чиселъ, изъ которыхъ каждое состоитъ изъ 6 цифръ. Это можетъ сдѣлать только какое нибудь вѣдомство или чиновникъ, занявшійся отдѣльною отраслію ариѳметической статистики.—Любопытны также статьи, помѣщенныя въ Ж. М. В. Д. 1836, N 5, *о движеніи населенія*; ibid. 1837, N 3, *о средней жизни*; ibid. N 5, *о полезной жизни*. Рѣчь профес. Зернова *о Теоріи вѣроятностей*, съ приложеніемъ къ смертности и страхованію. Москв. 1843.

Результаты ревизій, производившихся въ прошедшемъ столѣтіи, опредѣлить и оцѣнить для заключенія объ умноженіи народа весьма трудно, по причинѣ присоединенія разныхъ владѣній, которыхъ населеніе было въ точности неизвѣстно. Германъ въ сочиненіи своемъ о народонаселеніи, при пособіи многихъ матеріаловъ, старался отдѣлить приращенія народа, происходившія чрезъ присоединеніе областей, чтобъ опредѣлить естественное умноженіе русскаго населенія, обозначаемое перевѣсомъ рожденій надъ смертностію: это ему удалось довольно хорошо и мы будемъ ему по возможности слѣдовать По *первой* ревизіи 1722 оказалось 14,000.000 душъ муж. пол. По *второй* 1742 оказалось 16,000.000; умноженіе составляетъ 15%. Къ итогамъ обѣихъ ревизій нельзя имѣть очень большаго довѣрія, такъ какъ эти операціи были тогда новы и грамотность не очень распространена. *Третья ревизія* 1762 года дала 19,000.000; приращеніе составляетъ 19%. *Четвертая ревизія* 1782 года дала народа до 28,000.000; приращеніе до 49%. Германъ и Г. Арсеньевъ, (Вн. Д. 1844, N 1) полагаютъ, что эта прибыль произошла частію отъ большей тщательности исчисленія (около 1 мил.), частію отъ присоединенія земель, доставшихся по первому раздѣлу Польши и владѣній, пріобрѣтенныхъ отъ Турціи по Кучукъ-Кайнарджинскому миру (вмѣстѣ около 2 мил.); остальные же за тѣмъ 6 мил., т. е. 30% представляютъ естественное приращеніе. *Пятая ревизія* 1796 дала 36,000.000 или въ 14 лѣтъ около 30% увеличенія народа. Но въ этомъ періодѣ присоединены многія владѣнія — весь сѣверный берегъ Чернаго моря, Таврида, Азовъ и Тмутаракань, всѣ страны отъ Нѣмана до

устьевъ Буга и Днѣстра, Литва, Волынь и Подолія, герцогство Курляндское. Населеніе всѣхъ этихъ земель принимаютъ въ 4 мил., такъ что для естественнаго приращенія остается 4 мил. или 15% Въ періодъ отъ 1796 до 1815 годъ произведены двѣ ревизіи — *шестая* и *седьмая*. Ревизія 1815 дала 45,000.000. Но такъ какъ въ это время присоединены Грузія, Бѣлостокская область и Бессарабія, въ которыхъ народа полагали до 1 мил. душъ, то за исключеніемъ его останется для естественнаго приращенія 8 мил. или 22%. Для легчайшаго обозрѣнія результатовъ ревизіи слѣдуетъ таблица: *).

Годы ревизіи.	Оказалось народа.	Прибыло послѣ прежней ревизіи.	Прибыль въ прц.
1—1722	14,000.000		
2—1742	16,000.000	2,000.000	15
3—1762	19,000.000	3,000.000	19
4—1782	28,000.000	9,000.000	49
5—1796	36,000.000	8,000.000	30
6—1812	не обнародовано свѣдѣній.		
7—1815	45,000.000	9,000.000	25
8—1834	55,000.000	10,000.000	22.

Населеніе Пруссіи, составлявшее въ 1816 году 10,349.031 чрезъ 22 года сдѣлалось 14,271.530 душъ. Вычтя внѣшнее умноженіе чрезъ поселенцевъ и пріобрѣтенія княжества Лихтенбергскаго съ 35.000 душами, естественная прибыль составитъ 3,212.104 душ. или 31%. См. *Berghaus*, Länder- und Völkerkunde, Berlin 1839. B. IV, p, 557. Въ Англіи по книгѣ *Макколлоха* statist. account of Great Britain, т. I. и обнародованнымъ оффиціально результатамъ послѣдней народной переписи, произведенной 1841 году, умноженіе народа было

	Душъ об. пол.	Ежегодная прибыль.
1801 —	9,343.000	
1811 —	10,791.000	— 1 4/9 прц.
1821 —	12,298.000	— 1 4/5 —
1831 —	14,174.000	— 1 5/8 —
1841 —	15,800.000	— 1 1/5 —

Эти десятилѣтніе періоды даютъ естественнаго приращенія 1 4/9, 18, 16 1/2 и 12 прц. Относительно естественнаго умноженія народа въ Россіи можно съ достовѣрностію при-

*) Эти числа, показывающія общую массу населенія, (т. е женскій полъ и сословія, не платящія подать) получены только чрезъ приблизительное соображеніе. Собетвенные же резултаты ревизій были: 1-й — 5,794.928 д. муж. пол.; 2-й—6,646348 д. муж. п. 3-й—7,363 390 д. муж. п.; 4-й—13.176.411 д. м. п.; 5-й — 34,038.599 об. пола, за исключеніемъ военныхъ и проч.

нять только періодъ между двумя послѣдними ревизіями — 7-й и 8-й: ибо въ прочія внесены новопріобрѣтенныя владѣнія, которыхъ населеніе дѣлало выводы о размноженіи русскаго населенія сомнительными. Въ этотъ двадцатилѣтній періодъ (1815 — 1835) приращеніе составляло только 22 прц.; въ Англіи и Пруссіи оно было значительнѣе.

Результаты, извлеченные изъ *метрическихъ книгъ*, даютъ вѣрный способъ оцѣнить успѣхи населенія. Потому мы необходимымъ почитаемъ помѣстить слѣдующую таблицу родившихся и умершихъ, которая составлена по метрическимъ книгамъ и для которой съ 1804 по 1833 заимствованы данныя у Г. Линка, съ 1834 по 1839 у Г. Корсакова, а съ сего года по 1844 изъ Мѣсяцеслововъ. Смертность по арміи и флотамъ сюда не вошла. За 1812 годъ нѣтъ показаній о московской эпархіи по случаю нашествія Французовъ; за 1812 и 13 объ екатеринославской эпархіи по случаю чумы въ новороссійскомъ краѣ; за 1814 не вошла новая кишеневская, за 1819 грузинская эпархія; за 1826 не внесено свѣдѣній объ эпархіяхъ тобольской и иркутской; за 1826 — о тобольской; за 1830 — о рязанской; 1831 — о минской, 1832 и 33 — о Грузіи, но показаны свѣдѣнія о Мингреліи и Имеретіи. Въ Мѣсяцесловѣ о 1840 годѣ сказано, что изъ показаній исключены западныя губерніи, кавказская и закавказскія области; о 1842, что нѣтъ свѣдѣній касательно Мингреліи, лицъ евангелическаго, армяно-григоріанскаго исповѣданія, Евреевъ Раввиновъ и магометанъ; о 1843, что нѣтъ свѣдѣній касательно Мингреліи, магометанъ закавказскаго края, и губерній, возвращенныхъ отъ Польши.

1-е Десятилѣтіе.

Годы.	Число рожденій.	Число смертей.	Разность обоихъ чиселъ.
1804	1,358.287	789.818	568.469
1805	1,361.134	818.433	542.701
1806	1,346.165	845.503	500.662
1807	1,334.592	866.084	468·508
1808	1,334.130	891.652	442.478
1809	1,321.303	849.046	482.257
1810	1,374.926	903.980	470.946
1811	1,341.250	966.465	374.785
1812	1,264.391	1,031.358	233.033
1813	1,099.406	1,102.146	2.740
И того	13,148.324	9,064.485	4,086.579

2-е Десятилѣтіе.

Годы.	Ежегодн. рожд.	Ежегодн. смертн.	Разность.
1814	1,228.077	837.822	390.249
1815	1,336.520	894.311	442.209
1816	1,491.700	529.865	661.835
1817	1,473.296	815.851	657.545
1818	1,456.845	888.095	568.750
1819	1,422.134	919.109	603.025
1820	1,570.399	917.680	652.719
1821	1,545.679	945.088	600.519
1822	1,539.988	977.253	562.735
1823	1,633.601	969.258	664.343
И того	14,798.333	8,994.332	5,804.001

3-е Десятилѣтіе.

1824	1,646.224	932.301	713.923
1825	1,705.615	1,071.206	634.409
1826	1,645.021	1,194.635	450.386
1827	1,844.779	1,187.051	666.728
1828	1,771.346	1,194.557	554.638
1829	1,922.695	1,216.708	605.987
1830	1,844.266	1,334.241	506.975
1831	1,821.052	1,621.273	199.779
1832	1,925.105	1,210.647	714.458
1833	1,845.045	545.291	299.754
И того	17,848.947	12,501.910	5,347.037

4-е Десятилѣтіе.

1834	1,907.678	1,286.906	520.772
1835	1,869.842	1,482.533	387.239
1836	2,046.608	1,354.790	691.818
1837	2,091.911	1,338.263	753.708
1838	2,068.539	1,474.281	594.258
1839	2,317.749	1,649.019	768.725
1840	2,301.309	1,901.065	400.244
1841	2,485.739	2,021.909	463.830
1842	2,243.915	1,897.572	346.393
1843	2,623.071	1,781.261	841.810
И того	21,956.361	16,187.599	5,768.762.

Число родившихся въ 30 лѣтъ, съ 1804 по 1834 годъ, составляло 45,804.000 душъ об. пола, умершихъ 30,560.000; перевѣсъ родившихся предъ умершими 15,246.000. Или, среднимъ числомъ населеніе увеличивалось *ежегодно болье, чьмъ полумилліономъ.* Каждый изъ десятилѣтнихъ періодовъ представлялъ слѣдующіе виды:

		Родилось	Умерло.
1804	— 13 —	13,135.580 —	9,064.480
1814	— 23 —	14,698.230 —	8,994.330
1824	— 33 —	17,971.140 —	12,501.910

Сличеніе этихъ чиселъ показываетъ, что самое большее увеличеніе народа произошло между 1814 и 24 годами. Въ этотъ періодъ времени перевѣсъ родившихся составлялъ 5,703.900 душъ, тогда какъ въ первомъ онъ составлялъ только 4,071.099, а въ послѣднемъ 5,469.230. Остановимся на этихъ важныхъ статистическихъ событіяхъ. Въ періодъ 1814 — 24, послѣ отечественныхъ войнъ, разорявшихъ страну, наступило спокойствіе, подъ сѣнію котораго населеніе скоро восполнило прежнія убыли. Послѣ войнъ, повѣтрій и вообще всѣхъ насильственныхъ уменьшеній народа, приращеніе народа идетъ всегда самымъ быстрымъ образомъ: это доказано многочисленными наблюденіями, содержащимися въ знаменитомъ сочиненіи Мальтуса о населеніи. По естественному закону (утверждаетъ Мальтусъ) населеніе должно идти скорѣе, чѣмъ средства существованія; но въ *дѣйствительности* оно распространяется смотря по величинѣ средствъ существованія. Въ этомъ смыслѣ *величина населенія зависитъ отъ средствъ существованія.* Потому, чѣмъ болѣе средствъ, тѣмъ болѣе можетъ быть и народа. Такое увеличеніе способовъ, по крайней мѣрѣ относительное, въ разсужденіи остающихся жителей, бываетъ именно послѣ войнъ и повѣтрій. Въ этихъ бѣдствіяхъ гибнетъ множество людей, послѣ которыхъ остается собственность. Оставшіеся въ живыхъ поправляютъ или увеличиваютъ свое состояніе, а это даетъ возможность холостымъ вступать скорѣе въ бракъ и всѣмъ сберегать жизнь дѣтей, которыя подвержены наибольшей смертности. Относительно третьяго періода мы замѣчаемъ, что рожденія чрезвычайно распространились, но вмѣстѣ и смертность. Г. Линкъ для объясненія этихъ фактовъ припоминаетъ, что въ этомъ періодѣ войны и холера стоили намъ многихъ жертвъ. Но въ холерные годы (1830 и 1831) умерло только

нѣсколькими стами тысячъ болѣе, чѣмъ въ обыкновенные: слѣд. огромная смертность въ десятилѣтній періодъ отъ 1823 — 34 годъ, которая превышаетъ 4-мя милліонами смертность періода предшествовавшаго, произошла отъ другихъ причинъ. Нельзя думать, чтобъ вся эта разница произошла отъ войны. Тоже начало отношенія населенія къ средствамъ существованія поможетъ намъ и теперь объяснить разсматриваемый фактъ. Если средства управляютъ величиною населенія, то народъ не долженъ измѣниться въ числѣ при одинакихъ средствахъ. Потому умноженіе рожденій въ разсматриваемый періодъ должно было имѣть необходимымъ слѣдствіемъ умноженіе смертности. И вездѣ дѣйствительно замѣчали, что *раждаемость находится въ прямомъ отношеніи къ смертности.* Убѣдившись въ этомъ началѣ, видя вмѣстѣ съ тѣмъ, что раждаемость въ третьемъ періодѣ у насъ значительно увеличилась, мы находимъ совершенно естественнымъ, если и смертность въ тоже время увеличилась. Чтобъ оцѣнить эти, относительно большія, смертность и раждаемость, возмемъ примѣръ съ маленькими цифрами, а послѣ сдѣлаемъ аналогическіе выводы для огромныхъ отношеній государства. Пусть родится 30 человѣкъ, умираетъ 20, остается въ живыхъ 10. Или пусть родится только 24, но и умираетъ только 14 человѣкъ: тогда въ живыхъ останутся тѣже 10. Результатъ увеличенія людей въ обоихъ примѣрахъ одинакій, но въ нихъ та важная разница, что въ первомъ болѣе смертей и рожденій, т. е. болѣе скорбей и страданій, которыя сопровождаютъ наше появленіе въ жизнь и отшествіе. Такимъ точно образомъ и для государства лучше, когда тоже увеличеніе народа происходитъ отъ меньшаго числа рожденій и смертей. Не смотря на рожденіе слишкомъ 17 мил. вмѣсто 14, населеніе увеличилось въ Россіи тѣми же 5 мил., потому что умерло вмѣсто 9 мил. $12^1/_2$. Исторія европейскихъ государствъ показываетъ, что когда народы становятся образованнѣе и богаче, то смертность и раждаемость уменьшаются. Въ Англіи эти величины въ разные періоды были различны:

Годы.			Раждаем.	Смертн.
1688	— 1726	—	1 : 28	— 1 : 27
1764	— 1801	—	1 : 30	— 1 : 40
1801	— 1831	—	1 : 33	— 1 : 52.

Для Россіи вычислить относительную смертность и раждаемость нѣсколько затруднительно, потому что прежде имѣ-

лись показанія, извлеченныя только изъ метрическихъ книгъ и относившіяся къ православному населенію, тогда какъ число родившихся и умершихъ, на пр. мусульманскаго закона, съ точностію извѣстно не было. Самыми извлеченіями изъ метрическихъ книгъ пользоваться для опредѣленія отношеній смертности и раждаемости было не всегда возможно, потому что количество людей православнаго исповѣданія точно не было извѣстно. Однакожъ, пользуясь оффиціальными извѣстіями, гдѣ ежегодно обнародывается число родившихся, умершихъ и жителей православнаго исповѣданія, можно заключить, что у насъ раждаемость колеблется въ отношеніяхъ 1 изъ 23 и даже 21, а смертность 1 изъ 36 и даже 33.

Другіе любопытные вопросы, представляемые разсматриваемымъ предметомъ, какъ распредѣленіе смертности по мѣстамъ, вѣроятная жизнь, едва ли могутъ быть разрѣшены съ надлежащею точностію, такъ какъ матеріалы или неполны, или недостаточно подготовлены.

II. Движеніе по мѣсту.

Подъ этимъ заглавіемъ мы имѣемъ въ виду разсмотрѣть, въ какой величинѣ распространился народъ въ разныхъ мѣстахъ Россіи, какими массами представляется онъ въ разныхъ губерніяхъ, то есть разсмотрѣть современный результатъ разселенія племени, а не самое разселеніе, движеніе, которое составляетъ предметъ исторіи. Эта плотность заселенія, отношеніе народа къ землѣ, выражаемое числомъ живущихъ на извѣстномъ пространствѣ, всегда доставляли любопытный матеріалъ для соображеній о промышленности края.

Здѣсь слѣдуетъ таблица плотности населенія въ европейской Россіи, заимствованная изъ статьи Г. Кеппена, читанной въ Академіи Наукъ: Ueber die Dichtigkeit der Bevölkerung. Населеніе показано имъ за 1846 годъ, пространство по спеціальной картѣ генерала Шуберта и по другимъ источникамъ.

Названіе губерній и областей.	Населеніе губерній.	Пространство въ кв. миляхъ.	Плотность населенія на кв. милю.
1. Архангельская губ. . . .	253.000	15.519	16.3
2. Астраханская — . . .	284.400	2860	99.4
3. Бессарабская обл. . . .	792.000	857.95	923
4. Виленская губ.	863.700	767.99	1125
5. Витебская	789.500	810.25	974
6. Владимірская	1,246.500	862.01	1146
7. Вологодская	822.200	6967	118
8. Волынская	1,445.500	1296.52	1115
9. Воронежская	1,657.900	1209.42	1371
10. Вятская	1,662.800	2500	665
11. Гродненская	907.100	692.45	1310
12. Екатеринославская . . .	870.100	1206.20	721
13. Земля Донскихъ Казаковъ	704.300	2943.09	239
14. Кавказская область . . .	526.400	2650	199
15. Калужская губ.	1,006.400	573.44	1755
16. Казанская	1,342.900	1128	1190
17. Кіевская	1,605.800	936.96	1757
18. Костромская	1,054.600	1496	705
19. Ковенская	915.500	758.04	1208
20. Курляндская	553.300	495.75	1116
21. Курская	1,680.000	818.41	2052
22. Лифляндская	814.100	853.44	954
23. Минская	1,046.400	1622.45	645
24. Могилевская	931.300	884.89	1052
25. Московская	1,347.700	589.26	2323
26. Нижегородская	1,178.200	876.97	1343
27. Новгородская	907.900	2213.50	410
28. Олонецкая	263.100	2783.85	95
29. Оренбургская	1,948.500	6773	288
30. Орловская	1,502.900	858.99	1750
31. Пензенская	1,087.200	690.19	1575
32. Пермская	1,637.700	6073	270
33. Подольская	1,703.000	773.86	2201
34. Полтавская	1,783.800	896.66	1989
35. Псковская	775,800	809.36	959
36. Рязанская	1,365.900	766.34	1782
37. С. Петербургская . . .	643.700	969.72	664
38. Саратовская	1,718.000	3525	487
39. Симбирская	1,318.900	1315	1003

Названіе губерній и областей.	Населеніе губерній.	Пространство въ кв. миляхъ.	Плотность населенія на кв. милю.
40. Смоленская	1,170.600	1019.45	1148
41. Тамбовская	1,750.900	1202.24	1456
42. Таврическая	572.200	1163.68	492
43. Тульская.	1,227.000	554.99	2211
44. Тверская	1,327.700	1223.35	1085
45. Харьковская	1,467.400	985.16	1490
46. Херсонская	842.400	1332.03	632
47. Черниговская	1,430.000	999.88	1430
48. Ярославская	1,008.100	692.45	1527
49. Эстляндская	310.400	376.35	825
И того . . .	54,092.300	90.117	600

Губерніи и области слѣдуютъ относительно плотности населенія въ такомъ порядкѣ:

	На кв. мил.		На кв. мил.
Московская	2323	Виленская	1125
Тульская	2211	Курляндская	1116
Подольская	2201	Волынская	1115
Курская	2052	Тверская	1085
Полтавская	1989	Могилевская	1052
Рязанская	1782	Симбирская	1003
Кіевская	1757	Лифляндская	978
Калужская	1755	Витебская	974
Орловская	1750	Псковская	967
Пензенская	1575	Бессарабская обл. . . .	923
Ярославская	1527	Эстляндская	839
Харьковская	1490	Санктпетербургская . . .	789
Тамбовская	1456	Екатеринославская . . .	721
Владимірская	1446	Костромская	705
Чернигговская	1430	Вятская	665
Воронежская	1371	Минская	645
Нижегородская	1343	Херсонская	632
Гродненская	1310	Таврическая	492
Ковенская	1208	Саратовская	487
Казанская	1190	Новгородская	419
Смоленская	1148	Оренбургская	288

Пермская , ...	270	Олонецкая	109
Земля Донск. Казаковъ .	239	Астраханская	99.4
Кавказская обл.	199	Архангельская	16.3
Вологодская . . . , . . .	118		

Этотъ рядъ постепенностей показываетъ, что у насъ наболѣе заселены центральныя губерніи, которыя давно были извѣстны въ исторіи какъ княжества, или находятся въ благопріятныхъ экономическихъ обстоятельствахъ. И это весьма естественно: гдѣ народъ давно уже поселился, тамъ въ теченіе цѣлыхъ столѣтій онъ долженствовалъ значительнѣе размножиться; выгодныя условія промышленныя замѣняютъ время, часто соединяются съ нимъ, чтобъ произвести тѣ же результаты населенія. Такъ Москва, Кіевъ, Рязань, Владиміръ, Черниговъ, Нижній-Новгородъ — наши первоначальныя княжества — плотнѣе заселены не отъ экономическихъ только обстоятельствъ, но и по причинѣ своей древности. Тула, Курскъ, Калуга, Орелъ, Пенза, Ярославль, Тамбовъ, лежащіе вокругъ Москвы, Рязани, Владиміра, были прежде прочихъ заселены изъ этихъ центровъ; тоже самое надобно разумѣть о Полтавѣ, Харьковѣ, лежащихъ подлѣ Кіева. Плодородіе почвы, а главное — сообщеніе по Волгѣ, Окѣ, Днѣпру и ихъ системамъ, не менѣе способствовали успѣхамъ развитія промышленности и населенія. Во всѣхъ этихъ губерніяхъ народа приходится свыше 1400 душъ на кв. милю. По нашимъ русскимъ понятіямъ, основаннымъ на величинѣ производства такое населеніе уже *сильно*. Мы не можемъ для оцѣнки плотности принимать мѣру западныхъ статистиковъ, потому что за границей совсѣмъ другія отношенія. Если у насъ на кв. милѣ столкнется около 2000 человѣкъ; то имъ уже тѣсно, они уже жалуются на малоземелье и недостаточное производство. Въ Англіи, при богатствѣ капиталовъ и употребленіи усовершенствованныхъ способовъ производства, таже кв. миля можетъ безбѣдно содержать 4 и 5 тысячъ человѣкъ.

Въ губерніяхъ, лежащихъ *на западѣ*, находимъ мы населеніе средственное отъ 700 — 1400 душъ. Они частію древни, но не имѣютъ выгодныхъ экономическихъ обстоятельствъ, какъ Тверь и Псковъ, Остзейскія губерніи, Гродно, Ковно, Вильно и др.

Губерніи, *слабо* заселенныя, лежатъ большею частію на *сѣверѣ* и *югѣ*. На самомъ сѣверномъ концѣ Россіи находится Архангельская губенія, гдѣ только 16 душъ на кв. милю, въ Олонецкой и Вологодской съ небольшимъ по сту, а въ Перм-

ской по 270. Суровый климатъ и свойство почвы вѣроятно всегда будутъ препятствіемъ значительнаго умноженія народа въ этихъ мѣстахъ. Вятская, особенно же нѣкоторыя части Оренбургской и Саратовской губерній, представляютъ болѣе утѣшительнаго въ будущемъ. Множество плодородныхъ мѣстностей и большой приливъ переселенцевъ изъ внутренней Россіи, даютъ надѣяться, что эти губерніи со временемъ сравняются съ Симбирскою и Казанскою, которыя теперь имѣютъ народа по 1000 душъ на кв. милю и которыя заселились такимъ же образомъ — чрезъ колонизацію русскихъ крестьянъ. Южныя губерніи, лежащія въ степяхъ, заселены слабо по естественнымъ причинамъ—Астраханская, гдѣ только по 99 душъ на кв. милю, Кавказская обл., Земля Донскихъ Казаковъ, Таврическая Херсонская, Екатеринославская губерніи и пр.

Вообще по плотности населенія представляются намъ, съ немногими исключеніями, три группы губерній: 1) *внутреннихъ*, гдѣ зародышъ нашего государства, наши знаменитыя рѣки волжскаго, оцскаго бассейновъ, верьховья Дона и Днѣпра, плодоносныя долины и сильное населеніе. 2) *западныхъ* съ средственнымъ населеніемъ. 3) Губерній, лежащихъ на *сѣверной и южной оконечностяхъ*, въ тундрахъ, болотахъ, лѣсахъ и въ степяхъ, со слабымъ населеніемъ.

На этихъ пространствахъ, въ губерніяхъ и областяхъ, статистикъ усматриваетъ болѣе или менѣе значительные центры населенія, откуда истекаетъ образованность, выходитъ усовершенствованіе премышленности, или гдѣ утвердилась администрація — это города. Число городовъ стало извѣстно съ первой половины XVII стол. По книгѣ *Большему Чертежу* (1627 г.) видно, что у насъ было тогда 244 города. По раздѣленіи Государства на губерніи при Петрѣ Великомъ (1708) городовъ считалось 341, при Екатеринѣ II до 560; но въ этой суммѣ были зачислены многія села, гдѣ назначены присутственныя мѣста, и даже города, только проэктированные для постройки. Теперь общее число городовъ 539, заштатныхъ и важнѣйшихъ мѣстечекъ 154, всего 693, именно въ Европейской Россіи 615, Сибири 56, Закавказьи 22, Финляндіи 31, Польшѣ 85. Въ отношеніи къ пространству приходится по одному городу: въ Европейской Россіи на $154\frac{1}{2}$ кв. м., въ Сибири на 4.464 кв. м., въ Закавказьи на $314\frac{1}{2}$ кв. м., въ Финляндіи на 171, въ Польшѣна $26\frac{1}{2}$ кв. м. Въ Пруссіи и Франціи 1 городъ на 5, въ Англіи даже на 4 кв. миляхъ. Населеніе городовъ большею частію колеблется

между 1 и 5 тысячами душъ. Есть города въ 500 душъ — Шенкурскъ, Шадринскъ, Оханскъ, Олонецкъ, Лодейное Поле, Повѣнецъ, Кагулъ. Городъ Ялта имѣетъ 371, Вилюйскъ 242, Закаталы 226, Осургеты 138, Верхоянскъ 93, Олекминскъ 91 душу. Есть города, имѣющіе народа болѣе постановленныхъ нами предѣловъ (1000 — 5000), а именно: 1 имѣетъ болѣе 450.000; 1 — 350.000; 5 — 50.000; 2 — 45.000; 6 — 40.000; 2 — 35.000; 3 — 30.000; 5 — 25.000; 8 — 20.000; 19 — 15.000; 51 — 10.000 *). Но самое большее число городовъ имѣютъ: 151 — болѣе 5.000 жителей; 365 — 1.000; 63 — менѣе 1.000.

Мы составили табличку о населеніи важнѣйшихъ городовъ, по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, публикуемымъ Министерствомъ Внутренныхъ Дѣлъ (О состояніи городовъ Россійской Имперіи, Спб. 1842).

Населеніе городовъ.

1. *Города съ населеніемъ отъ 10.000 15.000 душъ.*

Архангельскъ	10.544	Умань	9.743
Полоцкъ	10.083	Моршанскъ	10.535
Дубно	10.098	Вышній-Волочекъ	9.115
Кременецъ	10.290	Осташковъ	10.954
Вятка	10.591	Лебединъ	10.591
Черкасы	9.168	Бѣлополье	10.911
Либава	10.992	Бендеры	10.112
Арзамасъ	9.309	Бѣлостокъ	10.616
Саранскъ	10.131	Староконстантиновскъ	11.021
Пермь	10.286	Брестъ Литовскій	11.296
Могилевъ	9.253	Бѣлградъ	11.110
Балта	9.440	Вязьма	11.147
Псковъ	10.099	Омскъ	11.116
Скопинъ	10.947	Томскъ	11.728
Барнаулъ	9.927	Черниговъ	11.110
Царское Село	10.233	Хотинъ	10.066
Тюмень	9.632	Нахичевань	11.064
Кузнецкъ	10.626	Владиміръ	12.035
Самара	10.110	Екатеринославль	12.414
		Кострома	12.160
		Дерптъ	12.309

*) Мы напередъ извиняемся, если въ семъ и слѣдующихъ счетахъ встрѣтятся ошибки. Кто самъ занимался подобною работою, тотъ знаетъ, какъ трудно одному достигнуть точности.

Коломна	12.830
Уфа	12.872
Оренбургъ	12.331
Уральскъ	12.126
Сызрань	12.977
Эвпаторія	12.841
Тамбовъ	12.986
Таганрогъ	12.565
Серпуховъ	13.481
Болховъ	13.332
Торжокъ	13.373
Сумы	13.223
Иркутскъ	14.175
Новгородъ	14.936
Смоленскъ	14.639
Ахтырка	14.205

2. *Города съ населеніемъ отъ* 15.000 *до* 20.000 *душъ.*

Екатеринбургъ	15.779
Каменецъ Подольскъ.	15.342
Полтава	15.521
Волжскъ	15.531
Ржевъ	15.197
Гродно	15.526
Вологда	16.324
Тобольскъ	16.362
Витебскъ	17.681
Житомиръ	17.434
Кременчугъ	17.087
Симбирскъ	17.739
Тверь	17.325
Новочеркаскъ	17.846
Нѣжинъ	18.312
Пенза	19.791
Рязань	19.949
Херсонъ	19.577

3. *Города съ населеніемъ отъ* 20.000 *до* 40.000 *душъ.*

Козловъ	20.403
Бобруйскъ	20.710
Измаилъ съ Тучковымъ на Дунаѣ	21.908
Ревель	23.259
Минскъ	22.482
Харьковъ	23.612
Могилевъ	23.103
Курскъ	24.279
Аккерманъ	25.339
Елецъ	25.880
Нижній Новгородъ	26.098
Тифлисъ	29.744
Николаевъ	29.564
Бердичевъ	34.052
Калуга	35.274
Орелъ	32.600
Севастополь	37.630
Ярославль	33.197

4. *Города съ населеніемъ свыше* 40.000 *душъ.*

Кишиневъ	42.632
Саратовъ	42.371
Астрахань	45.703
Воронежъ	43.800
Кіевъ	44.683
Казань	45.343
Вильно	53.538
Одесса	55.000
Кронштадтъ	53.244
Рига	71.228
Москва	348.562
Санктпетербургъ	476.383

Чтобъ познакомиться лучше съ существомъ русскихъ городовъ и ихъ возможнымъ вліяніемъ, взглянемъ на составъ населенія столицъ и нѣкоторыхъ губернскихъ городовъ.

Главнѣйшія части населенія Санктпетербурга и Москвы за 1842 годъ (Вн. Д. 1844. Май).

	Москв.	Спб.
I. Городскія сословія.		
Купцовъ	9.209	8.427 об. пол.
откуда 1-й гильдіи	223	303 — —
Мѣщанъ	52.050	31.822 — —
Цеховыхъ	9.095	15,277 — —
вообще	71.254	55.829 — —
Иногородныхъ купцовъ и мѣщанъ	9,292	16.131 — —
вообще	80.546	71.657 — —
II. Благородныя сословія.		
Въ генеральскихъ чинахъ	945	4.131 — —
Въ офицерскихъ чинахъ	15.326	39.481 — —
вообще	16.271	43.612 — —
III. Духовенство.		
Монашествующаго и послушниковъ	827	143 — —
Бѣлаго	3.750	2.075 — —
IV. Разночинцы.		
Однодворцевъ, канцелярскихъ служителей	11.631	30.784 — —
V. Простонародіе.		
Крестьянъ разныхъ наименованій	105.337	104.215 — —
Дворовыхъ	51.327	56.321 — —
Другія простонародныя званія въ маломъ числѣ.		
вообще	166.992	166.666 об. пол.
VI. Нижніе воинскіе чины	38.291	94.175 — —
VII. Иностранцы	3.848	14.000 — —
Всѣхъ жителей:		
въ Москвѣ 357.185	муж. пол. 222.142	
	жен. — 135.043	
— Спб. 443.360	муж. — 292.791	
	жен. — 150.569	

Замѣчательно малое число купцовъ 1-й гильдіи и множество дворовыхъ людей и крестьянъ. Вообще коренное городское населеніе — купцы и мѣщане, часть чиновниковъ, не значительна. Остальное составляютъ жители посторонніе — чинов-

ники и военные находящіеся на мѣстѣ временно, крестьяне приходящіе на работу также временно, дворовые сопровождающіе своихъ господъ и паспортные. Представимъ здѣсь элементы населенія въ Нижнемъ — Новгородѣ, который съ Москвою даетъ понятіе о городахъ внутренней Россіи, о Перми — одномъ изъ сѣверныхъ и новыхъ городовъ, и Астрахани — торговомъ южномъ городѣ съ разноплеменнымъ населеніемъ. Данныя собраны въ путешествіи 1839 года.

1. *Нижній Новгородъ.*

Чиновниковъ			1.588	об. пол.
Духовныхъ			789	— —
Купцовъ			697	— —
тамошнихъ	1	гильдіи	13	муж. п.
— —	2	—	18	—
— —	3	—	254	—
иногородныхъ	1	—	7	—
	2	—	10	—
— —	3	—	53	—
Мѣщанъ, посадскихъ и цеховыхъ			10.296	об пол.
Нижнихъ воинскихъ чиновъ (служащихъ отставныхъ солдатъ, кантонистовъ, безсрочно отпускныхъ)			6.506	— —
Крестьянъ и дворовыхъ людей			4.093	— —
Разночинцевъ			577	— —
Другихъ сословій			2.277	— —
И того			26.098	об. пол.

2. *Пермь* лежитъ при одной изъ могучихъ рѣкъ Россіи; но положеніе въ лѣсистыхъ, болотистыхъ, слабо населенныхъ мѣстахъ, куда едва проникло скудное образованіе, не позволяетъ ожидать скораго развитія. Изъ малаго числа домовъ (11), конченныхъ постройкою въ прошедшемъ (1838) году, видно, что Пермь дѣлаетъ слабые успѣхи въ обогащеніи. Городъ не имѣетъ почти никакой промышленной жизни; множество ремеслъ, необходимыхъ для образованныхъ классовъ, здѣсь совсѣмъ не существуютъ. Въ немъ нѣтъ актеровъ и даже туда не пріѣзжаетъ странствующихъ труппъ; нѣтъ музыкантовъ, нѣтъ ни одного учителя танцованія, пѣнія, ни одного инструментальнаго мастера, ни одного книгопродавца, ни одного переплетчика (кромѣ нанятаго присутственными мѣстами для переплета шнуровыхъ книгъ и тетрадей). Трактировъ и

кофеень также нѣтъ, но есть 1 харчевня, 9 питейныхъ домовъ, 7 ренсковыхъ погребовъ. Это объясняетъ, почему общество въ нѣкоторыхъ отдаленныхъ городахъ (и во всѣхъ уѣздныхъ) скучаетъ: тамъ нѣтъ пріятныхъ талантовъ, ни средствъ пріобрести ихъ, нѣтъ пріятныхъ развлеченій, нѣтъ разговора. Я замѣтилъ, чѣмъ мѣста отдаленнѣе отъ образованныхъ городовъ европейской Россіи, тѣмъ карты имѣютъ болѣе господства надъ обществомъ *). Простыя полезныя ремесла въ Перми находятся. Всѣхъ ремесленниковъ вообще 107: каменщиковъ, кузнецовъ, столяровъ, каретниковъ и пр. Торговля занимаетъ нѣсколько капиталовъ: купцовъ 1-й гильдіи 3, 2-й — 8, 3-й — 25. Кромѣ того торгующихъ крестьянъ 8.

3. *Астрахань.*

Духовныхъ и монашествующихъ	398	об.	пол.
Благородныхъ (дворянъ и чиновниковъ)	1.113	—	—
Почетныхъ гражданъ	2	—	—
Купцовъ тамошнихъ	1.758	—	—
Изъ нихъ 1-й гильдіи 25 муж. пола.			
Мѣщанъ и посадскихъ тамошнихъ	12.274	—	—
иногородныхъ	1.265	—	—
Иностранцевъ	6.955	—	—
Крестьянъ	13.633	—	—
Другихъ состояній	5.857	—	—
Дворовыхъ	630	—	—
Нижнихъ воинскихъ чиновъ, отставныхъ, служащихъ и кантонистовъ	6.311	—	—
Учащихся	920	—	—
И того....	50.966	об.	пол.

Относительно своей внѣшности — города наши представляютъ широкія улицы (не мощенныя во многихъ губернскихъ и во всѣхъ уѣздныхъ городахъ), обширныя площади, большею частію деревянные низенькіе дома, длинные заборы и стѣны. Фонтаны, памятники, великолѣпные мосты, городскія ворота и общественныя зданія, сады, прогулки, — все это въ будущемъ. Города украшаются временемъ, и если мы посмотримъ напр. на итальянскіе города, то увидимъ, что ихъ баптистеріи, кампанеллы, соборы, палацы, мосты, стоятъ уже нѣсколько вѣковъ. Но мостовую безъ всякаго сомнѣнія можно намъ

*) Въ Казани расходъ картъ представляетъ слѣдующее возрастаніе: въ 1833 году 1699 дюжинъ колодъ. 1835 — 1,696, 1836 — 1,922, 1837 — 1,975, 1838 — 2,018, 1839 — 2,210, 1840 — 2,399, 1841 — 2,568, 1842 — 3,097, 1843 — 3,162. То есть, расходъ картъ въ теченіи 10 лѣтъ удвоился.

вездѣ завести, не смотря на широту улицъ и площадей и на недостатокъ матеріала, иногда встрѣчающійся. Доселѣ пыль и грязь насъ уничтожаютъ. Въ иныхъ городахъ осенью въ грязную пору многіе ѣздятъ верхомъ; съ нѣкоторыми улицами прекращается сообщеніе. Обыкновеніе впрягать въ большіе экипажи четверку, въ дрожки пару, — имѣетъ основаніемъ не одну суетность, но именно эту невозможность пробраться по грязи. Владѣльцы домовъ и всѣ жители теряютъ теперь гораздо болѣе чрезъ чинку экипажей, порчу и содержаніе лишнихъ лошадей, чѣмъ сколько стоитъ постройка и содержаніе мостовой. Число каменныхъ домовъ уже возрастаетъ, будемъ надѣяться, что мощеніе улицъ также пойдетъ впередъ. Одинъ каменный домъ приходился

въ 1794 на 22 деревянныхъ,
— 1811 — 18 —
— 1825 — $9_{,09}$ —
— 1840 — $5_{,56}$ —

(именно 56.610 каменныхъ домовъ на 424.062 деревянныхъ).

Впрочемъ это среднее число за 1840 годъ (1 на $5_{,56}$), какъ среднія числа во многихъ случаяхъ, можетъ ввести насъ въ заблужденіе. Если мы исключимъ Санктпетербургъ, Москву, Одессу и еще нѣсколько значительныхъ городовъ, въ которыхъ находится большая часть каменныхъ домовъ; то конечно нельзя будетъ допустить, что они въ Россіи составляютъ $^1/_5$ долю домовъ. Во всѣхъ уѣздныхъ городахъ (т. е. въ несравненно большей части городовъ вообще) едва ли наберется и двадцатая доля. Множество деревянныхъ домовъ дѣлаетъ у насъ пожары частыми и очень опасными. Нигдѣ по большимъ дорогамъ нельзя видѣть столько селъ (гдѣ исключительно деревянные дома), рѣшительно опустошенныхъ огнемъ, какъ въ Россіи. Статистика пожаровъ за 1845 г., напечатанная В. Д. 1846 г. Октябрь, показываетъ, что у насъ пожаровъ было въ городахъ 985, въ деревняхъ 5.566, всѣхъ 6.551. Распредѣленіе пожаровъ по времени показываетъ, что ихъ приходилось на Январь 469, Февраль 372, Мартъ 408, Апрѣль 512, Май 575, Іюнь 669, Іюль 780, Августъ 635, Сентябрь 727, Октябрь 696, Ноябрь 413, Декабрь 300, и того 6.551 пожаръ.

Отсюда усматривается, что число пожаровъ увеличивается лѣтомъ въ жары, уменьшается съ холоднымъ временемъ: ихъ maximum въ Іюлѣ, Августѣ, Сентябрѣ, minimum въ Декабрѣ, Январѣ. Статистику пріятно замѣтить существованіе нашихъ

двухъ Страховыхъ Обществъ, находящихся въ цвѣтущемъ состояніи. По отчету 1-*го Страховаго Общества* за 1846 г. мы видимъ, что въ этомъ году въ немъ было застраховано разнородныхъ имуществъ на 143,597.245 руб. сер. Страховыхъ премій получено 870.524 р., а съ процентами на капиталы, положенные въ Коммерческій Банкъ, весь годовой доходъ Общества составлялъ 1,033.324 р. Изъ сего дохода израсходовано 419.859 р., именно: 1) на жалованье служащимъ въ Правленіи и за комиссію уполномоченнымъ въ разныхъ городахъ и Директорамъ 85.841 р., 2) за пожарные убытки 210.191 р., 3) перенесено въ запасный капиталъ 123.826 р. За тѣмъ осталось чистой прибыли 612.475 р., откуда акціорамъ выдано дивиденда 400.000 р. и отчислено въ запасный капиталъ 212.475 р. Въ этомъ году на акціи выдано 2 рублями менѣе противъ предшествовавшаго *).

По отчету 2-*го Страховаго Общества* за 1846 годъ, доходъ составлялъ: 1) страховыхъ премій 403.490 р., 2) съ состоящаго въ Коммерческомъ Банкѣ капитала процентовъ 69.930 р. Расходъ составлялъ: 1) на жалованье служащимъ, за комиссіи повѣреннымъ и Директорамъ и на разные расходы 45.866 р., 2) на удовлетвореніе пожарныхъ убытковъ 165.211 р. — Чистой прибыли получено 256.362 руб. Изъ ней отчислено въ дивиденды 160.000, въ запасный капиталъ 93.342 руб.

Въ заключеніе статистики городовъ замѣтимъ, что тамъ было фабрикъ и заводовъ 5.787, на которыхъ работало 108.690 человѣкъ, лавокъ 63.485, трактирныхъ заведеній 3.193, питейныхъ домовъ 1.532. — Исправительныхъ домовъ было 665, благотворительныхъ заведеній 1.178, церквей каменныхъ 3.802, деревянныхъ 831.

Городскіе доходы:

	руб. сер.	на душу.
въ Европ. и Азіятской Россіи	5,803.508	— 1 руб. 30 к. сер.
— Финляндіи.....	119.865	— 1 — 54 —
— Польшѣ.....	1,093.759	— 2 — 28 —
И того...	7,017.202	

*) Москов. Вѣдом. 1847 г., N 22.
**) Ibid. N 35.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

СТАТИСТИКА ПРОМЫШЛЕННАЯ.

Въ политической экономіи утверждено, какъ несомнѣнное начало, что есть три источника производства — *природа*, *трудъ* и *капиталъ*. Куда бы мы ни обратили свои взоры, вездѣ въ промыслахъ встрѣтимъ человѣка, который беретъ себѣ въ пособіе природу и орудія, промышленные способы. Эти три начала производства могутъ только видоизмѣнять данный матеріалъ, соединять и раздѣлять части вещества, чтобъ сдѣлать ихъ болѣе полезными, способными удовлетворять человѣческія потребности. «Земледѣлецъ на пр. беретъ сѣмена, кладетъ ихъ въ родъ горна, который мы называемъ полемъ и сѣетъ; въ слѣдствіе его операцій, матеріалы, находящіеся въ землѣ, удобреніи, атмосферѣ, соединяются и переработываются въ растеніе. Потомъ, съ помощію орудія, которое мы называемъ овцою, этотъ же земледѣлецъ видоизмѣняетъ частички, составляющія траву и превращаетъ ихъ въ шерсть.» Если мы будемъ продолжать эти объясненія знаменитаго *Ж. Б. Се*; то убѣдимся, что всѣ новыя операціи промышленности надъ шерстью, заключаются также въ однихъ видоизмѣненіяхъ. Суконный фабрикантъ покупаетъ шерсть, моетъ ее, чешетъ, прядетъ, тчетъ, валяетъ, краситъ: все это представляетъ цѣлый рядъ перемѣнъ, соединеній и раздѣленій вещества, какія мы видѣли въ промышленности земледѣльческой. Когда красильщикъ смѣшиваетъ воду, квасцы, кубовую краску и другія произведенія; то его можно сравнить съ земледѣльцемъ, который, въ слѣдствіе разныхъ операцій своего ремесла, также смѣшиваетъ воду,

удобреніе, соки, добываемые изъ воды и земли. Красильщикъ употребляетъ для своихъ соединеній жаръ печки, земледѣлецъ пользуется для своихъ теплотою солнца. Первый повѣряетъ свои матеріалы чану, послѣдній свои сѣмена полю. Торговля, хотя не измѣняетъ вида произведеній; но также сближаетъ ихъ или отдаляетъ. Рудокопство, рыболовство отыскиваютъ въ глубинѣ готовыя произведенія природы, берутъ ихъ оттуда, какъ торговля беретъ предметы, уже готовые и переноситъ ихъ на мѣсто запроса.

Заключимъ, что всѣ промыслы имѣютъ одинакіе источники производства, что всѣ промыслы состоятъ въ тѣхъ же операціяхъ, т. е. видоизмѣненіяхъ, сближеніяхъ и раздѣленіяхъ вещества, что всѣ промыслы имѣютъ тѣ же цѣли — удовлетвореніе потребностей. Слѣдовательно всѣ они, имѣя одинакую цѣль, и достигая ее тѣмъ же путемъ, по существу своему тождественны и равно полезны. Земледѣліе столь же полезно, какъ фабрикація и торговля, и разсуждать объ ихъ относительной важности столько же безплодно, какъ доказывать, что человѣку лѣвая или правая нога доставляетъ въ ходьбѣ болѣе выгоды. Сукно, изъ котораго сдѣлано платье, доставляетъ очевидную выгоду; но владѣлецъ стада долженъ былъ напередъ воспитать овцу и снять съ нея шерсть, чтобъ потомъ фабрикантъ выработалъ свое издѣліе. И еслибъ не было смѣтливаго купца, отважнаго хозяина корабля; то шерсть осталась бы на примѣръ въ иноземныхъ портахъ и была совершенно безполезна для нашихъ фабрикантовъ или потребителей. Когда вы смотрите на сукно; то вы убѣждаетесь, что оно столько же не могло бы существовать безъ скотовода, какъ безъ фабриканта и купца.

Однако же, хотя промышленность собственно и одна, необходима классификація, чтобъ легче обозрѣвать чрезвычайное разнообразіе занятій и ремеслъ, которые представляются наблюдателю. Нѣкоторые промыслы имѣютъ такую загадочную природу, что ихъ трудно опредѣлить: напр. промыселъ хлѣбника. Земледѣлецъ онъ, или фабрикантъ, или купецъ? Онъ покупаетъ грубое произведеніе — муку, обработываетъ ее въ хлѣбъ и самъ же продаетъ свое издѣліе. Но этотъ примѣръ и многіе другіе доказываютъ только тождественность промысловъ и ничего не говорятъ противъ классификаціи, которую необходимо требуетъ методическое изученіе предмета.

Разсматривая произведенія, удовлетворяющія нашимъ по-

требностямъ, мы находимъ, что одни представляются въ *первоначальномъ видѣ*, другія въ *обработанномъ*.

Произведенія перваго рода могутъ быть собраны, найдены человѣкомъ, или воспитаны, воздѣланы имъ. Руда, рыба въ морѣ, дерево въ естественномъ (не насажденномъ) лѣсу, звѣрь въ полѣ, суть именно такіе предметы, которые человѣкъ находитъ готовыми. Промыслы, имѣющіе цѣлію собираніе или ловлю подобныхъ произведеній природы, назовемъ *первобытными* (1). — Но нѣкоторые изъ этихъ же естественныхъ продуктовъ, могутъ произойти при особомъ содѣйствіи человѣка. Такъ рыба можетъ быть разведена въ садкѣ, скотъ также, деревья, хлѣбъ выращены изъ сѣмянъ. Промыслы, занимающіеся подобнымъ разведеніемъ произведеній, назовемъ *сельскими* (2).

Эти произведенія получаютъ въ обществѣ дальнѣйшую обработку, и промыслы, сюда относящіеся, назовемъ *заводскими* (3).

Наконецъ они могутъ быть продаваемы и покупаемы — это дѣло промышленности *торговой* (4).

Постараемся обозрѣть важнѣйшія отрасли каждой изъ этихъ четырехъ промышленностей въ Россіи и начнемъ съ первобытной, въ которой разсмотримъ добычу металловъ, минераловъ, лѣса, рыбныя и звѣриныя ловли. Разумѣется мы внесемъ въ свои изысканія только тѣ естественныя произведенія, которыя имѣютъ болѣе или менѣе важное вліяніе на народное хозяйство.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЕРВОБЫТНАЯ.

ГЛАВА I.

ДОБЫЧА МЕТАЛЛОВЪ.

Русскіе не прямо стали разработывать металлы въ богатыхъ Уральскомъ и Алтайскомъ хребтахъ: разработка шла съ успѣхами оружія. Правда, что искуство лить колокола было въ самыя древнія времена внесено изъ Греціи въ Новгородъ и Москву; однако жъ только Іоаннъ III думалъ начать рудокопство, узнавъ отъ Новгородцевъ и чрезъ побѣды на Сѣверѣ о минеральныхъ богатствахъ своего государства. Его посланникъ Трахоніотъ, греческій уроженецъ, отправленный къ Императору, привезъ съ собой двухъ Нѣмцевъ, которыхъ изысканія у истока Печеры и Челмы не были совсѣмъ безплодны. Возвратившись въ Москву чрезъ семь мѣсяцевъ, они объявили, что нашли серебряныя и мѣдныя руды, разработкою которыхъ послѣ управляли. Въ это царствованіе были въ первый разъ чеканены монеты изъ собственныхъ металловъ. Важнѣйшее обстоятельство, которое содѣйствовало распространенію горнаго дѣла, было завоеваніе *Сибири*, гдѣ Россія нашла благородные металлы, драгоцѣнные камни, дѣвственные лѣса, звѣрей покрытыхъ богатыми мѣхами, наконецъ новый міръ, который, не смотря на скудость населенія и суровый климатъ, представлялъ человѣку необходимое для пропитанія. Давно уже прежде въ этихъ мѣстахъ являлись русскіе поселенцы, привлекаемые выгодами торговли съ полудикими племенами. Между этими поселенцами особенно отличались Строгановы, которые разбогатѣли отъ соляныхъ промысловъ на Вычегдѣ и первые открыли сношенія по ту сторону Урала. Они въ 1558 и 1564 годахъ завели

крѣпости на Чусовой и ея притокахъ; съ успѣхомъ вели войну противъ одного изъ главныхъ сибирскихъ владѣльцевъ, такъ что Царь уступилъ имъ въ 1574 г. земли ихъ противника и далъ право въ теченіи извѣстнаго времени разработывать рудды желѣзныя, оловянныя, свинцовыя, сѣрныя, а себѣ предоставилъ только золото и серебро. Дальнѣйшія непріязненныя столкновенія съ дикими должны были кончиться сильнымъ противъ нихъ ополченіемъ, и дѣйствительно вскорѣ горсть Казаковъ и Татаръ, подъ главнымъ предводительствомъ *Ермака*, предприняли, покровительствуемые Строгановыми, походъ на Сибирь. Мужество этаго войска, огнестрѣльное оружіе, скоро доставили побѣду, которая напомнаетъ завоеваніе Мексики Испанцами. Съ этой эпохи область минеральныхъ богатствъ чрезвычайно разширилась. При Ѳеодорѣ Іоанновичѣ уже 15.000 чел. занимались на берегахъ Камы выпариваніемъ соли подъ надзоромъ голландскихъ мастеровъ и на счетъ Строгановыхъ, и разработкою рудъ отъ Вычегды до границъ Сибири. Не смотря на ихъ усилія, пріемы все еще были во младенчествѣ; хотя уже обработывали желѣзо въ Каргополѣ (въ Кареліи), кромѣ заводовъ учрежденныхъ на Камѣ, хотя уже Старая Русса и окрестности Перми были извѣсны своими соловарнями, но Россія была далека въ металлургическомъ искуствѣ отъ другихъ государствъ. Оно особенно поднялось при фамиліи Романовыхъ. При Михаилѣ Ѳеодоровичѣ въ 1631 г. устроенъ былъ первый заводъ въ Уралѣ и на берегахъ Ницы, принадлежавшій казнѣ. Въ 1632 г. одинъ Голландецъ завелъ чугунный заводъ въ Тулѣ, который былъ началомъ тамошней знаменитой оружейной фабрики. Другіе иноземцы устроивали заводы въ Вологдѣ и Перми. При Алексіѣ Михайловичѣ устроенъ заводъ въ Олонецкѣ. Въ концѣ XVII стол. найдены слѣды серебряной руды при рѣкѣ Аргуни, въ Нерчинскомъ округѣ (въ Дауріи), и это послужило началомъ тамошнихъ рудниковъ, которыми теперь владѣетъ казна въ Сибири почти на границахъ Китая.

Петръ Великій продолжалъ улучшенія по горной части. Не много частныхъ людей, за исключеніемъ Строгановыхъ, рѣшались завязывать свои капиталы въ горную промышленность; самыхъ капиталовъ было мало; сбытъ продуктовъ невѣренъ; надзоръ за заводами поручался лицамъ, имѣвшимъ мало понятія о дѣлѣ; работники, переводимые издалека въ эти негостепріимныя страны, занимались рудокопствомъ съ неудовольствіемъ. Петръ Великій уничтожилъ регальное право, которое предоста-

ляло Царю въ исключительную собственность открываемые драгоцѣнные металлы, и далъ по указу 1700 г. каждому право розыскивать и разработывать руды серебрянныя, золотыя и мѣдныя и строить заводы. Онъ учредилъ въ Москвѣ особенное горное вѣдомство подъ именемъ Руднаго Приказа (въ послѣдствіи Бергъ-Коллегія); получилъ отъ Польскаго Короля фрейбургскихъ рудокоповъ и обнародовалъ горный уставъ. Онъ послалъ на Уралъ одного кузнеца изъ окрестностей Тулы, *Никиту Демидова*, который сдѣлалъ тщательныя развѣдки и устроилъ на рѣкѣ Нейвѣ *Невьянскій* заводъ, ему чрезъ два года подаренный. Заводы Каменскій, Уктусскій, Полевской и Алапаевскій устроены были послѣ. Императоръ не ошибся также, удостонвъ своего довѣрія одного Голландца *Геннинга*, артиллерійскаго офицера. Распространивъ олонецкую фабрику и приведя ее въ состояніе снабжать русскую армію пушками и оружіемъ, Геннингъ, который уже прежде путешествовалъ по всей Европѣ, отправился въ Саксонію, чтобъ получить точнѣйшія понятія о горномъ дѣлѣ, вывезъ оттуда искусныхъ людей, устроилъ оружейную фабрику въ Систербекѣ и въ 1722 г. былъ посланъ на Уралъ, чтобъ возстановить старые заводы, устроить новые и вообще усовершенствовать горную часть. Онъ устроилъ на берегахъ *Исети* заводъ и крѣпость, которымъ далъ имя *Екатеринбурга* въ честь Императрицы, увеличилъ число горныхъ заводовъ, достигъ до того, что ихъ произведеніями сталъ покрывать издержки Правительства, возвысилъ производство до 10.000 п. мѣди и 150.000 п. желѣза. При Екатеринѣ I Акинфій Демидовъ, достойный преемникъ отца, завелъ въ 1726 г. въ Алтаѣ Колыванскій заводъ. При Аннѣ Іоанновнѣ Бергъ-Коллегія присоединена къ Коммерцъ-Коллегіи. Гора *Благодать*, столь знаменитая своимъ магнитнымъ желѣзомъ, открыта при Ней. Въ Екатеринбургѣ учреждена гранильная фабрика. Экспедиція, отправленная въ башкирскія степи, основала Оренбургъ, нашла мѣдныя руды. Преемникъ Геннинга Татищевъ отличался также многими похвальными качествами, устроилъ Юговскій заводъ (у Перми). Но онъ былъ вытѣсненъ по интригамъ и замѣненъ Барономъ Шембергомъ, выписаннымъ изъ Саксоніи. Этотъ новый начальникъ составилъ разныя постановленія, между прочимъ ввелъ начало, чтобъ казенныя заводы были уступаемы въ частныя руки. Императрица Елизавета за злоупотребленія отставила его отъ должности и возвратила казнѣ Гороблагодатскій заводъ, который этотъ иностранецъ было захватилъ. Коммиссія, наряженная этою Государынею, для

разсмотрѣнія положенія заводовъ, мнѣніемъ положила уступать заводы только вельможамъ, бывшимъ при дворѣ, которые по своему богатству могли ихъ поправить; но господа эти сами не занимались, а управляющіе ихъ обкрадывали, и такимъ образомъ заводы приходили въ худшее положеніе. Такой порядокъ дѣлъ продолжался и при Императрицѣ Екатеринѣ II. Она учредила Горное Училище въ 1774 году. Императоръ Павелъ I возстановилъ Бергъ-Коллегію, ибо уже прежде оказалось, что губернскія мѣста совершенно неспособны для управленія горною частію. Императоръ Александръ I преобразовалъ Горное Училище въ *Институтъ*, передалъ горную часть въ непосредственное управленіе Министерства Финансовъ (составивъ для нея особый *Департаментъ Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ*). На Уралѣ основана Златоустовская фабрика; золотые промыслы сдѣлались чрезвычайно богаты. *Горный Корпусъ*, въ послѣдствіи образованный, получилъ военное устройство.

Рудники и заведенія, принадлежащія казнѣ, распредѣлены относительно управленія слѣдующимъ образомъ:

С. Петербургъ. Здѣсь Начальникъ Корпуса, Генеральный Штабъ, Департаментъ Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ, Совѣтъ, Ученый Комитетъ и Школа Кондукторовъ. Учрежденія и округъ, которые отъ него зависятъ суть: Монетный дворъ, Александровская фабрика подлѣ С. Петербурга, *Горный Олонецкій округъ.*

Москва. Здѣсь находится Горное Правленіе, отъ котораго зависятъ частные заводы въ губерніяхъ Калужской, Нижегородской, Владимірской и Тамбовской.

Луганъ. Заводъ того же имени и угольный бассейнъ Донца, лежащій въ южной Россіи, въ Екатеринославской губерніи.

Екатеринбургъ. Отсюда управляются горные округи: *Пермскій, Камсковоткинскій, Богословскій, Гороблагодатскій, Екатеринбургскій* и *Златоустовскій*, составляющіе *Уральское* Управленіе, и частные заводы, лежащіе въ губерніяхъ Пермской, Вятской, Оренбургской и Казанской *).

Барнаулъ. Отсюда управляются разные заводы обширной страны центральной Азіи, которую орошаютъ Обь и Иртышъ въ южной части ихъ теченія и по которой пролегаютъ цѣпи *Алтайскихъ горъ.* Эта земля составляетъ собственность казны и управленіе *Алтайскихъ* и *Колывано-воскресенскихъ* заводовъ.

---

*) О *Тагильскихъ заводахъ*, принадлежащихъ Демидовымъ, см. мою статью въ *Ученыхъ Запискахъ Казанскаго Университета*, 1840. Объ *Оренбургскихъ заводахъ* см. превосходную статью Г. *Ханыкова* въ *Матеріалахъ для Статистики*, 1841 года, проникнутую самыми здравыми началами и представляющую многіе тонкіе анализы экономическихъ силъ.

Нерчинскъ. Рудники и заводы Восточной Сибири (въ Иркутской губерніи), пограничной съ Алтайскимъ отдѣломъ, между Яблоновымъ хребтомъ, рѣкою Аргунею и Сѣверною границею Китая. Это управленіе *Нерчинскихъ заводовъ.*

Постараемся представить важнѣйшія подробности о заводскихъ округахъ.

I. Въ *Олонецкомъ* горномъ округѣ есть два чугунныхъ завода — одинъ въ Петрозаводскѣ, другой въ 45 верстахъ отъ туда. Они снабжаютъ флотъ пушками и ядрами. Въ нихъ находится 1.200 человѣкъ рабочаго населенія, изъ котораго 500 взрослыхъ; кромѣ того приписано болѣе 22.000 крестьянъ, которые исправляютъ разныя работы, какъ — рубятъ и возятъ лѣсъ, перевозятъ руду, жгутъ и привозятъ уголь и пр.

II. *Луганскій* горный округъ заключаетъ Луганскій заводъ и особенно мѣсторожденіе каменнаго угля. Въ 1790 г. Шотландецъ *Гаскойнъ* былъ отправленъ развѣдать огромный каменно-угольный бассейнъ, который простирается по берегамъ Донца и Дона, разширяясь до Азовскаго моря, занимаетъ большую часть Бахмутскаго и Славяносербскаго уѣздовъ (въ Екатеринославской губерніи), также часть земли города Міуса и обнимаетъ въ цѣломъ не менѣе 18.000 кв. верстъ. *Гаскойнъ*, послѣ бѣглаго обзора, предположилъ воспользоваться этимъ продуктомъ, построивъ на берегахъ Лугани желѣзный заводъ, въ которомъ желѣзо обработывалось бы каменнымъ углемъ, для снабженія орудіями флота и черноморскихъ портовъ. Этотъ заводъ до сихъ поръ еще въ дѣйствіи. Каменный уголь залегаетъ во многихъ мѣстахъ по Донцу, однакожъ до сихъ поръ добывается только въ одномъ мѣстѣ въ нѣсколько значительномъ количествѣ — *Лисичьей Балкѣ*, въ 80 верстахъ отъ Луганскаго завода. Уголь успенскій (въ 25 верстахъ отъ луганскаго завода), идетъ для горнозаводскаго дѣла и для крестьянъ. Много обнаружено другихъ каменноугольныхъ мѣсторожденій, о чемъ будетъ подробнѣе сказано въ своемъ мѣстѣ.

III. Управленіе *Уральскаго горнаго хребта* имѣетъ слѣдующіе округи:

1. *Пермскій* округъ: Мотавилихинскій заводъ, Юговскій, заводы, купленные у Кнауфа, деревни приписанныхъ крестьянъ.

2. *Богословскій* округъ: Богословскій заводъ, Туринскій, Николаепавдинскій, Петропавловскій, золотыя розсыпи, деревни приписанныхъ крестьянъ.

3. *Гороблагодатскій* округъ: Кушвинскій заводъ, Верхне-

туринскій, Бараичинскій, Нижнетуринскій, Серебрянскій, золотыя розсыпи, деревни крестьянъ, приписанныхъ къ округу.

4. *Екатеринбургскій* округъ: Березовскій заводъ, Пышминскій, Уктускій, Нижнеисетскій, Каменскій, Екатеринбургскій монетный дворъ, мраморныя каменоломни, золотыя розсыпи, деревни приписанныхъ крестьянъ.

5. *Златоустовскій* округъ: Златоустовскій заводъ, Куссинскій, Саткинскій, Міясскій, Артинскій, оружейная Златоустовская фабрика, золотыя розсыпи.

6. Отдѣльный Каменноводкинскій заводъ и приписанные крестьяне.

Вообще 6 округовъ, 25 заводовъ, много рудниковъ или золотыхъ розсыпей. Взглянемъ на природу мѣстъ, среди которыхъ они находятся.

Уральскія горы, на которыхъ лежатъ 4 изъ названныхъ округовъ, пролегаютъ между 51°10′ и 68° 15′ сѣв. шир., на 1800 верстъ. Они начинаются на берегу Ледовитаго Моря у Вайгачскаго пролива и направляются къ югу, теряясь на западѣ отъ Орска. Еще недавно полагали, что возвышенность между Аральскимъ и Каспійскимъ морями есть продолженіе Урала; но болѣе основательное изученіе слоевъ земли показало, что возвышенность эта, поднимающаяся на 600 футовъ надъ Каспійскимъ моремъ, состоитъ изъ горизонтальныхъ слоевъ песчаниковыхъ и известковыхъ новѣйшаго образованія, чѣмъ первобытныя скалы Урала. Изъ вѣтвей этой цѣпи мы назовемъ ту, которая простирается между *Чусовой* и *Уфою* и потомъ раздвояется; и еще другую цѣпь, которая подъ именемъ *Общаго Сырта* даетъ начало Самарѣ и послѣ продолжается по направленію Волги. Большія поперечныя долины на Уралѣ рѣдки, также и продольныя, которыя только встрѣчаются въ Златоустовскомъ округѣ, въ южной части Урала. Высота Уральскаго хребта средственна; она рѣдко достигаетъ предѣла снѣговъ, который въ этихъ мѣстахъ долженъ находиться футахъ тысячахъ на четырехъ. *Павдинскій камень* (въ окрестностяхъ Верхотурья) не выше 2.700 фут. надъ поверхностію моря. *Кончаковскій* камень, по измѣренію Г. Федорова лежащій около 8.000 футовъ надъ поверхностію, не покрытъ снѣгомъ, хотя лежитъ гораздо выше его предѣловъ. На югѣ самыя возвышенныя точки не болѣе 4.000 фут. и едва переходятъ за предѣлы растенія лѣсовъ. Во многихъ мѣстахъ *Уралъ* такъ понижается, что теряетъ видъ горнаго хребта. По дорогѣ изъ Перми въ Екатеринбургъ вы переѣзжаете черезъ Уральскія

горы, не замѣчая этаго. Это даетъ возможность къ легкому сообщенію во всякое время года. Хребетъ Уральскій не живописенъ; шумъ потоковъ и водопадовъ не нарушаетъ спокойствія его мирныхъ пустынь. Его воды по отлогимъ спускамъ соединяются съ Волгою и Обью; его бока, округленные и покрытые лѣсомъ, рѣдко обнажаютъ голыя и изорванныя скалы и обвалы, столь частые въ Альпахъ. Его дѣлаетъ замѣчательнымъ длина, правильность, постоянство направленія и минеральное богатство.

Направленіе Уральскаго хребта не дозволяетъ ему приписывать слишкомъ большой древности. Первобытныя скалы, которыя ему принадлежатъ, должны были выйти изъ огромныхъ разселинъ, разорвавъ и раздвинувъ младшія скалы, которыхъ мѣсто онѣ заняли. *) Такимъ образомъ огромныя массы, растопленныя подземнымъ огнемъ, повинуясь могучей силѣ, взлетѣли на верхъ и окристаллизировались чрезъ дѣйствіе атмосферы. До этаго переворота тамошняя земная поверхность кажется состояла изъ сланцевъ различныхъ родовъ, которые также подверглись дѣйствію огня. Эта корка, тогдашняя покрышка земли, остывая должна была лопнуть; а гранитъ и діоритъ уральскій, поднимаясь изъ своихъ безднъ, разрушили, передвинули или подняли массы сланцевыхъ скалъ. Даже кажется, что въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ гранитъ, еще не застывшій, покрылъ эти массы, сливаясь съ мѣстъ болѣе возвышенныхъ: отъ этаго толстые слои первобытныхъ скалъ залегаютъ на основаніи сланцевыхъ скалъ. Геологи полагаютъ, что въ эпоху эту, возвышенности Урала были гораздо значительнѣе, чѣмъ теперь. Причиною разрушенія возвышенностей можно принять постоянное и чрезвычайно продолжительное дѣйствіе на нихъ атмосфернаго воздуха воды. Атмосферный воздухъ очень легко уступаетъ свой кислородъ тѣламъ, съ которыми находится въ соприкосновеніи; скалы окисляются разумѣется только на поверхности и на малой глубинѣ; съ теченіемъ времени окисленная часть отдѣляется, воздухъ начинаетъ дѣйствовать на части вновь обнаженныя и производитъ тѣ же явленія. Вода помогаетъ въ этихъ дѣйствіяхъ воздуху: она пробирается въ скважины, въ состояніи льда увеличивается въ объемѣ и разрываетъ частички камня. Этимъ причинамъ можно съ вѣроятностію приписать постепенное

---

*) Послѣдующія объясненія заимствованы изъ классическаго Вступленія, составляющаго 1-й томъ *Annuaire du journal des mines de Russie.* St. Pétersb. 1840.

разрушеніе возвышенностей Урала, оставившихъ по себѣ чрезвычайное множество обломковъ, которые были принесены въ долины, сосѣдственныя съ горами, дождевою водою и потоками. Обломки скалъ, размельченные треніемъ и теченіемъ водъ, потомъ покрытые растительными остатками, образовали почву долинъ. Здѣсь-то находятся платиновыя и золотыя розсыпи, вѣроятно остатки жилъ, которыя находились въ скалахъ разрушенныхъ вершинъ и которыя природа растолкла и представила человѣку въ самомъ удобномъ для добычи видѣ. Розсыпи эти всегда залегаютъ около центральныхъ точекъ, откуда онѣ произошли и много отъ нихъ неудаляются. Онѣ всѣ расположены на пространствѣ 1200 верстъ. Богословскія составляютъ особенную систему; Невьянскія, Нижнетагильскія и Гороблагодатскія прилегаютъ къ Невьянской группѣ; Исетскія и Пышминскія имѣютъ основаніемъ березовскія золотыя жилы; наконецъ южныя помѣщены у Міясска, гдѣ найдены слѣды золота въ каменныхъ породахъ. Платина также показывается въ значительныхъ мѣсторожденіяхъ, которыя произошли изъ жилъ въ скалахъ: это еще подтверждаетъ предположеніе, что всѣ наносы и розсыпи произошли изъ того, что утесистыя вершины Урала отрывались и обваливались въ долины. Предположеніе, что золотыя жилы предшествовали розсыпямъ и перешли въ нихъ, подтверждается березовскою жилою, которая какъ будто сохранилась для объясненія столь важнаго факта. Потому розсыпи тѣмъ рѣже, чѣмъ болѣе удаляются отъ центральнаго хребта. Замѣчено также, что восточный склонъ богаче западнаго. Часть Урала, которая заключается между Киргизскою степью и Богословскимъ округомъ теперь развѣдана. 800 верстъ между Богословскимъ округомъ и Ледовитымъ моремъ еще мало извѣстны; но розыски тамъ сдѣланные, были малоуспѣшны и во всякомъ случаѣ дикость и малолюдство тамошнихъ мѣстъ, суровость климата, представляютъ, по крайней мѣрѣ въ настоящее время, непреодолимыя препятствія горнымъ работамъ.

Въ Уральскомъ хребтѣ золото было отыскано уже въ 1774 году и въ слѣдующемъ подвержено промывкѣ. Но тридцать лѣтъ протекло безъ особенныхъ успѣховъ. Нѣкоторые розыски, произведенные въ 1804, 1807 и 1810 годахъ также не были рѣшительны. Въ 1821 году въ Гороблагодатскомъ округѣ было открыто мѣсторожденіе золота; Императоръ Александръ Павловичъ нарядилъ коммиссію для руководства развѣдокъ и съ того времени добыча золота, непрестанно распространяясь,

наконецъ достигла своего апогея, такъ что теперь Уралъ замѣненъ Алтаемъ. Золотоносные пески образуютъ пласты, покрывающіе землю. Золото въ нихъ механически соединено съ обломками скалъ и глиною; въ нихъ встрѣчаются платина, желѣзо, мѣдь и иногда другіе металлы. Въ Уралѣ толщина слоевъ довольно постоянна. Самая большая толщина составляетъ не болѣе сажени, самая малая не менѣе $^1/_4$ арш. Длина слоевъ измѣняется отъ 10 до 200 и 300 саж., хотя послѣдніе размѣры рѣдки; ширина отъ 2 до 5 и 10. Богатство золотоносныхъ песковъ оцѣнивается по количеству золота во 100 пудахъ. Есть розсыпи, которыя доставляютъ не болѣе $^{50}/_{96}$ зол.; ниже этаго нельзя промывать и доходъ не покрывалъ бы расходовъ. Если промывается отъ $1^1/_2$ до 3 зол., то работа очень выгодна. Въ Міясскѣ находились розсыпи, которыя давали 10, 20 зол. и даже по 1 фунту. Вообще же рѣдко случается, чтобъ содержаніе розсыпи было одинаково, и потому для оцѣнки его берутъ пробы въ нѣсколькихъ мѣстахъ. Самородки иногда также попадаются. Въ 1842 году привезли въ С. Петербургъ самый большой самородокъ въ свѣтѣ, вѣсившій 2 пуда и 7 фунт. (изъ Царевоалександровскаго рудника). Безпрестанный надзоръ чиновниковъ дѣлаетъ почти не возможною покражу золота. Но прежде покражу эту цѣнили въ $^1/_4$ противъ всего добываемаго количества. Золото отвозилось чрезъ Троицкъ въ Киргизскую степь и продавалось Бухарцамъ.

Лѣса въ Уральскомъ хребтѣ состоятъ изъ сосны, пихты, лиственницы, березы, кедра, осины. На югѣ къ нимъ присоединяются ясень, дубъ и липа. Сосна первое изъ деревъ для горючаго матеріала и на постройки, появляется тамъ всего болѣе. Потомъ слѣдуетъ береза, далѣе пихта, лиственница и кедръ. Этотъ послѣдній, столь величественный въ своихъ формахъ, не достигаетъ однако же размѣровъ ливанскаго, и его дерево не имѣетъ тѣхъ отличныхъ качествъ. Сосна при благопріятныхъ обстоятельствахъ достигаетъ огромныхъ размѣровъ, которые доказываютъ всю силу растительной жизни на Уральскихъ горахъ. Но какъ бы ни были высоки эти деревья, вершина лиственницы часто господствуетъ надъ ними. Дубъ, вязъ и липа употребляются въ работу; осина идетъ только на уголь. Прежде Уралъ представлялъ океанъ лѣсовъ, которымъ не было конца: они прерывались только рѣками и болотами — такое зрѣлище представляется еще и теперь въ его сѣверной части. Но между Богословскимъ и южными пре-

дѣлами Урала возрастающія нужды горнаго дѣла много поглотили лѣсовъ, и въ однихъ казенныхъ заведеніяхъ ихъ вырублено до 24.000 кв. верстъ. Полагая 65.000 деревъ высокоствольныхъ на каждую версту, мы увидимъ, что ихъ истреблено 1.560 мил. Не смотря на это ужасное потребленіе, остается еще очень много лѣса. 13.000 кв. верстъ оставшихся могутъ удовлетворить не только всѣмъ дѣйствительнымъ нуждамъ населенія и промысловъ, но даже если мы предположимъ самое благопріятное увеличеніе опыхъ. Ежегодное потребленіе казенныхъ заводовъ полагается въ 3 мил. деревъ большаго размѣра. Такимъ образомъ существующаго лѣса на 13.000 кв. вер. достаточно для 281 года; но этаго времени слишкомъ много для того, чтобъ лѣсъ растущій на Уралѣ, при хорошемъ хозяйствѣ, могъ опять возобновиться. Слѣдовательно способы превышаютъ нужды, и заводы такъ хорошо обезпечены, что всегда будутъ имѣть достаточное количество лѣса.

IV. *Алтайское управленіе* почти равной важности съ Уральскимъ, находится въ центрѣ Сибири, въ 2.000 верстахъ отъ Уральской цѣпи. На югѣ отъ Томска, за 56° сѣв. шир. поверхность земли теряетъ свой однообразный характеръ, дѣлается гористою; тамъ встрѣчается сильная растительность, обильные токи водъ и вообще природа болѣе богатая и разнообразная, чѣмъ та, которая представляется на огромномъ пространствѣ, вѣроятно прежде находившемся подъ Каспійскими волнами, отъ Урала къ Томску. Эта область идетъ отъ 74° до 86° д. (по париж. мерид.) и отъ 49° до 56° сѣв. шир., занимая до 390.000 кв. в. Алтай гораздо величественнѣе Урала; въ немъ встрѣчаются цѣпи, которыя достигаютъ 11.000 фут. и далеко переходятъ за предѣлы снѣговъ, какъ гора *Бѣлука*, кульминаціонный пунктъ, подлѣ истоковъ Катуни. Горныя долины скрываютъ въ своихъ отдаленныхъ частяхъ озера, которыхъ свѣтлыя воды окружены зеленью. Онѣ орошаются быстрыми источниками. Отлогости горъ, покрытыя большею частію густыми лѣсами, увѣнчаны почти вертикальными грядами первобытныхъ каменныхъ породъ. Вообще Алтайскія горы напоминаютъ смѣлыя и величественныя формы швейцарскихъ и тирольскихъ Альпъ. Изъ многочисленныхъ долинъ въ особенности три замѣчательны разнообразіемъ металлоносныхъ мѣстъ и тѣмъ, что въ нихъ соединяются почти всѣ воды, принадлежащія къ западному склону малаго Алтая. Это долины *Иртыша*, *Оби* и *Тома*. Первая изъ этихъ рѣкъ служитъ границею южной части алтайскаго округа, и сюда

принадлежитъ ея правый берегъ отъ 78 до 75^0 долг. т. е. отъ впаденія Нарыма до того мѣста, гдѣ Иртышъ выходитъ изъ Киргизской степи. Кользунская цѣпь одна изъ главныхъ вѣтвей малаго Алтая, которая отдѣляется отъ нея къ 84^0, направляясь къ ONO, принадлежитъ нѣкоторымъ образомъ къ долинѣ Иртыша, потому что вливаетъ въ него всѣ воды своихъ южныхъ склоновъ. Въ обѣихъ вѣтвяхъ Кользунской цѣпи, теряющейся на западѣ въ степи, находятся самыя богатыя мѣсторожденія серебра, мѣди и свинца; но золото появляется въ столь ничтожномъ количествѣ, что не стоитъ разработки. Другая главная отрасль Алтайскаго хребта, отдѣляющаяся отъ него подъ 51^0 шир. и 85^0 долг., направляющаяся къ NNO и заключающая въ своихъ изгибахъ Телецкое озеро, доставляетъ главные притоки Оби и теряется въ великой сибирской равнинѣ. Тамъ находятся въ обиліи желѣзо, серебро скуднѣе чѣмъ въ Кользунской цѣпи, и первыя золотоносныя розсыпи. Наконецъ есть третья отрасль, которой отдѣленіе отъ малаго Алтая можетъ быть назначено подъ 54^0 шир. и 87 долг. и которая также направляется къ NNO, образуя часть Томской долины, тогда какъ ея восточный склонъ доставляетъ свои воды въ Енисей. Эта отрасль имѣетъ названіе Алатау и до сихъ поръ мало извѣстна. Она имѣетъ золотоносныя казенныя розсыпи; ея возвышенности отдѣляютъ золотоносные пески, уступленные частнымъ лицамъ отъ казны. Вся гористая страна, расположенная за 82^0 меридіаномъ до ея границъ, представляетъ большія и прекрасныя долины, которыхъ направленіе вообще перпендикулярно къ цѣпи малаго Алтая и которыя вѣроятно представятъ земли плодородныя и лѣса обильные для будущихъ обитателсй. Не только долины трехъ главныхъ рѣкъ, которыя протекаютъ по этой странѣ, но и почти всѣ другія, орошены теченіемъ рѣкъ болѣе или менѣе значительныхъ. Между главными мы назовемъ Бухтарму, одинъ изъ притоковъ Иртыша, и далѣе къ сѣверу Чую, Катуню, Чарышъ, Бію, потомъ на западѣ Аллею. Иртышъ, хотя орошаетъ малую часть области Алтая, но не безъ важности для ея успѣховъ: во первыхъ потому, что течетъ подлѣ цѣпи обильной серебромъ и наилучше разработанной, и во вторыхъ потому, что можетъ служить для перевозки ея произведеній. Что касается до Оби; то эта прекрасная рѣка точно артерія для цѣлой страны. Получивъ въ ней начало, она протекаетъ здѣсь на большомъ пространствѣ и оплодотворяетъ огромную долину. Высшая часть Тома течетъ еще въ пустыняхъ; но, приближаясь къ

сибирской равнинѣ, онъ покрывается на берегахъ деревьями. Эта рѣка въ послѣдствіи пріобрѣтетъ важность для всей золотоносной цѣпи, которая отдѣляетъ его воды отъ притоковъ Енисея.

Лѣса находятся на Алтаѣ въ большомъ изобиліи. Въ собственности однихъ казенныхъ заводовъ полагается не менѣе 14.000 кв. вер. такихъ лѣсовъ, которые не далеки отъ заводовъ и могутъ быть употребляемы на разные предметы заводскаго нѣдѣла. Вообще этаго количества слишкомъ достаточно; но нѣкоторые заводы, какъ Барнаульскій, Павловскій и др. имѣютъ излишнее количество лѣсовъ, другіе угрожаются близкимъ недостаткомъ. Теперь стараются ввести лучшее хозяйство и открыть сообщенія съ лѣсными странами. Породы лѣсовъ почти тѣ же, какъ и въ Уральскомъ хребтѣ.

На Алтаѣ, какъ и на Уралѣ, встрѣчаются слѣды старыхъ работъ, приписываемыхъ Чуди. Онѣ иногда углубляются болѣе, чѣмъ на сто футовъ; но свойства орудій, которыя употреблялись древними обитателями Сибири, не дозволяли имъ разработывать твердыхъ породъ и они ограничивались только извлеченіемъ руды изъ породъ мягкихъ. Эти работы уже были оставлены очень долгое время, когда Акинфій Демидовъ, узнавъ въ 1723 году, что русскіе мужики, жившіе на Оби, нашли мѣдную руду, началъ тамъ работы въ 1726 году. Его открытія послѣ навели на отыскъ серебра, именно въ знаменитомъ рудникѣ Змѣиногорскомъ или Змѣевскомъ. Разработываемое сначала Демидовымъ, оно вскорѣ было куплено казною въ 1747 году и осталось ея собственностію. Съ открытія до 1835 года этотъ рудникъ, сначала мало приносившій выгодъ, потому что бросали всѣ бѣдныя руды, доставилъ 36.941 пуд. 5 ф. серебра, содержавшаго около 1000 пудъ золота; а вообще рудники этаго управленія 183,884.116 п. руды, откуда извлечено 69.708 п. 3 ф. серебра, содержавшаго золота до 1.900 п. Открытіе другихъ рудниковъ, особенно Риддерскаго, Крюковскаго и пр., вознаградило за истощившуюся руду Змѣиногорска и поддержало ежегодную добычу серебра на 1.000 пудахъ въ цѣломъ управленіи. Серебряныя руды составляютъ четыре главныхъ группы, лежащихъ на разстояніи 200—500 верстъ отъ Барнаула, въ С. В. и Ю. В. направленіяхъ отъ него. Эти группы суть: 1) Салаирская въ отрасли, отдѣляющей воды Тома отъ водъ Оби; другая въ Колзунской цѣпи. 2) Группа Змѣевская. 3) Риддерская. 4) Зеряновская. Кромѣ того много рудъ находится въ странѣ порфирнаго и

сланцеваго образованія, которая окружаетъ западную оконечность Колзунской цѣпи и имѣетъ предѣлами 77 и 80 меридіаны, 54 и 59 параллели. Есть причины надѣяться, что нѣкоторыя изъ этихъ мѣсторожденій окажутся производительными; но сребропосная область Алтая такъ обширна, что въ ней можно ожидать и другихъ счастливыхъ открытій. Изъ 11 рудниковъ, теперь дѣйствующихъ, Зеряновскій и Крюковскій представляютъ руды самыя богатыя, которыя однакожъ не даютъ болѣе $4^1/_2$ зол. серебра на пудъ. Салаирскіе, самые бѣдные, даютъ только 68 долей съ пуда.

Мѣдь сопровождаетъ частію серебряныя мѣсторожденія; но мѣсторожденій, которыя принадлежатъ ей особенно, считается 4; они находятся на западной оконечности Колзунской цѣпи или въ началѣ плоской части страны.

Желѣзо встрѣчается во многихъ мѣстностяхъ Алтая; но казна находитъ, что выгоднѣе добывать серебро и мѣдь. Оно попадается главнѣйше въ цѣпи, отдѣляющей верхнее теченіе Тома отъ Оби; кромѣ того во стѣ верстахъ на сѣверъ отъ малой долины Кузнецкой, для чего устроенъ Томскій заводъ. Добыча металла не превышаетъ 40 prct. изъ руды.

Отрасли Алтая, гдѣ лежатъ золотоносные пески, такъ мало были извѣстны, что за нѣсколько лѣтъ трудно было бы найти къ нимъ проводника даже между туземцами. Уральскія золотыя розсыпи подали надежду открыть что нибудь подобное и въ Алтаѣ. Развѣдки сначала были направлены къ тѣмъ мѣстамъ, которыя были извѣстны и заселены — колзунскимъ отраслямъ. Но скоро, послѣ безплодныхъ розысковъ, изслѣдованія были обращены на сѣверъ къ цѣпи Кузнецкихъ горъ, гдѣ дѣйствительно нашли нѣсколько пріисковъ, впрочемъ столь бѣднаго содержанія, что ихъ не стоило разработывать. Эти открытія, сдѣланныя на счетъ казны, ободрили частныхъ золотоискателей; довольно было встрѣтить сколько нибудь золота, чтобъ продолжать развѣдки. Осмотрѣвши долины въ горахъ Алатау, золотопромышленники устремились къ бассейну рѣки Кіи и здѣсь въ 1832 году Г. Рязановъ у рѣки Кондустюлы нашелъ пріиски; но истинныя сокровища ожидали предпринимателей на востокъ отсюда къ Саянскимъ горамъ. Въ 1836 году партіи Г. Рязанова по рѣкамъ *Хормъ* и *Бирюсп* открыли богатыя розсыпи. Въ 1839 году, и послѣ, партіи того же г. Рязанова, Мясникова, Щеголева и др., проникли на сѣверъ къ тунгузскимъ рѣкамъ и между Подкаменною и Верхнею Тунгусками нашли множество богатѣйшихъ розсыпей по си-

стемамъ р. р. *Удерея*, *Пита* и *Муражной*. Три группы розсыпей по р. *Бирюссѣ*, *Подкаменной* (средней) Тунгускѣ и *Питу*, по *Удерею* и *Муражной*, теперь самыя богатыя въ Россіи и въ цѣломъ свѣтѣ. Взглянемъ на ходъ золотопромышленности, для чего много любопытныхъ свѣдѣній представляетъ сочиненіе Полковника Гофмана *О Золотыхъ промыслахъ Восточной Сибири*. С. Петербургъ. 1844 (пер. съ Нѣмецкаго, г. Носкова). Земли, на которыхъ лежатъ золотоносные пески, принадлежатъ казнѣ, которая и выдаетъ позволеніе на производство развѣдокъ. Когда открыты искателемъ выгодныя мѣсторожденія; то онъ объявляетъ о этомъ мѣстному Земскому Суду, прилагая подробное описаніе мѣстности, толщину, составъ и примѣрное содержаніе золотоносныхъ пластовъ. Мѣстный Земскій Судъ, для предупрежденія тяжбъ, записываетъ сдѣланное объявленіе въ особую шнуровую книгу и выдаетъ съ него копію, которая отыскавшимъ представляется Генералъ Губернатору Восточной Сибири при прошеніи объ отмежеваніи земли. Если земля эта никѣмъ прежде не была заявлена, то отводится площадь не менѣе 100 саж. въ ширину и не болѣе 2.500 въ длину. Пользованіе землею дается на 12 лѣтъ, по истеченіи коихъ она возвращается во владѣніе казны. Такъ какъ работы по климатическимъ причинамъ производятся не бодѣе 4 мѣсяцевъ въ году (съ Мая по Сентябрь), то 12 лѣтъ составляютъ собственно 4 рабочихъ года. За пользованіе землею вносится въ казну отъ 20 до 24 прц. съ добываемаго золота и кромѣ того за вспомоществованіе, оказываемое Правительствомъ, для поддержанія порядка, отъ 4 до 8 руб. съ фунта добычи. При такихъ обстоятельствахъ золотопромышленникъ долженъ торопиться начать работы тотчасъ по выдачѣ плана и отводѣ мѣста. Такъ какъ онъ кормитъ своихъ рабочихъ; то прежде всего надобно запастись провіантомъ и необходимыми вещами, которыя лѣтомъ сухопутно или водою подвозятся въ складочныя мѣста, расположенныя на границахъ *тайги* (такъ называются здѣсь дремучіе лѣса и болота), гдѣ будутъ производиться работы. Изъ складочныхъ мѣстъ запасы по первому зимнему пути доставляются къ промысламъ. За провозъ отъ Енисейска до рѣчекъ, принадлежащихъ къ бассейну Пита, берется до 6 руб. асс. съ пуда; если же по какими нибудь причинамъ зимнее время было пропущено, то перевозка дѣлается на вьючныхъ лошадяхъ и тогда обходится въ 4 и 5 разъ дороже, а доставка нѣкоторыхъ громоздскихъ вещей дѣлается совсѣмъ невозможною. Муку доставляютъ окрестныя

страны, рогатый скотъ пригоняется изъ киргизскихъ степей отъ Семипалатинска и далѣе, желѣзныя и чугунныя вещи получаются съ уральскихъ заводовъ, а прочее съ ярмарокъ нижегородской и ирбитской. Первое лѣто проходитъ въ приготовленіи къ работамъ — постройкѣ потребныхъ зданій, проводѣ воды и т. д. Только обиліе золота въ пескахъ, составляющее 5 и выше золотниковъ (на 100 пудъ) можетъ вознаграждать за огромныя издержки и потери, причиняемыя промысломъ. Иногда до открытія прибыльныхъ розсыпей розыскныя партіи стоятъ уже предпринимателю большихъ расходовъ. Потомъ— приготовленія начать промыселъ, устройство заведенія, издержки провоза, высокая задѣльная плата, составляютъ новыя значительныя статьи расходовъ; и несмотря на это, золотопромышленность часто доставляетъ огромные барыши, хотя иногда причиняетъ убытки и оканчивается совершеннымъ разстройствомъ. Работы на розсыпяхъ производятся посредствомъ вольнонаемныхъ людей. Раздѣленіе труда на промыслахъ таково, что часть рабочихъ нагружаетъ золотоносный песокъ, часть подвозитъ его на тачкахъ къ промывальнямъ, часть его промываетъ. Количество работы вольнонаемнаго съ точностію опредѣлено въ контрактѣ; оно составляетъ для каждаго отъ 100 до 120 тачекъ, вѣсомъ въ 3 пуда, которыя ежедневно должно нагрузить, подвезти или промыть. Работы оканчиваются часа въ 3 по полудни. За работу, производимую въ остальное за тѣмъ время, или по воскреснымъ и праздничнымъ днямъ, и называемую *старательскою*, платится особо, отъ 2 до 3 руб. асс. съ золотника вымытаго золота. Для наблюденія за порядкомъ на промыслахъ находится чиновникъ Земской Полиціи; временно объѣзжаетъ ихъ особо назначенный жандармскій Штабъ-офицеръ. Для наблюденія за количествомъ добываемаго золота и для совѣщаній о технической части работъ живутъ на промыслахъ горные офицеры. Въ теченіи четырехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ дозволяется три раза отправлять добытое золото въ Барнаулъ. Здѣсь оно въ присутствіи владѣльца или его повѣреннаго взвѣшивается, плавится и отливается въ слитки въ $1^1/_2$ и $2^1/_2$ пуда вѣсомъ. Потомъ опредѣляются пробы и владѣльцу выдается квитанція въ количествѣ и пробѣ сданнаго золота, по которой онъ можетъ получить въ Санктпетербургѣ изъ Коммерческаго Банка часть денегъ, въ размѣрѣ 651 к. ас. за золотникъ; остальныя же получаетъ онъ золотою монетою по доставленіи золота въ Санктпетербургъ и по сдѣланіи контръ-пробы. Когда къ зимѣ работы

на промыслахъ кончены; то всѣ расходятся, остается только нѣсколько надсмотрщиковъ, которые оберегаютъ имущество и зданія, принимаютъ транспорты съ необходимыми потребностями, присылаемые зимнякомъ изъ ближнихъ складочныхъ мѣстъ. Управлящій уѣзжаетъ въ складочныя мѣста, распоряжается отсылкою сдѣланныхъ запасовъ на промыслы и заготовленіемъ новыхъ, разсылаетъ повѣренныхъ въ селенія для найма рабочихъ. Будущее лѣто представляетъ тотъ же рядъ занятій и распоряженій. Отношенія рабочаго класса на золотыхъ промыслахъ очень занимательны. Не менѣе $^{9}/_{10}$ изъ нихъ суть ссыльно-посельщики, остальные суть крестьяне, разорившіеся по какимъ нибудь обстоятельствамъ. Изъ этаго видно, что сельское хозяйство не можетъ уменьшиться отъ распространенія промысловъ, которые по мнѣнію нѣкоторыхъ отвлекаютъ будто бы поселянъ. Работа на промыслахъ не очень трудна, но въ пріискныхъ партіяхъ соединена со многими лишеніями. Послушаемъ, что объ этомъ говоритъ Полковникъ Гофманъ: «страна, въ которой залегаютъ золотые промыслы, есть непрерывная тайга, т. е. дремучій лѣсъ, нерѣдко обитаемый кочующими охотниками, къ шалашамъ которыхъ нѣтъ никакихъ дорогъ и посѣщаемый только зимою русскими звѣриными промышленниками. Влажность атмосферы превратила въ немъ почву большею частію въ болото, покрывающее долины и горы, въ которыхъ люди и скотъ вязнутъ глубоко. Только изрѣдка являются мѣста, покрытыя травою, могущія служить пастбищами. Золотоискательныя партіи, удаленныя на сотни верстъ отъ деревень, принуждены всѣ свои жизненные припасы, состоящіе только изъ сушеныхъ и соленыхъ веществъ, имѣть при себѣ. Ночлегъ на сыромъ мху, частые дожди, шурфовка въ болотахъ, заставляютъ ихъ всегда оставаться въ мокромъ платьѣ. Къ этому присоединяется еще утомительная работа при рытьѣ шурфовъ, ибо при углубленіи на нѣсколько футовъ, шурфъ наполняется уже водою, для выкачиванія которой постоянно должны работать нѣсколько насосовъ, и рабочіе, стоя глубоко въ грязи, должны углублять шурфъ до самаго камня, дабы увѣриться, что не пропущенъ золотоносный пластъ..... Если въ этомъ положеніи застигаетъ такую партію внезапно наступившая зима, съ ея глубокими снѣгами, то бѣдствіе людей доходитъ до высшей степени. Холодъ и недостатокъ подножнаго корма губитъ лошадей. Тогда бросаютъ всѣ запасы и берутъ съ собой на маленькихъ саняхъ только необходимѣйшій провіантъ, который и везется людьми, блуждающими

иногда по цѣлымъ недѣлямъ въ снѣгу, для отысканія селеній. Даже сибирская зима не удерживаетъ золотоискателей отъ посылки партій въ тайгу..... Такая (зимняя) партія отправляется безъ лошадей: все нужное везутъ сами работники на легкихъ саняхъ; шурфы пробиваютъ топоромъ и ломомъ, добытые пески оттаиваются и промываются согрѣтою водою. Послѣ столь тягостной дневной работы, во время коей они неизбѣжно подвержены сырости, принуждены они ночь проводить на снѣгу, въ шалашахъ изъ еловыхъ вѣтвей. Надобно имѣть истинно желѣзное здоровье Сибиряка для перенесенія подобныхъ трудовъ, жертвою коихъ однако же дѣлается немалое число ихъ.» О жизни рабочихъ на промыслахъ Г. Гофманъ сообщаетъ нѣкоторыя данныя. Обыкновенная мѣсячная плата имъ составляетъ 12 руб. асс.; но если въ работѣ требуется особаго искуства или большаго напряженія силъ, то плата доходитъ до 50 и 60 руб. Пища имъ дается обильная, мясная, рыбная, хлѣбъ, квасъ. Старательская работа доставляетъ при счастіи (при промывкѣ богатыхъ песковъ) большія выгоды, но во всякомъ случаѣ увеличиваетъ задѣльную плату. Эти выгоды особенно привлекаютъ рабочихъ и если пески дѣлаются бѣднѣе содержаніемъ, старательская работа не доставляетъ важной прибыли, то люди начинаютъ съ промысла бѣгать, въ ущербъ хозяину, который теряетъ значительный задатокъ, обыкновенно даваемый, и бываетъ не въ состояніи продолжать дѣла въ прежней обширности. На промыслахъ устроены лазареты для больныхъ рабочихъ, есть аптеки, фельдшеры и даже врачь, если нѣсколько пріисковъ лежатъ вблизи другъ отъ друга. На многихъ промыслахъ заведены магазины, изъ которыхъ по своей цѣнѣ отпускаются рабочимъ необходимыя вещи по запискѣ изъ конторы: это вносится въ имѣющуюся у рабочаго книжку долгомъ. Предметовъ роскоши въ магазинахъ не держатъ; продажа вина (кромѣ особенныхъ случаевъ) строго воспрещена и кабаковъ на разстояніи 60 верстъ отъ промысловъ держать не дозволено. По окончаніи работъ съ рабочими дѣлается расчетъ. Но имъ нейдутъ въ прокъ выручennыя деньги. Работники, принадлежа къ классу ссыльныхъ за преступленія, не имѣя нравственныхъ правилъ и семейства, по большой части въ первыхъ же попавшихся деревняхъ проматываютъ свои деньги и едва имѣютъ возможность добраться до дому. Иногда они снова уже нанимаются на будущій годъ у перваго встрѣтившагося прикащика, лишь бы отъ него получить задатокъ.

V. *Управленіе Нерчинскихъ заводовъ.* Земли его лежатъ между 109° и 116° долг. и 49° и 55° шир., обнимаютъ все пространство между Яблоновымъ хребтомъ и Аргунью, которая соединясь съ Шилкою, называется Сегалиномъ. Эта страна, которая нѣкогда составляла часть Китайской Даурiи, досталась по договору 1686 года. Въ Нерчинскѣ производимы были самыя первыя металлоносныя разработки Сибири. Съ 1691 года тамъ были открыты руды серебристаго свинца двумя братьями Тунгусами, которые сообщили объ этомъ чиновникамъ. Первая посылка въ Москву серебра изъ Нерчинскихъ рудниковъ была 1704 года. Въ 1711 году они доставили уже 11 пуд. золотоноснаго серебра. Производство все усиливалось до 1765 года, когда заводы дали maximum—500 пудъ этаго металла. Съ тѣхъ поръ оно стало уменьшаться и составляетъ теперь до 230 пудъ. Съ 1704 по 1835 годъ въ теченiи 130 лѣтъ изъ рудниковъ извлечено 77,331.316 пудъ руды, которая дала 23.778 пудъ соединеннаго серебра; изъ него получено 19.767 пудъ чистаго серебра и 69 п. золота.

Нерчинская страна прорѣзывается многими рѣками, но ея главные резервуары суть *Аргунь* и *Ононъ*, которыя берутъ свое начало въ предѣлахъ Китая. Эта страна не вся металлоносна. Исключая оловянныя мѣсторожденiя Онона, всѣ рудники и заводы Нерчинска заключены въ пространствѣ отъ 30 до 35.000 кв. вер. Высоты, гдѣ Ононъ, Борзя и Унда, притоки Онона, Газимуръ и Урулунга, вливающiя свои воды въ Сегалинъ, берутъ свое начало, образуютъ кульминацiонный пунктъ минералоносной части Нерчинскаго управленiя. Отъ этаго пункта появляются отдѣльныя цѣпи, которыя продолжаются къ С. В. почти параллельно другъ другу. Въ геогностическомъ отношенiи Нерчинская страна еще не была вполнѣ изслѣдована, только нѣкоторыя части ея были хорошо описаны. Кромѣ рудъ серебристаго свинца, олова, желѣза и золотоносныхъ розсыпей, Нерчинская страна содержитъ яшму, аметисты, полевой шпатъ, кристаллъ, шерлы и проч. Лѣса въ Нерчинской странѣ тѣ же, что́ и на Алтаѣ. Климатъ очень суровъ и зима продолжается по крайней мѣрѣ 6 мѣсяцевъ. Средняя температура года — 2°,33 R.

Послѣ этихъ обозрѣнiй относительно физическаго свойства и управленiя горныхъ заводовъ представимъ главнѣйшiя числовыя данности, показывающiя важность разработокъ.

I. *Чугунъ* получается съ казенныхъ заводовъ:

Уральское управленіе.

Олонецкаго округа	326.595	пуд.
Екатеринбургскаго	143.468	—
Гороблагодатскаго	908.563	—
Златоустовскаго.	337.119	—
	1,717.515	пуд.

Алтайск. упр.

Разныхъ Колывановоскресенскихъ округовъ	58.327	пуд.
Нерчинскаго.	23.302	—
	81.429	пуд.
Всего	1,797.144	пуд.

Желѣзо добывается съ казенныхъ заводовъ:

Уральское управленіе.

Олонецкаго округа	2.744	пуд.
Пермскаго	127.911	—
Екатеринбургскаго	39.416	—
Гороблагодатскаго	212.547	—
Златоустовскаго.	180.855	—
	563.473	пуд.

Алтайск. упр.

Заводы Колывановоскресенскіе .	39.477	пуд.
Нерчинскіе	12.615	—
Всего	615.625	пуд.

Это среднія числа, полученныя изъ добычъ 1831, 1832, 1833, 1834 и 1835 годовъ и заимствованныя изъ Annuaire du journal des mines, Tabl. 8 et 9. За эти же годы слѣдуютъ извѣстія о частныхъ заводахъ.

Обработка желѣза была именно тотъ предметъ, на который частные люди употребляли первоначально свои капиталы, и потому она достигла значительнаго развитія. Такимъ образомъ наслѣдники Яковлева производятъ теперь на четырехъ заводахъ ежегодно до 600.000 пуд. Нѣсколько другихъ заводчиковъ производятъ тысячъ по 400 п. ежегодно. Все производство желѣза частными людьми составляетъ *до девяти милліоновъ пудъ*, и оно еще можетъ увеличиться, особенно если руки будутъ замѣнены машинами. Желѣзные заводы находятся въ губерніяхъ Пермской, Вятской, Вологодской, Владимірской, Нижегородской, Орловской, Пензенской, Рязанской, Тамбовской, Тульской. Самые обширные заводы находятся въ Пермской губерніи — Яковлевыхъ, Демидовыхъ, Гр. Строганова, Лазарева, Всеволожскихъ, Балашева, Голицыныхъ, Бѣлозер-

скихъ. Въ другихъ губерніяхъ—Шепелева, Баташева, Мосоловыхъ. Русское желѣзо, обработываемое древеснымъ углемъ, будетъ всегда отличаться за границею для нѣкоторыхъ назначеній, именно для выдѣлки стали. Можетъ быть со временемъ и сами заводчики займутся ея обработкою. Самый же вѣрный рынокъ для нашего желѣза есть сама Россія, въ которой населеніе и промышленность дѣлаютъ непрестанные успѣхи и слѣдовательно требованіе желѣза распространяется все болѣе. Какъ мы уже видѣли выше, *сталь* у насъ почти не выдѣлывается; однакожъ на московской выставкѣ русскихъ издѣлій 1843 года показывали *литую сталь* съ Нижнетагильскихъ заводовъ Демидова, съ казенныхъ заводовъ Златоустовскихъ и Каменноворкинскаго. Сталь Демидовыхъ есть произведеніе новое и малоизвѣстное; но по малому издѣлію этаго продукта у насъ могла бы съ пользою быть употребляема. Сталь Златоустовская извѣстна по отличному качеству выработываемаго изъ нея оружія; Каменноворкинская еще превосходитъ ее. Послѣдняя мало извѣстна фабрикантамъ; ее можно было имѣть въ Нижнемъ по 7 руб. 37 коп. сер. за пудъ. На казенныхъ заводахъ стали среднимъ числомъ всякій годъ отъ 1831 до 1835 было выработываемо:

Пермскій округъ.....	5.459 пуд.
Гороблагодатскій.....	4.324 —
Златоустовскій.....	15.720 —
Колывановоскресенскіе заводы	1.507 —
Нерчинскіе.....	328 —
И того..	27.338 пуд.

2. *Мѣди* съ казенныхъ заводовъ получено: Пермскаго округа 16.589 пуд.; Богословскаго 15.830 п.; Колывановоскресенскихъ 11.916 п.; всего 44.335 п. На частныхъ заводахъ производство мѣди достигло 170.000 пуд. Главные производители ея Демидовы, которыхъ заводы (нижнетагильскіе) доставляютъ 60.000 п. Другіе заводы находятся въ гг. Пермской, Оренбургской, Вятской и Казанской.

3. *Свинцу* добывается: въ Колывановоскресенскихъ заводахъ 22.530 пуд.; въ Нерчинскихъ 14.000 п.; и того 36.590 пуд. Объ оловѣ вѣрныхъ свѣдѣній не найдено.

4. *Серебро* добывается въ Алтайскихъ и Нерчинскихъ заводахъ. Въ *Коммерческой Газетѣ* 1839 года N 113 мы

читаемъ слѣдующія извѣстія о количествѣ серебра, поступившаго на Санктпетербургскій Монетный Дворъ съ 1823 — 39 годъ:

1. Изъ казенныхъ и частныхъ золотопромывалень	431	пуд. 26	ф.
2. Алтайскаго бликоваго серебра . . .	18.005	— 37	ф.
Для передѣла въ монету:			
3. Отъ разныхъ казенныхъ мѣстъ . .	506	— 9	ф.
4. Отъ частныхъ лицъ	16.903	— 26	ф.
5. Въ старой сибирской монетѣ состоитъ	650	— 20	ф.
6. Въ истертой монетѣ, промѣненной на новую	1,273	— 8	ф.
7. Изъ контрибуцій турецкой и персидской	3.244	— 5	ф.
И того.....	41.015	— 11	ф.
8. Выписано изъ чужихъ краевъ . . .	9.736	—	ф.
Всего.....	50.751	пуд. 11	ф.

Если мы изъ этаго общаго количества вычтемъ статьи 8 и 7, какъ полученныя изъ чужихъ земель, и статьи 6 и 5, какъ полученныя въ прежнія времена; то собственно для 16 лѣтняго періода отъ 1823 до 1839 останется добытаго въ Россіи серебра 35.847 п., 18 ф., слишкомъ по 2.000 п. въ годъ.

5. *Платина* добывается главнѣйше на Уральскихъ заводахъ Демидова.

Годы.	На казен. завод.	На частн.
1824.....	1 п.....	0 п.
1825.....	6 п.....	5 п.
1826.....	2 п.....	10 п.
1827.....	2 п.....	23 п.
1828.....	3 п.....	90 п.
1829.....	1 п.....	77 п.
1830.....	4 п.....	100 п.
1831.....	3 п.....	110 п.
1832.....	0 п.....	106 п.
1833.....	0 п.....	119 п.
1834.....	0 п.....	103 п.
1835	0 п.....	115 п.
1836	0 п.....	117 п.
1837.....	0 п.....	118 п.
1838.....	0 п.....	121 п.
1839.....	0 п.....	91 п.
1840.....	0 п.....	93 п.
1841.....	0 п.....	105 пудъ.

6. *Золото* стало добываться въ количествѣ болѣе или менѣе примѣчательномъ послѣ двадцатыхъ годовъ нынѣшняго столѣтія. Особенно открытіе богатыхъ Тагильскихъ, Исетскихъ (принадлежащихъ Яковлевымъ), Златоустовскихъ и Богословскихъ розсыпей, поддержало золотое производство. Съ 1833 года Уральскія розсыпи начинаютъ оскудѣвать, но ихъ болѣе, чѣмъ замѣнили Алтайскія, теперь самыя богатыя въ цѣломъ свѣтѣ. Уже въ 1842 году добыча золота изъ Уральскихъ и Алтайскихъ розсыпей вмѣстѣ, почти сравнялась съ добычею Американскихъ; ибо изъ нашихъ розсыпей добыто было тогда слишкомъ 905 п., а изъ Американскихъ по изслѣдованію парижскаго профессора Шевалье (Revue de deux mondes, 15 dec. 1846) теперь ежегодно получается около 933 пудъ (14.934 килогр. *). Съ тѣхъ поръ получено:

Въ 1843	1.283	
— 1844	1.341	
— 1845	1.386	
— 1846	1.722	

Такимъ образомъ Сибирь доставляетъ почти вдвое болѣе золота, чѣмъ Америка; одинъ Алтай доставляетъ уже болѣе, чѣмъ Америка. Но серебра у насъ получается въ нѣсколько разъ менѣе: именно въ Америкѣ 38.400 п., у насъ только около 2.000 пуд. Вообще цѣнность благородныхъ металловъ, добываемыхъ въ Америкѣ (полагая 50.000 руб. асс. за пудъ золота и 4.000 за пудъ серебра), составляетъ:

Золото	46,850.000 руб. асс.
Серебро	133,660.000 — —
И того	180,510.000 р. а.

А въ Россіи (принимая 2.000 пуд. серебра и 1722 пуд. золота)

Золото	86,100.000 руб. асс.
Серебро	8,000.000 — —
И того	94,100.000 р. а.

Или, Америка доставляетъ по цѣнности вдвое болѣе благородныхъ металловъ.

Но кто бы могъ подумать, что въ рудокопствѣ большія цѣнности даетъ не золото и серебро, а скромное, неблестящее произведеніе — каменный уголь въ Англіи? По статистикѣ Великобританіи, изданной *Моро де Жоннесомъ*, видно, что

*) По сочиненію *Гумбольдта* Essai sur la nouvelle Espagne, въ началѣ нынѣшняго столѣтія Америка доставляла нѣсколько болѣе золота — около 17.291 килогр., и серебра около 795.581 килогр.

въ Англіи ежегодно добывается слишкомъ 1.830 милліоновъ пудъ каменнаго угля, который для потребителей имѣетъ цѣнность 270,000.000 р. а. Англія получаетъ отъ своихъ копей каменнаго угля столько дохода, сколько всѣ Американскія и Русскія владѣнія вмѣстѣ отъ рудниковъ благородныхъ металловъ.

Здѣсь слѣдуютъ оффиціальныя числа, сколько Россія добыла золота съ 1819 года, когда открыты золотыя розсыпи въ Уралѣ (съ 1829 открыты онѣ въ Сибири).

	Уральскіе заводы.		*Сибирскіе заводы.*	
Годы.	Казенные.	Частные.	Казенные.	Частные.
	пуд.	пуд.	пуд.	пуд.
1819	13,049	0,179	— —	— —
1820	18,394	1,225	— —	— —
1821	20,462	7,362	— —	— —
1822	25,054	28,349	— —	— —
1823	36,718 ,.....	69,252	— —	— —
1824	54,384	152,396	— —	— —
1825	65,875	171,690	— —	— —
1826	71,470	161,576	— —	— —
1827	89,739	192,267	— —	— —
1828	87,085	203,405	— —	0,724
1829	100,248	187,526	— —	1,270
1830	147,793	204,442	0,625	4,560
1831	156,754	200,616	5,075	5,384
1832	164,310	200,189	5,996	15,138
1833	142,183	199,312	6,032	30,723
1834	138,320 ...,.....	171,373	11,909	52,328
1835	132,215	160,502	20,905	72,595
1836	129,334 ...,.....	164,226	20,621	83,839
1837	131,004	178,586	26,054	95,153
1838	132,143	167,824	?	?
1839	140,050 ...,....	175,814	23,741	158,018
1840	134,120	169,357	22,835	215,403
1841	134,834	168,828	37,004	318,011

Огромное и безпрестанно возрастающее количество добываемаго золота заставляетъ нѣкоторыхъ экономистовъ сомнѣваться на счетъ будущей его цѣнности. Исторія дѣйствительно показываетъ, что цѣнность золота и серебра въ нѣсколько разъ упала въ Европѣ, по открытіи Америки, гдѣ были найдены

чрезвычайно обильные рудники, и откуда ежегодно притекали на европейскій рынокъ массы благородныхъ металловъ, гораздо большія въ сравненіи съ нуждами, по малому населенію и малой роскоши весьма слабыми. *А. Смитъ* въ знаменитыхъ «Изслѣдованіяхъ о богатствѣ народовъ» объясняетъ очень основательно процессъ паденія денегъ. До открытія Америки цѣнность денегъ все возвышалась, и мѣра хлѣба, которая въ XIV стол. стоила 20 шиллинговъ, около 1570 года упала до 10, т. е. за количество денегъ, вдвое меньшее, можно было получить то же количество хлѣба, или деньги относительно хлѣба (и вмѣстѣ другихъ товаровъ) поднялись. Но открытіе Америки положило предѣлъ постепенному возвышенію цѣнности денегъ. Въ эту эпоху огромныя массы благородныхъ металловъ вторгались на европейскій рынокъ и паденіе цѣны ихъ было неизбѣжно. Мы дѣйствительно видимъ, что отъ 1570 до 1640 г. средняя цѣна хлѣба возвысилась до 30 и даже до 40 шиллинговъ, т. е. за то же количество хлѣба надобно было давать вчетверо болѣе денегъ, или цѣнность денегъ вчетверо упала. Въ 1640 году процессъ паденія денегъ кажется уже совершился, открытіе богатыхъ американскихъ рудниковъ кончило свое дѣйствіе. Въ первомъ и второмъ десятилѣтіяхъ XIX столѣтія обнаружилось въ нѣкоторыхъ европейскихъ государствахъ значительное паденіе цѣны многихъ товаровъ и слѣдовательно возвышеніе цѣнности денегъ. Это явленіе упадка цѣнъ товаровъ могло произойти отъ улучшенія въ производствѣ, введенія машинъ, дешевизны грубаго матеріала; но оно могло произойти, какъ въ періодъ предшествовавшій открытію Америки, и отъ оскуденія благородныхъ металловъ. *Jacob* (An historical inquiry into the production and comsumption of the precious metals. Lond. 1831. 2 vol.), собравъ свѣдѣнія о количествѣ золота и серебра, вывозившихся ежегодно изъ Америки въ Европу, полагалъ, что причиною упадка цѣнъ товаровъ былъ меньшій ввозъ благородныхъ металловъ, который будто составлялъ въ началѣ нынѣшняго столѣтія гораздо болѣе 9 мил. фунт. стерл., а теперь едва болѣе 4 мил. *Макколлохъ* (Dictionnary of commerce, стат. precious metals), напротивъ доказывалъ, что теперь изъ Европы почти не отпускается благородныхъ металловъ въ Азію, (тогда какъ прежде это составляло не менѣе 4,600.000 фун. стерл.) и что если ихъ ввозится къ намъ дѣйствительно только 4 съ небольшимъ милліона, за то они остаются вполнѣ въ Европѣ. И прежде оставалось въ Европѣ, за вычетомъ вывоза въ Азію, около

$41/_2$ мил., и теперь столько же. Потомъ, опираясь на изысканіяхъ *Прайса* (On the high and low prices. Lond. 1838. 2 vol), Макколлохъ паденіе каждаго товара объясняетъ техническими и торговыми причинами. Большая часть англійскихъ экономовъ съ нимъ согласны.

Послѣ этихъ историческихъ напоминаній о колебаніи цѣнности металла на европейскомъ рынкѣ, взглянемъ на состояніе ея въ Россіи. У насъ до 1840 года *было возвышеніе цѣнности денегъ*, извѣстное въ торговлѣ подъ несвойственнымъ названіемъ *лажа*. *) Мы были свидѣтелями не упадка цѣнности, въ слѣдствіе увеличивающихся притоковъ благородныхъ металловъ, а возвышенія всѣхъ родовъ обращающихся русскихъ денегъ. *О существѣ лажа* многіе экономисты полагали, что онъ есть только измѣненіе счета и не содержитъ въ себѣ ничего дѣйствительнаго. Лажъ возвышалъ курсъ денегъ, но, по ихъ мнѣнію, цѣна товаровъ въ то же время поднималась въ одинаковомъ содержаніи, слѣдовательно всѣ отношенія существенно оставались тѣми же. Здѣсь именно видно, какъ трудны и утонченны вопросы государственной экономіи, о которой впрочемъ всѣ разсуждаютъ, не полагая нужнымъ предварительное изученіе. Курсъ денегъ поднимается, а говорятъ, что въ ихъ цѣнности нѣтъ никакого истиннаго, дѣйствительнаго движенія! Что возвышеніе курса не было только перемѣною счета, а выражало дѣйствительное поднятіе денежной цѣнности, мы видѣли изъ многихъ экономическихъ событій: 1) изъ постоянства цѣнъ на квартиры, работу и услугу. На пр. если квартира стоитъ 360 р. при курсѣ цѣлковаго въ 3 р. 60 к. и 4 р. 20 к.; то очевидно, что въ первомъ случаѣ платится 100, въ послѣднемъ только $85^7/_{10}$ цѣлковыхъ. То же разумѣется о заработной платѣ. Постоянство цѣнъ на квартиры и за работу было именно замѣчаемо при всѣхъ измѣненіяхъ лажа: слѣдовательно деньги дѣйствительно возвышались въ достоинствѣ. Мы потому не приводимъ цѣнъ хлѣба, что онѣ зависятъ въ короткіе періоды отъ случайностей жатвы и не показываютъ истиннаго достоинства денегъ. 2) Вексельный курсъ рубля въ періодъ лажа, особенно въ послѣднее время его существованія, значительно возвысился. Тогда какъ курсъ рубля съ 1834 года колебался на Парижъ между 110 и 113 сантимами, съ 1838 г., т. е. въ эпоху наивысшаго лажа (когда сере-

*) Извѣстно, что лажъ есть *отношеніе между разными родами* денегъ, а у насъ поднималась цѣнность *всей денежной системы*.

бряный рубль доходилъ до 4 р. 25 к.), курсъ этотъ поднялся до 118, 120 и даже болѣе сантимовъ; именно:

(Слѣдующая таблица составлена по обозначеніямъ курсовъ въ *К. Газетѣ*. Курсы показаны за одинъ изъ первыхъ дней каждаго мѣсяца).

Годы:	1834	1836	1837	1838	1839
Январь.....	112	111	111 3/4	111 1/2	122
Февраль.....	112	111	111 1/4		115 1/2
Мартъ.....	112	111	110 3/4	111 3/4	117 1/2
Апрѣль.....	111 1/4	110 3/4	110 3/4	112 1/4	116 1/4
Май.....	111 3/4	111 1/2	110 3/4	112 1/2	117 1/2
Іюнь.....	112 1/2	112 1/4	111	112 3/4	117 1/2
Іюль.....	113	113 1/2	110 3/4	112 1/2	413
Августъ.....	113 1/4	113	111	113 1/2	415
Сентябрь.....	113 1/4	112 3/4	111 1/2	115	415
Октябрь.....	113	112 1/2	111 1/2	115	416
Ноябрь.....	111	113 1/2	110 1/2	117	407
Декабрь.....	111 1/2	111 1/2	110 1/2	118	405

Въ этой таблицѣ обозначенъ въ сантимахъ до Іюля 1839 г. курсъ рубля ассигнаціоннаго, а съ этаго мѣсяца — серебрянаго. Припомнимъ, что Монетнаго Устава въ приложеніи къ ст. 173, французская пятифранковая монета по внутреннему достоинству положена равною 1 р. 24 к. на серебро или 446 к. на ассигнаціи, принимая рубль серебромъ по прежнему курсу въ 360 к. По такой разцѣнкѣ денежный курсъ асс. рубля, его истинная, внутренняя цѣнность, составляетъ 112 сантимовъ. Отъ 1834 до 37 года вексельный курсъ ассигнаціоннаго рубля колебался между 110 и 113 сантимами, т. е. бывалъ иногда ниже его денежнаго пари или внутренняго достоинства. Но въ 1838 году, особенно послѣ Іюля мѣсяца, т. е. послѣ Нижегородской ярмарки, на которой установливался лажъ, вексельный, заграничный курсъ рубля сталъ значительно возвышаться, такъ что въ Январѣ и Февралѣ 1839 дошелъ до величинъ, прежде никогда не бывшихъ — до 118 и даже до 122 с. Замѣтимъ, что въ это же самое время и лажъ, домашній курсъ рубля, чрезвычайно возвысился, доходя до 1 р. 25 к. Это возвышеніе вексельнаго курса и лажа совершенно въ одно время, ясно показываетъ, что цѣнность рубля поднималась существеннымъ образомъ, что за данное ко-

личество монеты и дома и за границей можно было получать болѣе товаровъ.

Однако же вексельный курсъ денегъ почти никогда не поднимаетъ ихъ цѣнность выше издержекъ провоза. Ибо въ такомъ случаѣ бываетъ выгоднѣе ввозить изъ за границы наличныя деньги, чѣмъ давать векселя съ огромными потерями. Отъ того вексельный курсъ нашего рубля, поднявшись до такой значительной величины — 122 сантимовъ, увеличивъ внутреннюю цѣнность почти 9-тью процентами — гораздо болѣе издержекъ пересылки, не могъ удержаться и долженъ былъ постепенно входить въ свои предѣлы, назначаемые необходимыми торговыми отношеніями. Дѣйствительно, съ начала 1839 г. уже наступила реакція въ вексельномъ курсѣ асс. рубля, которая къ исходу года кончилась тѣмъ, что цѣнность с. рубля (405 сан.) почти сравнялась съ денежнымъ пари. Такихъ крутыхъ переломовъ, какъ въ 1838 и 39 годахъ, вексельный курсъ уже болѣе не представлялъ. Изъ слѣдующей таблички мы увидимъ, что онъ колебался около своей внутренней цѣнности ($403,_2$ сант.), не опускаясь и не поднимаясь болѣе, чѣмъ на $2^0/_0$. Вмѣстѣ съ этимъ, и во внутренней торговлѣ Россіи, лажа болѣе не существовало.

Годы.	1841	1842	1843	1844	1845
Январь.....	405—407	404—406	397—400	400—404	402—404
Февраль..	404—406	401—405	397—399	401—406	402—405
Мартъ.....	403—406	403—406	397—400	404—407	402—406
Апрѣль....	405—411	401—405	397—402	404—407	402—406
Май.....	406—411	401—406	398—403	405—410	403—407
Іюнь.....	405—410	402—406	400—404	406—408	404—410
Іюль.....	405—411	401—406	400—406	406—412	406—409
Августъ..	406—412	397—401	403—408	406—410	406—409
Сентябрь	408—412	399—402	404—410	407—410	406—409
Октябрь..	406—411	398—403	404—410	403—408	406—409
Ноябрь....	404—407	397—401	398—405	401—403	407—409
Декабрь...	403—406	395—399	400—403	401—404	403—408

(Курсы выставлены по *Видамъ Внѣшней Торговли* и означаютъ minimum и maximum за каждый мѣсяцъ).

Полагали, что лажъ этотъ происходитъ отъ мѣнялъ, (Ком. Газ. 1839), которые будто требуютъ большаго промѣна и такимъ образомъ устанавливаютъ курсъ. Но очевидно, что мѣнялы не могли имѣть такого дѣйствія. Они занимаются

своею торговлею и въ Санктпетербургѣ, и въ Ригѣ, и въ Одессѣ, между тѣмъ какъ лажа тамъ не было, а только въ центральныхъ мѣстахъ, находящихся въ сношеніяхъ съ Москвою и Нижнимъ во время ярмарки. И въ этихъ мѣстахъ мѣнялы не могли произвести высокаго курса, и не имѣли въ этомъ никакой выгоды: ибо всѣ роды денегъ поднялись въ одинакомъ отношеніи, въ послѣднее время до 20⁰ о. Слѣдовательно если мѣнялы отдавали на пр. 100 рублей золотомъ за 120; то и принимали сторублевую бумажку, которую желали у нихъ обмѣнять, также за 120 руб.; словомъ отдавали свои деньги по высшему курсу, но также по высшему и принимали чужія. Другіе полагали (Библ. для чтенія, Апр. 1839), что оптовые купцы пользовались поднятіемъ курса и производили его: они скупали на пр. серебряные рубли въ Санктпетербургѣ и привозили ихъ въ Малороссію, гдѣ цѣлковые имѣли лажъ. Но очевидно, что имъ никакой выгоды не было скупать серебряные рубли, ибо ихъ бумажки имѣли тамъ ту же высшую цѣнность; надобно было бы понапрасно тратиться, чтобъ намѣнять цѣлковыхъ и везти ихъ. Мы старались все это подробно объяснить въ своей статьѣ, помѣщенной въ 2-мъ N. *Москвитянина* за 1841 годъ, гдѣ приписывали поднятіе курса денегъ ихъ недостатку. Намъ могутъ возразить здѣсь противъ этаго недостатка показаніями Коммерческой Газеты (1839 N 13), гдѣ представляется подробный расчетъ денегъ, вычеканенныхъ въ Россіи въ періодъ, непосредственно предшествовавшій 1840 году. Именно, количество серебра, поступившаго на Санктпетербургскій Монетный Дворъ, какъ мы видѣли на стр. 90, составляло 50.751 пудъ 11 фунт.

Золота на Санктпетербургскій Монетный Дворъ поступило:

Изъ казенныхъ и частныхъ золотопромывалень...	4,716	п.	28 ф.
Алтайскаго бликоваго серебра.....	433	—	24 —
Разныхъ казенныхъ мѣстъ.....	48	—	23 —
Частныхъ лицъ.....	739	—	7 —
Контрибуцій турецкой и персидской.....	790	—	9 —
Выписано изъ чужихъ краевъ.....	517	—	37 —
И того.....	7.246	п.	8 ф.

Вообще же на Монетномъ Дворѣ получено золота 7.246 пуд. 8 фунт., серебра 50.751 п. 11 ф., платины 1.259 п. 4 ф.

А монеты выдѣлано:

Золотой.....	85,482.139	руб. асс.
Серебряной.....	48,764.823	— сер.
Платиновой.....	2,458.009	— —
И того...	136,704.471 р. сер. или	448,465.418 р. ас.

Прибавивъ сюда мѣдной монеты по 24 и 36 руб. асс. изъ пуда, выбитой на 62 мил., мы получаемъ *сумму всей вообще выбитой монеты* въ 510,465.418 р. а. Это количество, особенно для 16-ти лѣтняго періода, отъ 1823 — 39, въ который оно выбито, конечно значительно; но въ томъ же самомъ номерѣ коммерческой газеты далѣе говорится, что изъ этихъ денегъ значительная часть, по случаю неоднократной войны, должна была перейти за границу; кромѣ того въ нѣкоторые годы выслано въ Англію и Голландію 654½ пуда золота въ слиткахъ для уплаты долговъ. Между тѣмъ какъ число денегъ оставалось тѣмъ же, потребность въ нихъ, по причинѣ возросшаго населенія, чрезвычайныхъ успѣховъ фабрикаціи и вообще производства, значительно увеличилась. Ее стремилась удовлетворять внѣшняя торговля, (которой ввозъ иногда составлялъ отъ 20 до 30 мил. р. а.,) доставляя иностранную монету, такъ что талеры со столбиками и лобанчики сдѣлались повсюду извѣстны. Слѣдующія данныя о привозѣ и вывозѣ серебряной, золотой монеты и слитковъ, показаны по Видамъ Внѣшней Торговли и по Annuaire du journ. des mines, 1841.

	привозъ.	вывозъ.	перевѣсъ
1833...	51,744.000 р. ас.	8,175.000 р. а.	43,569.000 р. а.
1834...	19,963.000 — —	8.516.000 — —	11,447.000 — —
1835...	21,312.000 — —	13,013.000 — —	8,299.000 — —
1838...	36,151.354 — —	10,146.077 — —	26,005.277 — —
1839...	65,752.741 — —	10,637.379 — —	55,115.362 — —
1840...	9,275.054 р. с.	3,545.061 р. с.	5,726.993 р. с.
1841...	9,347.867 — —	4,023.728 — —	5,324.139 — —
1842...	6,635.365 — —	4,682.761 — —	1,952.604 — —
1843...	10,692.624 — —	9,831.337 — —	861.287 — —
1844...	10,544.613 — —	4,741.886 — —	5,802.727 — —
1845.,.	9,041.540 — —	5,655.224 — —	3,386.316 — —

Огромныя полученія благородныхъ металловъ въ 1833, 1838 и 1839 годахъ, выходившія изъ обыкновенныхъ предѣловъ, ясно показываютъ, что у насъ тогда былъ недостатокъ денегъ. Но и денегъ иностранныхъ было недовольно для возраставшихъ нуждъ; надобно было понизить цѣны товаровъ, или возвысить

цѣнность денегъ. Положимъ для примѣра, что не доставала 1/5 доля, и товаровъ было на 5.000 мил. р. Въ этомъ случаѣ надобно было бы или понизить цѣну товаровъ одною пятою, продать ихъ за 4 мил., или поднять цѣнность денегъ, такъ что онѣ представляли бы въ оборотѣ не 4, а 5 милліоновъ. Понизить цѣну товаровъ пагубно для промышленности, многіе производители отъ того разорились бы; потому фабриканты на нижегородской ярмаркѣ или въ Москвѣ согласились принимать всѣ деньги, слѣдующія въ уплату, съ лажемъ, т. е. по высшему курсу. При такой сдѣлкѣ никто не терялъ — фабриканты удерживали цѣны, деньги они получали по высшему курсу съ тѣмъ, чтобы ихъ отдавать по тому же высшему курсу, и торговля, которая едва было не остановилась по недостатку необходимаго орудія мѣны — денегъ, продолжала свои обороты, фабрикація свое производство. Но подобныя явленія такъ важны и имѣютъ столь всеобщее вліяніе, что для оцѣнки ихъ существа и важности надобно обозрѣть всѣ отношенія и классы общества. Казна выигрывала, ибо получала по прежнему законному курсу (рубль серебромъ въ 3 руб. 60 к. ас.) подати, которыя при измѣнившемся отношеніи денегъ представляли высшую цѣнность; помѣщики не теряли; но терялъ самый бѣдный и многочисленный классъ — крестьяне. Они за свои продукты получали менѣе, въ сравненіи съ прежнимъ, металла, а подати платили въ казну по прежнему. При томъ происходили разныя неудобства и потери отъ счета. И такъ, благодѣтельнымъ манифестомъ 1 Іюля 1839 года возстановлена прежняя цѣнность всѣхъ денегъ и запрещено измѣнять ихъ курсъ.

Видя, что у насъ монетная система еще въ недавнее время подвергалась столь важнымъ потрясеніямъ, мы приходимъ понять къ вопросу, чего можно ожидать отъ изобилія добываемаго золота, особенно съ 1840 года? Кажется нельзя ожидать, чтобъ цѣнность денегъ вообще понизилась; но можетъ быть измѣнится отношеніе золота къ серебру, если добыча будетъ возрастать въ прежнемъ содержаніи. Теперь добывается золота, въ сравненіи съ прежнимъ, болѣе тысячью пудами, что́ составляетъ по цѣнности около 50 мил. р. а. Эта масса расходится въ важнѣйшихъ европейскихъ государствахъ, слѣдовательно увеличиваетъ количество денегъ въ нихъ весьма незначительно, отъ того цѣнность денегъ вообще измѣниться едва ли можетъ. При томъ успѣхи населенія, фабрикаціи, возрастающая роскошь, непремѣнно усиливаютъ запросъ благо-

родныхъ металловъ. Изъ сочиненія *Гумбольдта* Essai sur la Nouvelle Espagne мы видимъ, что благородные металлы ежегодно добывались по цѣнности отъ 1500 — 45 г. на 3 мил. піастровъ, отъ 1545 — 1600 г. на 11 мил. піастр. Въ послѣднемъ періодѣ произошелъ самый большой упадокъ цѣнности металловъ (хотя ежегодный приливъ ихъ составлялъ только 55 мил. р. ас.). Но въ послѣдствіи масса эта значительно возвысилась безъ всякаго дѣйствія на цѣнность: отъ 1700 — 50 по 22 мил. піастр.; отъ 1750—1805 по 35 мил. піастр. Слѣдовательно въ нынѣшнемъ столѣтіи и въ концѣ прошедшаго ежегодно ввозилось металловъ около 175 мил. руб. ас., въ сравненіи съ прежнимъ періодомъ 120-ю мил. болѣе; но экономическія обстоятельства такъ перемѣнились, потребности такъ возросли, что цѣнность оставалась безъ движенія.

ГЛАВА II.

ДОБЫЧА МИНЕРАЛОВЪ.

А. *Каменный уголь.* Изслѣдованія, сдѣланныя многими учеными и чиновниками горнаго вѣдомства въ разныхъ губерніяхъ Россіи — Симбирской, Саратовской, Казанской и другихъ, показали, что въ нихъ господствуютъ мѣловыя и юрскія почвы, не представляющія надежды къ отысканію въ глубинѣ, доступной работамъ, настоящаго каменноугольнаго образованія. Лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изрѣдка встрѣчаются свойственные юрской почвѣ случайные пласты горючаго сланца или бураго угля низшаго качества, на пр. въ Сызрапскомъ уѣздѣ (подлѣ деревни Кашпары, въ 20 верстахъ выше Симбирска на Волгѣ) и въ Хвалынскомъ уѣздѣ, въ вершинахъ р. Мачи. Воронежская и Астраханская губерніи мало изслѣдованы въ геогностическомъ отношеніи, но сколько извѣстно, первая частію представляетъ продолженіе мѣловаго образованія смежныхъ губерній, частію же (что́ видно́ по значительной глубинѣ водопойныхъ колодцевъ) покрыта толстыми наносами, которыми, по замѣчанію еще *Палласа*, покрыто значительное пространство и Астраханской губерніи. Въ *Валдайскихъ* горахъ Новгородской губерніи каменный уголь отысканъ еще въ 1768 году, но былъ почитаемъ къ употребленію негоднымъ. Не смотря на это, горное начальство возобновляло тамъ развѣдки въ разныя

времена, и въ 1839 году командированные горные инженеры донесли, что въ Валдайскихъ горахъ (Боровичскомъ, Валдайскомъ и Крестецкомъ уѣздахъ) находится не каменный уголь, а бурый уголь или *лигнитъ*. Уголь изъ него горитъ удобно, яркимъ пламенемъ, оставляя золы 10%, но въ коксъ не спекается. Потому онъ можетъ быть употребляемъ въ тѣхъ преимущественно случаяхъ, гдѣ нуженъ жаръ пламенный, а не калильный *). Въ Новороссіи открыта и опредѣлена настоящая каменноугольная формація, въ которой найдены благонадежныя мѣсторожденія каменнаго угля и антрацита, главнѣйше въ восточной части Екатеринославской губерніи и въ низовьяхъ Дона. **) Для Новороссіи каменный уголь есть истинное сокровище: лѣса во многихъ мѣстахъ тамъ очень мало, въ другихъ совсѣмъ нѣтъ; кромѣ того флотъ и адмиральтейство, со всѣми принадлежащими къ нимъ мастерскими, требуютъ много горючаго матеріала. Появившіеся недавно въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ пароходы не могутъ обойтись безъ потребленія каменнаго угля. *Новороссійскій бассейнъ* каменнаго угля лежитъ въ Бахмутскомъ и Славяносербскомъ уѣздахъ, и простирается отъ праваго берега сѣвернаго Донца до Павлоградскаго уѣзда. Въ этомъ бассейнѣ мѣсторожденія принадлежатъ: 1) казнѣ. Изъ этихъ самыя примѣчательныя — такъ называемыя *Лисичанскія*, которыя находятся на сѣверномъ Донцѣ въ 45 вер. отъ Бахмута, и изъ которыхъ добывается до 500.000 пудъ угля, откуда около 300.000 пуд. поступаетъ на подлѣ находящійся *Луганскій заводъ*, остальное за тѣмъ количество продаеття въ Бахмутѣ, также на кузницахъ и свеклосахарныхъ заводахъ прилежащихъ губерній. Въ 25 вер. отъ Луганскаго завода, именно въ Славяносербскомъ уѣздѣ находятся *Успенскія* каменноугольныя разработки. 2) Государственные поселяне имѣютъ разработки въ Бахмутскомъ уѣздѣ, въ небольшомъ разстояніи (неболѣе 30 вер.) отъ города, именно подлѣ селеній *Желѣзнаго*, *Зайцова*, (Никитовки) и *Щербаковскихъ хуторовъ*. По этимъ селеніямъ и угольныя мѣсторожденія получили свое названіе. 3) Въ помѣщичьихъ земляхъ отыскано также много мѣсторожденій каменнаго угля. Самая примѣчательная ломка производится около села *Александровки* (Бахмутскаго уѣзда); тамошніе слои почитаются самыми богатыми къ Новороссіи. Князь Воронцовъ заключилъ условіе на 30 лѣтъ съ владѣльцемъ села Алексан-

---

*) См. о Валдайскомъ углѣ Ком. Газ. 1839 г. N 115; объ углѣ, найденномъ на Кубани ibid. N 121.

**) См. геогностическую карту и сочиненіе Г. Лепле въ Путешествіи Г. Демидова въ Крымъ.

дровки на такомъ основаніи, чтобъ производить ломку на свой счетъ, а владѣльцу Г. Шидловскому платить по 2 коп. с. съ каждаго пуда. Каменный уголь продавался на мѣстѣ по 4 к. с. Не въ далекомъ разстояніи оттуда лежатъ каменноугольные пласты въ имѣніяхъ другихъ помѣщиковъ. О добычѣ каменнаго угля мы находимъ у Г. Скальковскаго (В. Д. 1847, Мартъ) слѣдующія извѣстія:

Лисичанскія ломки доставляютъ 500.000 пудъ; Успенскія (казенныя и частныя)—100.000 п.; Городищанскія—150.000 п.; Желѣзнянскія, Зайцевскія, Щербаковскія—220.000 п.; Александровскія—150.000 п.; ломка Плещеева—15.000 п.; ломка Штерича — 10.000 п.; ломка Шевича и Милорадовича—22.000 п.; Краснокутскія Г. Панкова—25.000 п.; Краснокутскія Г. Раевскаго—60.000 п.; всего 1,252.000 п.

Донскія ломки самыя важныя, лежатъ у рѣчки *Грушевки*, впадающей въ одинъ изъ рукавовъ Дона, называемый Тузла, въ 35 вер. отъ Новочеркаска и едва въ 60 отъ Ростова. Антрацитъ, оттуда добываемый, называется *грушевскимъ*. Въ окрестностяхъ Екатерининской станціи, въ 5 вер. отъ сѣвернаго Донца, находятся также разработки. Кромѣ того вблизи ихъ открыто до 30 мѣсторожденій. Хотя донскіе антрациты разработываются съ недавняго времени, по ихъ добывается уже болѣе, чѣмъ новороссійскаго каменнаго угля — до полутора милліона пудъ, именно: грушевскаго антрацита 1,200.000 п.; екатерининскаго 150.000 п.; изъ копей, открытыхъ въ 1845 и 1846 годахъ, до 100.000 п.; всего 1,450.000 пудъ. Это быстрое распространеніе антрацитовой промышленности въ Донскихъ земляхъ происходитъ отъ ихъ благопріятнаго положенія относительно сбыта. Александровскія, Зайцовскія, Ивано-польскія и друг. мѣсторожденія въ прямомъ направленіи отстоятъ отъ Азовскихъ портовъ на 100 и даже на 150 верстъ, отъ Александровска на Днѣпрѣ на 175 и даже на 200 верстъ. Нѣкоторыя предлагаютъ отъ этихъ копей провести желѣзныя дороги, устроить шоссе съ одной стороны къ Бердянску или Маріуполю, съ другой къ Александровску на Днѣпрѣ. Но это до времени pia desideria, которыя состояніе мѣстной промышленности едва ли дастъ возможность скоро осуществить. По отдаленности положенія, еще же болѣе по недостатку дешевой доставки, цѣна новороссійскаго угля въ Одессѣ дороже англійскаго. Г. *Скальковскій* (l. c.) говоритъ, что въ 1842 году Кортацци доставлялъ англійскій уголь въ Одессѣ по 18 к. с.

за пудъ; а новороссійскій съ доставкою въ Одессу или Севастополь обходился до 25 к. с. Грушевскій антрацитъ находится въ 20 или въ 30 верстахъ отъ Нижняго Дона, екатерининскій — на самомъ судоходномъ Донцѣ. Отъ того, если новороссійскія ломки при своемъ центральномъ положеніи назначены для снабженія мѣстнаго, мѣсторожденія донскія будутъ разсылать свой антрацитъ по рѣкамъ и морямъ, не только въ близкіе, но и болѣе отдаленные и многолюдные города. Въ Ростовѣ, Таганрогѣ и Новочеркаскѣ уже теперь мужики привозятъ на базаръ въ воскресные дни для продажи антрацитъ, какъ прежде они привозили дрова или кизякъ (сушеный пометъ животныхъ въ формѣ кирпичей, употребляемый для топки и даже для кухни). Черноморскіе и азовскіе пароходы снабжаются теперь грушевскимъ антрацитомъ вмѣсто лисичанскаго или англійскаго. Черноморское адмиралтейство закупаетъ его также въ значительномъ количествѣ. Можно надѣяться, что по недостатку дровъ, по своему благопріятному положенію для сбыта, по распространяющемуся запросу, донскій антрацитъ скоро будетъ разработываться въ обширномъ размѣрѣ, оживитъ мѣстную промышленность и увеличитъ благосостояніе.

Б. *Соль* добывается у насъ каменная, озерная, выварочная.

1. *Каменная*. Самая знаменитая добыча ея происходитъ близъ рѣки Илека. Кромѣ того каменная соль получается въ Иркутской губерніи, во 120-ти верстахъ отъ Енотаевска въ Астраханской губерніи, и въ Армянской области. У Илецкой Защиты, отстоящей отъ Оренбурга на 64 вер., въ 6 верстахъ отъ рѣки Илека, самая важная солеломка. Это мѣстечко заселено въ концѣ прошлаго столѣтія, когда началась и правильная разработка соли. До 1817 года Илецкая Защита имѣла самый жалкій и бѣдный видъ; но въ этомъ году было выстроено много зданій, по случаю перевода Солянаго Правленія изъ Самары, вмѣстѣ съ чѣмъ увеличилось и населеніе. Въ 1833 году Защита была обнесена валомъ для удержанія набѣговъ Киргизовъ, которые прежде значительными толпами подлѣ нея кочевали. Теперь Киргизы, по крайней мѣрѣ находящіеся въ частыхъ сношеніяхъ съ Русскими, оставили разбойничье ремесло и принимаются за полезные труды. Мнѣ самому случилось видѣть около Илецкой Защиты много кибитокъ, которыхъ владѣльцы нанимались исправлять земледѣльческія или домашнія работы.

Народонаселеніе составляетъ въ Илецкой Защитѣ вообще 2.516 человѣкъ, собственно при разработкѣ соли 500 человѣкъ, а именно: мастеровыхъ 50 человѣкъ; при добычѣ соли 315 ч.; состоящихъ на собственномъ содержаніи солерубовъ 23 ч.; полѣсовщиковъ 14 ч.; при полиціи 8 ч.; при больницѣ 20 ч.; въ сторожахъ 30 ч.; въ дворникахъ при казенныхъ домахъ 40 ч.; и того 500 человѣкъ.

Рабочее населеніе въ Илецкой Защитѣ составилось изъ преступниковъ, назначенныхъ въ ссылку. Плата за трудъ бываетъ мастеровымъ по 15, 20 и 25 к. а., чернорабочимъ по 7 коп., солерубамъ по 1 коп. съ пуда.

Илецкая соль въ сухомъ видѣ имѣетъ цвѣтъ снѣжно—бѣлый. Она представляетъ сплошную массу, состоящую изъ блестящихъ кубовъ, плотно между собою соединенныхъ. Иногда куски ея попадаются полупрозрачные (мѣстное названіе — сердечки). Ея вкусъ сладко-соленый. На осязаніе она холодна. Вѣса въ кубической четверти аршина 30 ф. По химическому разложенію оказалось, что илецкая соль состоитъ изъ солено-кислаго натрона въ кристаллизованномъ видѣ съ примѣсью 1% гипса, хлора, кальція и кремнезема. Неизвѣстно на какое пространство идетъ слой соли, но даже теперь развѣданная масса представляетъ чрезвычайное богатство: въ послѣдніе годы изслѣдовано было буромъ отъ В. на З. 767 саж., отъ Ю. на С. 1006 саж., въ глубину 68 саж. Говорятъ дальнѣйшая развѣдка въ глубь была потому оставлена, что каменная соляная толща сдѣлалась слишкомъ твердою, а сверленіе буромъ неудобнымъ. Если мы допустимъ, что соляный слой имѣетъ средней глубины 68 саж. (хотя во многихъ мѣстахъ, и можетъ быть вездѣ, онъ идетъ несравненно ниже); то его кубическое содержаніе составляетъ на данномъ пространствѣ около 52,500.000 саж. Принявъ въ каждой сажени 1.296 пудъ вѣсомъ, мы получимъ, что соль только на развѣданномъ пространствѣ представляетъ огромную массу въ 70.840 мил. пудъ. Въ Россіи потребляется ежегодно около 30 мил. пудъ соли: такимъ образомъ одинъ открытый пластъ илецкой соли достаточенъ будетъ слишкомъ на 2000 лѣтъ такому огромному населенію, какъ современное русское. Не смотря на то, что добыча илецкой соли производится съ давняго времени, разрытое пространство доселѣ еще очень незначительно, по всѣмъ направленіямъ. Нѣкоторые свѣдущіе люди, съ которыми мнѣ удалось бесѣдовать объ этомъ предметѣ, утверждали, что не-

сравненно выгодиѣе разработку соли вести шахтою. Они основывали свое мнѣніе на томъ, что теперь солеломня зимою заносится снѣгомъ, расчистка и свозъ котораго требуетъ напрасной траты рабочихъ силъ, что проливные дожди иногда затопляютъ разработанное мѣсто, что въ ненастное время ломка должна останавливаться, и что солерубы и другіе люди, отправляя разныя работы на открытомъ воздухѣ, часто подвергаются простудамъ и прочимъ болѣзнямъ, наполняютъ лазаретъ, чрезъ что уменьшаютъ производство, увеличиваютъ издержки содержанія, причиняютъ двоякій убытокъ.

Количество добытой соли.

Годы.		Годы.	
1806....	713.117 п.	1822....	1,064.617 п.
1807....	1,030.880 —	1823....	989.935 —
1808....	1,000.280 —	1824....	1,136.261 —
1809....	1,000.025 —	1825....	961.193 —
1810....	947.280 —	1826....	657.732 —
1811....	814.980 —	1827....	700.890 —
1812....	751.895 —	1828....	696.992 —
1813....	449.380 —	1829....	776.601 —
1814....	509.150 —	1830....	706.649 —
1815....	462.485 —	1831....	552.289 —
1816....	366.520 —	1832....	732.557 —
1817....	882.943 —	1833....	700.428 —
1818....	993.152 —	1834....	927.863 —
1819....	1,057.145 —	1835....	1,103.464 —
1820....	1,079.117 —	1836....	1,316.009 —
1821....	1,115.398 —		

На выработку соли, храненіе оной, снабженіе рабочихъ одеждою, пищею, на отопленіе и освѣщеніе казармъ, содержаніе больницы, ассигнуется ежегодно изъ казны по 7 к. а. съ пуда. Но въ 1837 году всѣ расходы были покрыты $5_{,16}$ коп. на пудъ.

Цѣна соли назначается каждогодно особеннымъ распоряженіемъ. До 1827 года она восходила до 95 коп., а съ этого времени постепенно удерживается на 90 к. Полагая издержки выработки въ $5_{,16}$ к. ас. съ пуда, а продажную цѣну въ 90 к. а., мы получимъ $84_{,84}$ коп. на пудъ дохода, который обращается въ пользу казны. Однако жъ изъ этой суммы для по-

лученія истиннаго чистаго дохода, надо сдѣлать новые вычеты, ибо $84_{,84}$ коп. представляли только издержки производства, исключая издержекъ управленія и провоза. Какъ будутъ велики эти послѣднія, заключающія въ себѣ жалованье служителей, содержаніе казенныхъ зданій, военной команды, усиленной для охраненія работъ и распространившагося населенія, намъ неизвѣстно. По вѣроятности однако жъ заключить должно, что доходъ чистый, за вычетомъ сказанныхъ издержекъ управленія и провоза, не менѣе 75 к. а. съ пуда. Эта сумма представляетъ: 1-е) проценты съ задолженнаго движимаго и недвижимаго капитала, 2-е) регалію. За недостаткомъ данныхъ мы не можемъ опредѣлить величины первыхъ; но соотвѣтсвенно съ ними уменьшается доля, составляющая послѣднюю.

Какъ соль, доставляемая въ брусьяхъ, такъ и мелкая, складывается подъ лубки. Вывозъ соли производится двумя путями: или чрезъ *Разсыпную крѣпость* къ берегамъ рѣки Волги, по которой соль сплавляется въ Самарскіе магазины, или чрезъ Оренбургъ въ разныя мѣста губерніи. Съ 1829 года перевозка соли не производится болѣе приписными людьми, а вольнонаемными.

2. *Озерная соль* добывается въ Крымскихъ озерахъ отъ 5 до 7 мил. пудъ, и въ бессарабскихъ (см. В. Д. 1846, Окт.), также въ озерахъ между Дономъ, Волгою и Эмбою, особенно же въ Элтонскомъ, самомъ важномъ ихъ степныхъ озеръ (См. Göbel's Reise, I. 314. *Леопольдова*, Саратовская губернія, I. 18 и 136. Эти писатели оба брали показанія въ мѣстной Казенной Палатѣ).

Бессарабскія соляныя озера находятся въ 40 верстахъ отъ г. Аккермана и расположены между устьями рѣкъ Днѣстра и Дуная. Въ настоящее время добывается соль только изъ двухъ озеръ — Алибейскаго и Шаганскаго, которыя имѣютъ въ окружности до 80 вер. Такъ какъ образованію соли мѣшаетъ приливъ рѣчной или морской воды; то озера защищены плотинами и гатями со стороны моря и земли. Для предупрежденія корчемства солью, обведены они на протяженіи 50 верстъ окопомъ, по которому расположена стража. Изъ озеръ добывается соли до 4 мил. пудъ, которая развозится по Бессарабіи и сопредѣльнымъ губерніямъ.

Элтонъ (по татарски Алтай Норъ, золотое озеро) лежитъ въ Камышинскомъ уѣздѣ, отъ Саратова въ 274 вер.; имѣетъ въ окружности 47 вер. Въ него впадаютъ восемь небольшихъ рѣкъ и нѣсколько малыхъ ручьевъ, изъ которыхъ одни имѣ-

ютъ прѣсную, другіе горькую и солеиую воду. Изъ Элтона нѣтъ истоковъ. Соль выламывается отъ берега въ разстояніи друхъ верстъ и болѣе. Обыкновенно отправляются на озеро въ лодкѣ два ломщика: одинъ пешнею разбиваетъ соль на днѣ, другой по слѣдамъ его забираетъ ее лопатою, промывая рапою. Такимъ образомъ наполнивъ лодку, ломщики возвращаются къ берегу и складываютъ соль въ бугры, гдѣ она провѣтриваясь высыхаетъ. За пудъ выломанной соли платится по $1^1/_2$ к. ас. Чтобъ добыть 1 мил. пудъ, потребно 75 человѣкъ. Выломка производится вольнонаемными людьми.

Вывозъ соли со времени открытія озера, простирался въ годъ только до 13.500 пуд.; потомъ, увеличиваясь болѣе и болѣе, достигъ въ 1807 г., до 10 милліоновъ. Въ послѣдствіи, отъ разныхъ причинъ, онъ опять уменьшился, однако же требованіе элтонской соли простиралось ежегодно отъ $1^1/_2$ до 5 мил. пудъ. Изъ счетовъ мѣстнаго начальства видно, что съ 1747 по 1824 годъ, т. е. въ теченіи 76 лѣтъ, вывезено элтонской соли до 352 мил. пудъ, и слѣдующая таблица покажетъ сколько ее добыто, перевезено и израсходовано по 1832 годъ:

Годы.	Изъ Элтонскаго озера добыто.	Отсюда сдано:				Продано:					Каждый пудъ проданной соли приходился казнѣ со всѣми издержками.		Доходъ казны за вычетомъ всѣхъ издержекъ.
		Въ магазины при самомъ озерѣ.	Въ магазины.		И того.	Въ Саратовѣ.	по цѣнѣ.	Въ Камышинѣ.	по цѣнѣ.	И того.	до Саратова.	до Камышина.	
			Покровскій.	Николаевскій.									
	п.		п.		п.	п.		п.		п.			
1823	2,183.383	600.000	2,460.205	.....	3,060.205	3,074.278	1 р. 5 к.	1,566.513	1 р. к.	4,660.792	29 к.	26 к.	3,495.674
1824	3,842.162	1,173.642	3,273.509	.....	4,447.151	1,995.445	1, 25	959.633	1, 20	2,955.076	32½	26½	2,743.042
1825	2,179.053	1,480.818	1,597.308	.....	3,078.126	1,196.198	1, 20	1,203.005	1, 15	2,399.204	40	25¼	2,036.656
1826	1,462.869	1,020.716	536.077	1,927.689	3,444.482	429.808	1, 20	1,148.302	1, 15	1 578.110	27½	25¼	1,425.303
1827	1,046.822	587.631	1,003.651	.....	1,591.282	763.399	1, 30	1.573.309	1, 20	2,336.709	45	25¼	2,135.667
1828	1.164.850	341.674	499.996	498.309	1,339.952	181.305	1, 30	792.161	1, 25	1.573.467	25½	24½	1,612.587
1829	1,293.234	68.781	498.194	496.583	1,063.559	1,068.297	1, 30	955.624	1, 20	2,023.922	29¼	23¼	1,995.535
1830	1,139.658	157.091	408.006	498.009	1,043.018	1.070.062	1, 30	1,187.076	1, 20	2,257.138	31	28	2,151.471
1831	2.143.819	664.726	619.682	497.012	1,781.621	845.522	1, 30	1,415.516	1, 20	2.261.038	30¼	25¼	2,183.923
1832	2,096.482	74	652.948	992.506	1,645.528	897.365	1, 30	1,316.672	1, 20	2,214.137	30¼	23½	2,165.807
—	п. 18,552.342	6,075.327	п. 11.549.578	4,910.111	п. 22,535.019	п. 12,121.682	—	п. 12,117.915	—	п. 24,239.597	—	—	21,945.665

3. *Выварочная соль:* 1) морская въ Архангельской губерніи, 2 изъ соляныхъ ключей старорусскихъ въ Новгородской губерніи, 3) въСибири. Но самая важная въ Пермской губерніи. Начало соляныхъ промысловъ въ этой губерніи относится къ тому времени, когда Русскіе стали колонизировать сѣверныя и лѣсистыя мѣста теперешней Имперіи, отыскивая скрывавшіяся въ нихъ богатства. Изъ такихъ колонистовъ особенно отличался своею предпріимчивостію и богатствомъ Григорій Строгановъ. Онъ получилъ въ 7066 Апрѣля 4 царскую грамоту, коей дозволялось ему построить гдѣ нибудь, на протяженіи 146 верстъ отъ Чердыни до впаденія рѣки Чусовой въ Каму, крѣпость для обороны отъ разныхъ дикихъ племенъ, бродившихъ тогда въ Пермской губерніи, вмѣстѣ рубить на этомъ пространствѣ лѣсъ, пахать землю и ставить варницы. Благопріятствуемый этими выгодами и преимуществами Строгановъ обратилъ въ древнюю Пермію свои капиталы и дѣятельность и такимъ-то образомъ эта фамилія, послѣ многихъ потерь и неудачъ, вмѣстѣ съ фамиліею Демидовыхъ, привлекла туда русское населеніе, оттѣснила древнія финскія племена, внесла промышленность и распространила нѣкоторую образованность. Первымъ шагомъ Строгановыхъ къ колонизаціи было построеніе *Орловскаго городка*, въ которомъ производилась добыча соли, но который уже въ 1572 году подвергся жестокому нападенію со стороны Вогуличей и Остяковъ, убившихъ болѣе 80 человѣкъ русскихъ промышленниковъ. Въ слѣдствіе этаго была дана царская грамота, которою Строгановымъ повелѣвалось набрать казаковъ изъ охотниковъ, смирить и привести въ подданство дикія племена; отсюда произошло воинственное занятіе Ермакомъ Сибири и распространеніе тамъ русскаго населенія. Въ то же время Русскіе старались мирнымъ путемъ распространиться въ Перміи. Соляные разсолы въ Орловскомъ городкѣ показались имъ уже бѣдными, надобно было отыскивать другіе, и вотъ происхожденіе новыхъ варницъ въ Новоусольѣ (1623). Вскорѣ послѣ того купецъ Соколовъ завелъ соловарни въ Ленвѣ, но онѣ были отчуждены во владѣніе Строгановыхъ, какъ построенныя на ихъ землѣ. Съ тѣхъ поръ новоусольскія и ленвенскія соловарни дѣйствуютъ безпрерывно въ продолженіи слишкомъ 200 лѣтъ. По наслѣдству и перепродажамъ онѣ частію перешли изъ единственнаго владѣнія Строгановыхъ и теперь принадлежатъ двумъ графамъ Строгановымъ, Князьямъ Бутеро, Голицыну и Г. Лазареву. Состояніе соловарень въ 1838 году, было таково:

	домовъ.	жителей.		
Во владѣніи графа А. Строганова.....	644	1.568	муж.	пол,
— — — С. Г. Строганова....	405	910	—	—
— — — К. Голицына.....	352	868	—	—
— — — К. Бутеро.....	287	706	—	—
— — — Г. Лазарева.....	349	710	—	—
И того	2.037	4.762	—	—

Людей для всѣхъ работъ употреблялось: 1) крѣпостныхъ для разныхъ работъ, службъ и солеваренія 9.148, 2) для развозки соли 9.922, 3) казенныхъ крестьянъ, поставлявшихъ дрова и лѣсъ 3.516, 4) всѣхъ 22.586.

Лѣсъ для солянаго производства отдѣленъ коммиссіею, назначенною 28 Февраля 1805 года. Коммиссія эта, принявъ за основаніе пропорцію тогда существовавшую, именно, что одна сажень дровъ промысловой мѣры даетъ 27 п. соли, отвела для непрерывнаго дѣйствія соляныхъ промысловъ 752.094 дес. лѣса, который раздѣлила не 80 лѣсосѣковъ. Изъ этаго количества назначено для солеваренія 692.094 дес., для постройки 60.000 десятинъ. Соли на владѣльческихъ соловарняхъ выварывается до 5 мил. пудъ.

Кромѣ владѣльческихъ варницъ въ Пермской губерніи есть казенныя — *Дедюхинскія* и еще такъ называемыя *промысловыя*, вѣроятно нѣкогда принадлежавшія мелкимъ, незначительнымъ промышленникамъ. На этихъ послѣднихъ и доселѣ выварывается мало соли — съ небольшимъ 200.000 пуд., хотя они составляютъ собственность нѣсколькихъ лицъ — Дубровиной, Фарафонтовой, Удникова и Юрсинова. Отношеніе послѣднихъ промысловъ къ казнѣ совершенно отлично. Владѣльческія соловарни пользуются отведеннымъ для нихъ лѣсомъ безденежно, но обязаны поставлять соль въ казну по извѣстной таксѣ; промысловыя соловарни платятъ за рубку дровъ и лѣса попенныя деньги и кромѣ того акциза 60 к. ас. съ пуда. Величина попенныхъ денегъ зависитъ отъ качества дровъ и разстоянія лѣса отъ мѣста сплава.

О количествѣ добываемой соли въ Россіи имѣемъ мы за 1832 г. извѣстія въ 1 томѣ *Annuaire du journal des mines*, табл. 15, именно:

1. *Соль, получаемая чрезъ выпариваніе.* a) Частныя заведенія: Гр. А. Строганова 1,404.207 пудъ, Гр. С. Г. Строганова 1.198.838 п., Кн. Голицына 931.354 п., Кн. Бутеро 792.669 п., Лазарева 772.493. b) Казенныя варницы: въ Леденгѣ (Вологодской губерніи) 108.090 п., въ Унскѣ и Кумойскѣ

(Архангельской губерніи) 10.069 п., въ г. Старой Русѣ 8.470 п., въ Дедюхинѣ (Пермской губерніи) 696.976 п., въ г. Троицкѣ (Енисейской губерніи) 52.389 п., въ г. Иркутскѣ 167.139 п., въ г. Охотскѣ 2.468 п., въ Усткускѣ 19.608 пудъ.

2. *Соль каменная и озерная*, получаемая съ казенныхъ промысловъ: изъ Астраханской губерніи и Кавказской области 1,261.388 пуд., изъ Бессарабской области (озеро Бурнотъ и Каджи Ибрагимъ) 349.5 5 п., изъ Таврической губерніи: озеро Перекопское 7,2 1.992 п., Геніге 2.217.642 п., Кимбургское 41,112 п., Керченское 1,031.858 п., Евпаторійское 1,031.835 п., изъ Саратовской губерніи озеро Элтонское 1,285.350 п., изъ Иркутской губерніи: источники Вилюя 164 п., озеро Борзинское 10.403 п., изъ Томской губерніи: озера Боровскія 39.742 п., Алеусскія 60.030 п., изъ Оренбургской губерніи Каменная Илецкая 732.519 п.

Все же производство вмѣстѣ составило слишкомъ 23 мил. пудъ, да привезено соли изъ за границы до 5 мил. пудъ. Изъ свѣдѣній, сообщенныхъ въ Г. И. 1842 г. № 1 усматривается, что количество добываемой ежегодно соли мало измѣнилось. Въ 1840 г. соли продано казенной 22,070.738 пуд., (на 6,948.416 руб. сер.). Казна получила чистаго дохода 4,141.840 рублей. Соли, добытой на частныхъ промыслахъ, продано только 776.583 пуда. Въ 1841 г. добыто соли изъ казенныхъ источниковъ болѣе 26 мил. пудъ, на частныхъ заводахъ 5 мил. пудъ. Соли доставлялось изъ за границы: 1840 г.—5,340.000 п., 1839 4,071.000 п.; 1838—3,962.000 п.; 1837—3.278,000 п.; 1835 3,579.000 пудъ. Вообще можно полагать, что соли среднимъ числомъ въ Россіи добывается менѣе 30 милліоновъ и привозится изъ за границы слишкомъ 4 милліона пудъ.

ГЛАВА III.

ПОЛЬЗОВАНІЕ ЛѢСАМИ.

Количество земель, состоящихъ подъ лѣсомъ, съ точностію опредѣлить очень трудно. Еще въ 1815 г. Г. *Зябловскій* въ своей Статистикѣ принималъ лѣсовъ, по свѣдѣніямъ о Генеральномъ межеваніи изъ Департамента Государственныхъ Имуществъ, 123 мил. десятинъ, и повторилъ тоже въ новомъ изданіи своего сочиненія 1832 года. Жур. Мин. Гос. Имущ. (1839. IV. 287)

въ 1839 году полагаетъ это самое количество казенныхъ лѣсовъ, не смотря на значительное ихъ истребленіе, со времени Генеральнаго межеванія произшедшее. Общее количество лѣсовъ, принимаемо было статистиками, какъ и Г. *Андросовымъ* (въ Хоз. Статистикѣ Россіи, 1827) въ 180,000.000 десятинъ. Казенные лѣса распредѣлены слѣдующимъ образомъ: 1) Въ сѣверной полосѣ, отъ 67 — 56 гр. находится оныхъ 102,161.349 дес. 2) Въ средней полосѣ отъ 56 — 50 гр. состоитъ 20,670.668 дес. 3) Въ южной полосѣ отъ 50° на югъ состоитъ 654.360 десятинъ.

Въ сѣверной полосѣ лѣсъ наиболѣе находится въ губерніяхъ Вологодской (болѣе 30 мил. дес.), Архангельской (болѣе 29 мил.), Пермской (болѣе 17 мил.), Олонецкой и Вятской (по 5 мил.). Въ средней полосѣ наиболѣе лѣса въ губерніяхъ Казанской, Симбирской, Костромской, Новгородской и Оренбургской (слишкомъ по 1 мил. дес,). Болѣе 500.000 въ губерніяхъ Владимірской, Нижегородской, Саратовской, Тамбовской, Тверской и Минской. Болѣе 250.000 дес. въ Воронежской, Московской, Орловской, Рязанской, Санктпетербургской, Харьковской, Ярославской, Курляндской, Гродненской и Виленской. Болѣе 150.000 дес. въ Черниговской, Волынской, Витебской и Лифляндской. Болѣе 100.000 дес. въ Калужской, Смоленской и Кіевской. Вообще наибольшимъ количествомъ лѣса отличаются мѣста, лежащія на сѣверѣ; губерніи, ниже ихъ лежащія, при большемъ населеніи, при значительномъ земледѣліи, существующемъ уже съ давнихъ временъ, представляютъ менѣе лѣсовъ, а всего менѣе губерніи, сосѣдственныя степямъ или находящіяся въ степяхъ — Курская, Пензенская, Полтавская, Таврическая, Тульская, Бѣлостокская область, Могилевская и Подольская, гдѣ слишкомъ по 50.000 дес., а въ губерніяхъ Астраханской, Бессарабской области, Екатеринославской, Ставропольской, Херсонской и Эстляндской менѣе, чѣмъ по 50.000 десятинъ. Въ лѣсахъ Европейской Россіи произрастаетъ болѣе ста породъ деревъ (Жур. Мин. Г. Имущ. l. c. Также 1841, IV.). Въ отдаленныхъ уѣздахъ Архангельской губерніи подъ 68° с. ш. лѣса начинаются мелкими кустарниками лиственницы низкаго роста, со стелющимися по землѣ вѣтвями, и по мѣстамъ болотною березою. Нѣсколько южнѣе все пространство сѣверныхъ губерній покрыто хвойными породами — сосною, елью, пихтою и сибирскимъ кедромъ, которые достигаютъ тамъ значительнаго роста и замѣчательны своею крѣпостію. Изъ этихъ деревъ сосна болѣе другихъ распространена

по разнымъ частямъ Имперіи; она доходитъ къ югу до степныхъ губерній и за ними опять является на Кавказскихъ горахъ, а въ Крыму уступаетъ мѣсто приморской соснѣ. Что касается до ели, то она растетъ тоже на самомъ отдаленномъ сѣверѣ до умѣренныхъ странъ Россіи; но въ равнинахъ перестаетъ произрастать еще прежде сосны и потому въ Малороссіи, Харьковской, Курской, Воронежской, Саратовской губерніяхъ и въ Новороссійскомъ краѣ уже болѣе не встрѣчается, на Кавказскихъ горахъ является вмѣстѣ съ сосною, хотя не восходитъ такъ высоко, какъ эта послѣдняя. Лиственница произрастаетъ только въ Архангельской, Олонецкой, Вологодской, Костромской, Вятской, Пермской и Нижегородской губерніяхъ, гдѣ покрываетъ обширныя пространства, но далѣе этихъ предѣловъ на югъ не простирается. Пихта встрѣчается тоже только въ сѣверной полосѣ Россіи, а сибирскій кедръ, произрастающій изобильно во всей Сибири, является въ сѣверовосточной только части Европейской Россіи — Пермской и Вологодской губерніяхъ. Кромѣ этихъ хвойныхъ породъ, въ Европейской Россіи растутъ изъ лиственничныхъ береза и осина, которыя господствуютъ во всѣхъ частяхъ Россіи, отъ холодныхъ до умѣренныхъ климатовъ. Дубъ начинаетъ встрѣчаться отъ 60° с. ш., но въ Санктпетербургской, Тверской, Новгородской и даже Владимірской губерніяхъ не достигаетъ значительной толщины и высоты, рано сохнетъ, становится дуплистымъ еще въ періодѣ самаго роста и потому не годится для значительныхъ построекъ, каковы корабельныя. Нѣсколько южнѣе — въ Казанской, Тамбовской, Орловской и другихъ губерніяхъ средней полосы, дубъ является одною изъ господствующихъ лѣсныхъ породъ. Лѣса средней полосы Россіи заключаютъ, кромѣ дуба, многія другія породы, какъ — ольху, осокорь, вязъ, илемъ, ясень, кленъ, липу, иву, рябину, черемуху, тернъ. Изъ кустарниковъ растутъ въ этой части Россіи орѣшникъ, крушина, калина, жимолость, ракитникъ и можжевельникъ. Въ лѣсахъ Харьковской, Курской и другихъ смежныхъ губерній, встрѣчаются въ изобиліи дикія яблони и груши. Изъ хвойныхъ деревъ растетъ здѣсь одна только сосна, на песчаной почвѣ, въ меньшемъ противъ чернолѣсья количествѣ. Въ южной половинѣ Россіи, кромѣ породъ, свойственныхъ средней Россіи, встрѣчаются особые виды клена, ракитника и мѣстами букъ. Въ сѣверной части Курской губерніи попадаются разсѣянныя группы рощъ, въ которыхъ преобладаетъ дубъ. Далѣе къ югу, переходя гранитную полосу, об-

разующую пороги на Бугѣ и Днѣпрѣ, Херсонская губернія разстилается необозримою степью, въ которой единственная лѣсная порода, встрѣчаемая въ дикомъ состояніи, есть илемъ, называемый тамъ берестомъ. За этою степью, у береговъ Чернаго Моря, горы покрыты лѣсомъ, въ которомъ произрастаютъ дубъ, букъ, липа особеннаго рода, кленъ, ясень, тополь, морская сосна, слива, яблони, можжевельникъ и бирючина. Всѣ эти лѣсныя породы, кромѣ морской сосны и сливы, растутъ и на Казвказѣ; сверхъ того въ тамошнихъ лѣсахъ встрѣчается еще чинаръ, въ Закавказьи восточная сосна и иберійскій кленъ.

Дерево употребляется у насъ въ столь разныхъ видахъ и въ столь ужасномъ количествѣ, что многіе экономисты начинаютъ опасаться недостатка, который будетъ чрезвычайно чувствителенъ въ странѣ холодной. У насъ большею частію дома отъ сруба до крыши строятся изъ дерева *). Множество построекъ другаго рода дѣлаются также изъ дерева — плетни, заборы, мосты, гати, иногда даже мостовыя. Кромѣ того, что крестьянинъ отапливаетъ свое жилье дровами, онъ обувается въ лапти, освѣщаетъ избу лучиной, обиваетъ свою телѣгу и сани лубьемъ, кроетъ кибитку цыновкой, смазываетъ колеса дегтемъ, шьетъ кули изъ рогожъ и цыновокъ. Нѣкоторые пытались приблизительно вычислить потребленіе деревъ на какой нибудь изъ этихъ предметовъ и доходили до результатовъ изумительныхъ. Жур. М. Гос. Имущ. (1839, II. 618) полагаетъ, что пара лаптей носится отъ 10 до 14 дней и что для крестьянина потребно въ годъ отъ 26 до 38 паръ. На каждую пару надобно ободрать два молодыхъ дерева, имѣющихъ въ нижнемъ поперечникѣ отъ 1 до $1^1/_2$ вершковъ, или потребленіе обуви каждаго крестьянина причинитъ ежегодно истребленіе отъ 52 до 76 деревъ. Какую ужасную массу составитъ это потребленіе, если его расчесть только на половину нашего населенія — 31 мил. душъ **)! Потребленіе мочала на рогожи и цыновки также причиняетъ ужасное опустошеніе лѣса. Академикъ Кеппенъ въ своей статьѣ о мочальномъ промыслѣ (Г. И. 1841, N 3), выводитъ слѣдующія заключенія: 1) совершенное и даже временное запрещеніе мочальнаго промысла, столь тѣсно

---

*) Шторхъ утверждалъ (hist. stat. Gemählde etc. II. 617,) что у насъ въ 15 изъ самыхъ многолюдныхъ губерній, только 4,499 домовъ каменныхъ на 107,261 деревянныхъ, или что каменныхъ домовъ въ 25 разъ менѣе деревянныхъ. Теперь отношеніе перемѣнилось въ городахъ; но въ деревняхъ осталось вѣрно тѣмъ же.

**) Сапоги носить для крестьянъ можетъ быть дорого. Въ Г. И. ibid. совѣтуютъ употреблять для лаптей вмѣсто лыка охлопчатыя веревки, которыя при черной работѣ могутъ проноситься отъ 2 до 3 мѣсяцевъ и въ Ярославской губеріи обходятся за пару по 10 к. сер., а изъ кудели и льна по 15 и 20 к. сер.

связаннаго съ бытомъ русскимъ, не возможно. 2) Въ случаѣ прямаго ограниченія этаго промысла, въ видахъ сбереженія липы, которая вообще произрастаетъ только между другими деревьями, степень этаго ограниченія должна зависѣть отъ растительной силы этаго дерева въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ существуетъ мочальное производство. 3) Ограниченіе это удобнѣе произвести косвенными, нежели прямыми мѣрами, именно поощреніемъ выдѣлки такихъ предметовъ, которые могутъ замѣнить издѣлія мочальныя. Такъ на пр. полезно было бы споспѣшествовать введенію новаго рода крышъ для уменьшенія потребности въ лубѣ; распространенію веревочной и всякой другой обуви вмѣсто лыковой; умноженію льняныхъ, пеньковыхъ и другихъ посѣвовъ волокнистыхъ растеній, и выдѣлкѣ грубыхъ шерстяныхъ тканей, могущихъ служить для паковки товара и подъ насыпку хлѣбовъ, въ замѣнъ рогожъ и кулей и проч. — Но самое большое истребленіе лѣсовъ происходитъ чрезъ пожары. Иногда огромныя пространства лѣса верстъ на 40 и болѣе, горятъ и тогда потеря чрезвычайна: воздухъ на большомъ разстояніи отъ мѣста пожара наполняется какимъ-то смрадомъ. Молнія, а большею частію неосторожность, бываютъ причинами лѣсныхъ пожаровъ.

Такое истребленіе лѣсовъ, происходящее отъ успѣховъ заселенія и хлѣбопашества, еще болѣе отъ образа жизни, обычаевъ, иногда отъ силъ природы, давно возбуждало вниманіе изыскателей. Стали утверждать, что не только намъ скоро грозитъ недостатокъ топлива и строительнаго матеріала, но что наши рѣки скоро должны высохнуть, судоходство и торговля прекратиться, хлѣбородіе полей изсякнуть, и что отмѣли Волги ясно доказываютъ начало такихъ пагубныхъ перемѣнъ въ климатѣ и экономіи государства. Основательны ли эти страхи и дѣйствительно ли намъ скоро угрожаетъ такой гибельный недостатокъ лѣсовъ? Академикъ Беръ пролилъ на этотъ вопросъ новый свѣтъ (См. 4-й томъ *Beiträge zur Kenntniss des russ. Reichs.* S. Petersb. 1841, стр. 165 — 198) и привелъ къ заключеніямъ очень любопытнымъ. По его мнѣнію, въ вопросѣ объ истребленіи лѣсовъ, допустивъ дѣйствительно это истребленіе, надобно отличать двоякое вліяніе такого факта— на *экономію природы* и *экономію человѣка*. Въ отношеніи къ первой надобно замѣтить удивительную силу природы, которая цѣлыя тысячелѣтія сопротивляется усиліямъ промышленности. Теперь стараются насадить лѣсъ въ степяхъ, и кое-гдѣ съ нѣкоторымъ, вообще же съ малымъ успѣхомъ. Эти степи сущес-

твуютъ съ незапамятныхъ временъ, хотя нѣкоторые изъ нашихъ писателей несправедливо полагали, что онѣ одолжены своимъ происхожденіемъ кочевымъ обычаямъ скитавшихся племенъ. Уже *Рубруквисъ*, путешественникъ XIII ст., говоритъ, что въ землѣ Комановъ видны только небо и земля. *Геродотъ* въ V вѣкѣ до Р. Х. зналъ хорошо степи и говоритъ, что въ нихъ не было видно ни деревца. Въ кн. IV, гл. 19 и 21, онъ упоминаетъ, что кочевые Скиѳы занимали на востокъ отъ Бористена (Днѣпра) страну, которая имѣла въ длину 14 дней пути и которая за исключеніемъ Гилеи не имѣетъ ни одного дерева. По ту сторону Танаиса (Дона) жили Савроматы, которыхъ страна простирается отъ Меотійскаго (Азовскаго) моря къ сѣверу на 15 дней пути и не имѣетъ ни дикихъ, ни плодовыхъ деревъ. — Человѣку столько же трудно было произвести безлѣсныя пустыни, какъ и занять ихъ лѣсами. Утверждаютъ (именно Маршалъ *Мармонъ*), что Египетскій Паша посадилъ въ пустыняхъ нѣсколько милліоновъ деревъ и что послѣ того сталъ чаще идти дождь. Но, остроумно замѣчаетъ Г. Беръ, велики ли эти деревья? Если уже такія мелочи могутъ имѣть вліяніе на атмосферу; то въ Испаніи пожалуй можетъ идти дождь послѣ процессій потому, что каждый человѣкъ бросаетъ отъ себя тень. Когда, кромѣ того, всякій пойдетъ еще съ зонтикомъ; то вотъ и подвижная роща, можетъ быть похожая на рощу Египетскаго Паши.

Между тѣмъ какъ природа въ степяхъ произвела обнаженныя пространства и упорно отстаиваетъ ихъ свойство, на сѣверѣ она произвела необозримые лѣса, съ незапамятныхъ временъ сопротивляется истребительной рукѣ человѣка и естественнымъ обсѣмененіемъ возобновляетъ опустошенія. Конечно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уже не существуетъ и слѣда дремучихъ лѣсовъ; но отсюда, изъ этихъ мелкихъ отношеній, не выходитъ еще необходимости заключать, что въ атмосферѣ и природѣ должны произойти какія нибудь общія, рѣшительныя измѣненія, какъ уменьшеніе влажности и атмосферныхъ осадковъ въ цѣлой обширнѣйшей Имперіи. Одни только наблюденія надъ дѣйствительною массою воды въ рѣкахъ, одни факты, не предположенія и теоріи, могутъ рѣшить нашъ вопросъ, а фактовъ-то пока и недостаетъ. Что касается до вліянія истребленія лѣсовъ на экономію человѣка; то здѣсь намъ сначала представляется, что жалобы на опустошенія уже начались очень давно. Еще Петръ Великій почелъ необходимымъ издать многія постановленія, имѣвшія цѣлію сбереженіе лѣсовъ. По Оберъ-Валдмейстерской инструкціи

19 Іюля 1722 года были назначены заповѣдные лѣса (куда причислены дубъ, ясень, сосна толще 12 верш.), которые запрещалось рубить по системамъ Волги, Оки, Дона, Днѣпра, Западной Двины, Ладожскаго и Ильменя озеръ, по большимъ рѣкамъ на разстояніи 50, а по малымъ 20 верстъ отъ берега, въ чьихъ бы дачахъ деревья тѣ не состояли; рубка дуба безъ позволенія запрещена повсюду. За срубку дуба сначала назначена была смертная казнь, послѣ каторга, наконецъ пеня. Право на лѣсную собственность въ губерніяхъ, прилежащихъ къ столицѣ, было также ограничено для выгодъ возраставшей столицы и для снабженія ея дешевыми дровами. Для удешевленія топлива въ С. Петербургѣ неоднократно предписывалось рубить лѣса во всѣхъ дачахъ, кромѣ заповѣдныхъ, не разбирая кому тѣ дачи принадлежатъ; владѣльцы, препятствовавшіе вольнымъ дровосѣкамъ рубить дрова, подвергались наказанію и потерѣ лѣсныхъ дачъ въ пользу казны. Въ послѣдствіи времени убѣдились, что лѣса заповѣданы на слишкомъ большомъ пространствѣ, ни сколько несоразмѣрномъ съ дѣйствительными нуждами, что они часто были заповѣданы въ такихъ мѣстахъ, откуда нельзя вывозить заготовленныхъ для адмиралтейства деревъ. Императрица Екатерина II издала 22 Сентября 1781 г. указъ, гдѣ сказано, что продолжавшіяся до сего времени учрежденія о лѣсахъ обращались болѣе въ стѣсненіе собственности, нежели приносили пользы адмиралтейству, а потому повелѣно — 1) всѣ лѣса, растущіе въ помѣщичьихъ дачахъ, хотя бъ они были заклеймены и считались заповѣдными, оставить въ полной собственности владѣльцевъ, 2) дозволить всякому свои лѣса продавать, 3) въ помѣщичьихъ дачахъ впредь запрещено рубить лѣса на какія либо казенныя надобности иначе, какъ съ согласія владѣльцевъ и съ платой требуемой ими цѣны. Въ новѣйшія времена *Палласъ*, *Лепехинъ*, *Шторхъ*, возставали противъ истребленія лѣса и конечно были правы; но гдѣ доказательства тому, что лѣса вырублены въ такомъ множествѣ, что ихъ недостатокъ грозитъ жителямъ величайшими бѣдствіями? Согласны, что у насъ корабельный лѣсъ, котораго прежде вывозилось очень много за границу, чрезвычайно уменьшился; согласны также, что у насъ значительно уменьшился строевой лѣсъ. Но это доказываетъ только *дурное лѣсное хозяйство*. Г. *Беръ* говоритъ, что въ двукратной поѣздкѣ своей изъ С. Петербурга въ Архангельскъ, на разстояніи 1050 вер., онъ не видалъ по дорогѣ ни одного дерева, которое годилось бы на хорошее бревно: виною тому

не то, что лѣсъ вырубленъ и болѣе не растетъ, а дурное хозяйство, которое не даетъ вырость дереву, способному къ вывозу или стоящему при дорогѣ. Какъ ошибется тотъ, кто отсюда заключитъ, что лѣсъ здѣсь совсѣмъ пересталъ расти: по всей этой дорогѣ, за исключеніемъ, можетъ быть, одного или двухъ мѣстъ, вездѣ видны лѣса, часто проѣзжаешь цѣлыя станціи въ лѣсу, и за Каргополемъ начинается такой дремучій боръ, что въ немъ жилье попадается только изрѣдка. Но и здѣсь съ дороги не видно большихъ деревъ, потому что они стоятъ слишкомъ часто и мѣшаютъ другъ другу расти. Даже возвышеніе цѣны дровъ не можетъ служить мѣрою уменьшенія лѣсовъ; ибо если запасъ ихъ удаляется не много отъ мѣста истребленія, то цѣна дровъ уже возвышается значительно, хотя бы самый лѣсъ, гдѣ ихъ рубятъ, былъ еще очень обширенъ. У насъ до сихъ поръ безъ всякаго сомнѣнія много лѣса, но по причинѣ дурнаго хозяйства, мачтовыя, строевыя деревья значительно уменьшились, потому надобно измѣнить планы лѣсоводства; въ нѣкоторыхъ, немногихъ впрочемъ мѣстностяхъ цѣна дровъ также поднялась — это заставитъ владѣльцевъ лѣсовъ обратить на пользованіе или большее вниманіе, ввести правильные лѣсосѣки, надзоръ, обезпечить противъ огня, тогда какъ съ другой стороны промышленность будетъ стараться объ открытіи замѣнительныхъ средствъ, какъ торфа и каменнаго угля.

Во всѣхъ же случаяхъ *необходимо улучшенное хозяйство.* Этому подало примѣръ Правительство, устроивъ на новыхъ здравыхъ началахъ управленіе казенными лѣсами. (Ук. 26 Дек. 1837 и 30 Янв. 1839 г.). Теперь лѣса, подвѣдомственные Мин. Гос. Имущ. суть: 1) казенные единственнаго владѣнія, общаго, въѣзжіе. 2) Спорные между казною и частными лицами или разными вѣдомствами. 3) Крестьянскіе. 4) Податные лѣсные участки, выдѣленные сельскимъ обществамъ. 5) Лѣса, принадлежащіе разнымъ вѣдомствамъ, неизъятые отъ надзора мѣстнаго начальства. Положеніемъ 30 Января 1839 году лѣсное вѣдомство Мин. Гос. Имущ. получило военное устройство, всѣ чины этаго вѣдомства соединены въ одинъ составъ, подъ названіемъ *Корпуса Лѣсничихъ*, который составляется изъ чиновъ губернскаго управленія, учебныхъ заведеній и изъ постоянной лѣсной стражи. Въ каждомъ округѣ командуетъ лѣсною стражею Окружный Лѣсничій. Лѣса въ округахъ раздѣляются на лѣсничества или на лѣсные участки: первыми командуютъ лѣсничіе, вторыми подлѣсничіе. Лѣсничества или лѣ-

сные участки раздѣляются на дистанціи или объѣзды, гдѣ надзираетъ конно-лѣсной объѣздчикъ или унтеръ-офицеръ. Дистанціи или объѣзды раздѣляются на обходы: при каждомъ изъ нихъ водворяется особое семейство стражи въ составѣ, опредѣленномъ положеніемъ 28 Дек. 1832 г. По положенію этому водворенныя семейства поселяются около рощъ и надѣляются пахатными и сѣнокосными участками. Каждому семейству назначается извѣстнаго пространства лѣсной участокъ (обходъ), который оно должно охранять по законнымъ правиламъ. Охраненіе поручается одному изъ членовъ семейства, который называется служащимъ стрѣлкомъ и для полученія этаго званія долженъ прослужить 6 лѣтъ въ егерскихъ полкахъ, чтобъ пріучиться къ военной службѣ. Служащіе стрѣлки получаютъ жалованье, вооруженіе и обмундировку отъ казны, а содержаніе отъ семейства. Служащимъ стрѣлкамъ помогаютъ въ отправленіи ихъ должности и заступаютъ, въ случаѣ нужды, ихъ мѣсто помощники и запасные стрѣлки, т. е. такіе члены семейства, которые всѣ служили положенное число лѣтъ въ полкахъ, но по неимѣнію вакансій не могутъ занять должности служащихъ стрѣлковъ. Члены семейства, не достигшіе 20 лѣтняго возраста, т. е. срока поступленія въ полки, именуются малолѣтками и помогаютъ хозяину въ отправленіи полевыхъ работъ, а въ случаѣ нужды и служащимъ стрѣлкамъ въ охраненіи лѣсовъ. Для надзора за стрѣлками и лѣсною стражею опредѣляются конные унтеръ-офицеры или объѣздчики, имѣющіе въ завѣдываніи отъ 6 до 10 сторожевыхъ семействъ и обходовъ, смотря по удобству мѣстоположенія. Кромѣ этихъ мѣръ для правильнаго хозяйства и сохраненія лѣсовъ, въ 1835 году устроено *Учебное Лѣсничество* въ Лисинской дачѣ, (въ царско-сельскомъ уѣздѣ), гдѣ можно обучаться со вносомъ извѣстной суммы. Еще въ 1829 году учрежденъ *Лѣсной Институтъ* на 100 воспитанниковъ. Въ 1832 году составилось Общество для поощренія лѣснаго хозяйства, которое получило вспоможенія по 12.000 р. ас. въ годъ. Оно собираетъ свѣдѣнія о положеніи лѣсовъ, распространяетъ познанія о лучшихъ методахъ лѣсоводства, предлагаетъ задачи о разныхъ его предметахъ, издаетъ Лѣсной Журналъ *).

*) Общество это поступило въ составъ Вольнаго Экономическаго Общества.

ГЛАВА IV.

РЫБОЛОВСТВО.

Многія рыбы изъ тѣхъ, которыя водятся въ Россіи, принадлежатъ къ лучшимъ родамъ и отличаются вкусомъ. Онѣ доставляютъ мясо, клей, икру, которая составляетъ лакомое русское произведеніе, уважаемое даже за границею. Воды, гдѣ производится преимущественно рыболовство, суть:

A. *Ледовитое море* и *Бѣлое море*. Здѣсь главнѣйше добываются треска, сельди, семга. Изъ рѣкъ въ эти моря текущихъ, замѣчательныя по рыболовству, суть: Сѣверная Двина, Большая Печора, Обь, которой рыба изъ Томска развозится по многимъ мѣстамъ Сибири.

B. *Балтійское море*, гдѣ добываются лососи, сиги, рянушки и пр. Такъ называемыя ревельскія кильки, названныя по мѣсту, гдѣ онѣ особенно хорошо солятся и откуда во множествѣ вывозятся, очень извѣстны въ торговлѣ, и на завтракахъ соперничаютъ съ сельдями. Много озеръ, идущихъ вокругъ Балтійскаго моря, также доставляютъ хорошую рыбу, но не знамениты.

C. *Черноморское и Азовское рыболовство*. Еще древнія греческія колоніи въ скиѳскихъ земляхъ, т. е. по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей, были знамениты соленою рыбою, сельдями и вѣроятно икрою и балыками: многія мѣста у Страбона и другихъ писателей говорятъ объ этомъ. Византійскіе писатели и между ними Константинъ Багрянородный, свидѣтельствуютъ то же самое. Соленая рыба, или тарихи, укладываемыя вмѣсто бочекъ въ особыя амфоры, отправлялись въ Грецію и Константинополь. Огромные грузы съ хлѣбомъ и рыбою сдѣлались такъ важными для Византійской Имперіи, что самое продовольствіе ея жителей отъ нихъ зависѣло. Итальянскія колоніи, утвердившіяся въ разныхъ мѣстахъ побережья, продолжали торгъ рыбою. *Paulus Iovius*, писатель XVI ст. говоритъ объ икрѣ и балыкахъ города Таны (на Дону): apud Tanam tanta eorum (sturionum) est copia, ut cetariae ibi sint officinae, in quibus ea salsamenta ex sturionum ovis salitis, quae caviaria dicimus, itemque ipsa schinalia ex summo sturionis spinali dorso, sale fumoque inveterata conficiuntur. (*De piscibus romanis*. Basil. 1561. Cap. 4, p. 105). Теперь рыбныя ловли сдѣлались источникомъ существованія нѣсколькихъ тысячъ людей, которые занимаются ловомъ или перевозкой. Мы можемъ для удобнѣй-

шаго обозрѣнія всѣ рыбныя ловли Чернаго и Азовскаго морей отнести къ четыремъ отдѣламъ. (См. В. Д. 1846, Сентябрь, ст. Г. *Скальковскаго* о рыболовствѣ въ Новороссійскомъ краѣ).

Первый — Нижнедонскій и Азовскій. Здѣсь рыбныя ловли производятся на лѣвой сторонѣ отъ Дона по Азовскому побережью въ Ростовскомъ уѣздѣ, на правой сторонѣ въ Таганрогскомъ градоначальствѣ, и въ окрестностяхъ города Бердянска. Главныя рыболовныя снасти—сѣти и невода, имѣющія отъ 2 до 4 сотъ саженъ; запрещены правительствомъ шнуры, т. е. канаты съ крючьями. Для наблюденія за рыболовствомъ и чтобъ не допускать употребленія шнуровъ учреждена береговая стража изъ Донскихъ Казаковъ, содержащая надзоръ въ 7 главныхъ постахъ. Рыба ловится осетръ, бѣлуга, севрюга, сомъ, стерлядь, сазанъ, чебакъ, сельди, особенно много тарани и мелкой рыбы. Сбытъ рыбы производится преимущественно въ Ростовѣ, Таганрогѣ и въ Казачьихъ станицахъ на Дону, гдѣ она сваливается кучами и продается торговцамъ, которые отправляютъ ее въ Тулу, Орелъ и другіе города, особенно же на ярмарки Коренную, Нижегородскую и Роменскую. Провозъ доставляетъ содержаніе многочисленному классу чумаковъ. Ихъ простой образъ жизни и малочисленныя нужды, возможность кормить воловъ даромъ въ степяхъ, дѣлаютъ провозъ очень дешевымъ: на волахъ отъ Ростова до Курска лѣтникомъ отъ 25 до 28 коп. сер. съ пуда; на лошадяхъ, особенно же зимникомъ, дороже до 40 к. сер.

Второй отдѣлъ Керченскій. Здѣсь рыбная ловля производится по берегамъ Азовскаго моря, въ Таврическомъ проливѣ и по Крымскому берегу до Бугаза. Важнѣйшими предметами Керченскаго промысла почитаются сельди и балыки. Ловъ сельдей въ огромныхъ количествахъ особенно производится въ Таврическомъ проливѣ; соленіе и заготовленіе впрокъ производится въ Керчи, Еникали, при Опасной Косѣ и въ Камышъ-Бурунѣ. Въ 1833 г. Голландецъ Вей ввелъ голландскую систему соленія и теперь сельди много развозятся по всей Россіи. Балыки — это рыба, заготовленная въ видѣ полосъ. Лучшіе приготовляются изъ бѣлуги и осетра, худшіе изъ севрюги, пойманной въ весенніе мѣсяцы, почему такіе балыки называются мартовскими. Они бываютъ спинные (1-й сортъ), боковые (2-й сортъ); дѣлаемые изъ другихъ частей рыбы не

---

*) Объ Ачуевскихъ промыслахъ см. Mém de l'ac. Impérial sciences de St. Pétersb. Sciences pol. etc. VI Série, T. V, p. 522.

такъ хороши. Рыба, назначаемая для балыковъ, распластывается и разныя части ея сортируются; потомъ полосы кладутся въ чаны, налитые крѣпкимъ разсоломъ съ селитрою и остаются въ нихъ дней 12, наконецъ вынимаются и развѣшиваются для сиѣянія.

Третій отдѣлъ—западный, т. е. Усть-Дунайскій и Днѣстровскій, который богатствомъ едва ли не превосходитъ оба предшествовавшіе. *Четвертый* отдѣлъ—Нижнеднѣпровскій.

Чрезвычайная раздробленность рыбнаго промысла, который иногда производится мелкими предпринимателями безъ конторскихъ книгъ, дѣлаетъ невозможнымъ знать даже приблизительно числовыя отношенія улова и оцѣнить употребленные капиталы и барыши. Гораздо важнѣе показанія, сдѣланныя Г. Скальковскимъ о числѣ рабочихъ, употребляемыхъ въ рыбномъ промыслѣ. Въ первомъ отдѣлѣ употребляется народа—въ Ростовскомъ уѣздѣ до 6.000, въ Таганрогскихъ промыслахъ до 2.100, въ Бердянскихъ до 300, всего до 8.400 человѣкъ. Конечно эти люди не заняты круглый годъ, а только во время лова и соленія. Во второмъ отдѣлѣ занято было до 696 человѣкъ. О другихъ ловляхъ полныхъ свѣдѣній не найдено.

D. *Волжско-Каспійское рыболовство.* О Каспійской ловлѣ встрѣчаются также старинныя извѣстія. Іосафатъ Барбаро, Амброзіо Контарини (XV ст.) о немъ упоминаютъ. Кильбургеръ, писатель послѣдней половины XVII ст. говоритъ, что икра тогда вывозилась изъ Архангельска, что торгъ ею принадлежалъ исключительно Царю Алексѣю Михайловичу, что чрезъ продажу ея выручалось до 40.000 талеровъ. Въ Архангельскѣ принималъ икру торговый Гамбургскій домъ Philipp Verporten, вывозившій ее въ разныя Европейскія Государства. *Палласъ* (Reise durch die südl. Statthalt. des russischen R. I. 184) говоритъ, что едва ли въ цѣломъ свѣтѣ найдутся рыболовни за исключеніемъ Ньюфаундлендскихъ, столь значительныя, какъ Волжско-Каспійскія. Онѣ въ его время давали до $2^1/_2$ м. р. на тогдашнія деньги. Въ 1830 г. цѣнность добытой рыбы полагалась въ 9,249.485 р. а., съ тюленьимъ же промысломъ въ 10,114.485 руб. ас. Работниковъ, прикащиковъ и прочихъ людей употреблялось слишкомъ 20.000 человѣкъ.

Рыбныя ловли Каспійскія суть: *морскія* *) и *рѣчныя*.

I. *Морскія* занимаютъ с. в. и с. з. части Каспійскаго моря: первыя называются Эмбенскими, послѣднія Чеченскими. Онѣ

*) Слѣдующія свѣдѣнія собраны на мѣстѣ.

прежде отдавались въ откупное содержаніе, а съ 1802 года (Ук. 27 Авг.) обращены въ общее владѣніе. Сюда же принадлежатъ такъ называемыя Персидскія Воды, принадлежащія частію казнѣ, частію владѣльцамъ и частію Персіи. Сальянскія, Кизиль-Агачскія находятся въ казенномъ вѣдомствѣ и за пользованіе ими рыбопромышленники платятъ по 10 р. а. съ рабочаго. Сулакскія, Тарковскія, Буйнакскія принадлежатъ Шамхалу Тарковскому; Астрабадскія, Сефидъ-Рудинскія и Фирга-бадскія принадлежатъ Персіи. *Эмбемскіе* промыслы раздѣляются нь 3 участка, изъ которыхъ въ двухъ только можетъ быть извѣстное число лодокъ. Первый участокъ идетъ отъ Гранитнаго Бугра до о. Ракуши: въ немъ дозволяется находиться 400 лодкамъ. Второй отъ о. Ракуши до устья Эмбы или урочища Жилой Косы: здѣсь положено быть 200 лодкамъ. Третій отъ Жилой Косы до Мертваго Култука и далѣе: здѣсь число лодокъ не ограничено, потому что ихъ можетъ помѣститься въ нѣсколько разъ болѣе всѣхъ судовъ, посѣщающихъ промыслы. Ловъ раздѣляется на весенній, начинающійся со вскрытіемъ Волги, и осенній, начинающійся въ началѣ Августа. Рыбопромышленники получаютъ билеты изъ Экспедиціи Рыбныхъ и Тюленьихъ промысловъ, и составляютъ партіи, которыя, избравъ старшину, отправляются къ заставамъ Экспедиціи для предъявленія паспортовъ, билеты же предъявляютъ на брандвахтѣ и у Башмаковской Заставы. По существующимъ постановленіямъ взимается, для увеличенія доходовъ г. Астрахани и казны: за весенній ловъ по 30 руб. асс. съ лодки, по 10 съ волокуши, за осенній по 20 руб. съ лодки, по 6 съ волокуши. Весною лодокъ отправляется отъ 1.200 до 1.300, осенью отъ 600 до 700. Рабочихъ весною и осенью бываетъ отъ 7.500 до 8.000 человѣкъ. Рыбопромышленники, по исполненіи всѣхъ законныхъ формальностей, отправляются въ море и занимаютъ лучшія мѣста, по праву перваго прихода. Рыболовныя орудія суть ставныя сѣти, кусовыя снасти и другія. Ставныя сѣти ставятся въ нѣсколько рядовъ и укрѣпляются съ помощію кольевъ, вколачиваемыхъ въ морское дно; кусовыя снасти похожи на самоловныя снасти и получили названіе отъ наживы (куски приманки), насаживаемой на крючья. *Чеченскіе* промыслы идутъ отъ Бирючей Косы, преимущественно около остр. Чечни и Уча. Въ немъ обращается, кромѣ множества небольшихъ береговыхъ лодокъ, до 16 годовыхъ. Ловъ производится круглый годъ. Рабочихъ отъ 1.100 до 1.200 человѣкъ. *Тюленьи промыслы* находятся на остр. Кулалы,

Подгорномъ, Святомъ, Песчаномъ, Долгомъ, Кругломъ, Колпинскомъ, Тюленьемъ, Морскомъ и на такъ называемыхъ Новыхъ островахъ. Рабочихъ весною и осенью бываетъ отъ 250 до 300 человѣкъ. Между промышленниками постановлено правиломъ, чтобы до 10 Апрѣля не бить тюленей порознь безъ общаго согласія. У нарушителей отбираютъ набитыхъ тюленей. Тюленей бьютъ дубинками, когда они выходятъ грѣться и отдыхать. Промышленники, дѣйствуя за одно, дѣлятся на томъ основаніи, что кто успѣлъ обрѣзать убитаго звѣря, тотъ и беретъ его. Жиръ употребляется на мыловарняхъ и кожевенныхъ заводахъ; продается отъ 2 р. 50 к. до 5 р. ас. Такъ какъ на промышленниковъ Киргизы и Трухменцы дѣлаютъ иногда набѣги и уводятъ ихъ въ плѣнъ, то рыбные промыслы охраняются особою стражею: это нѣсколько ботовъ и кусовыхъ лодокъ, которыя имѣютъ назначенные посты для наблюденія. Кромѣ того снаряжены отъ владѣльческихъ промысловыхъ конторъ 7 вооруженныхъ кусовыхъ лодокъ, для охраненія собственно владѣльческихъ водъ у устьевъ Волги и по сѣверному взморью.

II. *Рѣчные* промыслы производятся по *Волгѣ* и *Уралу*. Въ 1771 году Екатерина II съ цѣлію заселить астраханскій край, повелѣла продавать въ частное владѣніе и раздавать казеннымъ крестьянамъ земли и принадлежащіе къ нимъ рыболовные участки. Нѣкоторые изъ богатыхъ помѣщиковъ дѣйствительно купили рыбныя ловли, перевели туда крестьянъ и такимъ образомъ усть-волжскіе промыслы раздѣлились между казною и частными владѣльцами. Всѣхъ казенныхъ оброчныхъ статей считается 5½; ежегодный доходъ съ нихъ простирается до 680.268 р. ас. Кромѣ того учужныя воды приносили дохода до 860.000 р. ас.: это Черневыя Воды, Учужныя Горловины, Архіерейскія, почитаемыя самыми богатыми. Изъ владѣльческихъ водъ самыя важныя Чернорынскія и Травинскія во владѣніи г. Всеволожскихъ, Спасопреображенскаго монастыря, воды Гр. Безбородки, Кн. Юсупова, и разныхъ другихъ помѣщиковъ. Извѣстно, что рыба періодически появляется въ рѣкахъ. Она для метанія икры ищетъ прѣсной воды и мѣстъ, удаленныхъ отъ шума и сильнаго вѣтра. По этимъ причинамъ цѣлыя стаи или, по мѣстному названію, бѣляны появляются весною въ устьяхъ Волги, Урала, Куры, у морскихъ береговъ, гдѣ только рыба почуетъ прѣсную воду. Часть красной рыбы (крупной, какъ осетры, севрюги, бѣлуги), задержанная какими нибудь препятствіями, или зашедшая слиш-

комъ далеко, остается въ рѣкѣ; другая, совершивъ оплодотвореніе, возвращается въ море. Частиковая рыба (чешуйчатая, мелкая, какъ сомъ, судакъ, лещъ и др.), кромѣ сазана, остается большею частію въ рѣкахъ. Осенью морская рыба вторично оставляетъ море и появляется въ устьяхъ. Она, застигнутая осенью посреди моря, ложится на дно, недоступное волненію; но, не находя у с. в. и с. з. береговъ удобныхъ ловищъ, ищетъ пріюта для отдыха въ рѣкахъ. Здѣсь рыба ложится въ пловатыхъ ямахъ въ нѣсколько слоевъ одинъ надъ другимъ; часто заноситъ ее иломъ и только одинъ сильный шумъ можетъ вывесть ее изъ крѣпкаго сна. Рыба, кромѣ этихъ періодическихъ переходовъ, правильно повторяющихся, иногда появляется случайно загоняемая въ устья рѣкъ бурными вѣтрами. Она ловится: 1) на *учугахъ*—это суть забойки, дѣлаемыя изъ свай, которыми перегораживается рѣка, а ниже забоекъ разставляются въ нѣсколько рядовъ самоловныя снасти (которыя допускаются только въ казенныхъ учугахъ). Самоловныя снасти состоятъ изъ множества удочекъ, въ извѣстномъ порядкѣ навѣшанныхъ на длинную бичеву, которою перегораживается рѣка или протокъ въ нѣсколько рядовъ; 2) на *ватагахъ*, т. е. мѣстахъ, гдѣ живутъ и складываютъ рыбу ловцы. Для ватагъ избираются мѣста возвышенныя (бугры), чтобъ ихъ не могла понимать вода, и представляющія хорошія пристани. Народа живетъ тамъ отъ 50 до 100 человѣкъ. Они исправляютъ разныя работы, какъ кормщики, ловцы, солельщики, разнимаютъ рыбу, очищаютъ ее и вынимаютъ икру, клей. Для сбереженія рыбы есть погреба, которые внутри выстланы досками и въ которыхъ находятся огромные ящики съ разсоломъ, гдѣ лежитъ рыба; 3) *на станахъ*, т. е. временныхъ заведеніяхъ для рыболовства.

Е. *Уральское рыболовство* производится казаками въ рѣкѣ Уралѣ. Оно бываетъ: a) *весеннее*, которое начинается въ первыхъ числахъ или половинѣ Апрѣля и продолжается до Іюня. Этотъ ловъ самый обширный и производится на всемъ пространствѣ отъ города Уральска до устья рѣки Урала. Рыба, которая въ это время ловится, по большой части севрюга, (отъ чего и промыселъ называется севрюжьимъ), частію осетры, бѣлуги, шипы, сомы, сазаны, лещи, жерихи и прочія. Ловъ производится сѣтями, которыя выкидываются кормчимъ на всемъ ходу изъ бударъ. Онъ начинается рано по утру, по сигналу вѣстовой пушки, оканчивается часа въ три по полудни. b) *Осеннее*, начинается въ Сентябрѣ мѣсяцѣ отъ урочища

Тройной Ямы, подлѣ Каленовскаго форпоста, и оканчивается у Редотовскаго форпоста въ Октябрѣ. Этотъ ловъ производится сѣтями. Въ то же время производится ловъ неводами отъ урочища Тройной Ямы до города Гурьева. c) Два лова *багряные*, зимніе, происходящіе въ мѣстахъ, которыя нарочно щадятъ послѣ севрюжьяго лова. Первый идетъ отъ города Уральска внизъ верстъ на 70, почти до Бударинскаго форпоста, начинается въ Декабрѣ мѣсяцѣ, оканчивается дня въ три. Второй начинается въ Январѣ отъ Бударинскаго форпоста до Каленовскаго, верстъ на 100, продолжается отъ 10 до 12 дней. Для производства этаго лова замѣчаются предварительно мѣста, гдѣ собирается рыба для зимовья: на такихъ мѣстахъ въ ясную погоду, ея много выплываетъ. Рыбу эту не ловятъ и избѣгаютъ всего, чтобы могло распугать ее, запрещаютъ тамъ попть скотъ, переѣзжать. Въ опредѣленное время собираются казаки съ баграми, подбагренниками и пѣшнями. Когда вѣстовая пушка прогремитъ сигналъ, то всѣ тотчасъ сбѣгаются на рѣку, пробиваютъ ледъ пѣшнями и пускаютъ багры въ воду. Прежде всѣ собирались уже на льду съ лошадьми и по данному сигналу устремлялись верхомъ захватить лучшія мѣста, напередъ замѣченныя. Здѣсь казацкая ловкость и проворство показывались во всемъ блескѣ: надобно было всѣхъ опередить, иногда сдѣлать ловкій поворотъ, и при всемъ томъ не задѣть крючьями за чужіе багры, которые часто бываютъ длиною саженъ 10, иначе можно было бы по неловкости подвергнуться чрезвычайнымъ опасностямъ и даже лишиться жизни. Бѣдные, имѣвшіе плохихъ скакуновъ, или неопытные, всегда отставали и получали худшія мѣста. Но въ 1821 году, по случаю отретцели, лошадей надобно было оставить на берегу и съ того времени вошло въ обыкновеніе сходить на ледъ пѣшимъ. Безъ сомнѣнія такое обыкновеніе выгодно для массы и производитъ болѣе справедливое уравненіе прибыли, оставляя почти каждому одинакіе способы. Кромѣ того рыба ловится казаками два раза въ году въ Каспійскомъ морѣ. Количество добываемой рыбы опредѣлить нельзя, ибо доселѣ не вели никакихъ списковъ по этому предмету. Полагаютъ, что ея ловится до 450.000 пудъ. Приблизительно войско пріобрѣтаетъ рыбою, икрою въ годъ до 1 мил. р. с., вязигою и клеемъ до 60.000.

ГЛАВА V.

ЗВѢРОЛОВСТВО.

Драгоцѣнные мѣха были употребляемы Русскими въ самыя древнія времена. *Чанселоръ* въ 1552 г., нашелъ складъ соболей въ Холмогорахъ и сказалъ, что это мѣха, которые употребляютъ для своихъ нарядовъ англійскія дамы высокаго званія. Изъ Снорре Стурлезона мы узнаемъ, что Олафъ Св., Король Норвежскій, отправилъ въ 1020 году корабли въ Пермію, чтобъ тамъ намѣнять бѣлокъ, бобровъ и соболей. Эти корабли дѣйствительно пришли въ самую ярмарку къ берегу Двины. Изъ Ибн-Фодлана явствуетъ, что уже въ X ст. русскіе купцы торговали въ Булгарѣ невольниками и соболями. Завоеваніе Сибири способствовало особенно распространенію драгоцѣнныхъ мѣховъ въ Россіи. Партіи козаковъ и промышленниковъ, привлеченныя богатствомъ пушныхъ звѣрей, скоро появились отъ Иртыша на берегахъ Енисея: Тунгусы, пріѣзжавшіе въ Енисейскъ, обкладывали свои лыжи соболями, что Русскихъ приводило въ токое же удивленіе, какъ Испанцевъ употребленіе золота Индѣйскими дикарями на простые предметы. Смѣлые искатели щастія распространились до береговъ Лены, гдѣ встрѣтили Якутокъ, которые будто давали имъ за каждый котелъ столько мѣховъ, сколько въ него могло входить по самый край. Но скоро и здѣсь промышленники стали менѣе получать за свои котлы, какъ прежде на берегахъ Енисея менѣе выторговывать отъ Тунгусовъ; стремленіе отыскивать новыя богатства увлекло ихъ далѣе и они прошли, открыли и покорили всю Сибирь.

Какъ отыскиваніе соболя довело Русскихъ чрезъ всю Сибирь до Камчатки, такъ отыскиваніе бобра довело ихъ отъ Камчатки чрезъ всю группу острововъ до американскаго материка. Въ концѣ XVII ст. на берегахъ Камчатки нашли бобра и по имени страны назвали его камчатскимъ. Съ тѣхъ поръ, какъ командоръ Берингъ открылъ Алеутскіе острова и западные берега Америки (1741), образовались товарищества промышленниковъ, которые отправлялись для звѣриной ловли на острова, не заводя нигдѣ постоянныхъ осѣдлостей: это были сибирскіе промышленники, дѣйствовавшіе на счетъ сибирскихъ и частію русскихъ купцовъ. Тогда стало распространяться мнѣніе объ истребленіи звѣрей; одинъ предпріимчивый купецъ *Шелеховъ*, имѣя это въ виду, убѣдился, что необходимо соста-

вить общество, которое бы дѣйствовало по общему плану. *Шелеховъ* дѣйствительно основалъ съ *Голиковымъ* К° и съ 1784 года положилъ начало русскимъ колоніямъ въ Америкѣ. Успѣхи этой К° пробудили соревнованіе и скоро основалась другая Мыльникова. Въ 1798 году онѣ обѣ соединились вмѣстѣ и въ 1799 выдана имъ привиллегія на 20 лѣтъ, которая потомъ возобновлялась. Компаніи предоставлено право пользоваться звѣриными и рыбными промыслами исключительно, также производить торговлю съ иностранными землями, только не приставать къ берегамъ Китая и въ портъ Чичаговъ на островѣ Нукагивѣ. Капиталъ ея составлялъ: въ 1798 году 1,298.459 р.;—въ 1804 г. 4,444.329 р.—въ 1814 г. 4,438.410 р.;—въ 1824 г. 4,346.141 р.;—въ 1834 г. 5,136.787 р. асс. (*Энциклопедическій Лексиконъ*, ст. Американская К°).

По отчету К°, за 1843 годъ (Ком. Г. 1845) основной капиталъ показанъ въ 1,112.600 р. с. Дивидендъ раздается чрезъ два года. Въ 5 періодовъ или 10 лѣтъ, оканчивающихся 1834 г. выдано дивиденда по 604 р. асс. на каждую акцію. Первопачальная цѣна акцій 150 р. с. На С. Петербургской биржѣ 1845 года съ Января курсъ ихъ былъ 235½ руб., 1847 въ Іюнѣ 206 рублей. Хотя К° имѣетъ очень обширный кругъ дѣятельности, не одно звѣроловство; однакожъ, чтобъ не раздроблять о ней статьи, мы приведемъ здѣсь важнѣйшія свѣдѣнія. *Острова*, принадлежащіе К°, составляютъ нѣсколько группъ: 1) Курильскіе; 2) Алеутскіе; 3) Ситха и сопредѣльные съ ней острова, принадлежащіе С. З. берегу Америки до предѣловъ владѣній К°, съ 54° 40′ с. ш.; 4) Кадьякъ съ о. 5) Евдокіевскіе о.; 6) Шушагинскіе, 7) Командорскіе; 8) Прибыловы; 9) о. Св. Лаврентія, Св. Матѳѣя и др. 10) острова въ Беринговѣ проливѣ. — *Конторы* и *Факторіи* К°: 1) Ново-Архангельская главная на о. Ситхѣ, 2) Кадьякская на Кадьякѣ съ нѣсколькими укрѣпленными селеніями, 3) Уналашкинская, 4) Атхинская. *Населеніе*: Русскіе, Креолы, туземцы. Русскіе всѣ находятся въ службѣ К° по условіямъ на извѣстное время. Они принадлежатъ къ сословіямъ духовенства, офицеровъ и нижнихъ чиновъ морской службы, купцовъ мѣщанъ и крестьянъ. Число ихъ къ 1834 г. было муж. 601, жен. 76, обоего пола 677 душъ. Креолы произошли отъ смѣшенія Русскихъ съ туземцами; муж. 538, жен. 502, обоего 1040 душъ. Туземцевъ, живущихъ въ предѣлахъ россійско-американскихъ владѣній, можно полагать до 50.000 душъ. Въ спискахъ К° находятся только Курильцы, Кадьякцы, Алеуты, Аляскинцы и

часть Аглегмютовъ, Кенайцевъ и Чучачей, которыхъ состояло муж. 4.416, жен. 4.517, об. 8.993 души. *Роды звѣрей*, которые промышляются россійско-американскою К°: бобры морскіе и рѣчные, выдры, лисицы черныя, чернобурыя, сиводушки, лисицы красныя и бѣлыя полярныя, рыси, россомахи, волки, медвѣди черные, выхухоли, бѣлки, норки, песцы бѣлые и голубые, коты морскіе, моржи, киты. Далѣе сивучи, которые принадлежатъ къ полезнѣйшимъ животнымъ: ихъ мясо и жиръ употребляются въ пищу; шкура на гребныя суда (байдары); кишки и горло на одежду, необходимую для морскихъ путешествій и предохраняющую отъ сырости. Китъ также очень полезенъ: его усы идутъ въ торговлю, мясо и жиръ въ пищу, кишки и жилы на домашнія потребности и снаряды для ловли. Мѣховые товары доставляются въ Россію кругомъ свѣта и чрезъ Сибирь. Часть идетъ для торговли съ Кяхтою, часть въ С. Петербургъ и Москву. Количество вывозимыхъ въ Россію мѣховъ съ 1824 по 1834 годъ простиралось на сумму 14,275.000 руб. асс. *).

Чтобъ обозрѣть добычу мѣховъ, мы раздѣлимъ ихъ на *драгоцѣнные* и *простые*. Къ первымъ принадлежатъ соболь, боберъ, чернобурая лисица; къ послѣднимъ —разные низшіе роды. Полагаютъ, что ловъ камчатскихъ *бобровъ* уменьшился, и даже сильнѣе, чѣмъ соболей. Этихъ бобровъ теперь добываютъ можетъ быть только 1.200—треть прежняго числа, а *соболей* нѣсколько только менѣе въ сравненіи съ прежнимъ, именно до 45.000 штукъ, откуда самое большое число промышляется въ Камчаткѣ ($^1/_4$) и Якутскѣ (почти столько же). *Чернобурая лисица* всегда была очень рѣдка и, какъ замѣчаютъ, попадается теперь не менѣе. Причина такого постоянства кажется та, что чернобурая лисица, встрѣчаясь какъ рѣдкость и игра природы между простыми лисицами во всѣхъ странахъ отдаленнаго сѣвера, не могла возбудить жадности охотниковъ. *Заяцъ* и *бѣлка* занимаютъ важнѣйшее мѣсто между простыми пушными звѣрями. Цѣнность шкуръ этихъ животныхъ по значительному ихъ расходу и потому, что торговля ими раздроблена во множествѣ мѣстъ, опредѣлить гораздо труднѣе. Но какъ ихъ среднимъ числомъ вывозится за границу на 360.000 р., какъ ихъ потребляется для шляпъ тысячъ на 200 руб. (въ 1830 году шляпъ обработывалось даже на 1,100.000, но съ тѣхъ поръ вошли въ употребленіе шелковыя шляпы, хотя остались пухо-

*) Любопытныя свѣдѣнія о Россійско-Американскихъ колоніяхъ находятся въ сочиненіи Г. Врангеля Nachrichten über die russischen Besitzungen an der Nordwestküste von Amerika. St. Petersburg. 1839.

выя треугольныя; потому теперь матеріалъ для употребляемыхъ пуховыхъ шляпъ, мы полагаемъ стоящимъ только $^1/_5$ приведенной суммы), какъ наконецъ ихъ идетъ для шубъ тысячъ на 400 рублей; то соединеніе этихъ статей даетъ общую цѣнность не менѣе 1 мил. р. сер.—Бѣлокъ вывозится за границу мил. 6 или 7 шкуръ и истребляется дома 8 и даже 10; такъ что общая сумма составитъ 15 мил. шкуръ, которыя представляютъ цѣнность 1,500.000 р. сер. Такимъ образомъ цѣнность главныхъ предметовъ звѣроловства даетъ слѣдующія величины: чернобурыя лисицы менѣе 50.000 р. с.; камчатскій бобръ около 100.000 р. с.; соболь нѣсколько болѣе 200.000 р с.; заяцъ 1,000.000 р. с.; бѣлка 1,500.000 р. с.; красныя лисицы 600.000 р. с.; и того 3,450.000. Эти числа заимствованы изъ монографіи академика *Бера*, помѣщенной въ VII Т. его Beiträge zur Kenntniss des russischen Reichs, гдѣ онъ однакожъ замѣчаетъ, что вычислилъ цѣны по прейскуранту отъ 1821—1830 годовъ. Ученый авторъ пользовался самыми лучшими источниками для своихъ выводовъ. Мы не будемъ слѣдовать за нимъ въ дальнѣйшихъ соображеніяхъ и расчетахъ, а скажемъ въ заключеніе, что съ мѣхами другихъ звѣрей — волковъ, медвѣдей, рѣчныхъ бобровъ, норокъ, россомахъ, выхухоли и проч., цѣнность произведеній звѣроловства представляетъ до 5 мил. р. с. Отсюда полмилліона доставляются владѣніями американской К°, можетъ быть около $1^1/_2$ мил. европейскою Россіею, остальное Сибирью.

Нельзя не сдѣлать здѣсь замѣчанія объ одномъ предубѣжденіи, довольно распространенномъ, будто звѣроловство вообще и особенно добыча драгоцѣнныхъ шкуръ составляютъ важнѣйшую отрасль народнаго богатства. Мы видѣли какъ незначительна общая цѣнность этихъ произведеній, особенно драгоцѣнныхъ мѣховъ. Повѣрятъ ли, что простая овчина, которая покрываетъ плечи мужика и его жены, служитъ ему постелью, одѣяломъ, что овчина представляетъ цѣнность, гораздо высшую, чѣмъ всѣ эти дорогіе соболи, чернобурыя лисицы и даже всѣ предметы звѣроловства въ совокупности? Если принять, что у насъ 24 мил. душъ муж. пола податнаго сословія, и что изъ нихъ только половина носитъ тулупы (кажется нельзя насъ упрекать въ преувеличеніи фактовъ); если принять, что тулупъ служитъ 4 года; то ежегодно выдѣлывается 3 мил. тулуповъ. Тулупъ надобно положить въ 4 р. сер. И такъ тулуповъ ежегодно дѣлается на 12 мил. рублей. Присовокупимъ къ этому пользу, которую приноситъ овца своимъ мясомъ, шер-

стью; присовокупимъ, что ея шкуры отвозятся за границу въ цѣнности, равной всему пушному товару, за исключеніемъ зайца и бѣлки, и согласимся, что мы напрасно ослѣпляемся выгодами отъ произведеній блистательныхъ, но играющихъ ничтожную роль въ народной экономіи. Эти блистательные, драгоцѣнные товары припоминаютъ намъ исторію испанскаго золота. Было время, когда всѣ завидовали Испаніи, что она получала несмѣтныя сокровища изъ Америки. А теперь Англія достаетъ безъ всякаго шума несравненно болѣе чрезъ свой каменный уголь, не говоря уже о чрезвычайной разности вліянія, которое имѣютъ на народное благосостояніе уголь и золото.

И когда мы вычисляемъ неважныя выгоды, получаемыя отъ высокопрославляемыхъ произведеній, насъ еще пугаютъ, что выгоды эти постепенно уменьшаются, что соболи и бобры постоянно рѣдѣютъ. Г. Беръ, допуская, что добыча дорогихъ пушныхъ звѣрей уменьшилась, хотя въ содержаніи, несравненно меньшемъ, чѣмъ это многіе утверждаютъ, вмѣстѣ съ тѣмъ выражаетъ свое убѣжденіе, что за то добыча прочихъ звѣрей значительно увеличилась. Положительныхъ, числовыхъ доказательствъ объ уменьшеніи и увеличеніи сдѣлать невозможно, потому что нѣтъ данностей для сравненія. Кильбургеръ въ 167½ г. говоритъ, что по увѣренію его знакомыхъ въ Москвѣ весь доходъ отъ пушнаго товара можно принять въ 600.000 тогдашнихъ рублей; но тогда рѣшительно нельзя было, особенно иностранцу, получить даже приблизительныхъ величинъ, если и теперь для этого представляются чрезвычайныя трудности. Германъ (stat. Schilderung von Russland, p. 455) оцѣнивалъ произведенія звѣроловства за 1785 г. въ 5 мил., а въ 1813 г. (Mémoires de l'académie, vol. V, p. 649) въ 6 мил. р. ходячей монеты; но величины, имъ представляемыя, не имѣютъ ни какого твердаго основанія и не извлечены изъ достовѣрныхъ свидѣтельствъ или наблюденій. Есть однако же нѣкоторыя указанія, что напр. добыча зайцевъ и бѣлокъ распространилась — именно величина вывоза. Во время Кильбургера заячьи шкуры совсѣмъ не вывозились за границу, а теперь онѣ съ бѣлками составляютъ важнѣйшую статью вывоза мѣховъ. Потомъ, обширность лова зависитъ, при одинакомъ числѣ и ловкости охотниковъ, отъ пространства земли, на которой производится охота, и отъ плодовитости животныхъ. Число охотниковъ и ихъ ловкость увеличились. Пространство земли, область охоты, распространялась по мѣрѣ того, какъ Русскіе проникали

все далѣе на востокъ и пріобрѣтали новыя земли, и напротивъ уменьшалась по мѣрѣ того, какъ они вырубали лѣса, основывая постоянныя жилища, и какъ кочевые народы обращались по ихъ примѣру къ земледѣлію. Но когда разселеніе Русскихъ кончилось, а умноженіе народа продолжало дѣлать новые успѣхи; то область охоты естественно стала уменьшаться. При такихъ обстоятельствахъ, при увеличивающемся числѣ охотниковъ, при уменьшающейся сценѣ ихъ трудовъ, надобно ожидать уменьшенія произведеній охоты. Но нѣкоторыя животныя — зайцы любятъ именно поля пополамъ съ кустарникомъ, а не безпрерывный дремучій лѣсъ; лисицы живутъ въ такихъ мѣстахъ также лучше, особенно когда тамъ много зайцевъ. Соболь, медвѣдь, бѣлка, напротивъ любятъ лѣсъ, а мы прежде предполагали, что соболь только уменьшился, не бѣлка — какъ это согласить? Соболь самый пугливый звѣрь и при появленіи охотниковъ скрылся въ дремучихъ, далекихъ лѣсахъ, тогда какъ бѣлка оставила только мѣста, обращенныя подъ пашню. Перваго находить теперь труднѣе. Общее свидѣтельство Сибиряковъ о томъ, что теперь мало соболей, что они пропали, ихъ разсказъ о старинныхъ счастливыхъ временахъ можно однако допустить только съ ограниченіемъ. Прежде, когда русскіе промышленники приходили въ новыя страны, соболь доставался почти за безцѣнокъ; огромное количество мѣховъ отдавали за котелъ. Но въ послѣдствіи, съ появленіемъ бо́льшаго числа промышленниковъ, съ увеличеннымъ требованіемъ на мѣха, цѣнность ихъ значительно поднялась. Это не показываетъ, что звѣрь теперь водится менѣе; это просто торговое, денежное обстоятельство, а на естественный фактъ. Впрочемъ несомнѣнно, что соболь дѣйствительно сдѣлался не много рѣже: эта относительная рѣдкость была благопріятнымъ обстоятельствомъ, чтобы бѣлка размножилась. При томъ она отъ природы чрезвычайно плодовита. Она можетъ котиться въ годъ два раза, первые дѣтеныши дѣлаются способными къ воспроизведенію уже во время вторыхъ родовъ матки, и всякій разъ родится среднимъ числомъ по двѣ пары. Такимъ образомъ пара бѣлокъ чрезъ годъ, еслибъ не было потерь, имѣла бы 4 пары дѣтенышей, отъ 2 паръ которыхъ родилось бы еще 4 пары, вообще 16 штукъ; т. е. пара бѣлокъ могла бы чрезъ годъ увеличиваться вдевятеро. При такой плодовитости, одна пара бѣлокъ, увеличиваясь ежегодно въ девять разъ, чрезъ 10 лѣтъ дала бы число 9^{10} или 3486,784.401 пару. Извѣстно впрочемъ, что дан-

ное пространство содержитъ, съ малыми перемѣнами, почти то же число звѣрей: слѣдовательно ихъ приращеніе, составляющее $^{8}/_{9}$, погибаетъ или естественною смертію, или отъ хищныхъ звѣрей и отъ недостатка пищи. Человѣкъ можетъ уменьшить какую нибудь изъ этихъ разрушительныхъ причинъ и обратить на свою пользу то, что погибало даромъ. Удаленіе соболей и хищныхъ птицъ, которыя еще болѣе истребляютъ бѣлокъ, но которыя оставляютъ мѣста, посѣщаемыя охотниками, должно было, разумѣется, увеличить добычу. Недостатокъ пищи, неурожай напримѣръ орѣховъ, всегда бываетъ ощутителенъ для охотниковъ, которые находятъ менѣе бѣлокъ. Но пройдетъ годъ и недостатокъ звѣрей пополнится чрезвычайною силою ихъ размноженія. «Напоминаніе объ экономіи природы, говоритъ Г. Беръ, часто бываетъ необходимо. Отъ чего никто не опасается уменьшенія лошадей у Калмыковъ, оленей у Самоѣдовъ, перевода овецъ или коровъ у насъ, а боятся такъ сильно уменьшенія пушныхъ звѣрей? Тѣ домашнія животныя даютъ обыкновенно по одному дѣтенышу, рѣдко по два, и потребляются въ огромныхъ количествахъ. Это происходитъ отъ того, что малое размноженіе первыхъ животныхъ мы видимъ, а сильнѣйшаго послѣднихъ не видимъ. Чего человѣкъ не имѣетъ передъ своими вещественными глазами, то ускользаетъ и отъ его умственныхъ очей.» Что касается до бобровъ, то ихъ у насъ никогда не было много. Во всей восточной Сибири до Енисея ихъ совсѣмъ нѣтъ; въ западной Сибири, по рѣкамъ Оби, Ишиму и другимъ, они встрѣчаются только рѣдко. При покореніи Сибири о бобрахъ совсѣмъ не упоминается. По извѣстіямъ, находящимся въ Кильбургерѣ, видно, что въ 1671 и 2 годахъ привезено было довольно много бобровыхъ мѣховъ, и что мѣха эти продавались дорого. Въ Сѣверной Америкѣ доселѣ ежегодно добывается Англичанами до 100.000 штукъ; еслибъ въ нашей восточной Сибири было когда нибудь много бобровъ, то они также не могли бы исчезнуть. Въ западной прежде бобровъ могло быть болѣе, но никогда много.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СЕЛЬСКАЯ.

ГЛАВА I.

ОБЪ ЕСТЕСТВЕННЫХЪ УСЛОВІЯХЪ СЕЛЬСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Нѣтъ сомнѣнія, что человѣкъ со своимъ трудомъ и капиталомъ можетъ произвести чудеса промышленности; но природа, естественныя отношенія, въ которыя онъ поставленъ, имѣютъ также огромное вліяніе на производство. *Пространство* есть одинъ изъ такихъ естественныхъ элементовъ производства. Съ 200 дес. на пр., предположивъ всѣ хозяйственныя отношенія— капиталъ, трудъ и проч. одинакими, будетъ вдвое болѣе собрано хлѣба, чѣмъ со ста десятинъ. При томъ земля, еслибъ и не была пока еще обработана, не приносила пока никакой пользы, представляетъ запасъ будущихъ богатства и способовъ. Составныя части *почвы* и *климатъ* суть новыя условія хозяйства, которыхъ вліяніе очевидно и не требуетъ дальнѣйшаго объясненія. И такъ разсмотримъ вкратцѣ

I. *Пространство.* Академикъ Кеппенъ, въ разборѣ сочиненія Г. Шопена, о достовѣрности вычисленій поверхности сказалъ: «вообще о пространствѣ нашихъ губерній мы еще не имѣемъ точныхъ вычисленій. Изъ представленной мною Академіи Наукъ вѣдомости о пространствѣ губерній по разнымъ писателямъ видно, что итогъ наибольшихъ показаній отъ итога наименьшихъ данныхъ разнствуетъ не менѣе какъ на 117.000 кв. миль. Въ полномъ убѣжденіи, что нѣтъ возможности полагаться на какую бы то ни было изъ существующихъ до нынѣ данныхъ о пространствѣ губерній, я, говоря о числѣ жителей Россіи, не смѣлъ сдѣлать выводовъ о степени населенности

ихъ.» Такая разность показаній происходитъ отъ неточности измѣреній, отъ того, что не принимали въ соображеніе выпуклость земли, не брали строгаго отношенія десятинъ и верстъ къ г. милѣ. Географическая миля, которыхъ въ градусѣ экватора 15, составляетъ не ровно 7 верстъ, а 6.95592, потому кв. миля равна не 49, а только 48.38482 (нѣсколько болѣе $48^1/_3$) кв. версты. Хотя это различіе маловажно, но при большихъ поверхностяхъ оно дѣлаетъ разницы значительныя. Десятины, употребительныя въ разныхъ мѣстахъ, также неодинаковы: долгія, круглыя, особенно хозяйственныя; однѣ только казенныя имѣли повсюду одинакую мѣру (80 с. длиннику и 30 поперечнику, или 60 и 40, т. е. 2.400 кв. саж. Такихъ десятинъ въ кв. верстѣ 104.1666). Недавно мы получили о поверхности строгія вычисленія г. Швейцера, сдѣланныя на основаніи составленной подъ руководствомъ Г. *Шуберта* Спеціальной Карты западной части Россійской Имперіи. Карта состоитъ изъ 59 цѣлыхъ листовъ и 3 приложеній, и появилась въ 1832 году, какъ означено въ заглавіи. Она обнимаетъ 74.098 кв. миль и на востокѣ доходитъ до Казани и Симбирска, на сѣверѣ до Архангельска. Съ помощію этой Шубертовой карты, превосходящей точностію всѣ предшествовавшія, и чрезъ вычисленія поверхности Г. Швейцера, получили мы опредѣленіе пространства 37 губерній, къ которымъ Г. Кеппенъ присоединилъ, на основаніи результатовъ генеральнаго межеванія и другихъ источниковъ, пространство остальныхъ 12 губерній. (См. *Köppen*, Ueber die Dichtigkeit der Bevölkerung in den Provinzen des europäischen Russlands. Въ Bulletin de la Classe historico-philologique de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Pétersbourg. T. III, N 1. 2). Общій выводъ для европейской Россіи дастъ 85.458 кв. миль съ 52,951.000 душами. При этомъ мы замѣтимъ, что Азія припята по ту сторону Урала и Кавказа, хотя нѣкоторые европейскіе ученые полагаютъ ей предѣломъ уже нижнее теченіе Волги. Потому изъ приведенныхъ выше вычисленій поверхности исключены тѣ уѣзды Пермской и Оренбургской губерній, которые лежатъ по ту сторону уральскаго меридіана, въ Сибири или Киргизской степи. Число, выражающее населеніе, получено чрезъ прибавленіе для 1846 года 10% къ числу народа, оказавшемуся въ 1838 году, такъ какъ Г. Кеппенъ ежегодное приращеніе народа принимаетъ во $1^1/_3$ прц. Изъ 12 губерній, которыя этотъ ученый опредѣлилъ по вѣроятнымъ вычисленіямъ, поверхность Архангельской, составляющая не менѣе 15.000 кв. миль, из-

вѣстна весьма неточно. По трактату 1826 г. опредѣлена норвежско-россійская граница, берега Бѣлаго и Ледовитаго моря сняты между 1819 и 40 годами, но многаго еще не достаетъ. Также не очень достовѣрны данныя объ Оренбургской губерніи, особенно о Землѣ Уральскихъ Казаковъ, о г. Саратовской, Астраханской и другихъ, впрочемъ по пространству очень значительныхъ. Изъ приложенной на стр. 56 таблицы о величинѣ губерній, видно, что самыя обширныя губерніи лежатъ на сѣверѣ, какъ Архангельская (15.519 кв. миль), Вологодская и Пермская, занимающія каждая по половинѣ этой поверхности, Вятская 2.500, также Олонецкая, потомъ обширны губерніи степныя — какъ Оренбургская 6.773 кв. мили, Саратовская болѣе, Астраханская менѣе половины, Земля Донскихъ Казаковъ, Кавказская область (что нынѣ Ставропольская губ.) не менѣе Астраханской губерніи. Центральныя губерніи самыя большія занимаютъ слишкомъ 1.500 кв. миль, среднія около 1.000.

Чтобъ получить хотя приблизительные выводы о поверхности *всей Россіи вообще*, мы должны обратиться къ другимъ трудамъ. Въ 1833 году Профессоръ *Зерновъ* (Уч. Записки Московскаго Университета, Августъ), принявъ за основаніе своихъ вычисленій *почтовую карту*, изд. въ 1827 г., а для Азіятской Россіи *Генеральную карту*, изд. 1825 г. Генеральнымъ Штабомъ *), дошелъ до заключенія, что поверхность всей Россіи можетъ быть положена въ 330.755_{85} кв. миль **). При этомъ вычисленіи исключены моря и заливы (тоже Каспійское море); но взяты озера и рѣки, равно какъ острова, лежащіе на моряхъ. Г. Зерновъ дѣлитъ Россію на 3 части:

1) *Европейская часть*, куда онъ включаетъ Польшу, острова Балтійскаго моря и Сѣвернаго Океана и Закавказскія владѣнія. Эта часть занимаетъ $97.818_{,67}$ кв. миль, именно въ холодномъ поясѣ $7.108_{,17}$ и въ умѣренномъ $90.710_{,50}$ кв. миль.

2) *Сибирь*, куда онъ причисляетъ о. Ледовитаго моря за исключеніемъ Новой Земли и Восточнаго Океана. Поселенія на С. З. берегу Америки, какъ неимѣющія границъ, также не приняты въ соображеніе, только полуостровъ Аляска взятъ до $58^0\ 30'$ широты. Эта часть занимаетъ $229.018_{,53}$ кв. миль, именно

---

*) Акад. *Штруве* въ своей рецензіи на сочиненіе профессора *Зернова* (Dorpater Jahrbücher, 1834, N 6) замѣтилъ: Um in allen Theilen nach dem vom kaiserlichen Chartendepot herausgegebenen Materiale zu arbeiten, hätte Herr Sernow das auf der Postcharte fehlende auch aus dem trefflichen Atlas der 5 Welttheile, der vom Depot 1827 herausgegeben ist, nachtragen können, der ihm das gewünschte wahrsheinlich auch in einem grösseren Maasstabe, als die von ihm benutzte Charte, dargeboten hätte.

*) *Крафтъ*, вычислявшій поверхность Россіи въ 1786 голу, получилъ 330.506 кв. миль; но онъ считалъ и киргизскую степь, которой давалъ пространства 26.911 кв. миль.

въ холодномъ поясѣ 53.199,$_{81}$, и въ умѣренномъ 175.818.$_{72}$ кв. миль.

3) *Новая Земля*, по предположительному очертанію границъ, гдѣ онѣ не дознаны, положена въ 3.918,$_{65}$ кв. миль.

Съ такимъ пространствомъ Россія представляетъ столь огромное Государство, которому подобныхъ не существовало на землѣ. Китай равняется не много болѣе, чѣмъ половинѣ странъ, принадлежащихъ Россіи; также и В. Британія со всѣми своими колоніями *). Въ древнемъ свѣтѣ Римская Имперія, по мнѣнію Гиббона, составляла съ небольшимъ 75.000 кв. миль, слѣдовательно была менѣе Европейской Россіи. Но какъ Англичане въ своихъ индѣйскихъ, восточныхъ и западныхъ, колоніяхъ имѣютъ земли, отличающіяся превосходнымъ климатомъ и большимъ населеніемъ, такъ и древніе Римляне обладали странами въ самомъ лучшемъ поясѣ (отъ 24° до 56° шир.), съ самымъ многочисленнымъ населеніемъ. Этаго нельзя сказать о земляхъ, составляющихъ Россійскую Имперію.

II. *Климатъ* въ Россіи не вездѣ опредѣленъ съ равною точностію. О нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ Москва, С. Петербургъ, существуютъ съ давнихъ временъ наблюденія; о другихъ, какъ Казань, Харьковъ, Одесса, Оренбургъ, Астрахань, разные пункты Урала, Алтая, наблюденія не столь многочисленны, объ иныхъ еще менѣе обширны и точны. Какъ различна должна быть температура подъ 78 и 38 град. с. широты, между которыми заключены земли, составляющія Имперію! Мысъ *Таймура* (или Сѣверовосточный), находящійся подъ 78°, есть самая сѣверная оконечность, отъ которой береговая линія склоняется на югъ съ одной стороны къ Бѣлому морю, съ другой къ Берингову Проливу (подъ 60°); онъ лежитъ двумя градусами ближе къ полюсу, чѣмъ Новая Земля и даже сѣвернѣе, чѣмъ восточная половина группы Шпицбергенской. Средняя температура этаго мыса — 16° стогр. термометра. Талышинское Ханство въ Закавказіи, лежащее подъ 38°, на одной широтѣ съ Мессиною и Смирною, которыхъ температура даже выше алжирской, имѣетъ такой теплый климатъ, что тамъ сдѣлали пробы воздѣлывать сахарный тростникъ и индиго, которые росли не безуспѣшно. Въ Сальянской долинѣ, однимъ градусомъ сѣвернѣе, хлопчатая бумага воздѣлывается съ древнихъ временъ. Г. *Гумбольдтъ* говоритъ, (Asie Centrale,

*) В. Британія имѣетъ 182.346 кв. миль. Изъ этаго числа Остъ-Индскія владѣнія занимаютъ 53.000, американскія 104 000 кв. миль.

Раг. 1843), что въ Имперіи заключены изотермныя линіи между + 16° и—17° стогр. термометра. Но климатъ нашъ таковъ, что чѣмъ болѣе удаляешься на востокъ, тѣмъ средняя температура понижается болѣе, тѣмъ зимы дѣлаются холоднѣе, а лѣто жарче. «Востокъ Европы (за Спб.) на пространствѣ 20 град. въ широту, и вся Азія (на сѣверъ отъ 35° широты) имѣетъ климатъ *материковый*, въ противоположность климату острововъ и береговъ. Этотъ климатъ материковый, чрезмѣрный, подобенъ сѣверо-американскому, т. е. представляетъ очень жаркія лѣта, слѣдующія за чрезмѣрно холодными зимами. Нигдѣ, даже на Канарскихъ островахъ, не находишь такого прекраснаго винограда, какъ въ Астрахани, и между тѣмъ какъ здѣсь, такъ и южнѣе въ Кизлярѣ, при впаденіи Терека (подъ широтою Авиньона) стоградусный термометръ зимою упадаетъ до 25 и 30° ниже нуля. Потому въ Астрахани, гдѣ лѣтомъ столько же жаркимъ, какъ въ Провансѣ и Ломбардіи, растительная сила возбуждается чрезъ искуственныя орошенія, на зиму зарываютъ виноградныя лозы. Это же неровное распредѣленіе годичной теплоты по временамъ года, сдѣлало доселѣ столь труднымъ воздѣлываніе винограда, или лучше сказать производство порядочнаго вина въ Сѣверной Америкѣ, за 38° с. широты.» Такъ говоритъ Г. *Гумбольдтъ* и подтверждаетъ это многими фактами, собранными въ таблицѣ подъ литерою А.

Средняя годовая температура въ + 2 проходитъ чрезъ средину Исландіи, подъ 65° ш., Умео, Вазу, Выборгъ, Кострому и Казань (55°). Температура въ + 4 идетъ ниже Исландіи, на океанѣ подъ 63° ш., потомъ проходитъ Гефле въ Швеціи, Перновъ, Вел. Луки, Вязьму, Тамбовъ и Саратовъ (51°). Въ + 6 чрезъ Дорнокъ въ Шотландіи (57°), потомъ чрезъ Копенгагенъ, Данцигъ, Пинскъ, Овручъ, Зміевъ и Астрахань (46°). Въ + 8 чрезъ южную оконечность Ирландіи подъ 52° ш., потомъ чрезъ Лондонъ, Брюссель, Франкфуртъ, Вѣну, Бѣлградъ (Бессар.) и Севастополь (44°). (См. очень любопытныя Записки *Пензенскаго Земледѣльца* (г. Сабурова), стр. 30).

Нѣкоторые полагали прежде, что причиною климата относительно болѣе холоднаго, въ странахъ нашихъ, надобно почитать ихъ *возвышенное положеніе*. Но барометрическія наблюденія напротивъ показали, что мѣста эти составляютъ низменности и впадины. Самая большая высота между Чернымъ моремъ и Финскимъ заливомъ есть Валдайскія горы, которыя по измѣренію гг. Гельмерсена и Кейзерлинга едва достигаютъ 170 или 180 туазовъ выше поверхности океана. Истокъ рѣ-

ки Волги (на западѣ отъ Селигерскаго озера) не имѣетъ 140 туазовъ высоты по нивеллировкѣ, сдѣланной гг. Гессомъ и Гельмерсеномъ. Москва, лежащая между высшею Волгою и бассейномъ Оки, т. е. на южномъ скатѣ материка, который понижается отъ Валдайскихъ высотъ къ Черному и Каспійскому морямъ, едва достигаетъ 60 туазовъ высоты. Казань, лежащая подлѣ средняго теченія Волги, не имѣетъ, можетъ быть, и 10 туазовъ высоты надъ океаномъ. Столь же слаба выпуклость поверхности и въ Польшѣ. Уже *Страбонъ* упоминаетъ, что весь сѣверный материкъ отъ Германіи до береговъ Каспія есть огромная равнина. Балтійскія и Сарматскія равнины, лежащія на востокѣ Европы, отдѣлены отъ Сибирскихъ цѣпью горъ, которая отъ 5¼ до 67° долготы, отъ Ирмеля и Таганая до Кончаковскаго Камня и Обдорска, представляетъ высоты отъ 548—840 туазовъ и которая можетъ быть сравнена съ невысокими горами Вогезскими, Юрою, златоносною и платиноносною Кордильерою въ Бразиліи. Уралъ обращаетъ вниманіе своею длиною и постояннымъ направленіемъ отъ Усть-Урта между Араломъ и Каспіемъ за предѣлъ полярнаго круга. Въ центральной части, не много на западъ отъ Екатеринбурга, встрѣчаются высоты не значительнѣе тѣхъ, на которыхъ лежатъ Женева и Регенсбургъ. И такъ отъ равнинъ сѣвернаго Брабанта можно отправиться даже чрезъ Уральскіе перевалы къ самымъ азіятскимъ степямъ, окружающимъ склоны Алтая, и къ Китайской Джунгаріи, на пространствѣ 80° долготы, не встрѣтивъ высотъ въ 1.200 или 1.300 футовъ. Низменности сѣверной части древняго материка отъ Шельды до Енисея, непревышающіе среднимъ числомъ 40 и 50 туазовъ, сообщаются на югъ отъ 51° широты подъ параллелью Оренбурга и Саратова съ большею впадиною западной Азіи вокругъ Арала и Каспія. На западъ отъ Урала долины южной Россіи склоняются къ бассейну Каспія. Общій Сыртъ, который довольно неопредѣленно обозначается на географическихъ картахъ, прерываетъ это сообщеніе между бассейномъ Каспія и Симбирскими долинами только на маленькомъ протяженіи. Онъ отдѣляется отъ башкирскаго Урала на югѣ отъ горы Ирмеля тамъ, гдѣ Бѣлая пробиваетъ горную цѣпь. На востокъ отъ Урала, или лучше отъ его самаго восточнаго отрога—Ильменскихъ горъ, большія сибирскія степи, гдѣ текутъ Иртышъ и Ишимъ, склоняются также въ южномъ направленіи къ кратерной области Арала и рѣки Сигуна.

И такъ несправедливо было бы приписывать возвышенному

положенію относительную суровость климата и неровное распредѣленіе годичной теплоты въ мѣстахъ, которыя представляютъ повсюду изменности. Г. *Гумболдтъ*, находя, что вообще въ Европѣ и центральной Азіи восточное положеніе производитъ такія климатическія особенности, объясняетъ ихъ континентальною формою (большими массами земли безъ заливовъ) Азіи, вліяніемъ западныхъ вѣтровъ, положеніемъ ея въ отношеніи къ экватору, полярнымъ льдамъ. 1) *Европа*, говоритъ онъ, вездѣ изрѣзанная заливами и морскими рукавами, составляетъ, такъ сказать, западную часть древняго континента, есть продолженіе, полуостровъ въ отношеніи къ Азіи. Господствующій вѣтеръ Европы—западный, есть морской, бывшій напередъ въ соприкосновеніи съ водою, которой температура на поверхности, даже въ Январѣ мѣсяцѣ, не падаетъ ниже 10 и 9 гр. стогр. т. (подъ 45 и 50 широтами). 2) Европа пользуется благодѣтельнымъ вліяніемъ широкой тропической полосы земли (въ Африкѣ и Аравіи), лежащей между долготами Лиссабона и Казани, нагрѣвающейся на поверхности чрезъ поглощеніе солнечныхъ лучей гораздо сильнѣе, чѣмъ тропическая полоса океана. 3) Меньшее протяженіе къ сѣверу, косвенная форма и направленіе отъ Ю. З. къ С. В. доставляютъ Европѣ новыя преимущества. Континентальная часть Европы почти нигдѣ въ первой западной трети не идетъ далѣе 52 широты. Другая центральная треть, увеличенная Скандинавіею, опоясывается полярнымъ кругомъ; третья, самая восточная, на востокъ отъ долготы С. Петербурга, гдѣ разширенный материкъ принимаетъ характеръ азіятскаго климата: полярный кругъ проходитъ только по сѣверному берегу. Но этотъ берегъ омывается Ледовитымъ моремъ, котораго зимняя температура чрезвычайно отлична отъ температуры того же самаго моря на З. Сѣвернаго Мыса. Европа отдѣляется отъ Америки великою долиною океана, въ которой находится полоса теплой воды, протекающая сначала отъ SSW къ NNO, потомъ у береговъ Норвегіи имѣющая сильное вліяніе на предѣлъ полярныхъ снѣговъ. Европа имѣетъ выгоду, что лежитъ противъ этаго пролива и отдѣлена слѣдовательно свободнымъ моремъ отъ пояса полярныхъ снѣговъ. Тогда какъ даже зимній предѣлъ полярныхъ снѣговъ, т. е. линія, къ которой въ западной Европѣ всего ближе подходятъ льды, не переходитъ за Медвѣжій островъ и въ самое холодное время можно безпрепятственно плавать отъ Сѣвернаго Мыса къ восточной оконечности Шпицбергена, предѣлъ этотъ въ Азіи достигаетъ до ши-

роты 75 между Новою Землею, впаденіемъ Лены и проливомъ у архипелага Новая Сибирь. Находятъ, что средняя температура Атлантическаго океана на поверхности подъ 65 и 70 широтами составляетъ $5^{0},_{5}$, а на европейскомъ материкѣ подъ тѣми же широтами средняя температура нѣсколько градусовъ ниже 0.

Сибирь находится во всѣхъ невыгодахъ положенія центральной Азіи. Ея материкъ 1) простирается отъ В. на З. и длиною въ 13 разъ болѣе Европы. Между устьями Енисея и Лены онъ достигаетъ 75^{0}, т. е. долготы Медвѣжьяго острова. Вездѣ его сѣверные берега касаются зимняго предѣла полярныхъ снѣговъ; лѣтній предѣлъ удаляется отъ береговъ только на нѣкоторыхъ точкахъ и въ продолженіи короткаго времени. Сѣверные вѣтры, которые вторгаются съ ледяныхъ пустынь и которыхъ сила не умѣряется никакими горными цѣпями, дуютъ въ открытыхъ равнинахъ на западъ отъ байкальскаго меридіана, до 52^{0} ш. 2) Континентальная Азія представляетъ дѣйствію солнечныхъ лучей только маленькую частичку земель, лежащихъ въ жаркомъ поясѣ. Между долготами Чукотскаго Носа и Урала, ограничивающихъ ея восточныя и западныя оконечности, экваторъ перерѣзываетъ океанъ; исключая незначительную часть острововъ Суматры, Борнео, Целебеса и Джилоло, въ этихъ мѣстахъ нѣтъ земель, лежащихъ подъ экваторомъ. Слѣдовательно континентальная часть Азіи въ умѣренномъ поясѣ пользуется гораздо менѣе выгодами воздушныхъ токовъ, которые дѣлаетъ положеніе Африки столь важными для Европы. 3) Еще охладительныя причины для Азіи суть форма ея границъ, неровности ея поверхности и восточное положеніе въ отношеніи къ Европѣ. Азія представляетъ соединеніе земель непрерывными массами, безъ заливовъ и значительныхъ полуострововъ, на сѣверъ отъ 30 ш. Большія системы горъ, идущія отъ В. на З. и заключающія собою страны самыя близкія къ жаркому поясу, препятствуютъ доступу южныхъ вѣтровъ. 4) Наконецъ Азія отдѣлена во всю длину Европы отъ моря, лежащаго на западѣ ея западныхъ береговъ. Значительное разширеніе Европы, въ отношеніи къ меридіанамъ, отъ самаго Финскаго залива, способствуетъ охладительному дѣйствію господствующихъ западныхъ вѣтровъ, которые суть вѣтры земные для странъ, лежащихъ на востокъ отъ невысокой стѣны Уральской цѣпи.

Эти климатическія и вообще физическія отношенія суть весьма важныя причины, по которымъ возникли и распростра-

нились разныя отрасли сельскаго хозяйства—земледѣлія и скотоводства. На самомъ отдаленномъ сѣверѣ — въ этихъ гиперборейскихъ странахъ 40 градуснаго мороза и трехмѣсячнаго мрака, на Новой Землѣ, оконечностяхъ Сибири, нѣтъ никакого жилья; по временамъ только являются на Новой Землѣ промышленники изъ Архангельска для ловли моржей, тюленей. Далѣе идутъ тундры со своимъ мерзлымъ грунтомъ, мохъ, стелющаяся лиственница; но здѣсь уже человѣкъ кочуетъ со своими вѣрными спутниками—оленемъ или собакой. Тамошнія бродячія племена малочисленны и бѣдны; промыслы, которыми они живутъ — звѣроловство и рыболовство, подвергаютъ ихъ существованіе множеству случайностей и превратностей. Но по немногу природа дѣлается разнообразнѣе и щедрѣе; мелкая лиственница переходитъ въ исполинскіе пихтовые лѣса, появляется трава, хлѣбъ все еще не можетъ расти—это сѣверная часть Финляндіи и Россіи. Народы, здѣсь кочующіе, занимаются разведеніемъ скота, который уже обезпечиваетъ ихъ болѣе, чѣмъ звѣроловство. Для политика весьма любопытно наблюдать, какъ физическія отношенія, въ которыя поставленъ человѣкъ, дѣйствуютъ на его хозяйство, какъ онъ постепенно дѣлается рыболовомъ, звѣроловомъ, скотоводомъ, наконецъ отъ кочующей жизни, необходимой можетъ быть потому, что данное пространство земли не въ состояніи прокормить его, переходитъ къ жизни осѣдлой, занимается земледѣліемъ, которое даетъ съ того же участка несравненно болѣе произведеній и кормитъ несравненно болѣе людей. Мы сообщимъ здѣсь нѣкоторыя подробности о жизни въ тундрахъ, гдѣ русскій человѣкъ, не смотря на свою высшую образованность, дѣлается оленеводомъ, какъ Самоѣдъ: такова сила обстоятельствъ. Тундры сдѣлались намъ болѣе извѣстны особенно въ Архангельской губерніи, гдѣ въ послѣднее время было нѣсколько путешественниковъ. Онѣ очень обширны и были издревле нѣкоторымъ образомъ подчинены Новгородцамъ, которые называли страну *Печорою*, составлявшею часть Двинской Области. Эту страну (См. замѣтки о Самоѣдахъ, изъ дорожнаго дневника Г. *Латкина*, В. Д. 1844, Іюль), раздѣляютъ на три части — *Большую Землю*, *Малую* или *Тиманскую* и *Канинскую Землю*. *Большая Земля* граничитъ на с. съ Ледовитымъ моремъ и его частями—Печорской Губой, Югорскимъ Шаромъ и Карскимъ моремъ, на з. и частію на ю. служитъ границею р. Печора, а на в. р. Кара и Уральскія горы. Это пространство, по словамъ Г. Латкина, приблизительно имѣетъ до 1.000 верстъ въ длину и до 400

въ ширину, что даетъ поверхности 440.000 кв. верстъ (почти 9.000 кв. географ. миль). На немъ до Югорскаго Шара пролегаетъ каменный Самоѣдскій хребетъ—вѣтвь Уральскихъ горъ, которыя по всей вѣроятности скрываются подъ водами океана и опять поднимаются наружу подъ именемъ острововъ Вайгача и Новой Земли. Кромѣ того, отъ Печоры до Урала идетъ по тундрѣ земляный хребетъ, который своими низкими отраслями и холмами наполняетъ всю тундру. Эти высоты покрыты разноцвѣтными мхами и растеніями и даютъ начало нѣкоторымъ рѣкамъ. Долины, между высотами заключенныя, наполнены множествомъ рыбныхъ озеръ съ чистою водою. Мѣста подлѣ Печоры представляютъ на тундрѣ много топей и болотъ. Кое-гдѣ попадаются лѣса—истинные оазисы среди этой безлѣсной пустыни. *Малая Земля* или *Тиманская Тундра* начинается отъ Печоры, на западъ граничитъ съ Канинскою Землею, на сѣверъ съ океаномъ и Ческою Губою, на югъ рѣками Цилмою и Пезою. Приблизительно ей можно дать длины около 400, ширины отъ 200 до 250 верстъ, что составляетъ кв. поверхность отъ 80 до 100 тысячъ верстъ (отъ 1.630 до 2.000 кв. географ. миль). На этой землѣ поднимается отъ рѣки Цилмы продольный каменный хребетъ, называемый Тиманскимъ Камнемъ, который пускаетъ отъ себя въ разныя стороны отрасли холмовъ и оканчивается у моря Чайкинымъ Мысомъ. Обширныя долины, повсемѣстно тамъ встрѣчающіяся, изобилуютъ моховыми пастбищами, гдѣ кочуютъ Самоѣды, прорѣзаны рѣками и наполнены бассейнами озеръ, богатыхъ рыбою. *Канинская Земля* самая малая изъ тундръ; она сосѣдственна Тиманской, простирается на югъ до рѣки Мезени и Пезы.

Эти тундры занимаютъ, какъ усматривается изъ приведенныхъ выше показаній, огромное пространство. Климатъ здѣсь очень суровъ, что уже очевидно изъ положенія страны, которой нѣкоторыя мѣста лежатъ подъ 70° сѣв. широты. Рѣки, впадающія въ море, вскрываются въ половинѣ Іюня, замерзаютъ въ половинѣ и концѣ Сентября. На этихъ огромныхъ пустыняхъ живутъ Самоѣды, Русскіе и Зыряне. Они занимаются *оленеводствомъ*, *рыболовствомъ* и *звѣриными промыслами*. Число Русскихъ (крестьянъ Ижемскихъ) и Зырянъ, имѣющихъ оленьи стада въ Канинской и Тиманской тундрахъ, не извѣстно; въ Большей Землѣ ихъ считается 11.404 души, на которыхъ приходится 330 владѣльцевъ оленьихъ стадъ, и каждый изъ нихъ среднимъ числомъ имѣетъ слишкомъ по 400 оленей,

а Самоѣды не болѣе 17. До 147 владѣльцевъ держатъ работниковъ (съ женами и дѣтьми 738 душъ) изъ Самоѣдовъ, остальные пасутъ стада сами. Крестьяне Усть-Цилемскіе, Пустозерскіе и Мезенскіе содержатъ оленей мало, и то для извоза, а не какъ предметъ скотоводства. Рыба ловится въ большемъ количествѣ красная—семга, голецъ, кунжа, бѣлая—сиги, чиры, пеледи, нельма, омули, щуки, налимы, навага, сельди, а при морскихъ берегахъ и камбала. Звѣриные промыслы доставляютъ морскихъ животныхъ—тюленей, моржей и др., тундряныхъ (волковъ, лисицъ и песцовъ), лѣсныхъ (дикихъ оленей, горностаевъ, бѣлокъ, куницъ, россомахъ, медвѣдей).

Г. Ислявинъ сдѣлалъ очень подробное и точное описаніе промысловъ въ тундряныхъ пустыняхъ. По мѣновому торгу съ дикими особенно обращаютъ на себя вниманіе Ижемцы. Нѣкоторые изъ нихъ вдалекѣ отъ русскихъ поселеній, среди тундръ, завели избы для надзора за стадами, для убоя скота, для складки товара на мѣну съ Самоѣдами; другіе расположились по берегамъ рѣкъ и озеръ, держатъ стада, ловятъ рыбу и звѣрей, и осенью, во время убоя скота, нанимаютъ Самоѣдовъ бить оленей, давая имъ за это внутренности или кровь. Эти становища сдѣлались сборными мѣстами, торговыми пунктами, куда со всѣхъ концовъ приходятъ Самоѣды и на свои товары, а болѣе въ долгъ, закупаютъ хлѣбъ, соль, порохъ, табакъ, ножи, топоры. Гораздо болѣе важнаго представляетъ торговля Ижемцевъ въ отдаленныя страны. Они везутъ изъ тундръ или своихъ селеній оленье мясо въ Пустозерскъ и Усть-Цилемскъ, даже въ Сибирь; продаютъ замшу, выдѣланную на собственныхъ заводахъ, (которыхъ считается до 55) пріѣзжающимъ въ Январѣ и Февралѣ мѣсяцахъ въ Ижму торговцамъ изъ города Галича (Костромской губерніи), или сами отвозятъ ее въ село Вагу (Вологодской губерніи), гдѣ въ Мартѣ бываетъ большая ярмарка. Они льютъ изъ сала свѣчи, которыя отправляютъ на Никольскую ярмарку (6 Декабря) въ г. Пинегу, равно какъ оленьи языки, волосъ и рога. Съ нѣкотораго времени Ижемцы съ оленьимъ товаромъ, также съ ремнями и лямкой изъ тюленьей кожи, коровьимъ масломъ, семгой, табакомъ, стали ѣздить въ Березовъ, Обдорскъ и торговать съ сибирскими Самоѣдами и Остяками; назадъ они привозятъ пухъ, оленьи шкуры, рыбу, мамонтовую кость и дорогую рухлядь. Въ Сибирь отправляются они по первому снѣжному пути, возвращаются оттуда къ Рождеству. Г. Ислявинъ говоритъ, что ему случалось ѣхать въ это время по сибирской дорогѣ къ нимъ

на встрѣчу; на пространствѣ 300 верстъ не проходило получаса, чтобъ не попадался обозъ со множествомъ оленей и саней, нагруженныхъ разнымъ товаромъ. Товаръ, привезенный изъ Сибири, сбывается на ярмаркахъ, выше названныхъ, а пушной везется на нижегородскую ярмарку, откуда получаются чай, сахаръ, ромъ, пряности, красный товаръ, русская одежда и обувь. Особенно примѣчательны Чердынскіе торговцы въ этомъ краѣ. Они въ большихъ лодьяхъ (каюкахъ), иногда числомъ около 30, до Петрова дня сплавляютъ внизъ по Печорѣ свои товары, нѣкоторые останавливаются прежде всего у Ижмы, въ концѣ Іюня оттуда отправляются въ Усть-Цильму, Пустозерскъ и села, лежащія на Печорѣ, гдѣ предупредившіе ихъ торговцы распродали уже свой товаръ и, нагрузивъ каюки семгою, чирами, леледями, въ концѣ Іюля плывутъ домой назадъ. Привозятъ они хлѣбъ, крупу, красный товаръ и разныя лакомства—пряники, изюмъ и кедровые орѣхи. «Безъ этихъ припасовъ не можетъ обойтись даже самый посредственный хозяинъ: ими онъ выражаетъ гостю свое радушіе и гостепріимство, и чтобы оказать почетъ пришельцу, посѣтившему его хату, хозяинъ поставитъ на столъ двѣ зажженныя свѣчи, поднесетъ чарку вина, кто подостаточнѣе даже и краснаго и рому, уставитъ столъ пряниками и орѣшками и, если вы не захотите погрѣшить противъ принятаго имъ обычая, то отложите себѣ всего по немногу, и ни до чего не дотроньтесь.» Зимою до Благовѣщенія, Чердынцы снова появляются въ Печорскомъ краѣ, привозятъ красный товаръ.

Такъ живутъ въ тундрахъ оленеводы—Русскіе и Самоѣды. Ниже 63° экономическія отношенія измѣняются, климатъ нѣсколько теряетъ суровость, почва дѣлается способнѣе къ обработкѣ, появляется земледѣліе. Въ этой полосѣ земледѣлія сначала появляется *ячмень*, частію *картофель*, но скоро показывается *рожь*, *ленъ*. Въ Кольскомъ уѣздѣ (архангельской губерніи), самомъ сѣверномъ — подъ 68° с. шир., земледѣліемъ занимаются только въ нѣкоторыхъ деревняхъ; высѣвается не болѣе 60 и 70 четвертей. Въ большей части Кемскаго уѣзда (подъ 64° с. шир.) и по сѣверному краю Мезенскаго, за сильною стужею и совершеннымъ безплодіемъ почвы, совсѣмъ нѣтъ хлѣбопашества. Вообще въ Архангельской губерніи собирается хлѣба недовольно для внутренняго потребленія, и недостатокъ, полагаемый въ 200.000 четв., покрывается подвозомъ изъ Вологодской губерніи (*Библ. Комм. Зн.* ст. Архангельскъ). Сѣверная часть Урала, покрытая лѣсами, пред-

ставляетъ почву холодную и сырую; хлѣбъ тамъ иногда не выспѣваетъ. Когда лѣса будутъ посѣчены, солнце станетъ нагрѣвать лучше землю, атмосфера не будетъ такъ сыра; тогда почва сдѣлается болѣе способною къ земледѣлію. Теперь землепашество на Уралѣ не переходитъ за 59° с. шир. Южнѣе встрѣчаются хорошія земли и пастбища въ самомъ хребтѣ, на его западномъ склонѣ (т. е. въ Пермской губ.) ниже 60°, на востокѣ въ нѣкоторыхъ долинахъ Тобола (*Annuaire du journal des mines*, 1840. Introd. p. 64). Полоса ржи и льна идетъ до 51°, наклоняясь на в. къ экватору, соотвѣтственно съ этимъ же наклоненіемъ изотермныхъ линій. Это пространство, занимая 10 градусовъ, есть главная часть государства, съ постояннымъ хлѣбопашествомъ, которое впрочемъ находится во младенчествѣ.

Отъ 51° до 48 начинается *полоса пшеницы*. На югъ отъ 48 до Азіятскихъ владѣній лежитъ полоса *винограда*. Въ этихъ обѣихъ полосахъ лежатъ обширныя степи, которыя весьма различнаго свойства и значенія для хозяйства. На сѣверѣ степи переходятъ въ обыкновенныя почвы, занимаютъ весь южный край Россіи, на в. простираются за предѣлы Хивы и Бухары, но на з. постепенно исчезаютъ, такъ что въ Бессарабскомъ Буджакѣ, составляющемъ югозападную оконечность Имперіи, у сліянія Прута съ Дунаемъ, становятся едва примѣтною стрѣлкою. За предѣлами Россіи степная полоса идетъ вверхъ по Дунаю въ Молдавіи и Валахіи. Въ нашихъ степяхъ лежатъ отчасти Оренбургская и Симбирская, южные предѣлы Тамбовской, Воронежской, Харьковской и Полтавской, вся почти Саратовская, Астраханская и Ставропольская губерніи, земли Черноморскихъ и Донскихъ казаковъ, наконецъ Новороссійскій край съ присовокупленіемъ Бессарабскаго Буджака. О характерѣ степныхъ губерній вообще можно сказать, что трудно разлагающійся черноземъ, напитанность почвы соляными частицами, обнаженность земли и отсутствіе лѣсовъ, происходящія отсюда беззащитность противъ вѣтра и стужи, сухость почвы, недостатокъ воды, поставляютъ частыя преграды сельскому хозяйству. Но въ степяхъ, обильныхъ травою, или съ землею лучшаго качества, заведено обширное скотоводство, населены колоніи и распространяется русское образованіе. Эти *травяныя степи* уже издревле были сценою промышленности. Геродотъ упоминаетъ о Царскихъ и Земледѣльческихъ Скиѳахъ, жившихъ въ новороссійскихъ степяхъ; въ его время берега Днѣстра, Буга, были покрыты жатвами. У географовъ гречес-

кихъ и римскихъ встрѣчаются въ Скиѳіи и Сарматіи цѣлые списки мѣстностей съ постояннымъ населеніемъ. Несомнѣнно, что прежнія времена теперь уже возобновились и что степямъ готовится лучшая будущность. Впрочемъ не должно увлекаться разсказами объ ихъ необыкновенномъ плодородіи и надобно безпристрастно выслушивать противныя свидѣтельства. Между ними особенно обращаютъ вниманіе напечатанныя въ изданіи Beiträge etc., томъ XI, показанія Г. *Тецмана*, который управлялъ помѣстьемъ Ascania Nova владѣтельнаго Герцога Ангальтъ-Кетенскаго, лежащимъ въ Днѣпровскомъ уѣздѣ Таврической губерніи, и сообщаетъ много любопытнаго. Относительно климата онъ замѣчаетъ, что въ степяхъ по цѣлымъ недѣлямъ бываетъ невыносимый жаръ, который, по его личнымъ наблюденіямъ, восходитъ до 40^0, и ужасный холодъ, который простирается до $24^1/_2{}^0$. Почти половину всего времени (по 190 дней въ теченіи 4 лѣтъ) дуетъ в. и с. в. вѣтеръ: онъ нѣсколько освѣжаетъ жаръ, но увеличиваетъ для растеній сухость, а зимою холодъ дѣлаетъ еще пронзительнѣе. Часто этотъ вѣтеръ превращается въ вихрь, который поднимаетъ ужасныя столбы пыли. Столбы эти значительной высоты, прямо какъ мачты стоятъ неподвижно иногда цѣлую четверть часа и представляютъ обыкновенное зрѣлище. Зимою вѣтеръ производитъ мятель, которая замѣтаетъ дороги: тогда люди и стада заблуждаются и погибаютъ. Еще надобно упомянуть о палящемъ вѣтрѣ, который нѣсколько сходенъ съ сирокко, дуетъ иногда уже въ Маѣ, но даже и въ Сентябрѣ. Къ счастію онъ бываетъ полосами; изсушаетъ въ нѣсколько часовъ все, что встрѣчаетъ на пути. Поля съ хлѣбомъ, которыя еще наканунѣ подавали прекрасную надежду, желтѣютъ, погибаютъ; листья на деревьяхъ свертываются и засыхаютъ. Не всякій годъ идетъ дождь и снѣгъ, и масса выпадающей сырости годами бываетъ чрезвычайно различна: иной годъ вдесятеро болѣе, чѣмъ въ другой. Авторъ увѣряетъ, что въ теченіи 20 мѣсяцевъ (1832 и 33 годовъ), онъ не видалъ ни капли дождя и ни одной снѣжинки. Конечно это было исключеніе; но 10 лѣтъ, проведенные имъ въ степяхъ, убѣдили его, что тамъ выпадаетъ сырости небол ѣе $^1/_3$ противъ Берлина или Петербурга: именно — въ Берлинѣ около $19^1/_2$ дюймовъ, въ Петербургѣ около 17, Ascania Nova 6. Изъ 10 лѣтъ не было ни одного года, похожаго на другой. Въ тотъ же день, когда едва можно дышать отъ жару, иногда надобно одѣваться въ шубу, чтобъ согрѣться, и какъ одинъ день измѣняется въ своей температурѣ, такъ цѣлые мѣ-

сяцы, цѣлыя четверти года обманываютъ надежду. Промежутки по 3 мѣсяца (лѣтомъ) отъ одного порядочнаго дождя до другаго, очень обыкновенны. Въ лѣтніе мѣсяцы не падаетъ также росы, земля высыхаетъ до крайности, дѣлается твердою какъ камень и неспособною для обработки сохою, трескается, такъ что появляются щели, гдѣ лошади могутъ ломать себѣ ноги; растѣнія въ ней гибнутъ. Какъ далеко простирается такой сухой климатъ, сказать трудно, но уже между Ascania Nova и Симферополемъ большая разница. Въ первой снѣжныхъ и дождевыхъ дней среднимъ числомъ отъ 1838 до 1841 года было 47, а въ послѣднемъ отъ 1822—27 было 90. Впрочемъ и въ Симферополѣ засыхаютъ растенія, если они далѣе четверти версты отъ рѣки. Степной земледѣлецъ не долженъ однакожъ непремѣнно предполагать засуху. Авторъ отъ 1832 до 1837 жаловался на нее чрезвычайно; въ 1838 и 39 годахъ наступила необыкновенная мокрота, которая въ степномъ хозяйствѣ бываетъ еще вреднѣе засухи. Земля превращается въ кисель, телѣги вязнутъ по ступицу, у скота сырость разъѣдаетъ копыта и производитъ болѣзни, луга затопляетъ и они дѣлаются негодными, озимь по большей части въ мокрыя зимы выпрѣваетъ. Всѣ степныя растенія тогда всходятъ удивительно и проростаютъ въ сѣмени, которое совершенно вызрѣваетъ, что здѣсь бываетъ рѣдко; когда же это сѣмя выпадаетъ, то растенія представляютъ выгоняемому скоту, на которомъ въ большихъ хозяйствахъ все утверждено, вмѣсто корма одну мокрую солому. Г. Тецманъ предлагаетъ нѣкоторыя хозяйственныя замѣчанія о климатныхъ отношеніяхъ.

Ежегодный ночный морозъ.

	первый.	послѣдній.
1832	27 Апрѣля.	8 Сентября.
1833	8 Мая	16 —
1834	7 Апрѣля	14 —
1835	11 Мая	17 —
1836	8 —	20 Августа.
1837	20 Марта	19 Сентября
1838	28 —	18 —
1839	16 Апрѣля	16 —
1840	18 —	15
1841	23 Марта	8 —

Продолжительность зимняго пути. Зимою 1832—33 совсѣмъ не было зимняго пути; 1833—34 тоже; 1834—35 отъ 7 Декабря до 7 Января; 1835—36 отъ 1 Декабря до 14 Января; 1836—37 отъ 15 Декабря до 10 Января; 1837—38 отъ 29 Ноября до 12 Февраля; 1838—39 отъ 2 Декабря до 3 Февраля; 1839—40 отъ 11 Декабря до 16 Января; 1840—41 отъ 15 Ноября до 21 Февраля. *Продолжительность зимняго корма овецъ дома.* Зимою 1832—33 было 17 дней зимняго корма; 1833—34 было 10; 1834 35 было 9; 1835—36 было 22; 1836—37 было 13; 1837—38 было 76; 1838—39 было 39; 1839—40 было 72; 1840—41 было 74.

Составъ почвы въ степяхъ, большею частію, благопріятенъ и могъ бы давать превосходные урожаи. Но главнѣйшимъ затрудненіемъ хозяйства будетъ всегда недостаточное количество и распредѣленіе влаги. Большая часть степей имѣетъ подпочву глинистую, которая влаги не пропускаетъ. Плодородный слой, который лежитъ надъ такой почвой, часто бываетъ тонокъ, можетъ быть легко насыщаемъ и даже пресыщаемъ дождевой и снѣжной водой, а лѣтомъ высушаемъ вѣтромъ и жаромъ. Потому онъ, какъ бы ни былъ богатъ, благопріятствуетъ не многимъ растеніямъ и между дикорастущими только тѣмъ, которыхъ не умерщвляетъ высшая степень ни суши, ни влажности. Этой непроницаемой подпочвѣ можно приписать, что степи не имѣютъ деревъ; она будетъ и въ послѣдствіи препятствовать, чтобы примѣтное улучшеніе климата могло быть произведено значительными посадками деревъ. Никогда не будетъ расти сильное дерево на слоѣ плодородной земли, которая лежитъ на совершенно непроницаемой подпочвѣ. На ней едва можно развести маленькій садикъ; но большихъ лѣсовъ, которые могли бы улучшить климатъ, развести ни какъ не возможно. Дерево получаетъ пищу попеременно изъ земли и атмосферы, и первая должна быть для него резервуаромъ влаги, которая постепенно и именно тогда бываетъ всего полезнѣе, когда атмосфера отказываетъ въ дождѣ. Но такъ какъ въ степяхъ съ непроницаемою подпочвою влага не можетъ идти глубоко, то она испаряется отъ жара и вѣтра не постепенно, а вдругъ, и тогда природа не даетъ влаги болѣе ни изъ земли, ни изъ атмосферы. Потому разведеніе лѣсовъ въ степяхъ должно производиться такъ, чтобъ всякое дерево было предметомъ особыхъ попеченій: издержки, имѣющія возникнуть при такомъ порядкѣ дѣлъ, будутъ огромны. Г. Бринкенъ въ своемъ сочиненіи Ansichten über die Bewaldung der Steppen des eu-

ropäischen Russlands (Braunschw. 1833) говоритъ, что еслибъ въ здѣшнемъ краѣ (именно въ Мелитопольскомъ уѣздѣ) желали произвести климатъ Жирондскаго департамента (во Франціи), то для этаго надобно было бы занять лѣсомъ около 8 прц. всей поверхности. Нашъ авторъ сдѣлалъ опыты лѣсоразведенія на Ascania Nova, изъ которыхъ выходитъ, что каждая десятина требуетъ издержки не менѣе 5.000 р. ас. По этому масштабу каждая квадратная миля стоила бы слишкомъ 25,000.000 руб. ассигнаціями.

Такія степи Г. Тецманъ называетъ *вѣчными*. Но онъ при этомъ замѣчаетъ, ччо пахатный слой въ степяхъ, по ихъ обширности, чрезвычайно различенъ и представляетъ всѣ оттѣнки отъ сыпучаго песку и безплодныхъ солончаковъ до самой благопріятной почвы. Столь различна бываетъ и толстота слоя, лежащаго надъ почвою. Такія степи, которыя имѣютъ подпочву, пропускающую влагу, называетъ онъ *случайными*. Эти способны къ разведенію лѣсовъ въ большемъ видѣ; онѣ и въ своемъ настоящемъ состояніи способны къ лучшей обработкѣ; мы даже находимъ, что тамъ, гдѣ земли лежатъ отъ 2 до 3 саж. надъ горизонтомъ воды, частію росли деревья, которыя были истреблены поселившимся человѣкомъ.

Невыгодный климатъ и худая почва, разумѣется, должны дѣйствовать неблагопріятно на растительность. На случайныхъ степяхъ трава растетъ лучше и гуще, но также не очень богато. На вѣчныхъ трава растетъ скудно, только мѣстами покрываетъ малую часть земли и оставляетъ большія, совсѣмъ пустыя, безжизненныя прогалины. При томъ эта рѣдкая, скудная трава остается на лугахъ не болѣе 3 мѣсяцевъ. Въ Германіи на пр. трава не вымираетъ совсѣмъ даже зимою, и если выгонъ совершенно вытравленъ, то чрезъ нѣсколько дней онъ уже покрывается новою растительностію и доставляетъ опять кормъ овцамъ. Въ срединѣ Днѣпровскаго уѣзда, напротивъ, трава растетъ только весною, а 9 мѣсяцевъ земля ничего не производитъ: лугъ, начисто скошенный, или потравленный, покрывается зеленью только на будущую весну. Степные луга даютъ очень мало сѣна, и потому для корма стада потребно несравненно большее пространство земли, чѣмъ въ краяхъ плодородныхъ.

Въ отношеніи къ земледѣлію упомянутыя естественныя отношенія производятъ то, что напередъ нельзя опредѣлить продолжительности времени, когда можно работать, отъ того также нельзя опредѣлить числа работниковъ и скота. Частая пере-

пашка той же земли, по всей вѣроятности, должна имѣть слѣдствіемъ ея большую высушку. Унавоженіе, кажется, должно быть въ степяхъ полезно; но по причинѣ скуднаго количества травъ, которыя растутъ въ лугахъ, удобрительнаго матеріала добывается мало и тотъ идетъ на топливо. Впрочемъ, хотя эти факты должны бы заставить предполагать, что результаты степнаго хозяйства чрезвычайно невыгодны, мы напротивъ встрѣчаемъ, что даже въ Ascania Nova, находящейся на землѣ неудобной, хлѣбъ отъ 1832 до 41 среднимъ числомъ уродился хорошо, именно: рожь сама 6; яровая пшеница—6; ячмень—7; просо—23.

Кромѣ травяныхъ степей, вѣчныхъ или случайныхъ, на которыхъ можетъ быть разводимъ скотъ и даже засѣваться хлѣбъ, есть еще *песчаныя* и *солончаковыя*, которыя въ древнія времена вѣроятно были морскимъ дномъ. Знаменитый *Палласъ* (*Reise durch verschiedene Provinzen Russlands*, I. 568 et sqq.) говоритъ, что возвышенности, которыя тянутся вдоль по рѣкѣ Сарпѣ, образуя бухты, заливы и мысы, равно какъ и возвышенности, проходящія подъ именемъ Общаго Сырта между Волгою иУраломъ, суть бывшіе берега древняго моря *). По ту сторону ихъ являются флецовые слои, поверхность покрывается богатымъ дерномъ и показывается толстый слой чернозема; по сю сторону—къ Каспійскому морю, въ Уральской, Калмыцкой и Нижневолжской степяхъ, вездѣ разсѣяны раковины, находящіяся только въ Каспійскомъ морѣ, почва вездѣ однообразна, что также свойственно морскому дну, именно — песокъ или глина, безчисленные солончаки и соленыя озера и повсюду гладкая поверхность. Прежнія морскія отмели представляютъ теперь пески, которые собрались холмами, какъ извѣстные Рынъ—Пески и нижнія части Волги; прежніе острова представляются теперешними горами—какъ Индерскія; глубокія мѣста по стокѣ воды остаются солеными озерами: словомъ сказать, предположеніе бывшаго когда-то моря хорошо объясняетъ существо степей. «Хотя, говоритъ Палласъ, равнины эти оставлены моремъ съ незапамятныхъ временъ, однако же онѣ не успѣли еще покрыться дерномъ и черноземомъ, равно какъ не произвели еще лѣса и даже кустарника, частію по причинѣ своего сухаго положенія въ жаркомъ поясѣ, частію по причинѣ солености, удерживаемой глинистою подстилкою, частію по причинѣ того, что онѣ производятъ одну соль

*) Г. *Мёрчисонъ* въ своемъ превосходномъ сочиненіи о Геологіи Россіи также полагаетъ, что Каспійскія степи были нѣкогда покрыты моремъ.

и растенія, которыя любятъ соль, которыя оставляютъ мало перегноя, а только соль.» Вѣроятно, что въ эти незапамятныя времена Каспійское море было соединено съ Черным, и отъ того въ нихъ попадаются одинакіе роды раковинъ и рыбъ. Выводы относительно сельскаго хозяйства, полученные знаменитымъ натуралистомъ изъ существа степей, для насъ весьма важны и подтверждены новымъ путешественникомъ — Профессоромъ *Гебелемъ* (*Reise in die Steppen des südlichen Russlands.* I. 161). «Цѣлыя обширныя пространства, говоритъ онъ, отличающіяся богатымъ содержаніемъ соли, въ которыхъ вмѣсто озеръ съ прѣсною водою, господствуютъ неподвижныя, ледовидныя соляныя озера, будутъ способны только къ *растительности извѣстнаго рода.* Такою страною можетъ почитаться Волжская степь, которая представляетъ совершенно безлѣсную равнину на пространствѣ 6 и 8 градусовъ долготы и почти столькихъ же градусовъ широты, ограничиваясь съ в. и з. двумя великими рѣками — Ураломъ и Волгою, съ с. началами Общаго Сырта, съ ю. и ю. з. Каспійскимъ моремъ и нижнимъ теченіемъ Волги. Ни одно деревцо, ни одинъ кустикъ, не услаждаютъ взора на этой обширной пустынѣ.» Послѣ этихъ указаній нашихъ натуралистовъ понятно будетъ, что въ Астраханской губерніи хлѣбопашество находится въ самомъ жалкомъ видѣ. Она имѣетъ 20 мил. десятинъ, изъ коихъ $19^1/_2$ безплодныхъ, пахатной земли только 30.000. Хлѣбъ сѣютъ лишь въ Черноярскомъ и частію Енотаевскомъ уѣздахъ, въ Красноярскомъ нѣтъ и слѣдовъ хлѣбопашества. Вообще мѣстный урожай едва ли доставитъ и треть хлѣба, необходимаго для потребленія. Для обезпеченія продовольствія учреждены мѣстные магазины; въ Астрахани положено имѣть всегда въ запасѣ 10.000 четвертей. Чтобъ предупредить перекупъ хлѣба, назначены смотрители, которые обязаны разъѣзжать по всѣмъ мѣстамъ, гдѣ можно провозить хлѣбъ тайно. Вывозъ хлѣба изъ губерніи, въ какомъ бы то не было количествѣ, производится только по билетамъ, которые выдаетъ самъ Губернаторъ. (См. *Библ. Комм. знаній*, ст. Астрахань).

Каспійскія или Киргизскія степи, расположенныя по обѣ стороны р. Урала, описаны были недавно Г. *Ханыковымъ* (В. Д. 184$\frac{4}{}$, Октябрь), который ихъ самъ посѣщалъ, и мы постараемся занять оттуда нѣкоторыя указанія, состоящія въ связи съ нашимъ предметомъ. Степь, занимаемая Внутреннею или Букеевскою ордою Киргизовъ, расположена между низовьями Волги и Урала. Границы степи, занимаемой Малою Киргизскою

ордою, опредѣлить частію невозможно, потому что на югъ, у земель средне-азійскихъ хановъ, ихъ совсѣмъ нѣтъ: владѣнія хановъ измѣняются по мѣрѣ ихъ вліянія на кочующія здѣсь племена. Эта неопредѣленная граница обыкновенно проводится отъ Мангишлака (залива Каспійскаго моря) чрезъ хребетъ Усть-Уртъ до Аральскаго моря, гдѣ она огибаетъ его сѣверный и восточный берега до устья Сыри и идетъ вверхъ по этой рѣкѣ до Кокандскаго укрѣпленія Кошъ-Коргана. Другія границы степи Малой орды обозначаются рѣкою Ураломъ до Верхнеуральска, отсюда рядомъ форпостовъ до Троицка, наконецъ рѣками Уемъ и Тоболомъ. Отсюда разныя урочища и рѣки отдѣляютъ степь Малой орды отъ земель орды Средней. Все пространство, занимаемое степями Внутренней и Малой ордъ, составляетъ 18.376 кв. географ. миль. Извѣстно, что поверхность Каспійскаго моря и вѣроятно Аральскаго $12,_7$ туазами ниже поверхности Океана. Земли, простирающіяся отъ Каспійскаго моря и заключенныя геодезическою линіею нуля, лежатъ въ киргизскихъ степяхъ: линія эта (0 высоты надъ океаномъ) пересѣкаетъ Волгу между Саратовомъ и Камышинымъ, спускается оттуда къ озеру Богдо или Бускунчатъ и, поднимаясь на сѣверъ, пересѣкаетъ Уралъ у Калмыковской крѣпости. Далѣе нѣтъ гипсометрическихъ измѣреній. Изъ этой огромной впадины поднимается на 559 англ. футовъ (надъ океаномъ) возвышенность *Усть-Уртъ*, которая образуетъ перешеекъ, раздѣляющій бассейны Арала и Каспія, на с. з. соединяется съ предгоріями Мангишлацкаго полуострова, на с. в. связывается рядомъ холмовъ съ меридіаннымъ хребтомъ *Мухаджаръ*. Высшій пунктъ этаго хребта Айрюкъ находится на южной его оконечности. Здѣсь расположены вершины *Ори*, *Эмбы* и притоковъ *Иргиза*, изъ которыхъ первая течетъ на с., вторая на ю. з., третья на ю. в. Склоны Мухаджара на югъ и сѣверъ составляютъ высоты поперечныя (параллельныя широтамъ), которыя, не смотря на меньшее возвышеніе, болѣе разграничиваютъ въ физическомъ отношеніи мѣстности, чѣмъ продольные или меридіанные хребты. Сѣверные склоны, вмѣщающіе долины Тобола, Ори, Илека, несравненно плодороднѣе южныхъ, гдѣ стелются долины Иргиза, Эмбы и другія. «Хотя и тамъ, говоритъ Г. Ханыковъ, каждый шагъ удаляетъ путешественника отъ общества и ведетъ его въ пустыню; но онъ не боится ея, потому что еще все носитъ вокругъ него веселый покровъ жизни, потому что пустыня сохраняетъ здѣсь кое-какіе звуки обитаемыхъ мѣстъ и онъ нерѣдко слышитъ

блеяніе стадъ, ржаніе коней, веселое жужжаніе насѣкомыхъ и дрожащую пѣснь жаворонка. Но стоитъ только взобраться на усѣянный острыми каменными розсыпями хребетъ Мухаджаръ на широтѣ Уркачи, тогда на ю. з. и на ю. в. развернется передъ вами безпредѣльная равнина совершенно помертвѣвшей степи, глинисто-солонцеватая почва которой разнообразится только песчаными шиханами или блеститъ холодными кристаллами высушенныхъ солонцовъ. Здѣсь съ каждымъ шагомъ растительность становится мельче, жилистѣе, черствѣе; форма травъ уродливѣе и угловатѣе. Такая безжизненость поражаетъ васъ и на землѣ: изрѣдка проскользнетъ мимо васъ вертлявая ящерица, испуганная мѣрнымъ ходомъ каравана, или унылый житель этихъ страшныхъ равнинъ — черепаха высунетъ голову изъ подъ темнаго своего щита, чтобы полюбоваться на рѣдкое зрѣлище человѣка. Такое рѣзкое различіе въ характерѣ мѣстности земель, раздѣленныхъ только невысокимъ хребтомъ увалов, сдѣлается нѣсколько понятнѣе, если примемъ въ соображеніе, что вся впадина, окраяемая геодезическою линіею нуля, находится къ ю. отъ поперечнаго излома. Равнины этой части степи должны были, слѣдовательно, позже другихъ выдаться изъ подъ волнъ моря и потому носятъ на себѣ болѣе отпечатковъ ихъ гибельнаго владычества. Медленно, но постоянно, воды Океана размывали первозданныя формаціи, находившіяся на земной поверхности, и растворяя глинистую почву, пресыщали ее различными солями. Эти два вѣковые труда моря накопили неизмѣримые запасы песку и соли, изъ коихъ первые, по мѣрѣ того, какъ воды уступали достояніе свое сушѣ и воздуху, разносились вѣтрами по ровно-засохшей солонцоватой степи Мауеро-Инняхря и Турана, а послѣдніе образовали топкіе и сухіе солончаки, коими такъ богаты южныя степи Внутренней и Малой ордъ.»

Пески, которые находятся въ степяхъ, могутъ быть раздѣлены на *постоянные* и *подвижныя*. Первые представляютъ удобства для кочевья, потому что они скрѣплены корнями травъ и мелкаго кустарника, которые служатъ кормомъ животнымъ. Послѣдніе своею подвижностію препятствуютъ корнямъ растеній укрѣпиться, они не такъ глубоки и плотны, чтобъ скопляющаяся подъ ними вода не испарялась. Во Внутренней ордѣ главнѣйшая группа постоянныхъ песковъ суть Рынъ — Пески. Здѣсь мѣстами попадаются бугры сыпучаго песку, но также питательныя травы и даже деревья. Другая группа представляетъ холмы и извѣстныя возвышенія — Малый Богдо,

Арзаргаръ (къ в. отъ Ахтубы, въ 85 верстахъ). Въ Малой ордѣ пески встрѣчаются у буреговъ Каспійскаго моря, Эмбы, по берегамъ Аральскаго моря, особенно такъ называемые *Большіе Барсуки.*

Солонцы занимаютъ еще больше мѣста, чѣмъ пески. Самые примѣчательные изъ нихъ находятся на з. Букеевской орды, гдѣ они образуютъ озеро Элтонъ, далѣе охватываютъ Рынъ-Пески. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ солончаки представляются въ видѣ грязей, занимающихъ значительное пространство, иногда чрезвычайно топкихъ, такъ что попавшемуся туда предстоитъ неминуемая гибель. Въ 1825 г. у Киргизовъ Ногайскаго рода буря загнала въ грязи табуны, при чемъ погибло до 2.000 лошадей, и подобныя несчастія нерѣдки. Такія солонцеватыя болота охраняютъ сѣверный берегъ Аральскаго моря отъ занесенія пескомъ. Сухіе солонцы часто сопровождаютъ караванный путь въ Хиву; они наполняютъ равнину между Ураломъ и Сагизомъ и поглощаютъ воды рѣки Улу-Уила, не допуская ихъ до моря. При устьѣ Эмбы они поддерживаютъ существованіе камышей, отъ ежегоднаго разрушенія и разрастанія которыхъ рѣка мелѣетъ и является сушь на мѣсто моря.

Не вдаваясь въ топографическія подробности о положеніи песковъ и солонцовъ, и желая представленными примѣрами объяснить только ихъ вліяніе на степной край, ограничимся числовымъ показаніемъ ихъ вѣроятнаго распространенія. Мы находимъ извѣстіе только о солонцахъ, которыхъ пространство полагаютъ въ 3589 кв. м. Это даетъ $^1/_5$ неудобной земли, полагая пространство разсматриваемыхъ степей въ 18.376 кв. г. миль. Но сюда надобно бы прибавить еще количество неудобной земли, находящейся подъ подвижными песками, которое не можетъ быть опредѣлено именно по причинѣ подвижности.

Климатъ степей представляетъ крайности стужи и жара. Еще не очень давно стужу приписывали ихъ высокому положенію и вмѣсто существующей злѣсь впадины принимали огромную возвышенность. Ближайшее знакомство съ физическими отношеніями степей показало, что нѣтъ также никакого хребта, который бы соединялъ Уралъ съ Алтаемъ: онъ существовалъ только въ воображеніи географовъ. Эти два результата повели къ настоящему объясненію степнаго климата; стало понятно, что рядъ холмовъ, простирающихся между Алтайскими и Уральскими высотами не можетъ защитить степныхъ равнинъ отъ полярной сибирской стужи, тогда какъ съ другой

стороны вершины Гималая и Гинду-Куша не допускаютъ теплыхъ притоковъ воздуха съ юга. Физическое свойство почвы, бывшей нѣкогда морскимъ дномъ, наполненной солонцами, лишенной лѣсовъ, также объясняетъ быстрые переходы отъ стужи къ жару. Эти обстоятельства производятъ особенное гигрометрическое состояніе воздуха, его чрезвычайную сухость, недостатокъ паровъ. Пары не могутъ образоваться потому, что имѣютъ сильное сродство къ солямъ, которыми проникнуты здѣшніе бассейны воды, и потому что нѣтъ лѣсовъ, которые обыкновенно сохраняютъ дождевую влагу и поддерживаютъ въ атмосферѣ сырость. Такимъ образомъ вся теплота солнечныхъ лучей, не будучи поглощаема парами, какъ въ другихъ мѣстахъ, остается свободною и увеличиваетъ жаръ. И между тѣмъ этотъ жаръ, который накаляетъ степные пески и солонцы, долженъ смѣняться непогодами и стужами, которыя устремляются изъ Сибири и которымъ открытъ входъ въ широкія ворота между Алтайскими и Уральскими горами. Иногда зимою случаются ужасныя мятели, называемыя въ степяхъ буранами, которые продолжаются не менѣе 24 часовъ и рѣдко болѣе 3 дней. Бураны бываютъ нижніе и верхніе: первые, когда мятель сдуваетъ снѣгъ степи въ густыя облака, затмѣвающія свѣтъ; послѣдніе, когда съ этимъ вмѣстѣ идетъ снѣгъ. Ихъ очень живо описалъ Г. Гельмерсенъ. «При началѣ бурана, говоритъ онъ, снѣгъ сбивается въ большіе, глубокіе сугробы. Съ усиленіемъ вѣтра снѣгъ поднимается выше, помрачаетъ солнце и когда къ тому еще разряжаются облака, то становится ничего не видно, кромѣ густой, непроницаемой массы снѣга, которая крутится при ужасной силѣ вѣтра, такъ что нельзя открыть глазъ. И это было бы безполезно, потому что въ двухъ шагахъ ничего не видно. Люди и звѣри дѣлаются какими-то шальными, теряютъ дорогу, блуждаютъ по цѣлымъ часамъ и погибаютъ отъ стужи и изнеможенія.... Всякая зима въ Оренбургѣ требуетъ своихъ жертвъ. Бывали примѣры, что въ буранъ люди погибали между крѣпостью и предмѣстьемъ. Пѣшеходу не всегда удается найти дорогу на площади города. Во всѣхъ степныхъ мѣстахъ Россіи, гдѣ свирѣпствуютъ бураны, станціоннымъ смотрителямъ запрещено въ такую погоду отправлять проѣзжающихъ, и предъ началомъ оной велѣно предупреждать ихъ. Даже легкая почта задерживается..... Скотъ и лошади при началѣ мятели становятся головами противъ вѣтра, чтобъ онъ не поднималъ волосъ и чтобы менѣе зябнуть. Но если буря усиливается, то они бѣ-

гутъ и часто падаютъ въ пропасти, убиваясь до смерти. Всѣхъ болѣе отъ этого теряютъ Киргизы. Въ 1827 году весь скотъ Внутренней или Букеевской орды, кочующей между Волгой и Ураломъ, былъ въ буранѣ загнанъ на сѣверъ въ Саратовскую губернію, при чемъ погибло 10.500 верблюдовъ, 280.500 лошадей, 30.480 штукъ рогатаго скота и 1,012.000 овецъ. Убытокъ цѣнили въ 13½ мил. р. а. (См. *Reise nach dem Ural und der Kirgisensteppe*, въ Собраніи Бера и Гельмерсена, т. V).

Разсмотрѣвъ естественныя условія сельской промышленности — пространство земли, климатъ и почву, постараемся изучить важнѣйшія отрасли этой промышленности въ Россіи — земледѣліе, винодѣліе, шелководство, скотоводство.

ГЛАВА II.

ЗЕМЛЕДѢЛІЕ.

Мнѣнія статистиковъ о количествѣ обработанной земли въ Россіи различны: это частію объясняется тѣмъ, что ихъ показанія относятся къ разнымъ временамъ. *Германъ* полагалъ, что у насъ обработано земли до 68 мил. десят. *Зябловскій* думалъ, что у насъ обработано до 75, *Андросовъ* даже до 100 мил. дес. Имѣя въ виду существующія данныя о посѣвѣ и урожаѣ хлѣба, кежется надобно болѣе принять самое малое изъ этихъ показаній. По журн. М. В. Д. урожай хлѣба въ 7-ми лѣтній періодъ отъ 1834 до 1840 года, за вычетомъ 50 мил. четвертей на посѣвъ, колебался между 135 и 196 мил. четв. *). Если мы, согласно съ этими показаніями, которыя впрочемъ основаны только на приблизительныхъ оцѣнкахъ, положимъ, что у насъ среднимъ числомъ получается ежегодно около 225 мил. четв., откуда идетъ около 50 на посѣвъ, 170 на домашнее потребленіе; то еще останется нѣсколько милліоновъ для вывоза. Г. Кеппенъ (Ueber den Kornbedarf Russlands, ст. въ Mém. de l'Académie de St. Pétersb. Sciences pol. etc. VI Série, T. V), распредѣляетъ потребленіе хлѣба въ Россіи слѣдующимъ образомъ: 1) продовольствіе жителей. Онъ думаетъ,

*) Въ Г. И., 1842 г. N 3, была помѣщена статья Г. *Протопопова*, который, основываясь на вѣроятныхъ предположеніяхъ о количествѣ обработываемой земли и посѣва, допускаетъ, что ежегодный урожай у насъ состоляетъ до 2 0 мил. четв., или невступно по $5\frac{1}{2}$ четв. съ десятины.

что надобно положить по 3 четв. на душу; это составитъ для 55,000.000 (за исключеніемъ Польши и Финляндіи) 165,000.000 четв. Конечно нѣкоторыя, въ Россіи обитающія племена, со всѣмъ не ѣдятъ хлѣба, на пр. Самоѣды, другія очень мало, на пр. Камыки; справедливо также, что потребленіе малолѣтныхъ довольно положить въ половину противъ взрослыхъ, что мука замѣняется иногда сосновою корою, соломою, особенно картофелемъ, котораго производство составляло на пр. въ Лифляндіи въ 1836 г. четвертую долю снятаго хлѣба; но съ другой стороны овесъ идетъ на кормъ скота, почтовыхъ, ямскихъ, кавалерійскихъ, особенно крестьянскихъ лошадей, которыхъ число составитъ уже 10 мил., если мы положимъ только по одной лошади на семью (55 мил. душъ нашего населенія даютъ 10 мил. семей, по $5^1/_2$ чел. на каждую). Допустивъ, что только половина этихъ лошадей, и то лишь въ продолженіе полугода, получаетъ ежедневно по гарнцу овса ($^1/_{62}$ часть четверти), мы имѣемъ $14^1/_4$ мил. четвертей. Это число вмѣстѣ съ другими потребленіями будто бы уравновѣшиваетъ меньшее потребленіе дѣтей и замѣну хлѣба другими веществами, такъ что принятіе 3 четвертей на душу должно остаться какъ самое близкое къ истинѣ. 2) Употребленіе хлѣба на гонку вина и варку пива. Основываясь на показаніяхъ винныхъ откупщиковъ, дѣлаемыхъ Казеннымъ Палатамъ, о количествѣ продаваемыхъ питій, и присовокупивъ, сообразно съ этими показаніями, соотвѣтствующее потребленіе питій въ мѣстахъ, гдѣ винокуреніе свободно, общую массу выкуриваемаго у насъ вина можно принять въ 32,000.000 ведеръ. Семь ведеръ полугару выкуриваются изъ четверти, слѣдовательно вообще употребляется хлѣба на этотъ предметъ и на пиво около 5,000.000 четв., или $^1/_{33}$ ежегоднаго производства. 3) Относительно количества вывозимаго хлѣба имѣются указанія Министерства Финансовъ въ оффиціальномъ изданіи—Виды Внѣшней Торговли. Отсюда усматривается, что въ 15 лѣтній періодъ отъ 1824 по 1838 г. вывозимо было за границу хлѣба ежегодно около 2 милл. четвертей (цѣнностію на $8^1/_2$ мил. р. с.) *или менѣе* $^1/_{100}$ *доли ежегоднаго произведенія.*

Производство зерноваго хлѣба и количество владѣемой земли казалось бы достаточно обезпечиваютъ продовольствіе; а между тѣмъ нашъ мужикъ иногда страдаетъ отъ недостатка хлѣба. Въ Журн. Мин. Гос. Имущ., 1841, № 3, обнародованы свѣдѣнія о распредѣленіи владѣнія землею. Если положить въ Европейской Россіи 437,000.000 дес. земли вообще; то отсю-

да 167,000.000 будетъ казенной, изъ которой 41,731.431 дес. удобной и неудобной отданы казеннымъ поселянамъ, т. е. среднимъ числомъ по $5^1/_4$ дес. на душу. Удобной земли приходится по 10 дес. на душу въ губерніяхъ Саратовской, Оренбургской, Херсонской и Ставропольской, отъ 8 — 10 въ Екатеринославской, Нижегородской, Новгородской; отъ 5—8 въ Пензенской, Волынской, Лифляндской, Пермской, Вятской, Костромской; отъ 3—5 въ Виленской, Воронежской, Владимірской, Могилевской, Казанской, Кіевской, Орловской, Псковской, Рязанской, С. Петербургской, Смоленской, Тамбовской, Тверской, Харьковской, Эстляндской и Бѣлостокской области; отъ 2—3 дес. въ Витебской, Вологодской, Курской, Минской, Московской, Олонецкой, Тульской, Черниговской и Ярославской; отъ 1—2 въ Архангельской, Подольской, Гродненской и Курляндской. Слѣдовательно въ большей части губерній крестьянинъ имѣетъ довольно земли. Однако, не смотря на это, опытъ убѣждаетъ, что иногда жатва бываетъ недостаточна для удовлетворенія потребностей. По однообразію географическихъ и климатическихъ отношеній Россіи, проистекающему отъ недостатка горъ, неурожай можетъ обнаружиться на значительныхъ пространствахъ. При томъ мѣстами континентальное, удаленное отъ моря, положеніе, недостатокъ внутреннихъ сообщеній, бываютъ причинами, что запасы хлѣба остаются на мѣстѣ производства и безъ пользы для краевъ, терпящихъ нужду. Неудивительно, что при такихъ обстоятельствахъ неурожаи дѣлаются истиннымъ бѣдствіемъ и стоятъ огромныхъ пожертвованій Правительству. Въ голодный годъ 1833—34 было отпущено для вспоможенія изъ Государственнаго Казначейства 23,362.739, изъ мѣстныхъ источниковъ 4,428.000, изъ капитала продовольстія 6,210.368, всего 34,001.107 р. ас. Въ 1839—40 г. употреблено, кромѣ хранившагося въ магазинахъ хлѣба, изъ капитала продовольствія, принадлежавшаго крестьянамъ, 6,058.000 р. ас. (Г. И., 1843, N 4). Упомянутыя особенныя отношенія Россіи географическія и экономическія заставили обратить вниманіе на *систему запасовъ* для обезпеченія народнаго продовольствія. Уже по указу 1822 г. системѣ запасныхъ магазиновъ для продовольствія въ неурожайные годы подвержены были 41 губернія. Въ 1834 году повелѣно было устроить запасные магазины вездѣ и наполнять по $1^1/_2$ четверти хлѣбомъ и сверхъ того по 1 р. 60 к. ас. деньгами на ревизскую душу. Сборъ распредѣленъ на 16 лѣтъ. Въ 1839 и 40 годахъ послѣдовали неурожаи, которые доказали,

что эта система магазиновъ недостаточна: запасы были истощены и въ случаѣ новаго неурожая населеніе подверглось бы ужасамъ голода. При томъ неурожаи повторяются чрезъ 6, 7 лѣтъ и своими послѣдствіями продолжаются года два сряду, а сборъ долженъ кончиться чрезъ 16 лѣтъ; слѣдовательно въ магазинахъ не можетъ быть никогда полной пропорціи. Такъ разсуждаетъ журналъ Мин. Гос. Им. 1843, N 4. Потому, говоритъ онъ, надобно было: a) сократить срокъ наполненія магазиновъ, b) учредить центральные магазины въ мѣстахъ, имѣющихъ наибольшую удобность сообщенія съ разными частями государства, для вспоможенія крестьянамъ, наиболѣе нуждающимся и въ то время, когда мѣстные запасы окажутся недостаточными. c) Способомъ наполненія магазиновъ, смотря по обстоятельствамъ, употребить общественную запашку и насыпку хлѣба. Въ Положеніи о обезпеченіи продовольствія крестьянъ, обнародованному 16 Марта 1843 г., всѣ эти обстоятельства приняты во вниманіе и полною пропорціею опредѣлена 1 четверть ржанаго, полчетверти яроваго хлѣба, 48 к. с. на каждую ревизскую душу, и сборъ этотъ велѣно произвести въ теченіе 8 лѣтъ. По составленіи полнаго запаса сборъ производить въ половину—по 4 гарнца ржи, по 2 яроваго и по 3 к. с. съ души. Кромѣ того въ Положеніи опредѣлены правила объ устройствѣ центральныхъ магазиновъ, порядкѣ выдачи, возвратѣ пособій, способѣ освѣженія запасовъ, отчетности.

Рядомъ съ этимъ фактомъ—временнымъ *недостаткомъ* хлѣба, мы замѣчаемъ его временный *избытокъ*. Помѣщики очень часто жалуются на уменьшившіеся доходы, упадокъ хлѣбныхъ цѣнъ, что̀ очевидно происходитъ отъ скопленія хлѣбныхъ запасовъ, предлагаемыхъ къ продажѣ. Многія достовѣрныя данныя, собранныя и обнародованныя, несомнѣнно доказываютъ чрезвычайную неравномѣрность цѣнъ хлѣба, ихъ огромную разницу въ одно и то же время, смотря по мѣстамъ. Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ, 1844, Апрѣль *), сообщаетъ слѣдующія minima и maxima цѣнъ за куль ржи въ 1843 году.

---

*) У насъ Магистраты и земская полиція собираютъ еженедѣльно свѣдѣнія о цѣнахъ ржи, муки, овса и сѣна, а Управа Благочинія и Городническое Правленіе ежемѣсячно составляютъ о нихъ записку, и вносятъ ихъ въ общую книгу. Изъ этихъ такъ называемыхъ *справочныхъ цѣнъ* составляются цѣны сложныя и среднія. *Сложныя* получаются изо всѣхъ справочныхъ цѣнъ посредствомъ сложенія ихъ вмѣстѣ и потомъ раздѣленія произшедшей суммы на столько, сколько цѣнъ взято въ сложеніе. *Среднія* цѣны получаются посредствомъ сложенія самой высшей и самой низшей изъ справочныхъ и раздѣленія полученной суммы на 2. Сложныя цѣны для уѣздныхъ городовъ выводятся Уѣзднымъ Дворянскимъ Предводителемъ, Исправникомъ, Городничимъ и Градскимъ Главой съ Гласными; а для цѣлой губерніи онѣ выводятся на основаніи уѣздныхъ цѣнъ Гражданскимъ Губернаторомъ, который приглашаетъ наличныхъ въ губернскомъ городѣ Предводителей Дворянства и мѣстнаго Городскаго Главу съ Гласными, равно какъ другихъ почетныхъ дворянъ—помѣщиковъ и торгующихъ промышленниковъ.

Губерніи и Области.	Высшая цѣна.		Низшая цѣна.		Губерніи и Области.	Высшая цѣна.		Низшая. цѣна.	
	р.	к.	р.	к.		р.	к.	р.	к.
С.Петербургск.	6	92	5	50	Енисейская...	3	44	1	65
Олонецкая.....	7	16	4	75	Херсонская..	3	15	1	68
Псковская.....	6	88	4	66	Вятская.....	2	85	2	17
Лифляндская...	5	97	5	11	Нижегород-				
Эстляндская....	6	25	4	50	ская.....	3	2	1	92
Новгородская.	5	29	4	53	Минская.....	3	14	1	79
Архангельская	5	3	4	40	Казанская.....	2	94	1	82
Курляндская...	4	84	4	4	Оренбургская	2	69	2	4
Витебская.....	4	94	3	75	Екатерино-				
Костромская..	4	86	3	43	славская.....	3	18	1	20
Вологодская...	4	71	3	37	Рязанская.....	3	10	1	25
Тверская.....	4	19	3	14	Гродненская.	2	43	1	88
Ярославская...	3	93	3	33	Томская.....	2	40	1	90
Московская....	4	13	2	42	Симбирская...	2	54	1	60
Владимірская...	3	68	2	78	Тульская.....	2	33	1	49
Бессарабская					Кіевская.....	2	11	—	80
область.....	3	99	2	34	Подольская..	2	36	1	39
Виленская.....	3	55	2	64	Пензенская...	2	29	1	44
Смоленская.....	3	24	2	84	Орловская....	2	15	1	30
Пермская.....	3	62	2	40	Тамбовская...	2	17	1	25
Могилевская...	3	39	2	57	Воронежская	1	88	1	24
Иркутская.....	3	22	2	61	Саратовская.	1	90	1	—
З. Войска Дон-					Харьковская.	1	89	1	4
скаго.....	3	40	2	30	Полтавская..	1	85	1	1
Таврическая...	3	41	2	1	Черниговская	1	72	1	12
Калужская.....	3	18	2	5	Волынская....	1	82	1	11
Тобольская.....	2	71	2	41	Курская.....	1	70	—	99

Изъ этой таблицы видно, что цѣны въ нѣкоторыхъ мѣстахъ были впятеро и даже вшестеро выше, чѣмъ въ другихъ. Такъ въ Саратовской куль ржи стоилъ minimum 1 р. с., Полтавской 1 р. 1 к., Курской даже 99 к., Кіевской 80; между тѣмъ какъ во Псковской онъ стоилъ 4 р. 66 к. с., въ Олонецкой 4 р. 75 к., въ С. Петербургской даже 5 р. 50 к. Слѣдовательно въ одно и тоже время цѣны ржи въ иныхъ мѣстахъ были *очень низки*, въ другихъ *очень высоки*; въ однѣхъ помѣщики жалуются на разореніе, въ другихъ потребители страдаютъ отъ дороговизны. Эти оба, по видимому противорѣчащія явленія, происходятъ отъ недостатка выгодныхъ способовъ сообщенія. Теперь на пр. случается гдѣ-нибудь неурожай; въ ближнихъ губерніяхъ и есть излишки хлѣба, но ихъ везти такъ затрудни-

тельно, что они остаются дома, или доставляются въ маломъ количествѣ. Всѣ отправленія должны выносить большія неудобства въ грязную, ухабистую дорогу, или по мелкимъ рѣкамъ, если время разлива пропущено. Просвѣщенное Правительство наше на свое иждивеніе и съ большимъ успѣхомъ исправляетъ недостатокъ этотъ устройствомъ не только шоссейныхъ дорогъ, но и каналовъ, желѣзной дороги отъ С. Петербурга до Москвы. Несомнѣнные статистическіе факты ясно показываютъ, что чѣмъ болѣе встрѣчается препятствій перевозкѣ, тѣмъ несоразмѣрнѣе поднимается цѣна хлѣба. Съ 1837 по 1840 г. *), средняя цѣна на ржаную муку въ волжскихъ пристаняхъ была (за четверть): въ симбирской 9 р. 65 к. ас.; въ лаишевской 9 р. 83 к.; въ казанской 10 р. 44 к.; въ васильсурской 10 р. 70 к.; въ рыбинской 11 р. асс. Еслибъ цѣны хлѣба, вывозимаго изъ Рыбинска, по направленію къ С. Петербургу, увеличивались соотвѣтственно только съ разстояніемъ; то онѣ представляли бы не большую разницу за Рыбинскомъ. Мы видѣли, что отъ Казани до Рыбинска онѣ поднялись менѣе, чѣмъ на рубль. Но именно въ Рыбинскѣ начинаются трудности перевозки клади; перегрузка, промедленіе въ пути отъ недостатка воды, за очередью, разныя издержки—все это заставляетъ надбавлять значительно цѣны, тѣмъ болѣе, чѣмъ здѣсь дѣла, требующія значительныхъ денежныхъ средствъ, сосредоточиваются въ рукахъ немногихъ капиталистовъ, которые не стѣсняются соперничествомъ. Поэтому цѣны въ тотъ же періодъ были на пристаняхъ: тверской 13 р. 41 к. асс.; Новогородской 15 р.; Шлиссельбургской 16 р. 20 к.; С. Петербургской 18 р. асс. Такимъ образомъ издержки провоза изъ Симбирска въ С. Петербургъ возвышаютъ цѣну хлѣба вдвое. Когда при мудрыхъ мѣрахъ Правительства устроится система сообщеній, то не будетъ такихъ крайностей въ цѣнахъ для разныхъ мѣстностей и такихъ крутыхъ переломовъ въ цѣнахъ одной мѣстности. До сихъ поръ въ той губерніи, гдѣ хлѣбъ продается по самой высокой цѣнѣ, чрезъ два, три года, при богатомъ урожаѣ, хлѣбъ могъ продаваться за безцѣнокъ. Тогда надобно было, для выручки суммы, сколько нибудь близкой къ получаемому съ земли доходу, продавать безъ остатка все наличное количество хлѣба, и если на слѣдующій годъ случался неурожай, то онъ бывалъ тѣмъ пагубнѣе, что отъ прошлаго времени не удерживалось ни какихъ запасовъ. Эти два свойства—неравномѣр-

*) Цѣны взяты изъ приведенной статьи Г. *Протопопова*, со многими объясненіями котораго, впрочемъ, мы никакъ не соглашаемся.

ность цѣнъ на хлѣбъ и кризисы, быстрые переломы, составляли ихъ истинный и пагубный характеръ. Они столькоже стѣсняли торговлю, какъ и сельское хозяйство. Въ торговлѣ былъ невозможенъ правильный ходъ дѣлъ, никакой расчетъ, все зависѣло отъ непредвидимостей и случая. Хлѣбъ на пр. покупался въ какомъ нибудь мѣстѣ съ предположеніемъ, что цѣна его въ данной пристани будетъ извѣстной величины; но случались въ пути препятствія, хлѣбъ поспѣвалъ на мѣсто назначенія двумя, тремя недѣлями позже, и торговецъ разорялся, ибо въ этотъ промежутокъ времени отношенія измѣнялись, запасы сосредоточивались, цѣны падали. Потому хлѣбная торговля имѣла рисковый характеръ, и потому торговцы не могли давать владѣльцамъ настоящихъ цѣнъ за хлѣбъ. Г. *Мальцевъ* предлагалъ для поддержанія цѣнъ очень хорошее средство, именно систему сельскаго кредита, хотя мы съ нимъ несогласны касательно началъ, на которыхъ надобно утвердить эту систему *). Очевидно, что если помѣщикъ, которому откроютъ извѣстный кредитъ, не будетъ находиться въ нуждѣ продавать хлѣба въ урожайные годы за безцѣнокъ, но отдастъ его подъ залогъ въ магазинъ; то цѣны чрезъ это отвлеченіе запасовъ съ рынка не будетъ угнѣтены, и владѣлецъ не понесетъ убытковъ. Очевидно также, что если въ неурожайные годы отданный въ магазины хлѣбъ будетъ пущенъ въ продажу, то цѣны не поднимутся до огромной высоты въ ущербъ потребителей. Слѣдовательно система кредита и магазиновъ будетъ имѣть многія полезныя слѣдствія. Но всѣ эти выгоды возможны только для одной мѣстности и для мелкихъ разстояній. Отправьте свои запасы въ другія губерніи, гдѣ ощущается недостатокъ хлѣба, отправьте ихъ по ухабамъ, по грязи, или нагрузите ихъ въ барки, которыя за упадкомъ весенной воды, по образованію новыхъ мелей, не достигаютъ мѣстъ назначенія, и тогда окажется, что отдаленный сбытъ невозможенъ. Словомъ, система сельскаго кредита имѣетъ, въ самомъ лучшемъ предположеніи, одно губернское, провинціальное значеніе; общихъ же, государственныхъ интересовъ обнимать не можетъ. Но и съ своимъ провинціализмомъ она конечно уже заслуживаетъ особеннаго вниманія.

Мы полагаемъ, что приведенныя выше объясненія достаточно раскрываютъ истинное существо цѣнъ хлѣба, ихъ

---

*) См. *Объ удержаніи въ Россіи среднихъ цѣнъ на хлѣбъ* два проэкта Г. Мальцева. Также *Мнѣніе гг. Членовъ Экономическаго Общества и другихъ лицъ на проэктъ о способѣ удержанія среднихъ цѣнъ на хлѣбъ.*

неравномѣрность на мѣстахъ, ихъ переломы и происходящія отсюда убытки для сельской и торговой промышленности. Но чрезъ всѣ эти переходы, кризисы, цѣна хлѣба конечнымъ образомъ возвышается. То есть, если мы сложимъ цѣны въ два продолжительные періода времени; то, не смотря на значительныя крайности и колебанія, въ нихъ представляющіяся, средняя цѣна послѣдняго періода будетъ все таки выше перваго. Такъ какъ нѣкоторые экономы утверждали, что у насъ цѣна хлѣба въ послѣднее время *упала*; то мы почитаемъ не лишнимъ объясниться подробнѣе. Увеличеніе народа производитъ большій запросъ хлѣба, для удовлетворенія которому распахиваютъ новыя земли часто худшаго качества, требующія бо́льшихъ издержекъ обработки, или дѣлаютъ новыя приложенія капиталовъ, которыя не даютъ уже столь выгодныхъ результатовъ. Такимъ образомъ съ теченіемъ времени цѣна хлѣба, какъ многихъ другихъ грубыхъ произведеній — лѣса, мяса, льна, значительно поднимается, и доказательство этому мы находимъ повсемѣстно. (См. *Rau's* Lehrbuch der polit. Oekonomie. Томъ I. *Gülich's* geschichtliche Darstellung des Handels, томъ II). Россія нисколько не составляетъ исключенія относительно этаго движенія цѣнъ. Мы видимъ, что у насъ также земли въ Оренбургской, Саратовской, Таврической губерніяхъ, съ успѣхами заселенія, дѣлаются дороже; хлѣбъ, который изъ мѣстъ производства перевозится въ большіе города, дѣлается цѣннѣе. Наши помѣщики при Царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ, когда не было ни значительныхъ фабричныхъ городовъ, ни средствъ сообщенія, ни огромныхъ поставокъ для арміи, почти никуда не сбывали хлѣба или отдавали его по чрезвычайно низкой цѣнѣ. *Шторхъ* въ курсѣ политической экономіи, томъ VI, сохранилъ очень любопытныя сравненія цѣнъ на многія грубыя произведенія за 1674, 1767, 1783 и 1803 годы, изъ которыхъ очевидно ихъ сильное возвышеніе. Въ сочиненіи *Исторія краткая Россійской торговли*, Москва 1785, на стр. 77, мы имѣемъ также обозначенія цѣнъ, ведущія къ тѣмъ же заключеніямъ. «Въ теченіе сего года (1719) продаваемы были россійскіе товары при портахъ слѣдующими цѣнами: у города Архангельска ленъ высшею цѣною по 14 р., а низшею по 8 р. берковецъ; пенька по 8 и по 6; сало по 15 и по 11 р. берковецъ; юфть отъ 1687 г. указною цѣною по 4 р. пудъ.» Въ Видахъ Внѣшней Торговли за 1846 г. мы читаемъ: «ленъ 9 и 12 головч. съ 184⅓ г. въ началѣ навигаціи продавался въ С. Петербургѣ по 25 р. 71 к. с. за берков. и къ концу года

доходилъ до 30 р. 69 к., а въ 1845 г. средняя цѣна этаго же льна была 31 р. 28½ к. и только по закрытіи навигаціи понизилась до 31 р. 43 к. Сало свѣчное желтое перваго сорта отъ 28 р. 78½ к. за берковецъ возвысилось въ навигацію 1845 г. до 30 р. 21½ к., а къ концу года продавалось по 32 р. 14 к. Пенька чистая отъ 19 р. за берк. доходила до 21 р. 92½ к.» На этомъ постепенномъ возвышеніи грубыхъ произведеній и постепенномъ паденіи фабричныхъ, Шторхъ утвердилъ свою знаменитую теорему выгодъ, которыя земледѣльческій народъ получаетъ отъ торговли съ мануфактурнымъ. Дѣйствительно, если на пр. сало поднялось вдвое, то народъ получаетъ за него уже вдвое болѣе мануфактурныхъ издѣлій. Но если еще мануфактурныя издѣлія въ тоже время понизились, какъ это всегда бываетъ при успѣхахъ фабрикаціи и улучшеніи машинъ; то земледѣльческій народъ будетъ получать за свое сало болѣе, чѣмъ вдвое. — И такъ возвышеніе цѣны хлѣба у насъ было неизбѣжно. Это возвышеніе произошло отъ того, что населеніе возросло, вывозъ хлѣба за границу увеличился, продажа его рабочему классу на фабрикахъ и городскимъ жителямъ возрасла по причинѣ раепространенія фабрикъ и городовъ. Г. Веселовскій, въ превосходной статьѣ о цѣнахъ на хлѣбъ въ Россіи (Г. И., 1845, № 4), представилъ много положительныхъ, числовыхъ доказательствъ о возвышеніи разсматриваемой цѣны даже въ нынѣшнемъ столѣтіи *). Такъ хлѣбъ нашъ продавался за границу среднимъ числомъ: отъ 1824—28 по 3 р. 27 к. с.; отъ 1829—33 по 4 р. 40 к. с.; отъ 1834—38 по 4 р. 80 к. с.; отъ 1839—43 по 5 р. 5 к. с. за четверть. Касательно внутренней торговли конечно насъ засыпали фактами, будто бы доказывающими пониженіе. Но Г. Веселовскій, справедливо замѣчаетъ, что эти факты невѣрно поняты и оцѣнены. Берутъ среднія обыкновеннымъ способомъ получаемыя цѣны за десятилѣтіе, сравниваютъ ихъ между собою и часто находятъ, что онѣ въ первый періодъ были выше, чѣмъ въ послѣдній. Если, однакожъ, въ первый періодъ случился лишній годъ неурожая; то онъ среднюю цѣну долженъ былъ чрезвычайно поднять, ничего впрочемъ не доказывая относительно обыкновенной, вседашней. Здравая, истинная метода должна устранить вліяніе цѣнъ такихъ неурожайныхъ годовъ, которые бываютъ поводомъ ложныхъ результатовъ.

*) См. также статью Г. *Заболоцкаго* въ Отечеств. Запискахъ, 1847, N 5. О выводѣ среднихъ цѣнъ. Спб. Вѣдомости 1845, N 10, ст. Г. *Кеппена*.

Это устраненіе производится такъ, что дѣйствіе неурожайныхъ годовъ распредѣляется между нѣсколькими періодами. На пр. цѣны вычисляются съ 1825 по 1834 годъ, потомъ со 1826 по 1835, съ 1827 по 1836 г. и т. д. въ этомъ порядкѣ. Тогда неурожайные годы, входя нѣсколько разъ въ вычисленіе, даютъ болѣе истинное понятіе о настоящей цѣнѣ.

Г. *Бунинъ* сообщаетъ въ Земледѣльческомъ Журналѣ слѣдующія свѣдѣнія о цѣнѣ ржи: 1812—5 р. 5 к. а.; 1813—4 р. 50 к.; 1814—4 р. 50 к.; 1815—5 р. 35 к.; 1816—5 р.; 1817 5 р.; 1821—10 р.; 1822—5 р.; 1823—4 р.; 1824—4 р. 50 к.; 1825—4 р.; 1826—5 р.; 1827—3 р.; 1828—3 р.; 1829—3 р.; 1830—8 р.; 1831—5 р.; 1832—9 р.; 1833—20 р.; 1834—11 р.; 1835—6 р.; 1836—3 р.; 1837—5 р. Очевидно, что при этой разности цѣнъ, заключенныхъ между отдаленными предѣлами 3 и 20 р., средніе выводы будутъ неосновательны и далеки отъ истины. Г. Веселовскій по предложенной имъ методѣ получаетъ результаты, болѣе близкіе къ истинѣ:

1812—24	5 р. 33 к. с.	1822—31	4 р. 45 к. с.
1813—25	5 — 18 —	1823—32	4 — 85 —
1814—26	5 — 23 —	1824—33	6 — 75 —
1815—27	5 — 8 —	1825—34	7 — 10 —
1816—28	4 — 85 —	1826—35	7 — 30 —
1817—29	4 — 65 —	1827—36	7 — 10 —
1821—30	4 — 95 —	1828—37	7 — 30 —

На такихъ основаніяхъ Г. Веселовскій вычислилъ цѣны для губерній Курской, Воронежской, Саратовской, Орловской, Калужской и получилъ выводъ, что онѣ главнымъ и общимъ образомъ возвышаются.

Разсмотрѣніе цѣны, какъ *обстоятельства вѣшняго*, естественно ведетъ насъ въ изслѣдованію *внутреннихъ отношеній* сельскаго хозяйства, т. е. экономической системы. Нѣтъ сомнѣнія, что наше хозяйство еще находится во младенчествѣ. Въ Россіи господствуетъ *трехпольная система*, которой невыгоды очевидны. Она 1) оставляетъ подъ паромъ $^1/_3$ земли: потому для производства того же количества хлѣба требуетъ бо́льшаго пространства. Она довольствуется естественными лугами и паровымъ полемъ для корма скота: недостаточное количество травъ тѣхъ и другаго не дозволяетъ держать много скота—опоры землепашества. При естественномъ луговодствѣ потребно болѣе земли для добычи даннаго количества корма. Отсюда произходитъ то, что мы имѣемъ нужду въ огромныхъ поляхъ и лугахъ, съ которыхъ получается мало сельскихъ произ-

веденій. Для увеличенія произведеній мы не прибѣгаемъ къ улучшеніямъ, а поднимаемъ новь, истребляемъ лѣса. 2) Трехпольная система истощаетъ почву и здѣсь частію скрывается причина постепеннаго обѣдненія сельскихъ хозяевъ. Они засѣваютъ только колосовые хлѣба, которые, не имѣя широкихъ листьевъ, питающихся изъ воздуха, вытягиваютъ пищу посредствомъ корней изъ земли. Такое истощеніе питательныхъ частицъ должно быть вознаграждаемо, иначе земля постоянно будетъ терять свою плодородность; а трехпольная система, довольствующаяся одними естественными лугами и третьимъ полемъ, не даетъ способовъ содержать много скота и получать достаточное количество удобрительнаго матеріала. Отъ того питательность и плодородіе земли безпрестанно уменьшаются. 3) Отъ увеличенія пахатныхъ полей дѣлается обширная запашка, болѣе высѣвается хлѣба, болѣе прибавляется работы. «Если бы, говоритъ Г. Шелеховъ въ *Народномъ Руководствѣ къ сельскому хозяйству*, Спб. 1838, стр. 23, вмѣсто распространенія въ ширину, идти въ глубину, т. е. пахать землю не по обыкновенію въ $2^1/_2$ вершка глубиною, а дѣлать растительный слой пашни въ 5 вершковъ глубины въ Англіи и Германіи пашутъ отъ 6 до 8 вершковъ, — тогда можно имѣть вмѣсто двухъ одну десятину пашни и вдвое уменьшить поверхность поля съ большею выгодою во всѣхъ отношеніяхъ — пространства, времени, труда, дохода. Гряды въ огородахъ тѣмъ плодороднѣе, чѣмъ толще, разумѣется при хорошей обработкѣ и удобреніи. Глубокая пашня менѣе боится дождей и засухи, не подвергаясь такъ легко, какъ мелкая, вымочкѣ и изсушенію. Положимъ, что выпало дождя столько, что дало воды на $2^1/_2$ вершка. Такая пашня будетъ вся затоплена, а въ пятивершковой вода умѣстится внутрь и свободно. И на оборотъ, если засуха проникла землю на $2^1/_2$ вер., то она изсушила и корень растенія, которое непремѣнно погибнетъ, но на 5 вершковой пашнѣ корень нашелъ бы себѣ питаніе и влагу въ остальной глубинѣ почвы.» Произвести это углубленіе, однако же, чрезвычайно трудно, какъ и вообще преобразовать хозяйство. Надобно имѣть для глубокой пашни другія земледѣльческія орудія, другихъ лошадей, болѣе удобрительнаго матеріала: при такихъ только способахъ англійское хозяйство производитъ истинныя чудеса, давая огромные доходы. Но какъ приступить русскому хозяину къ этимъ улучшеніямъ? Не надобно начинать съ того, чтобъ завести дорогихъ лошадей, одѣть ихъ въ отличную сбрую и пахать дорогими сложными орудіями. Для этаго нѣтъ у насъ

капиталовъ, цѣна хлѣба не такъ высока, чтобъ могла уплатить расходы, и попытки подобнаго рода всегда оканчивались разореніемъ помѣщика. При преобразованіяхъ надобно поступать съ большею осторожностію, не начинать съ конца, съ послѣднихъ результатовъ хозяйства, а съ необходимыхъ, существенныхъ улучшеній, обѣщающихъ вѣрный доходъ. Но во всякомъ случаѣ преобразованія полеводства необходимы. (Опытъ введенія новыхъ началъ управленія изложенъ въ примѣчательной книжкѣ Г. *Поздюнина—объ оброчныхъ работникахъ, или совершенно новомъ образѣ взиманія помѣщичьихъ повинностей съ крестьянъ.* 1845. Москва).

Особенно въ послѣднее время старались у насъ косвенно дѣйствовать на сельское хозяйство—*чрезъ распространеніе агрономическихъ познаній.* Въ этомъ отношеніи: I. замѣчательна дѣятельность разныхъ Экономическихъ Обществъ *). *С. Петербургское Вольное Экономическое Общество* существуетъ съ 1765 году. Это старѣйшее заведеніе въ Россіи оказало многія важныя услуги. Изданныя имъ Записки составляютъ обширное собраніе, гдѣ хранится множество драгоцѣнныхъ свѣдѣній. Кромѣ того, оно содѣйствуетъ изданію полезныхъ книгъ, распространяетъ ихъ безденежно, выдаетъ серебряныя и золотыя медали за важныя сельскія предпріятія, открываетъ въ своихъ залахъ курсы промышленныхъ наукъ и особенно способствовало въ высочайшей степи къ распространенію оспопрививанія. Съ тѣхъ поръ, какъ оспопрививаніе поручено этому Обществу, т. е. съ 1824 г., оспа привита 17,381.000 младенцамъ. Этимъ истинно народнымъ дѣломъ Общество получило право на всеобщую благодарность. *Московсковское Общество Сельскаго Хозяйства* издаетъ журналъ сельскаго хозяйства и овцеводства, имѣетъ въ своемъ вѣдомствѣ опытный хуторъ для образцоваго земледѣлія, земледѣльческую школу (съ 1822 года), гдѣ находятся съ 1843 г. 83 ученика изъ помѣщичьихъ крестьянъ, заведеніе машинъ братьевъ Бутеноповъ, депо сѣмянъ. Въ Обществѣ образовался комитетъ сахароваровъ, который имѣетъ отдѣльныя засѣданія. Чрезвычайную, истинно народную важность можетъ принести предпріятіе Общества распространить въ Россіи улучшенные способы дубленія тулуповъ и веревочную обувь. На первый предметъ устроено имъ при хуторѣ особое заведеніе, гдѣ принимаются ученики. Вліяніе Общества на введеніе сельско-хозяйственныхъ машинъ очень важно. Съ фабрики Бу-

*) См. *Дѣйствія Экономическихъ Обществъ въ Россіи*, Г. И. 1843, N 5.

теноповъ въ продолженіе 10 лѣтъ (1833—43) продано: молотильныхъ машинъ 1.126, вѣяльныхъ 5.185, соломорѣзокъ 949, терокъ для свекловицы, картофеля и машинъ для промывки 221, машинъ для животнаго угля 98, сѣяльныхъ машинъ 72, плуговъ 1.336, распашниковъ, экстирпаторовъ, боронъ и катковъ 851, кочкорѣзокъ 127, машинъ для льна 134, маслобоенъ 275, мельницъ мукомольныхъ, для овса и сортированія зеренъ 69, пожарныхъ трубъ 221, жемовъ для торфа 14. *Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи*, имѣетъ свой капиталъ въ 120.000 р. ас., составившійся чрезъ продажу казенныхъ земель и получаетъ вспоможенія 5.000 р.; издаетъ Записки, имѣетъ опытную ферму. Оно раздаетъ преміи за разведеніе лѣсовъ въ степныхъ мѣстахъ, ввело состязаніе плуговъ съ 1840 г. и выдаетъ преміи за лучшія орудія, породы хлѣба, животныхъ. При немъ существуетъ библіотека, музей. *Лифляндское Общеполезное Экономическое Общество* имѣетъ капитала 203.302 р. с. Оно сдѣлало много заслугъ, изъ которыхъ важнѣйшія — содѣйствіе ко введенію застрахованія полей отъ града и тригонометрическая съемка, произведенная подъ руководствомъ академика Штруве и стоившая до 52.000 р. ас. Общество содержитъ Заведеніе для практическою образованія луговодовъ въ Трикатенѣ и издаетъ Lievländische Iahrbücher der Landwirthschaft. Вмѣстѣ съ Ученымъ Эстонскимъ Обществомъ оно издаетъ на эстонскомъ языкѣ календарь для народнаго употребленія. Наконецъ назовемъ *Закавказское Общество* поощренія сельской и мануфактурной промышленностей и торговли; россійское Общество любителей садоводства, гольдингенское, эстляндское, курляндское; Общества въ губернскихъ городахъ— Казани, Ярославлѣ; въ Лебедяни.

II. *Учебныя заведенія. Удѣльное Земледѣльческое Училище* учреждено 1832 г. на 250 воспитанниковъ, избираемыхъ изъ удѣльныхъ имѣній, находится подъ С. Петербургомъ. Оно образовалось на счетъ капиталовъ, пріобрѣтенныхъ продажею избытковъ, остающихся послѣ наполненія запасныхъ магазиновъ въ удѣльныхъ имѣніяхъ хлѣбомъ съ общественной запашки. Предметы преподаванія въ 3 классахъ какъ общіе, образовательные, такъ и техническіе — счетоводство, хлѣбопашество, скотолеченіе, нѣкоторыя части механики. При училищѣ находится ферма, на которой всѣ работы производятся самими учениками. Въ мастерскихъ они обучаются разнымъ деревенскимъ ремесламъ по своимъ склонностямъ. Воспитанники получаютъ крестьянскую одежду, пищу, помѣщеніе.

Они не должны забывать своего состоянія, а возвышать его своимъ образованіемъ. Ихъ вліяніе на удѣльныя имѣнія и вообще на крестьянское сословіе обезпечивается тѣмъ, что оставаясь по выходѣ изъ заведенія простыми мужиками, они породятъ соревнованіе въ своихъ собратьяхъ и побудятъ ихъ ко введенію улучшенныхъ способовъ производства, особенно если сами будутъ богатѣть и такимъ образомъ представлять живое доказательство пользы отъ введенія усовершенствованій. Въ 1836 г. Апрѣля 24 опредѣлено учредить въ Могилевской губерніи въ *Горыгорѣцкомъ казенномъ имѣніи* новую земледѣльческую школу съ образцовымъ сельскимъ хозяйствомъ и овчарнею. Горыгорѣцкая школа открыта для лицъ всѣхъ сословій, не исключая крестьянъ и Евреевъ. Цѣль школы состоитъ въ томъ, чтобъ приготовить молодыхъ людей въ управители или исполнители. Въ соотвѣтственность съ этою цѣлію и школа раздѣлена на два отдѣленія, изъ коихъ въ одномъ приготовляютъ такихъ агрономовъ, которые могли бы приводить въ дѣйствіе или поддерживать планы сельскаго хозяйства, въ другомъ такихъ, которые бы могли управлять обширнымъ имѣніемъ со введеніемъ улучшеннаго хозяйства по собственному плану. При нѣкоторыхъ Обществахъ находятся, какъ мы видѣли, учебныя заведенія.

ГЛАВА III.

САДОВОДСТВО И ВИНОДѢЛІЕ.

I. *Садоводство* не сдѣлало въ Россіи большихъ успѣховъ. Въ Закавказіи часто встрѣчаются цѣлые лѣса, наполненные лучшими произведеніями южнаго климата—персиками, апельсинами, каштанами, миндалемъ. Но это не садоводство правильное, производимое по правиламъ искуства. Въ южномъ Крыму также растутъ всѣ плоды, свойственные теплымъ климатамъ. Новороссійскія, Малороссійскія губерніи, Астраханская, Симбирская, Саратовская, Владимірская, отличаются разведеніемъ садовыхъ деревъ. Г. Андросовъ полагалъ, что вообще пространство, занимаемое садами, составляетъ болѣе 2 мил. десятинъ. Примѣчательнѣйшіе казенные сады, устроенные какъ образцы и для распространенія лучшихъ породъ деревъ, суть: a) *никитинскій*, въ Крыму, b) *одесскій*, c) *екатеринославскій*, d) *кіевскій*, e) *пензенскій* и др. Кромѣ того много ботаническихъ садовъ, именно при всѣхъ университетахъ. Правительство старалось также распространить свѣдѣнія о садо-

водствѣ посредствомъ училищъ, которыя заведены преимущественно въ южныхъ мѣстахъ—Полтавѣ, Екатеринославлѣ, Херсонѣ, Аккерманѣ и проч.

II. *Винодѣліе.* Географическіе предѣлы винодѣлія въ Россіи 48° с. ш., но виноградъ растетъ и далѣе. *Библ. Комм. Зн.* полагаетъ, что въ Россіи выдѣлывается виноградnаго вина около 8 мил. ведеръ, именно: въ Закавказіи до 4,000.000 вед.; въ Бессарабіи до 1,500.000 вед.; въ Крыму 350.000—500.000; въ Донской землѣ до 200.000; въ Херсонской губерніи до 200.000; въ Астраханской до 20.000; въ Подольской до 10.000. Въ Закавказіи виноградъ лучшихъ сортовъ, но тамъ многіе пріемы винодѣлія требуютъ улучшенія. Виноградъ складывается безъ всякой сортировки и очистки, давильни употребляются изъ камня и иногда дерева; вино сберегается въ бурдюкахъ, обмазанныхъ нефтью, отъ чего оно получаетъ непріятный запахъ и вкусъ. Самое лучшее изъ тамошнихъ винъ, кахетинское, выдѣлываемое въ уѣздахъ Сигнахскомъ и Телавскомъ и продаваемое на мѣстѣ отъ 30 к. до 2 р. с. за ведро, вкусомъ своимъ для насъ Европейцевъ непріятно; оно перевозится въ бурдюкахъ на лошадяхъ чрезъ кавказскія горы и получаетъ нефтяный запахъ. Съ тѣхъ поръ какъ тамъ составилась 1836 г. Грузинская Винная К° на 1540 акціяхъ (по 25 р. с. каждая), явились и бочарные мастера, стеклянный заводъ. Въ Ком. Газетѣ и въ Сѣв. Пчелѣ 1839 г. объявленно было, что эта К° сдѣлала опытъ пересылки вина въ Москву, что вино было доставлено въ два мѣсяца отъ 22 Августа до 22 Октября, и что оно не испортилось, не смотря на огромную разность въ температурѣ при отправкѣ и полученіи на мѣстѣ.

Въ Бессарабіи вино примѣчательно по количеству, а не по качеству. Библ. Ком. Зн. замѣчаетъ, что здѣсь винодѣліе распространилось съ 1823 года, когда соперничество молдавскихъ и валахскихъ винъ ограничено пошлиною. Съ тѣхъ поръ во многихъ даже сѣверныхъ уѣздахъ появились виноградники. Въ нихъ, впрочемъ, виноградъ не выспѣваетъ, а въ южныхъ уѣздахъ Кишеневскомъ, Бендерскомъ, Аккерманскомъ, жаркій климатъ и песчаный грунтъ, сильно нагрѣваемый, приводятъ плоды въ отличную зрѣлость. Молдавскіе господари давно уже имѣли здѣсь отличные сады, которые теперь сдѣлались разсадниками лучшихъ лозъ.

Важнымъ мѣстомъ для винодѣлія сдѣлался въ послѣднее время Крымъ, особенно по различнымъ введеннымъ улучшеніямъ.

*) В. Д. 1835, Янв., отчетъ г. Грузинскаго Губернатора.

Тамъ уже съ 1806 г. существуетъ судацское училище винодѣлія, особенно же замѣчательно училище магарачское. Жалуются, что сбытъ крымскихъ винъ малъ и что здѣсь причина не совсѣмъ удовлетворительныхъ успѣховъ винодѣлія. По послѣднему тарифу пошлина съ оксгофта 48 р. с. или съ ведра 2 р. 40 к. сер. Кажется это покровительство вполнѣ должно обезпечивать нашу промышленность. (Во Франціи легкія вина продаются по 14 к. с. за ведро, въ Крыму низшее вино бельбекское или качанское до 90 к. с.). Главное препятствіе сбыту, по мнѣнію Жур. Мин. Гос. Имущ. (1843, N 1), есть доставка. Дорого должна обходиться сухопутная доставка въ Москву, на протяженіи 1.500 верстъ. Притомъ, лѣтомъ вино портится, зимою также, осенью доставка неудобна. Не смотря на это, успѣхи промышленности въ Крыму неоспоримы; необыкновенное поднятіе цѣны земельной собственности по крайней мѣрѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, показываетъ, что тамъ дѣйствительно пробудился духъ промышленности. Г. Стевенъ въ своемъ отчетѣ говоритъ, что лучшее вино въ Крыму добывается въ имѣніи Кн. Воронцова и что шипучіе сорты не уступаютъ хорошему шампанскому. Потомъ добрыя вина получаются въ имѣніяхъ Крича, Голицыныхъ, Мордвиновыхъ и др. Вообще съ крымскимъ винодѣліемъ соединены лучшія надежды, такъ какъ тамъ прилагаются обширные вещественные и умственные капиталы. Имена многихъ владѣльцевъ большихъ виноградниковъ обѣщаютъ много усовершенствованій въ будущемъ, хотя и теперь уже добываются вина такого качества, что продаются рублей по 7 сер. за ведро. Нельзя полагать такихъ надеждъ на донское вино, хотя оно въ послѣднее время стало распространяться въ Россіи подъ именемъ горскаго, полыннаго, атаманскаго и пр. Донскія вина одолжены распространеніемъ не своему вкусу, не доброкачественности, а значительному употребленію шампанскаго вина, которое они замѣняютъ на небогатыхъ столахъ. Станицы, извѣстныя винодѣліемъ—Цимлянская, Меленковская, Риддерская.

ГЛАВА IV.

ШЕЛКОВОДСТВО.

Давно въ Россіи была распространена мысль о томъ, чтобы ввести новую отрасль сельскаго хозяйства—*шелководство* *).

*) В. Д. 1837, N. 3. — *Матеріалы для Статистики* том. I; К. Г. 1839, N 123 и 14.

Полагали, что шелкъ можно добывать въ Россіи до 50° с. ш.; основываясь на томъ что шелковица произрастала въ дикомъ видѣ по берегамъ Ахтубы, старались укоренить шелководство отъ Саратова до Астрахани. Но въ этихъ мѣстахъ вездѣ встрѣчались издревле укоренившіеся промыслы—земледѣліе и рыболовство, которыя давали крестьянамъ вѣрные доходы. Шелководство надобно было изучать, сбытъ шелка былъ невѣренъ по недостатку фабрикъ, доходы необезпечены; невозможно было мѣнять промысловъ знакомыхъ, прибыльныхъ, на занятія неизвѣстныя и доставляющія выгоды сомнительныя. Даже по экономическимъ видамъ введеніе шелководства въ губерніяхъ Саратовской и Астраханской едва ли могло быть выгодно, потому что эта отрасль промышленности могла утвердиться только на счетъ коренныхъ занятій — земледѣлія и рыболовства, слѣдовательно въ самомъ благопріятномъ случаѣ могла только замѣнить уничтоженное производство, а не увеличить, распространить его. Недавнія изслѣдованія одного образованнаго путешественника Г. *Герси*, обнародованныя въ От. Зап. (1839, т. III), показываютъ ясно, что во многихъ мѣстахъ, прежде почитавшихся благопріятными шелководству, оно не можетъ быть съ успѣхомъ производимо по естественнымъ причинамъ. Въ Саратовѣ шелковичникъ едва ли можетъ приносить выгоды: здѣшнія шелковицы имѣютъ ростъ вялый въ сравненіи съ деревьями итальянскими и другихъ теплыхъ странъ. Г. Герси не видалъ ни одного дерева въ надлежащей силѣ и съ такими побѣгами, которые бываютъ въ свойственномъ климатѣ. Притомъ отъ суровости зимъ часто вымерзаетъ много деревъ. Самый листъ на шелковицахъ жестокъ и не заключаетъ довольно сахарнаго вещества. Отъ этой не совсѣмъ свойственной пищи черви не производятъ крѣпкаго шелка, даютъ его мало, потребляя листа много (ибо онъ жестокъ и несахаристъ). Подсадка вымерзающихъ деревъ въ шелковичникѣ, содержаніе и отопленіе питомника, присмотръ, требуютъ значительныхъ издержекъ, тогда какъ годнаго листа и слѣдовательно шелка получается мало; посему доходъ бываетъ незначительный. Въ Саратовѣ съ 4 десятинъ подъ шелковичнымъ садомъ получается отъ 40 до 60 ф. шелку, который стоитъ отъ 1.000 до 1.500 р. ас., если размотанъ хорошо. Въ 1834 г. добыто 40 ф. на 667 р. ас., ибо шелкъ размотанъ худо. Размотка тогда стоила по 3 р. съ фунта, такъ что на содержаніе сада осталось только 547 р. Еслибъ эти 4 десятины засѣять табакомъ, который съ успѣхомъ разводится въ Саратовской губерніи,

то вѣрно получено было бы болѣе дохода. Въ Астраханской губерніи, по словамъ г. Герси, шелковицы на частныхъ заволахъ обѣщаютъ уже болѣе выгодъ. Ихъ листъ имѣетъ нѣжность и питательность частію достаточные, годовые побѣги деревъ гораздо значительнѣе. Одно только неудобство встрѣчается въ Астраханской губерніи — суровость зимы и излишній жаръ лѣтомъ. Въ Кизлярѣ шелковица растетъ очень хорошо, не хуже чѣмъ въ Ломбардіи. Теперь, впрочемъ, недовольно правильно и искусно обходятся съ шелковицами, срѣзывая съ нихъ не одни листья для корма, но вмѣстѣ и вѣтви (чтобъ долѣе удержать листья въ свѣжести), тогда какъ вѣтви могли бы всегда производить листъ; также не совсѣмъ удовлетворительно кормятъ червей и разматываютъ шелкъ. Средственное качество шелка есть причина того, что онъ не имѣетъ высокой цѣнности; еще много надобно сдѣлать улучшеній, если онъ долженъ стать на ряду съ итальянскимъ. Въ Кизлярѣ цѣны на шелкъ составляютъ отъ 400 до 410 р. ас. за пудъ, на казацкихъ станицахъ еще ниже. Если несовершенство, неудовлетворительное качество шелка суть причины его дешевизны; то съ другой стороны самая дешевизна, невѣрность сбыта, отдаленность мѣстъ продажи, суть причины несовершенства шелка. По всѣмъ этимъ естественнымъ и экономическимъ причинамъ шелководство у насъ слабо развивается, и по сю сторону Кавказа шелка добывается очень мало. Г. *Зябловскій* (Рос. Ст. II. 62) говоритъ, что въ Россіи отъ 1804 по 1831 г., т. е. въ продолженіе 27 лѣтъ, добыто шелка 10.140 пудъ 38 фун., что составитъ ежегодно до 380 пуд. Въ послѣдствіи число это мало измѣнялось.

Но въ Закавказьѣ, въ странѣ съ свойственнымъ шелковицамъ климатомъ, въ странѣ, гдѣ шелководство было древнимъ, обширнымъ промысломъ, открылись по этому предмету богатые виды. Матеріалы для Статистики, за 1839 г. (ст. Г. Самойлова) сообщаютъ много любопытныхъ подробностей, изъ которыхъ видно, что большая половина потребляемаго въ Россіи шелка своеземна и что шелкъ преимущественно привозится изъ Закавказья. Судя по оборотамъ на московской биржѣ и нижегородской ярмаркѣ отечественнаго шелка въ привозѣ бываетъ (Ibid): кизлярскаго 170 пудъ; закавказскаго *) 15.000 пуд.; горскаго *)1.500 пудъ; мухахинскаго 420. Но въ настоящемъ своемъ видѣ закавказскій шелъ не удовлетворяетъ требованій

*) Изъ Шамахи, Кубы, Карабаги, Нухи.
**) Имеретинскаго и Кахетинскаго.

заводчиковъ. Г. *Бутовскій* (въ Обозрѣніи мануфактурной промышленности, стр. 56) говоритъ, что въ Закавказіи черви воспитываются небрежно, безъ порядка и значительное число ихъ пропадаетъ безъ пользы. Шелкъ съ коконовъ сматывается неудовлетворительнымъ образомъ и по чрезмѣрной длинѣ, сообщаемой моткамъ (иногда до 2 саженъ), неудобно тростится. Отъ этого шелкъ закавказскій не только уступаетъ брусскому (изъ города Бруссы), но также кошанскому или персидскому, съ итальянскими же шелками его нельзя и сравнивать. Дѣлаются нѣкоторые опыты улучшеній, заслуживающіе всеобщаго вниманія. Въ *Сѣверной Пчелѣ* (1838, N 108) было сообщено объ Обществѣ шелководства, которое открыло свои дѣйствія съ 1836 г. въ Шекинской провинціи, принявъ на условіяхъ, изложенныхъ въ указѣ 22 Апрѣля 1836 г., 760 тутовыхъ садовъ на 30 лѣтъ и 1.586 душъ, отъ казеннаго управленія. Общество выписало пріѣхавшихъ въ Январѣ 1837 г. моремъ въ Грузію изъ Италіи мастеровыхъ, въ числѣ 26 человѣкъ, шелкомоталыцика, механика, столяра и токаря для шелкомоталень, садовника, каменьщика, винодѣла, мельника, женщинъ шелкомоталыцицъ. Чтобъ улучшить породы туземной тутовицы и червей привезены изъ Италіи тутовыя деревья и сѣмена итальянскихъ червей. Кажется объ этомъ обществѣ Г. Бутовскій говоритъ, что онъ видѣлъ на выставкѣ 1843 г. его образцы шелковъ итальянскихъ и китайскихъ, образцы сырца, также трама и органсина, изъ сего сырца приготовленныхъ: сіи послѣднія, будто, ни въ чемъ не уступаютъ настоящимъ итальянскимъ шелкамъ. Это лишь одни опыты еще необширные, замѣчаетъ приведенный экономистъ; но отъ нихъ можно ожидать важныхъ и полезныхъ послѣдствій.

ГЛАВА V.

СКОТОВОДСТВО.

I. *Рогатый скотъ* имѣетъ огромное значеніе въ домашнемъ быту, доставляя мясо, молоко, масло, сыръ, и въ сельскомъ хозяйствѣ,—доставляя удобрительный матеріалъ. Употребленіе мясной пищи наиболѣе распространено въ столичныхъ и губернскихъ городахъ. Въ С. Петербургѣ (по отчетамъ Г. Оберъ-Полицмейстера за 5 лѣтъ, оканчивающимся 1841 годомъ), ежегодно пригонялось скота: черкасскаго 85.821 штукъ; ливон-

скаго и русскаго 21.222; всего 107.043. Принявши тамошнее населеніе въ 450.000 душъ, выходитъ 1 шт. на $41/2$ жителей. Говядины изъ черкасскаго быка среднимъ числомъ получается 14, изъ русскаго и ливонскаго 9 пудъ, или въ С. Петербургѣ ежегодно потребляется говядины 1,311.492 пуда, около 3 п. на человѣка. Въ 1842 году въ С. Петербургѣ на скотопригонномъ дворѣ было пригнано: быковъ черкасскихъ 84.030 гол. на 12.534.751 р. асс.; ливонскихъ и русскихъ 26.909 гол. на 1.616.646 р. асс. Кромѣ того телята, бараны, свиньи и пр. Всего на 14.652.861 р. асс. Сложныя цѣны во весь годъ за 1 ф. говядины были: 1 сорта 27 к.; 2 сорта 23 к.; 3 сорта 19 к. асс. Самая высшая цѣна быку 350 р., низшая 45 р. асс. Говядина всего дороже бываетъ въ Февралѣ, дешевлѣ въ Сентябрѣ. Наибольшой пригонъ бываетъ въ Октябрѣ, наименьшій въ Февралѣ. Наибольшая продажа бываетъ въ Октябрѣ, наименьшая въ Мартѣ. Въ малыхъ городахъ, даже если они окружены степями, потребленіе мяса очень незначительно. Въ городахъ Харьковской губ. приходится по $61/2$ и $41/2$ ф. на душу. Въ Ахтыркѣ на 14.000 жителей убивается 160 быковъ, 30 телятъ или 1 рогатая скотина на 90 жит. и теленокъ на 170. Въ Богодуховѣ на 900 человѣкъ быковъ и коровъ убивается только 75, или 1 шт. на 122 жит. (Г. *Пассекъ* въ Матеріалахъ для Статистики, 1839).

Количество рогатаго скота въ Россіи съ достовѣрностію опредѣлить невозможно. Нѣкоторые писатели старались это сдѣлать, но безъ всякаго сомнѣнія неуспѣшно, потому что нѣтъ способовъ повѣрять показанія владѣльцевъ, большею частію произвольныя и случайныя. Г. Зябловскій и многіе сельскіе хозяева впрочемъ уже утверждали, что у насъ во внутреннихъ губерніяхъ скота недостаточно, и что скотъ вообще не лучшаго сорта. Это, кажется, можно повторить и теперь. У насъ луговъ мѣстами мало, запасы сѣна на зиму недостаточны, уходъ за скотомъ небреженъ. Прежде чѣмъ будетъ введена плодопеременная система, которая въ сѣвооборотахъ имѣетъ кормовыя растенія, намъ надобно позаботиться о луговодствѣ. Естественные луга (заливные, поемные), которые у насъ ежегодно покрываются сочною травою во всѣхъ долинахъ, гдѣ протекаютъ и разливаются рѣки, гдѣ по этому періодическому разлитію не можетъ быть ни жительствъ, ни запашки, неспособны къ улучшенію. Во всѣхъ другихъ мѣстахъ луговъ было бы довольно; но частію естественныя, частію хозяйственныя причины препятствуютъ ими воспользоваться. Въ сѣверныхъ губер-

ніяхъ Олонецкой, Вологодской и Архангельской на каждую десятину поля приходится по 1 дес. луговъ. Во многихъ губерніяхъ средней полосы на 5 дес. поля болѣе 1 дес. Но наши луга требуютъ улучшенія. У насъ южныя страны терпятъ недостатокъ влаги, а сѣверныя имѣютъ излишекъ оной. Ровная мѣстность земли при непроницаемой подпочвѣ, или низменная при рыхлой подпочвѣ, сырая и холодная атмосфера въ соединеніи съ малою способностію земли къ испаряемости, бываютъ главными причинами скопленія въ большемъ количествѣ воды, которая, не находя возможности къ скорому стоку, служитъ первымъ поводомъ къ образованію обширныхъ топей. Степень топкости различна: иныя мѣста представляютъ болотные луга, пастбища; другія, превращаясь въ черныя, зеленыя или моховыя болота, составляющія высшую степень топкости, не способны ни къ какому хозяйственному употребленію. Къ порчѣ, которую причиняетъ нашимъ лугамъ излишество влаги, присоединяется еще стремленіе природы быстро покрывать порослію кустарниковъ и деревьевъ сырыя земли, отъ чего пространство луговъ и сборъ сѣна уменьшаются. Въ сѣверныхъ губерніяхъ это явленіе обыкновенно. Даже въ менѣе лѣсистыхъ губерніяхъ средней полосы случается нерѣдко видѣть, что мелкій кустарникъ покрываетъ отъ $^1/_3$ до $^1/_2$ всего луговаго пространства. Новая причина худаго состоянія луговъ есть сильная потрава ихъ скотомъ съ весны и осенью: поводомъ къ этому служитъ преимущественно то, что поля въ это время пашутся, пастбища же въ теченіи лѣта совершенно истощилися и раннею весною не могутъ служить мѣстами выгона. Эта потрава имѣетъ слѣдствіемъ затаптываніе луговъ и меньшій сборъ сѣна. Соотвѣтственно съ этими недостатками нашего луговодства, г. *Михельсонъ* предлагаетъ правила осушки и орошенія, правила устранять заростаніе луговъ деревьями, выравнивать ихъ, поддерживать въ нихъ прозябательную силу. Кромѣ того онъ излагаетъ начала травосѣянія и разсматриваетъ лучшіе сѣвообороты, въ которые должны войти луговыя травы. Но мы не можемъ входить въ разсмотрѣніе этихъ правилъ и началъ, предоставляя ихъ изучать въ самомъ сочиненіи автора, увѣнчанномъ отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ преміею за рѣшеніе вопроса объ улучшеніи луговодства, заданнаго въ 1841 году. — Небрежный уходъ за скотомъ дозволяетъ иногда распространяться болѣзнямъ и падежамъ. Въ К. Г. 1839, № 72 и 82 читали мы объявленіе о дозволеніи иностранцамъ Экельну и Шперлингу составить Общество взаимна-

го застрахованія скота и вмѣстѣ нѣкоторыя справедливыя замѣчанія о выгодахъ, которыя могутъ произойти отъ него; но къ сожалѣнію въ послѣдствіи нигдѣ не встрѣчалось извѣстій о существованіи и успѣхахъ общества. Оно, конечно, могло бы принести пользу русскимъ помѣщикамъ: упроченное состояніе скота возвыситъ цѣнность имѣній, доходъ съ которыхъ чрезъ обезпеченіе скотоводства увеличится; самая казна получитъ выгоды отъ процвѣтанія земледѣлія и скотоводства и отъ поднявшагося дохода съ казенныхъ имѣній. Въ виду всего этаго упомянутымъ иностранцамъ выдана 3 Мая 1837 г. привилегія на 25 лѣтъ основать общество, съ тѣмъ однакожъ ограниченіемъ, что во всякой губерніи, гдѣ въ продолженіи двухъ лѣтъ не составится ими общество, предоставляется всякому другому образовать оное; ежели же въ продолженіе 5 лѣтъ такого общества не составится въ цѣлой Россіи, то привиллегія уничтожается вполнѣ.

Хотя, по малому потребленію мяса, скота у насъ немного воспитывается для торговли, хотя для сельско-хозяйственныхъ цѣлей его также недостаетъ, однакоже нѣкоторыя мѣстности отличаются относительно большимъ распространеніемъ скотоводства. На сѣверѣ, именно въ Архангельской губерніи, извѣстна *холмогорская порода*, произшедшая чрезъ смѣшеніе англійской и голландской. Скотъ этотъ крупенъ, богатъ молокомъ, продается въ С. Петербургѣ отъ 250 до 400 р. асс. за штуку. На Дону, въ Малороссіи и Новороссіи, скотоводство, по обилію корма лѣтомъ въ травяныхъ степяхъ, довольно распространилось. Только недостатокъ воды, а зимою запасеннаго сѣна и крова, препятствуетъ дальнѣйшимъ его успѣхамъ. Съ Дона много пригоняется рогатаго скота на ярмарки для московскихъ, тульскихъ и воронежскихъ продавцовъ. Г. *Гагемейстеръ* (см. Mémoire sur le commerce des ports de la Nouvelle Russie etc. Odessa, 1835), сообщаетъ нѣкоторыя подробности о продуктахъ скотоводства. Приготовленіе сала занимаетъ въ Новороссіи довольно капиталовъ. Его вывозятъ особенно много въ Англію и частію въ Турцію, гдѣ оно употребляется вмѣсто масла. Скотъ обыкновенно скупается въ началѣ Мая въ западной Новороссіи — уѣздахъ Николаевскомъ, Елисаветградскомъ, Новомиргородскомъ, Вознесенскомъ. Онъ раздѣляется на гурты до 300 головъ и отсылается на пастбища, за что платится рубл. 500 ас. Потомъ пригоняется на бойню въ Одессу, Николаевъ, Херсонь, что́ бываетъ въ Сентябрѣ. Корова даетъ сала до 4, быкъ до 6 пудъ. Балтійскіе порты, не

смотря на близость къ Англіи, главнѣйшей потребительницѣ сала, относительно дешевизны едва ли могутъ соперничествовать съ черноморскими. Низкая цѣна скота въ Новороссіи даетъ возможность привозить сало даже въ С. Петербургъ. Замѣчаютъ впрочемъ, что самое качество сала въ Одессѣ выше, чѣмъ въ С. Петербургѣ. Кочующіе народы содержатъ значительное скотоводство, единственную опору ихъ существованія. Проф. *Поповъ* въ «Краткихъ замѣчаніяхъ о приволжскихъ Калмыкахъ» С. Петербургъ, 1839, полагаетъ, что все народное богатство Калмыковъ состоитъ въ скотѣ. По послѣднимъ свѣдѣніямъ извѣстно, что у Калмыковъ 33.308 шт. рогатаго скота, кромѣ верблюдовъ, лошадей, овецъ, козъ. Но въ 1827 г. было 124.690 шт. рогатаго скота. Вообще же уменьшеніе стадъ Калмыковъ, по мнѣнію г. Попова, составляетъ не менѣе $^3/_4$. Причиною такой потери полагаютъ нѣсколько зимъ постоянно суровыхъ и раннихъ, такъ что скотъ лишался возможности добывать подножный кормъ. Кромѣ того сильныя вьюги угоняли его цѣлыми тысячами въ рѣки, глубокія пропасти и чужіе улусы, гдѣ онъ пропадалъ безвозвратно. Стужа, которую терпятъ стада, недостатокъ пищи и угоны часто разоряютъ Калмыковъ; но допуская эти событія, ученый Профессоръ утверждаетъ однакоже, что измѣненіе хозяйства и скотоводства Калмыковъ невозможно и, еслибъ было возможно, не принесло бы никакой пользы. Владѣльцы большихъ стадъ, тысячъ въ семь головъ, елва ли будутъ въ состояніи запасти довольно тростнику для загоновъ, или накосить сѣна для корма скота на 3 и 4 мѣсяца; притомъ нужно было бы имѣть множество людей, которые ходили бы за скотомъ и давали ему кормъ. Все это потребовало бы значительныхъ издержекъ, которыхъ низкая цѣна скота не въ состояніи вознаградить. Кромѣ того скотъ привыкъ къ чистому воздуху степей и загонъ его въ стойла легко можетъ причинить болѣзни и падежъ.

II. *Овцеводство*. Въ Россіи водятся овцы отъ степныхъ и простыхъ, домашнихъ, до тонкорунныхъ. Такъ называемыя киргизскія находятся въ большомъ количествѣ у Киргизовъ и Калмыковъ. Иногда богатый кочевый житель водитъ въ своихъ странствованіяхъ тысячъ двадцать штукъ овецъ. Степная овца имѣетъ курдюкъ, откуда вытапливается сала до 30 ф.; она вѣситъ отъ 4 до 5 п. и даетъ сала вообще до 2 пудъ; шерсть ея груба. Овца имѣетъ важное значеніе въ степномъ хозяйствѣ: она поитъ, кормитъ, одѣваетъ степнаго обитателя и со-

ставляетъ предметъ торговли; она доставляетъ молоко, сыръ, мясо, шкуру, шерсть для войлока. Калмыцкіе бараны пригоняются для продажи на ярмарку въ Черный Яръ, Енотаевскъ и урочище Калмыцкій Базаръ, находящееся въ 7 верстахъ отъ Астрахани. Сверхъ того Калмыки гоняютъ ихъ въ предѣлы Саратовской, Ставропольской губерній и Донской Земли. Вымѣнъ киргизскихъ барановъ происходитъ въ Астраханской губерніи, въ самой степи, на сибирской и оренбургской линіяхъ, особенно въ городахъ Оренбургѣ и Уральскѣ. Сюда съѣзжаются купцы казанскіе, съ юга ростовскіе, изъ центральныхъ губерній муромскіе, ардатовскіе, моршанскіе, нижегородскіе. Бараны прогоняются въ смѣжныя европейскія губерніи, часть остается на мѣстѣ, гдѣ продается, а сало отправляется въ С. Петербургъ. Цѣна барановъ отъ 5 до 15 р. а., смотря по возрасту. Число барановъ, проданныхъ на оренбургской и сибирской линіяхъ, было въ 1836 г. 532.000, въ 1837 г. 488.000 штукъ. (*Библ. Ком. Зн* ст. баранъ. — К. Г. 1838, N 44).

Съ этихъ степныхъ овецъ, равно какъ крымскихъ и украинскихъ, получается самая грубая шерсть. Она не имѣетъ одинакаго цвѣта, жестка и какъ будто проросла козьими волосами, связывающими корни такъ, что они образуютъ родъ войлока. Отъ того при очисткѣ и промывкѣ шерсти много теряется. Эта шерсть идетъ только на войлоки, набивку тюфяковъ и на крестьянскія сукна и стоитъ на мѣстѣ отъ 6 до 8 р. а. пудъ, идетъ немного въ Малую Азію и Англію, гдѣ употребляется на конопаченіе судовъ. Степныя овцы, оставившія дикій бытъ и содержащіяся зимой подъ крышей, даютъ въ нашихъ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ уже лучшую шерсть, какъ симбирская и саратовская, которыя вмѣстѣ съ Пензенскою идутъ на солдатскія сукна и предпочитаются тамбовской, воронежской. Важное мѣсто между шерстями занимаетъ *донская*, которая довольно мягка, съ глянцемъ, но которой волокна не однообразны, къ оконечностямъ толще, вообще суха, имѣетъ мало поту и жиру. На фабрикахъ концы шерсти толстые, жесткіе отрѣзываютъ и продаютъ отдѣльно: они идутъ на фризы, тюфяки и причиняютъ потери для шерсти отъ 3 до 6 и 8 фунтовъ. Это разумѣется какъ о донской, такъ и другихъ грубыхъ шерстяхъ. Донская скупается на Дону купцами и отправляется частію за границу чрезъ Таганрогскій портъ, частію внутрь государства. Отъ обыкновенныхъ шерстей всякаго рода отличается поярокъ, получаемый съ ягнятъ. Донскій поярокъ идетъ на сукна, фланель, одѣяла, а владимірскій и дру-

гіе на шляпы (поярковыя). *Мериносовыя* и полумериносовыя овцы чрезвычайно быстро распространились въ Россіи, гдѣ ихъ теперь считается до 10 мил. головъ и съ нихъ получается тонкой шерсти не менѣе 800.000 пудъ. Но именно то обстоятельство, что овцеводы наши обратили все свое вниманіе только на увеличеніе стадъ было причиною, что овцы стали давать шерсть, во многихъ отношеніяхъ неудовлетворительную. Мериносовыя овцы могутъ выродиться даже въ своемъ отечествѣ при недостаточномъ присмотрѣ, что и случилось дѣйствительно въ Испаніи, куда теперь привозятъ овецъ изъ Саксоніи. Въ Англіи напротивъ, гдѣ овцы имѣютъ пищу сочную и изобильную и проводятъ почти цѣлый годъ на открытомъ воздухѣ, волна дѣлается длиннѣе, толще и крѣпче. У насъ овцеводы обратили все вниманіе на усиленіе стадъ, размножили овецъ далеко выше способовъ содержанія, особенно въ зимнее время, когда за недостаткомъ корма появляются болѣзни и скотскіе падежи: естественно, что при такихъ обстоятельствахъ, лишеніяхъ, мериносовая овца въ нашихъ степяхъ выродилась и превратилась въ новую породу; что она, худѣя тѣломъ, даетъ шерсть вялую, слабую и той мало (въ полуденной Россіи круглымъ числомъ отъ $3^1/_2$ до 4 фунтовъ грязной, или $2^3/_4$ фун. перегонной). Весною, съ обиліемъ пищи, овца получаетъ новыя, свѣжія силы, шерсть ея растетъ гуще и полнѣе, но прежніе, безсильные волокна остаются. По замѣчанію Г. Гагемейстера (Обозрѣніе главнѣйшихъ отраслей мануфактурной промышленности въ Россіи. С. Петербургъ. 1845) пороки мериносовой шерсти суть: оконечностп руна, какъ будто мертвыя, множество глухихъ, безжизненныхъ волосъ, столь тѣсно связывающихся съ шерстью, что они образуютъ родъ войлока; все это случается, когда овцы, при хворомъ и слабомъ тѣлѣ, не въ состояніи питать всего своего покрова. Къ этимъ недостаткамъ присоединяются еще другіе, происходящіе отъ мѣстности, недостатка въ хорошей водѣ, отъ засухи, сильной росы и разныхъ терній, которыхъ шишки такъ плотно пристаютъ къ руну, что или совсѣмъ не выводятся промывкою на фабрикахъ, или только съ нѣкоторымъ пожертвованіемъ крѣпости шерсти. Между тѣмъ въ то же время мериносовыя овцы въ Остзейскихъ краяхъ достигли уже высокой степени совершенства добротностію, густотою шерсти. Можетъ быть эти успѣхи Балтійскаго овцеводства не останутся безъ вліянія для степнаго хозяйства.

Не смотря на нѣкоторыя недостатки и ошибки, овцеводство

у насъ такъ распространилось, что Г. Веселовскій (Г. И. 1846, N 8) полагаетъ мериносовыхъ овецъ до $5^1/_2$ мил. штукъ. Важнѣйшіе успѣхи овцеводства онъ относитъ именно къ послѣднимъ годамъ.

Число мериносовыхъ овецъ въ 1845 г. 1) *Въ южныхъ губерніяхъ:* Таврической 922.827, Екатеринославской 501.585, Херсонской 450.083, Саратовской 332.933, Бессарабской области 123.890, Кавказской 6.896, Астраханской губ. 4.115; и того 2,342.329. 2) *Въ Малороссійскихъ, среднихъ и восточныхъ губерніяхъ:* Харьковской 599.254, Полтавской 487.643, Воронежской 261.846, Черниговской 81.275, Тамбовской 50.658, Симбирской 37.419, Пензенской 26.081, Оренбургской 22.338, Тульской 15.697, Орловской 14.436, Рязанской 7.877, Московской 1.270, Калужской 150; и того 1,605.944. 3) *Въ губерніяхъ западныхъ:* Кіевской 260.153, Волынской 252.050, Подольской 240.662, Гродненской 221.563, Минской 144,826, Могилевской 25.970, Виленской 25,064, Ковенской 11.221, Витебской 3,815, Смоленской 1,465; и того 1,186.789. 4) *Въ губерніяхъ остзейскихъ:* Эстляндской 51.241, Лифляндской 45.774, Курляндской 18,000; и того 115,015. Всего же вообще 5,250.087. Г. Веселовскій въ статьѣ своей приводитъ мнѣніе нѣкоторыхъ извѣстныхъ овцеводовъ, что для нашего овцеводства въ настоящее время опорою можетъ быть только заграничный сбытъ, ибо домашнія фабрики слишкомъ несовершенны и малочисленны. Другіе думаютъ, что заграничный сбытъ и навсегда долженъ быть для насъ чрезвычайно важнымъ предметомъ. Фабриканты напротивъ утверждаютъ, будто наша шерсть плоха, такъ что отъ этаго теряетъ наше сукно; за границу же идетъ только низшій ея сортъ. Эти взаимныя обвиненія, кажется, для обѣихъ сторонъ частію справедливы — и фабрики у насъ во младенчествѣ и овцеводство только началось. Во всякомъ случаѣ для нашей шерсти домашній сбытъ долженъ получать постоянно большую важность: Англія всякій годъ увеличиваетъ свои полученія изъ колоній, другія государства начинаютъ довольствоваться собственными запасами.

Для распространенія свѣдѣній объ овцеводствѣ составилось Главное Московское Общество улучшеннаго овцеводства. Для утвержденія хорошихъ породъ существуютъ Лифляндская и Курляндская казенныя овчарни.

III. *Коневодство* въ Россіи, какъ государствѣ земледѣльческомъ, довольно распространено. Во многихъ губерніяхъ находятся большіе заводы, принадлежащіе частнымъ лицамъ. Въ

другихъ устроены казенные зводы, управляемые особымъ вѣдомствомъ. Изъ отчета по управленію Государственнымъ Коннозаводствомъ за 1845 г. (Сѣв. Пч. 1846, N 210) видно, что управленіе это обратило вниманіе не только на улучшеніе лошадей отличнаго качества, содержимыхъ людьми богатыми, но и на лошадей простыхъ, крестьянскихъ. Съ послѣднею цѣлію въ 21 губерніи устроены земскія конюшни для случки простыхъ лошадей; ихъ содержаніе нигдѣ не превышало $1^1/_2$ к. с. съ ревизской души, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ даже сборъ этотъ долженъ уменьшиться. Для поощренія и ободренія высшаго коннозаводства заведены въ Царскомъ Селѣ, Москвѣ, Тулѣ и Лебедяни конскіе бѣги и выдаются преміи за лучшихъ скаковыхъ и рысистыхъ коней. Изъ казенныхъ заводовъ дозволена продажа знаменитѣйшихъ породистыхъ лошадей частнымъ лицамъ для улучшенія ихъ конюшень. Кажется коневодствомъ главнѣйше занимаются въ Новороссіи, что весьма легко объясняется естественными отношеніями степей, въ которыхъ находятся обильнѣйшія пастбища. Путешественникъ *Коль* сдѣлалъ очень живое описаніе степнаго коневодства: мы постараемся занять у него самыя любопытныя подробности и по возможности удержать оригинальность слога. Подъ степными или дикими лошадями не должно разумѣть такихъ, которыя пасутся на волѣ, безъ всякаго надзора и которыхъ потомъ ловятъ: въ этомъ смыслѣ можетъ быть встрѣчаются еще табуны дикихъ, никому не принадлежащихъ лошадей въ Киргизскихъ и Аральскихъ степяхъ, гдѣ есть огромныя, необитаемыя, никому непринадлежащія пространства. Въ Новороссійскихъ степяхъ важнѣйшіе изъ помѣщиковъ владѣютъ такими огромными землями, что за недостаткомъ людей могутъ обработывать только самомалѣйшую часть опыхъ, потому кромѣ овецъ и рогатаго скота содержатъ большіе табуны лошадей, которые могутъ посылать въ отдаленнѣйшія пастбища и на самыя плохія угодья, чтобъ безполезную траву превращать въ выгодныя силы и такимъ образомъ задешево воспитывать въ пустыняхъ сильную породу лошадей. Они накупаютъ кобылъ и жеребцовъ и отсылаютъ ихъ подъ надзоромъ пастуховъ въ степи для расплода. Жеребята оставляются въ табунахъ, пока число лошадей въ табунѣ возрастаетъ до извѣстной величины, въ которой имѣніе ихъ можетъ кормить, не вредя прочимъ отраслямъ хозяйства. Это число по величинѣ имѣнія бываетъ различно — отъ 100 до 800 и даже 1000 штукъ. Иногда помѣщики имѣютъ нѣсколько подобныхъ табуновъ, которые вмѣ-

стѣ возрастаютъ тысячъ до десяти штукъ; но тогда табуны распредѣляются по разнымъ имѣніямъ, изъ которыхъ для каждаго едва ли назначается болѣе 1000. Когда табунъ размножается до извѣстнаго числа лошадей, соотвѣтственнаго имѣнію, то начинается пользованіе онымъ, тогда какъ прежде лошади родятся и издыхаютъ, не принося никакой выгоды. Пользованіе состоитъ въ томъ, что изъ табуна частію берутъ рабочихъ лошадей, нужныхъ для хозяйства въ имѣніи, частію же этихъ, на свободѣ степей окрѣпшихъ, сильныхъ животныхъ продаютъ охотникамъ, ремонтерамъ и на ярмаркахъ.

Степное воспитаніе лошадей производится подъ надзоромъ табунщиковъ. Эти табунщики составляютъ столь же отличный типъ степей, какъ дикія лошади, и едва ли во всей Европѣ можно найти имъ подобныхъ людей, развѣ только нѣчто похожее можно встрѣтить у ихъ антиподовъ въ пампахъ или травяныхъ степяхъ Южной Америки. Пастухи овецъ и скота суть настоящіе телѣгообитатели и возятъ въ своихъ странствованіяхъ телѣги, съ которыми на короткое время утверждаются въ томъ или другомъ мѣстѣ. Этого маленькаго удобства табунщикъ не можетъ себѣ предоставить, ибо дикость и быстрота его коней заставляютъ его постоянно быть верхомъ. Бурный темпераментъ его питомцевъ не даетъ ему ни минуты покоя: онъ день и ночь остается на лошади, которая не только его стулъ, но и столъ для обѣда, его диванъ и постеля; этотъ народъ пріобрѣтаетъ удивительную способность дѣлать всѣ дѣла, для которыхъ прочіе люди имѣютъ нужду во многихъ мебеляхъ, съ помощію единственной мебели — лошади, отъ четырехъ ногъ которой они также не отдѣлены, какъ центавры отъ своихъ. Когда другіе люди ищутъ покоя, тогда именно табунщикъ лишенъ его. Ночью, когда лошади далеко уходятъ пастись, онъ долженъ постоянно объѣзжать вокругъ табуна, потому что тогда то и собираются всѣ опасности—отъ волковъ, воровъ, бури и пр. Въ проливной дождь и мятель ему даже хуже, чѣмъ лошадямъ, потому что лошади могутъ отвертываться отъ вѣтра, а онъ долженъ постоянно идти противъ бури, чтобъ смотрѣть за животными и отгонять ихъ, иначе онѣ безъ призора, въ сильную непогоду, разсѣются по голой степи. Табунщикъ обыкновенно носитъ панталоны изъ шкуры жеребячей или телячей и родъ камзола изъ того же матеріала внутрь шерстью, подъ которой прежде билось лошадиное сердце, согрѣваетъ его грудь. Все это стягиваетъ кожаный ремень, къ которому навѣшиваются разныя рѣдкости, кусочки металла, янтарь, день-

ги, древности. Такъ какъ табунщики вмѣстѣ бываютъ врачами скотины и почти всегда знаютъ съ дюжину разныхъ средствъ; то обыкновенно на ихъ поясѣ виситъ также весь хирургическій и медицинскій снарядъ. На головѣ носятъ они высокія цилиндрическія шапки изъ чернаго овечьяго мѣха. Сверху надѣваютъ они свиту изъ темней овечьей шерсти; къ ней придѣланъ снаружи большой капишонъ, который надвигается на шапку и лице, и въ которомъ, какъ въ древнихъ шлемахъ, оставлены дырочки только для глазъ, носа и рта. Въ хорошую погоду капишонъ виситъ на спинѣ какъ мѣшокъ и дѣйствительно вмѣсто его употребляется. Нашъ табунщикъ бываетъ вооруженъ арапникомъ, арканомъ и дубиной. Арканъ — это веревка длиною аршинъ 15 съ узломъ на концѣ; когда нужно табунщикъ бросаетъ его на лошадь, обматываетъ веревку объ ея шею, затягиваетъ узелъ и повергаетъ плѣнника на землю. Дубинка обдѣлана на кончикѣ желѣзомъ; ею бьютъ, иногда ее бросаютъ. Кромѣ этихъ вещей и чашки съ водою (ибо надобно возить съ собою и колодезь, такъ какъ нѣкоторыя мѣста безводны)—кромѣ сумы съ хлѣбомъ и фляжки съ водкой, табунщикъ имѣетъ еще нѣкоторыя бездѣлицы, какъ то можно себѣ представить, если подумать, что его лошадь арсеналъ, спальня и кладовая, что она должна мчать галопомъ всѣ предметы, удовлетворяющіе жизненнымъ потребностямъ. Съ удивительнымъ искуствомъ эти, сказаннымъ образомъ обвѣшанные, вооруженные дубиновержцы, работая своимъ хлопающимъ арапникомъ, умѣютъ править неукротимыми конями своего табуна, рѣшать ихъ споры, водить ихъ днемъ и ночью, въ бури и непогоды, защищать отъ волковъ. Болѣе всего хлопотъ дѣлаютъ имъ жеребцы, которые всегда думаютъ утвердить независимую власть надъ другими лошадьми и потому находятся съ ними во всегдашней враждѣ. Эти злые и упрямые мятежники, изъ которыхъ нѣкоторые живутъ въ степи лѣтъ по 15 и 20, не видавъ въ глаза конюшни, иногда такъ надоѣдаютъ табунщикамъ, что они проклинаютъ свое ремесло, рѣшаются идти къ своимъ господамъ и объявляютъ, что они съ такимъ то жеребцомъ не могутъ болѣе служить и что или жеребцу, или имъ не быть въ табунѣ. Въ такихъ случаяхъ своевольный жеребецъ бываетъ продаваемъ, или на время отсылаемъ въ темницу конюшни, гдѣ долженъ искупить свое высокомѣріе. При ужасныхъ трудахъ табунщикъ рѣдко достигаетъ старости; разумѣется и его плата бываетъ высока. Они получаютъ ежегодно отъ 5 до 6 р. за лошадь и слѣдовательно за 1.000 штукъ получаютъ отъ 5 до 6.000 р. ас.

Это было бы прекрасное жалованье для пастуха; но онъ долженъ платить за пропадающихъ лошадей, нанимать себѣ товарищей, которыхъ при табунѣ въ 1.000 лошадей не можетъ быть менѣе 3, и держать своихъ верховыхъ лошадей для ѣзды. Кража лошадей въ степяхъ производится въ большомъ видѣ, потому при несчастіи можно въ одну ночь потерять очень много. Впрочемъ если табунщики счастливы, ловки, поселяютъ страхъ въ ворахъ и волкахъ; то чрезъ нѣсколько лѣтъ могутъ собрать порядочный капиталецъ и оставить свое званіе. Но жадность къ деньгамъ ихъ ослѣпляетъ, они не оставляютъ во́ время ремесла и обыкновенно теряютъ все, что скопляютъ. Иногда въ тяжелой жизни табунщиковъ встрѣчаются радости; денегъ у нихъ довольно, жидъ вѣритъ на сколько угодно и они проводятъ ночь въ степныхъ корчмахъ. По утру, проспавшись, они мчатся на бѣгунахъ за табуномъ и сгоняютъ разсѣянныхъ. Если лошади за ночь надѣлали вредъ въ поляхъ или садахъ, то они имѣютъ тысячу хитростей избѣжать отвѣтственности. Табунщики ужасные конокрады. Если они прогоняютъ свой табунъ; то берегись странникъ, остановившійся на большой дорогѣ. Будто занимаясь только своими скотинами, подходятъ они все ближе и пасутъ своихъ лошадей подлѣ дороги; но когда солнце сѣло, наступили сумерки, то они напрягаютъ свое зрѣніе, какъ совы, и гдѣ только завидятъ парочку лошадокъ, которыя можетъ быть выпрягъ разнощикъ или обозникъ и пустилъ на траву, или которыя зашли нѣсколько далеко отъ деревни, тотчасъ настигаетъ ихъ арканъ, и весь табунъ гонится внутрь степи. Но табунщики не держатъ краденаго добра, а передаютъ его своимъ пріятелямъ противной стороны, съ которыми всегда имѣютъ ночныя сходбища; эти пріятели препровождаютъ плѣнниковъ далѣе и такимъ образомъ теряется ихъ слѣдъ. Время этихъ сдѣлокъ ночь; воры — пастухи дѣлаютъ тогда свои переѣзды верстъ по 40 и по 50, о которыхъ также мало можно что нибудь знать, какъ о ночныхъ странствованіяхъ хищныхъ звѣрей пустыни. Монгольскіе могильные холмы бываютъ при этомъ случаѣ мѣстами сходки; горшки пещеръ кошельками, а широкая степь базаромъ. Но довольно объ этомъ типѣ степной жизни, который насъ потому занялъ своими привычками и правами, что онъ открываетъ многія отношенія степнаго быта; возвратимся къ лошадямъ. Начнемъ съ весенняго пастбища. Тогда лошадямъ приволье во всѣхъ отношеніяхъ; только волки, голодные послѣ зимы, иногда ихъ безпокоятъ.

Волки конечно не осмѣливаются прямо нападать на табуны, оберегаемые пастухами; но иногда случается имъ зарѣзать жеребенка оставленнаго матерью, или отсталую хромую лошадь. Если ихъ завидятъ другія лошади, то не дадутъ пощады, а дубинка пастуха вылетаетъ изъ его рукъ и убиваетъ хищника до смерти. Лѣтомъ случается, что животные терпятъ отъ жаровъ. Тогда они пасутся только ночью въ прохладныхъ, нѣсколько сыроватыхъ долинахъ и оврагахъ, но уже по утру теряютъ апетитъ и не ѣдятъ болѣе ни былинки. При наступившемъ жарѣ они выходятъ на высокую степь, которая иногда еще освѣжается вѣтеркомъ, тогда какъ долины и овраги, бывшіе ночью прохладными погребами, днемъ раскаляются какъ печи. Такъ какъ въ степи бываетъ только та тѣнь, которую всякій дѣлаетъ самъ себѣ, то лошади становятся въ кружокъ вмѣстѣ головами и доставляютъ другъ другу хотя и бѣдную тѣнь. Въ этомъ положеніи стоятъ они маленькими отдѣленіями по цѣлымъ часамъ, какъ статуи; только головой они мотаютъ, навѣвая себѣ нѣсколько прохлады. Пастухи обыкновенно лежатъ среди кружка. Послѣ жажды и зноя лѣта наступаетъ наконецъ пріятное осеннее время, когда степь снова зеленѣетъ и вода течетъ обильнѣе; табуны опять отгуливаются и собираются со свѣжими силами сносить недостатки зимы. Собственно въ началѣ Октября всѣ стада должны возвращаться изъ степей, или ихъ выгоняютъ туда только днемъ. Но если стоитъ хорошее время, то оставляютъ ихъ въ степяхъ и послѣ этаго срока, пока наконецъ вдругъ налетитъ вьюга, предвѣстница зимы. Тогда только и слышно, что у того помѣщика вьюга загнала сотню лошадей въ лиманъ, у другаго еще болѣе погибло въ оврагѣ. Но еще хуже этихъ вьюгъ случающіеся осенью густые туманы, такъ что шагахъ въ десяти ничего нельзя различить. Тогда пастухи собираютъ свои табуны какъ возможно въ тѣсный кругъ и безпрестанно его объѣзжаютъ. Но иногда туманы появляются такъ скоро, что лошадей не успѣютъ собрать; если тогда появляются еще злые люди, то гибель табуна неизбѣжна. Табунъ пригоняютъ на ярмарки для продажи лошадей, именно въ Балту и Бердичевъ. На ярмаркахъ обводятъ мѣста веревками, или обносятъ лѣсомъ, и туда пускаютъ табуны. Подлѣ сидитъ хозяинъ, вокругъ ходятъ охотники и покупщики и выбираютъ. Отъ продавца нельзя требовать, чтобъ онъ показалъ или подвелъ лошадь. Онъ отвѣчаетъ, что «это дикія лошади, сморите и выбирайте, такой-то лошади столько-то лѣтъ, я стою за это, больше ни

за что не ручаюсь; она стóитъ столько-то. Но напередъ я не могу поймать лошади: это стоитъ много хлопотъ и пожалуй при этомъ лошадь еще будетъ испорчена. Дайте табунщику на водку, чтобъ поймалъ осторожнѣе вашу лошадь». Дѣйствительно табунщикъ можетъ такъ туго набросить арканъ, что отъ этаго лошадь можетъ пострадать. Самыя большія покупки дѣлаются не на ярмаркахъ, а въ самыхъ табунахъ. Ремонтеры и вообще оптовые закупщики ѣздятъ изъ табуна въ табунъ и распрашиваютъ, есть ли лошади столькихъ-то лѣтъ, такого-то цвѣта, замѣчаютъ ихъ количество, и когда набрали достаточное число, то отправляютъ ихъ на мѣсто назначенія. При полученіи смотрятъ только лошадямъ въ зубы, чтобъ убѣдиться на счетъ лѣтъ; впрочемъ извѣстно, что этотъ дикій товаръ приблизительно имѣетъ равную цѣну, что только воспитаніе и обученіе лошади открываетъ ея хорошія и худыя свойства. Мы должны сказать еще нѣсколько словъ о зимѣ. Это время года самое несчастное для бѣдныхъ животныхъ; оно исполнено лишеній голода, холода, производитъ болѣзни и даже смерть. Загонъ, гдѣ ихъ собираютъ, представляетъ валъ, обведенный рвомъ; по мѣстамъ только родъ крыши противъ сѣверныхъ вѣтровъ. Въ такомъ жалкомъ жильѣ бѣдныя животныя должны терпѣть ужасную стужу. Но въ тоже время они подвергаются иногда мученіямъ голода. Въ началѣ зимы, когда въ степяхъ подъ снѣгомъ еще зеленѣетъ немного осеннихъ травъ, табунщикъ подкладываетъ имъ иногда пуки сѣна и соломы и такъ они перебиваются кое-какъ до Января. Но тогда недостатокъ появляется во всей силѣ; всѣ запасы выходятъ, дурная погода продолжается и бѣдному табуну подкладываютъ уже солому, назначенную было для топлива, и тростникъ; въ отчаянныхъ случаяхъ раскрываютъ соломенныя и тростниковыя крыши и кормятъ скотъ тѣмъ, что достаютъ. Всякую зиму табуны выходятъ больные и исхудалые, какъ будто лошадиныя привидѣнія. Но еще счастливо, когда они выходятъ, ибо случаются зимы, когда они въ значительной части падаютъ жертвами лишеній: много лѣтъ тогда потребно для того, чтобъ опять поправить и усилить табуны. Въ такіе годы господа, побуждаемые любовію къ лошадямъ и выгодами, готовы отдать все. Они обращаются къ скрягамъ, которые въ надеждѣ на такія времена, цѣлые годы хранили сѣнные запасы и продаютъ ихъ за безмѣрную цѣну. Открываютъ анбары съ хлѣбомъ, который спрятали для благопріятныхъ обстоятельствъ; картофель, рѣпу, майсъ, хлѣбъ — человѣкъ все начинаетъ дѣлить съ живот-

нымъ, его скупость переходитъ въ жалость. Естественно, что только плохое хозяйство бываетъ причиною такихъ недостатковъ при обиліи и щедротѣ природы. Еслибъ люди во время хорошихъ, урожайныхъ годовъ были не такъ расточительны и собирали хоть маленькіе запасы на голодное время, то ихъ стада не были бы повергаемы изъ довольства въ ужаснѣйшую нищету. Какъ большая часть желаетъ наискорѣе имѣть наличныя деньги, то все тотчасъ продается, что производитъ земля; а объ томъ не думаютъ, что пожертвованіе немногими настоящими выгодами можетъ быть избавитъ отъ ужасныхъ пожертвованій въ будущемъ.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О ФАБРИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ГЛАВА I.

О ФАБРИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВООБЩЕ.

Весьма естественно, что у насъ уже съ давнихъ временъ были разнаго рода заводы; но состояніе ихъ мало извѣстно, такъ какъ не было государственныхъ учрежденій, которыя наблюдали бы за ихъ развитіемъ. Образъ жизни нашихъ предковъ впрочемъ заставляетъ предугадывать, что заводское дѣло у насъ въ тѣ времена было неудовлетворительно и заключено въ тѣсномъ кругѣ: еще не успѣлъ образоваться значительный классъ потребителей, не успѣли—работа раздѣлиться, обращеніе товаровъ развиться. Помѣщики жили очень просто. Дома ихъ отличались отъ крестьянскихъ только величиною, сохраняя впрочемъ тотъ же видъ и частію то же устройство. Домашнимъ образомъ приготовлялось все, что потребно для одежды, питья и пищи — сукно, полотно, скамьи и столы вмѣсто мебели, меда и квасы, шипучки и настойки, соленья, лакомства. Тогда какъ старинные помѣщики удовлетворяли собственными способами своимъ нуждамъ, среднее сословіе, за исключеніемъ нѣсколькихъ многолюдныхъ городовъ, совсѣмъ не существовало, а крестьяне по примѣру господъ приготовляли для себя все дома. За недостаткомъ требованія заводская промышленность не дѣлала большихъ успѣховъ. Но постепенно этотъ патріархальный образъ жизни измѣнялся, появлялись новыя нужды на предметы, которыхъ свои люди не умѣли дѣлать, основывались особые заводы, устроенные въ обширномъ видѣ. Въ разныя времена съ XV столѣтія выписываемы были Московскими Государями художники и мастера изъ Италіи, Германіи и Англіи.

Михаилъ Ѳеодоровичь далъ грамоты Елисею Коэту (Кохту?) на устройство стекляннаго завода въ окрестностяхъ Москвы; Ефиму Фимбранту на устройство завода для обработки лосиныхъ кожъ. (См. Собр. Госуд. грамотъ и договоровъ, III, 350); Петру Марселису, Гамбургскому гостю и Филимону Акаму, Голландскому торговому человѣку, на устроеніе по нѣкоторымъ рѣкамъ желѣзныхъ заводовъ (Ibid. p. 408). Алексѣй Михайловичъ выписалъ изъ чужихъ земель фабрикантовъ и художниковъ и завелъ въ Москвѣ Бархатный Дворъ. Петръ I сдѣлалъ уже несравненно болѣе для заводской промышленности. Образованіе арміи и флота заставило его обратить вниманіе на такія произведенія, которыя удовлетворяютъ военнымъ потребностямъ. Изъ стремленія утвердить и распространить фабрикацію произошли различныя постановленія, доставлявшія заводчикамъ многія выгоды и преимущества, какъ: хозяева фабрикъ освобождались отъ повинностей службы гражданской и военной, отъ квартирной повинности, на извѣстное время избавлялись отъ платежа разныхъ налоговъ и таможенныхъ пошлинъ съ покупаемыхъ за границей матеріаловъ и инструментовъ и съ отпускаемыхъ туда издѣлій; они имѣли собственный судъ, получали при заведеніи фабрикъ отъ Правительства вспомоществованіе безъ процентовъ, имѣли право покупать крестьянъ съ землею и безъ земли (См. Ук. 1720, Февраля 17, Регламентъ Мануфактуръ-Коллегіи). Такимъ образомъ кромѣ льготъ государственныхъ и финансовыхъ, фабриканты получали капиталъ и трудъ—два живительныхъ начала производства. Эта система была дополнена и окончена учрежденіемъ *Мануфактуръ-Коллегіи* (Ук. 12 Декабря 1718), которая должна была стараться распространять число фабрикъ, особенно обработывающихъ грубыя произведенія, находящіяся въ Россіи, должна была заботиться о благосостояніи фабрикъ, ихъ кредитѣ внутреннемъ и внѣшнемъ, снабжать въ случаѣ нужды деньгами и инструментами, для этаго смотрѣть за ихъ ходомъ, получать отъ нихъ рапорты и образцы издѣлій. Мануфактуръ-Коллегія имѣла посылать за границу молодыхъ людей для техническаго образованія, выписывать оттуда инструменты и машины, наблюдать, чтобъ на фабрикахъ употреблялись искусные мастера, которые могли бы обучать Русскихъ. Она рѣшала возникавшіе споры между мастерами, работниками и фабрикантами. Безъ ея позволенія нельзя было заводить фабрикъ; Коллегія жъ въ этомъ случаѣ имѣла руководствоваться пользою, которая могла проистекать для промышленности. Безъ ея по-

зволенія нельзя было продавать фабрикъ, а Коллегія въ случаѣ подобныхъ просьбъ изслѣдовала, желаетъ ли покупщикъ продолжать производство.

Это покровительство заводской промышленности дѣйствительно способствовало къ заведенію нѣкоторыхъ суконныхъ и полотняныхъ фабрикъ, которыя открываемы были казною и потомъ отдавались въ частное содержаніе. Указомъ 1712 г. Января 16 постановлялось «заводъ суконный размножить не въ одномъ мѣстѣ, такъ чтобъ чрезъ 5 лѣтъ не покупать мундира заморскаго, а именно, чтобъ не въ одномъ мѣстѣ завесть, а заведчи дать торговымъ людямъ, собравъ компанію, буде волею не похотятъ, хотя въ неволѣ, а за заводъ деньги брать погодно съ легкостію, дабы ласковѣй имъ въ томъ дѣлѣ промышлять было.» Такимъ образомъ суконный дворъ отданъ былъ компаніи. Онъ былъ снабженъ мельницею и инструментами; къ нему приписано 206 крестьянъ. Компаніи дано 30.000 р. на три года безъ процентовъ. Кромѣ того за сукно свыше цѣны, по которой обходилось покупателямъ, платилось 10 процентовъ. Въ 1711 г. отдана полотняная и скатертная фабрика, учрежденная въ Москвѣ въ нѣмецкой слободѣ, въ содержаніе торговымъ людямъ Андрею Туркѣ и Цымбальщикову съ компаніею. Барону Шафирову и Тайному Совѣтнику Толстому дана привиллегія заводить фабрики для выдѣлки золотыхъ, серебрянныхъ и шелковыхъ матерій. Между тѣмъ, чтобъ обезпечить существованіе этихъ фабрикъ, запрещенъ былъ ввозъ сукна и шелковыхъ товаровъ.

Эта система мануфактурныхъ началъ съ небольшими измѣненіями существовала у насъ до Императрицы Екатерины II, которая въ началѣ своего царствованія почла нужнымъ подвергнуть ее разсмотрѣнію, а указомъ 22 Ноября 1779 г. Мануфактуръ Коллегія уничтожена. Вотъ подлинныя слова его: «Установленіе Мануфактуръ Коллегіи съ ея конторою имѣло начало въ такое время, когда къ распространенію полезныхъ рукодѣлій и фабрикъ недовольнымъ побужденіемъ казался собственный каждаго въ томъ прибытокъ, но старанія Правительства простирались на изъятіе всякихъ предубѣжденій. Въ теченіе послѣдующихъ временъ на дѣлѣ испытано было, коль меньше нужнымъ становилось сіе учрежденіе и особливо послѣ того, когда Манифестомъ Нашимъ 17 Марта 1775 г. большая часть сборовъ съ фабричныхъ становъ, а Ук. отъ 28 Іюня 1777 и отъ 19 Августа 1779 года всѣ оные сложены, да и всѣмъ подданнымъ Нашимъ въ заведеніяхъ становъ и рукодѣлій столь безпредѣльная дана отъ

Насъ свобода, что не стѣсняются ужъ они ни частнымъ испрашиваніемъ на то дозволенія, ни надзираніемъ за дѣломъ рукъ ихъ, гдѣ собственная каждаго польза есть лучшее и надежнѣйшее поощреніе стараться преуспѣвать въ добротѣ и прочности вырабатываемыхъ ими вещей. Самое снабженіе войскъ Нашихъ потребными вещами изъ суконныхъ фабрикъ, посредствомъ указа Нашего отъ 3 Іюля настоящаго года Главному Кригсъ-Коммисаріату даннаго, приведено въ такое состояніе, что безъ малѣйшихъ принужденій доставленіе потребныхъ для арміи суконъ служитъ однимъ изъ надежнѣйшихъ способовъ къ прибыли фабрикантамъ и поставщикамъ и ободреніемъ въ качествѣ и исправности достигать лучшей по возможности степени. По симъ уваженіямъ соизволяемъ мы на исполненіе поданнаго Намъ отъ Сената доклада о небытіи впредь помянутой Мануфактуръ — Коллегіи и ея Конторы.»

Такимъ образомъ внутреннее устройство и управленіе фабрикъ—ихъ заведеніе, продажа издѣлій, сдѣлки съ работниками, были предоставлены частнымъ людямъ; снабженіе войска предоставлено Коммиссаріату; разбирательство дѣлъ между работниками и фабрикантами подлежащимъ присутственнымъ мѣстамъ. Эти превосходныя, истинныя начала фабричнаго управленія, утвержденныя Императрицею Екатериною II, удержались доселѣ. Теперь на Министерство Финансовъ возложено попеченіе объ усовершенствованіи фабрикъ; но оно не прямо вмѣшивается въ ихъ управленіе, а только получаетъ вѣдомости объ ихъ состояніи, разсматриваетъ нѣтъ ли способовъ къ улучшеніямъ, дѣйствуетъ болѣе поощряя, распространяя свѣдѣнія. Въ *Журналѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* въ книжкахъ за Январь, Февраль и Мартъ 1844 г., есть статья Г. *Иванова* объ управленіи мануфактурною промышленностію, которая рекомендуется желающимъ познакомиться исторически съ этимъ предметомъ.

Весьма любопытно разсмотрѣть состояніе нашихъ фабрикъ въ разныя времена. Мы видимъ изъ мемуара *Германа* (Coup d'oeil sur l'état des manufactures en Russie, въ VIII т. стр. 465, Записокъ С. Петербургской Академіи Наукъ, изд. въ 1822 г.) что въ 1812 году фабрикъ было: Суконныхъ въ Кіевской губерніи—14, Московской—12, Рязанской—10; всѣхъ 136 въ 30 губерніяхъ. Полотняныхъ во Владимірской—78, Костромской—18, Московской—16, Калужской—15, Ярославской—12; всѣхъ 170 въ 21 губерніи. Шелковыхъ въ Московской—86; всѣхъ 105 въ 5 губ.; вырабатываются 549.000 аршинъ. Ко-

жевенныхъ въ Нижегородской—161, Орловской—100, Казанской—99, Пермской—90; всѣхъ 1.150 въ 34 губерніяхъ. Канатныхъ въ Новгородской—13, С. Петербургской—12, Архангельской—7; всѣхъ 48. Стальныхъ и желѣзныхъ въ Тамбовской—7, Нижегородской—7; всѣхъ 33 въ 19 губерніяхъ. Кромѣ того были фабрики мыльныя, сальныхъ, восковыхъ свѣчь, стекляпныя, писчей бумаги, хлопчато-бумажныя, сахарныя, фарфоровыя. Изъ числа всѣхъ этихъ фабрикъ 1.106 или 48½ прц. приходилося на 6 губерній, именно: на Московскую 11 проц., Владимірскую 10, Нижегородскую 9, Казанскую 6, С. Петертургскую 5, Орловскую 5. На фабрикахъ было вообще свободныхъ людей 60.641, казенныхъ 31.160, помѣщичьихъ 27.292; всѣхъ 119.093 человѣка.

Я полагаю для читателя будетъ нѣсколько любопытно взглянуть на состояніе нашихъ фабрикъ въ двѣ эпохи—въ 1831 и 1839 годахъ.

1) *Общее обозрѣніе фабрикаціи въ* 1831 *году*. (По сочиненію Г. *Пельчинскаго* о состояніи промышленныхъ силъ Россіи. С. Петербургъ. 1833).

Званіе фабрикъ.	Состояніе мануфактурныхъ силъ въ 1831 году.	Увеличеніе съ 1822 по 1832 г.
1. Хлопчато-бумажныя.....	104,170.000 р. а	230 проц.
2. Шелковыя.....	16,131.000 —	25 —
3. Шерстяныя.....	50,000.000 —	30 —
4. Пеньковыя и льняныя.....	22,615.000 —	45 —
5. Кожевенныя.....	44.218.000 —	12 —
6. Писчей бумаги.....	6,468.000 —	10 —
7. Шляпныя.....	3,801.000 —	63 —
8. Красильни.....	3,000.000 —	55 —
9. Табачныя.....	19,623.000 —	150 —
10. Рафинировка сахару.....	23,007.000 —	34 —
11. Мыловареніе.....	6,591.000 —	131 —
12. Свѣчныя.....	8,095.000 —	62 —
13. Табакерочныя, клеенчныя, лаковыя.....	2,000.000 —	» —
14. Химическія.....	3,000.000 —	110 —
15. Фарфоровыя и фаянсовыя	4,000.000 —	» —
16. Хрустальныя и стекляннныя.....	9,000.000 —	11 —
17. Поташныя.....	6,000.000 —	32 —

18. Металическія:			
платина	.....	25,905.000 —	въ 80 крат.
золото			5 прц.
серебро			3½
мѣдь		9,620.000 —	13
сталь, желѣзо и чугунъ	.....	88,828.000 —	9 26
19. Разные минералы.....		500.000 —	9¼

Такое значительное приращеніе производства требовало увеличенія силъ. Въ 1822 году было только 170.939 работниковъ, въ 1830 уже 253.893; т. е. увеличеніе работниковъ въ продолженіе 8 лѣтъ составляло 49 процентовъ. Кромѣ того для правильности работъ и сокращенія издержекъ производства сдѣлалось необходимымъ приложеніе паровъ къ машинамъ. Полагаютъ, что сила паровъ, дѣйствовавшихъ на фабрикахъ, равнялась 2.200 лошадямъ, или, принимая по 7 человѣческихъ силъ за одну лошадиную, 15.400 человѣческимъ силамъ. Сила воды и лошадей принималась равною 30.000.

2. *Число заводовъ за* 1839 *годъ*. (По извѣстіямъ, помѣщеннымъ въ *Журн. Мин. Внут. Дѣлъ* 18¼ г. кн. вторая, стр. 236). Фабрикъ шерстяныхъ и волосяныхъ издѣлій числомъ 606, шелковыхъ издѣлій 227, бумагопрядильныхъ 35, шелковыхъ тканей 446, льняныхъ и пеньковыхъ 216, канатныхъ фабрикъ 117, красильныхъ и набивныхъ 260, позументныхъ 21, клееночныхъ 7, писчебумажныхъ 142, шляпныхъ 70, кожевенныхъ 1.918, салотопенныхъ 554, воскобойныхъ 85, мыловаренныхъ 270, свѣчныхъ 444, химическихъ и красочныхъ издѣлій 109, поташныхъ 184, селитренныхъ 115, лаковыхъ 8, уксусныхъ 15, сургучныхъ 9, металлическихъ издѣлій 486, хрустальныхъ и стеклянныхъ 200, фарфоровыхъ и фаянсовыхъ 50, сахарныхъ 131, помадныхъ 5, табачныхъ 117, табакерочныхъ 7, резинныхъ издѣлій 1. Всѣхъ 6.585. На нихъ работало мастеровыхъ разнаго званія 129.431 человѣкъ.

Это обозрѣніе показываетъ, что заводская промышленность по многимъ отраслямъ значительно распространилась. Мы въ послѣдствіи увидимъ, что на пр. салотопленіе, кожевенное, полотнянное производство, за удовлетвореніемъ домашнихъ потребностей, доставляютъ значительныя излишки для вывоза. Если нѣкоторые заводы у насъ дѣйствуютъ такъ обширно, то нельзя согласиться съ мнѣніемъ, что Россія есть государство *исключительно* земледѣльческое. Даже только съ нѣкото-

рымъ ограниченіемъ можно допустить, что Россія есть Государство *преимущественно* земледѣльческое. Если сравнить количество вывозимыхъ продуктовъ грубыхъ, какъ хлѣбъ, пенька, шерсть, и заводскихъ—какъ сало, поташъ, кожи; то цѣнность первыхъ не будетъ очень многимъ превышать цѣнность послѣднихъ. Между ввозимыми произведеніями важнѣйшее мѣсто занимаютъ не фабричныя, а грубыя, какъ хлопчатая бумага, шелкъ сырецъ, кофе и чай. Съ 1831 по 1841 г. одной хлопчатой бумаги привезено на 111,000.000 р. с., т. е. болѣе чѣмъ бумажныхъ, шелковыхъ, шерстяныхъ издѣлій вмѣстѣ (на 88 мил.). Въ этотъ же періодъ всего болѣе было вывезено сала—на 141,000.000, за нимъ слѣдуетъ хлѣбъ на 118,000.000. Это ведетъ насъ къ заключенію, что Россія главнѣйше довольствуется своими собственными заводскими издѣліями, избытки же отпускаетъ въ грубомъ и заводскомъ видѣ за границу. Потому ни какъ нельзя сказать, чтобъ она, при столь обширномъ заводскомъ дѣлѣ, была страною рѣшительно земледѣльческою.

Я знаю, здѣсь могутъ возразить: 1) что у насъ мало фабрикъ и издѣлія очень часто получаются домашнимъ образомъ; 2) что многія произведенія, относимыя въ нашемъ мнѣніи къ заводскимъ, какъ поташъ, сало, одолжены своимъ существованіемъ промышленности грубой, а не заводской; настоящихъ же фабричныхъ издѣлій—хорошихъ суконъ, шелковыхъ тканей и подобныхъ у насъ мало.

1. Надобно согласиться, что у насъ заводовъ дѣйствительно мало; но это нисколько не измѣняетъ нашихъ сужденій. Произведеніе не можетъ перемѣнить своего существа отъ того, гдѣ оно возникло. Хлѣбъ, происходитъ ли съ огромныхъ имѣній, или съ маленькихъ участковъ, все хлѣбъ. Такъ и сукно все останется сукномъ, хотя оно соткано въ избѣ мужика, а не на большой фабрикѣ, идетъ для крестьянина, а не для его помѣщика, и грубѣе, чѣмъ фабричное издѣліе. У насъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ и именно Владимірской, ситцы ткутся въ крестьянскихъ избахъ, свѣтлицахъ, а эти губерніи почитаются самыми фабричными. Какъ бы издѣліе ни было обработано—заводскимъ образомъ или домашнимъ, оно все таки издѣліе, и мѣстность, гдѣ это издѣліе получается, будетъ промышленною. И такъ въ Россіи мало фабрикъ, но произведенія обработываются во множествѣ.

2. Сало, поташъ, получаются съ заводовъ и потому должны почитаться заводскими произведеніями. Чтобъ шелковыя, бумажныя и пр. издѣлія могли почитаться *преимущественно*

фабричными издѣліями, я весьма сомнѣваюсь. Наши капитальные продукты — это сало, кожи, канаты, парусина. Мы ихъ работаемъ относительно дешево и хорошо, а шелковыя, бумажныя, шерстяныя ткани работаемъ въ сравненіи съ другими землями дороже и хуже. Потомъ, если уже говорить о преимуществѣ, то мы его отдадимъ своимъ кореннымъ, народнымъ издѣліямъ, которыя получаются въ огромномъ множествѣ, въ производствѣ которыхъ мы почти не имѣемъ соперниковъ, которыхъ грубый матеріалъ получается въ отечествѣ, обработка производится простыми способами, сподручными для нашихъ небогатыхъ и нехитрыхъ промышленниковъ.

Мы имѣемъ причины думать, что заводы и фабрики, которые требуютъ сложныхъ и мудреныхъ машинъ или химическихъ веществъ, работаютъ намъ въ убытокъ и убѣждаемся въ этомъ, соображая многія любопытныя наблюденія, которыя Гг. Максимовичь, Бутеневъ, Скалонъ и Гейманъ, разсматривавшіе по порученію начальства выставку 1843 года, изложили въ *Обозрѣніи главнѣйшихъ отраслей мануфактурной промышленности въ Россіи* (С. Петербургъ, 1845). Обозрѣніе машинъ, дѣйствующихъ въ лучшихъ мастерскихъ Москвы, центра мануфактурнаго производства, доказываетъ неоспоримо, что механическая часть у насъ находится въ незавидномъ положеніи. Главными причинами этаго полагаютъ: 1) дурную отливку чугуна и плохую отдѣлку отлитыхъ вещей. Чугунъ, проплавляемый въ Москвѣ, идетъ почти исключительно съ заводовъ Шепелевыхъ или Билибина (въ Калужской губ.). Онъ отливается въ малыхъ печкахъ или доменкахъ, которыя не могутъ дать за одинъ разъ болѣе 80 пудъ, потому большія массы отливаются изъ двухъ печей и тогда получаются неоднородныя. Раздувальные мѣха стараго малаго устройства и приводятся въ дѣйствіе тяжелыми конными приводами, которые причиняютъ большую потерю движущей силы. Отъ этаго расплавленный чугунъ не всегда достигаетъ надлежащей текучести, получаетъ тѣстовидные желваки; а когда сплавляютъ разнородный чугунъ для образованія большихъ массъ, то появляются раковины, свищи и пр. При томъ литейщики въ Москвѣ неточны, не исполняютъ заказовъ въ условленное время и не умѣютъ отливать вещей по даннымъ чертежамъ. Это было причиною, что многіе значительные фабриканты устроили при своихъ фабрикахъ литейни и столярни для изготовленія формъ; слѣдовательно отливки изъ чугуна, какъ происходящіе на заведеніяхъ непостоянно дѣйствующихъ, обходятся дороже. Мѣдь отливается лучше чугу-

на. Металлострогальныхъ машинъ, столь необходимыхъ для тщательной и точнѣйшей отдѣлки, въ Москвѣ нѣтъ ни одной, кромѣ поставленной въ Ремесленномъ Учебномъ Заведеніи (при Воспитательномъ Домѣ). 2) Желѣзныя, стальныя и мѣдныя части машинъ отдѣлываются плохо. Въ Москвѣ круглое желѣзо выковывается въ простыхъ кузнечныхъ горнахъ и ручными молотами, такъ что оно никакъ не можетъ быть довольно прямо. Между тѣмъ это желѣзо идетъ въ машинахъ на оси, которыхъ неправильность имѣетъ вредное вліяніе на все движеніе. Въ рѣдкихъ машинахъ подушки подшипниковъ соотвѣтствуютъ шипамъ осей, эти шатаются, подшипники часто бываютъ закрѣплены деревянными клинушками. Только деревянныя части выдѣлываются съ нѣкоторою аккуратностію. 3) Необходимымъ слѣдствіемъ плохой обработки отдѣльныхъ частей должно быть то, что онѣ не могутъ быть хорошо другъ къ другу прилажены и что вся машина дѣйствуетъ неточно и слабо. Утверждаютъ, что въ С. Петербургѣ отливка чугуна и выковка желѣза лучше. 4) Производство ремесленныхъ орудій у насъ находится въ совершенномъ младенчествѣ. Онѣ работаются для продажи въ одной только Тулѣ, «гдѣ выдѣлываются дурно» (г. Зиновьевъ въ Обозрѣніи), и еще не въ значительномъ количествѣ на Златоустовскихъ казенныхъ заводахъ. Между ремесленными инструментами важнѣйшее мѣсто занимаютъ напилки, безъ которыхъ не можетъ быть сдѣланъ никакой инструментъ, такъ что они по мнѣнію нѣкоторыхъ могутъ быть приняты указателемъ успѣховъ въ механическихъ производствахъ народа. Но эти напилки гораздо хуже и дороже англійскихъ и истираются втрое скорѣе оныхъ. «Прочіе тульскіе инструменты при всемъ своемъ блескѣ *почти негодны* къ употребленію и хотя на нихъ всегда находятся англійскія клейма, но нѣсколько опытный глазъ тотчасъ узнаетъ подлогъ. Главный недостатокъ этихъ инструментовъ состоитъ въ недобротности перваго матеріала. Они подобно многимъ другимъ, такъ называемымъ стальнымъ издѣліямъ, дѣлаются изъ желѣза, закаливаемаго только съ поверхности (и получающаго стальную оболочку только снаружи); потому способны принимать довольную хорошую полировку, не представляя впрочемъ никакой прочности.» (Обозр. с. 265). На нѣкоторыхъ казенныхъ и частныхъ фабрикахъ работаютъ очень хорошіе инструменты, но только для собственнаго употребленія; на другихъ заведеніяхъ кромѣ вышеупомянутыхъ, за исключеніемъ топоровъ, клещей, молотковъ, тисковъ и пр., собственно ремесленныхъ орудій не ра-

ботается. Очевидно, что такой недостатокъ въ дѣлѣ машинъ и даже ремесленныхъ инструментовъ долженъ имѣть невыгодное вліяніе на фабричную производительность. Свидѣтельства опытныхъ и проницательныхъ наблюдателей, осматривавшихъ выставку 1843, доказываютъ, что нѣкоторые промыслы находятся въ затруднительномъ и стѣсненномъ положеніи именно по недостатку хорошихъ машинъ. Г. Гагемейстеръ говоритъ (с. 118): «качество машинъ имѣетъ вліяніе сколько на пряжу, столько и на отдѣлку суконъ. Московская выставка доказала, сколько еще далеко отъ совершенства механическое искуство въ Москвѣ, гдѣ едва имѣется возможность чинить механизмы, купленные по дорогой цѣнѣ за границей.» Г. Шереръ (с. 17) говоритъ: »трудно подумать теперь объ устройствѣ такого машиннаго заведенія, которое могло бы удовлетворить всѣмъ требованіямъ нашихъ прядильныхъ фабрикъ..... достаточно было бы на первый случай устроить механическое заведеніе, могущее принять на себя хотя однѣ только главнѣйшія исправленія.... Такое, надлежащимъ образомъ устроенное и снабженное заведеніе избавило бы нашихъ прядильщиковъ отъ необходимости имѣть при прядильняхъ своихъ особыя механическія мастерскія, стоющія имъ значительныхъ суммъ и нерѣдко вовсе несоотвѣтствующія цѣли». И такъ наши фабриканты должны выписывать машины изъ Англіи, содержать особаго машиниста для ихъ поставки и починки. Эта часть необходимо на нашихъ заводахъ будетъ стоить дороже, чѣмъ въ государствахъ, гдѣ машинное дѣло утверждено. Прибавимъ еще, что въ государствахъ этихъ, именно въ Англіи, улучшенія въ машинахъ дѣлаются такъ скоро, что за ними едва можно слѣдовать даже тамошнимъ фабрикантамъ. «Въ развивающемся состояніи нашей промышленности, говоритъ Бябечь (On the economy of machinery and manufactures, Lond. 1841, p. 285), машины, назначенныя производить предметы значительнаго потребленія, рѣдко дѣйствуютъ до тѣхъ поръ, пока испортятся. Гораздо прежде того онѣ уже замѣняются новыми усовершенствованными, которыя выполняютъ тотъ же трудъ лучше или скорѣе. Признано, что усовершенствованная машина приноситъ всю возможную пользу, когда окупается чрезъ 5 лѣтъ, а чрезъ 10 замѣщается другою лучшею. Если бумажный фабрикантъ, оставившій Манчестеръ за 7 лѣтъ, возвратился бы потомъ туда и былъ знакомъ только со способами фабрикаціи, существовавшими при его отъѣздѣ; то онъ не могъ бы болѣе соперничествовать съ другими фабрикантами, остававшимися въ этомъ городѣ и воспользовав-

шимися всѣми улучшеніями, которыя были введены въ производство въ теченіи 7 лѣтъ. Это утверждалъ одинъ изъ манчестерскихъ фабрикантовъ въ Коммиссіи Низшей Палаты.» Въ другомъ мѣстѣ *Бябечь* говоритъ, что изобрѣтатели постройку нѣкоторыхъ машинъ оставили недокончанною, потому что ихъ предупредили новыми болѣе выгодными улучшеніями *). Съ такою быстротою въ Англіи появляются открытія. Отдаленная страна, выписывающая оттуда машины, должна естественно отъ нея отставать, работать машинами, которыя дѣйствуютъ хуже и медленнѣе, и при всемъ томъ обходятся съ провозомъ, поставкою и чинкой дороже.

Химическіе промыслы встрѣчаютъ у насъ недостатокъ въ химическихъ продуктахъ. Профессоръ *Гейманъ* говоритъ, что химическіе продукты, представленные на выставку, относительно цѣны и постоянства качествъ или неизмѣняемости доброты нѣсколько отстали отъ заграничныхъ и вѣроятно еще не скоро будутъ въ состояніи вступить съ ними въ соперничество. Причины худшихъ качествъ при бо́льшей цѣнѣ нашихъ продуктовъ суть: 1) употребленіе менѣе совершенныхъ способовъ производства, дающихъ изъ одинаковаго матеріала меньшее количество издѣлія и иногда худшаго качества; 2) болѣе высокая цѣна сырыхъ матеріаловъ. Мы не будемъ слѣдовать за ученымъ Профессоромъ въ его разсмотрѣніи важнѣйшихъ химическихъ продуктовъ; ограничимся только его наблюденіями о *сѣрной кислотѣ*, которой значеніе такъ обширно, что знаменитый *Либихъ* полагаетъ, будто по числу потребляемыхъ фунтовъ оной можно судить о состояніи тѣхъ отраслей мануфактурной промышленности, гдѣ главнѣйше употребляются химическіе (а не механическіе) способы. «Въ этомъ отношеніи, говоритъ онъ (9 письмо о химіи), нѣтъ фабрикаціи, которая бы заслуживала болѣе вниманія правительства. Ни сколько не удивительно, что Англія, тогда какъ возникъ вопросъ о монополіи сицилійской сѣры, рѣшилась угрожать Неаполю войною, если представить какое вліяніе имѣло бы возвышеніе цѣны сѣры на бѣлые и набивные бумажные товары, мыло и стекло, если представить, что Англія снабжаетъ мыломъ и стекломъ большую часть Америки, Испаніи и Португаліи, Востока и обѣихъ Индій.... Потому Англія очень естественно должна была придти въ безпокойство по случаю монополіи, назначенной бы-

*) During the great speculations in that trade, the impovements succeeded each other so rapidly, that mpachines which had never been finished were abandonned in the hands of their makers, because new imovements had superseeded their utulity. *Babbage*, l. c. p. 286.

ло Неаполитанскимъ Королемъ на сѣру и употребила всѣ свои усилія, чтобъ ее отмѣнили.» Сѣрная кислота, которая имѣетъ огромное приложеніе въ промышленности, продается у насъ дорого. Профессоръ Гейманъ предлагаетъ для этаго сдѣлать нѣкоторыя улучшенія въ производствѣ, изъ которыхъ одно безпрерывное сожиганіе, вмѣсто перемѣжающагося, теперь употребительнаго, доставило бы возможность изо 100 частей сѣры добывать сѣрной кислоты вмѣсто 260 частей 300, т. е. лишнихъ 40 частей. Пониженіе цѣны могло бы быть довольно значительное. Употребленіе платиннаго сгустительнаго снаряда вмѣсто стеклянныхъ ретортъ, коихъ при всякомъ производствѣ ломается до 25 прц., могло бы также содѣйствовать къ пониженію цѣнъ. Селитренная кислота, соляная, винная, сода, квасцы и пр. у насъ дороги. Все это ведетъ насъ къ тому заключенію, что какъ въ механическихъ фабрикахъ издѣліе должно обходиться дорого отъ несовершенства и дороговизны машинъ, такъ въ химическихъ отъ несовершенства и дороговизны химическихъ продуктовъ.

Это кажется достаточно убѣждаетъ, что у насъ фабрики, для которыхъ потребны обширные механическіе и химическіе способы, до времени не могутъ еще процвѣтать. Только раздробленная промышленность существуетъ въ очень обширномъ видѣ и значительно укоренилась въ народѣ, мелкіе заводы, дѣйствующіе простыми средствами, не требующіе обширныхъ познаній и капиталовъ. До настоящей мануфактурной систеты — factory system, еще далеко, и мы не полагаемъ, чтобъ эта система могла составить благоденствіе народа съ своими огромными фабриками, съ своимъ населеніемъ мастеровыхъ, съ своими законами о бѣдныхъ, съ своимъ богатствомъ фабрикантовъ и убогостію, невѣжествомъ рабочихъ. Защитники мануфактурной системы видятъ только ея одну блестящую сторону, увлекаются примѣромъ Англіи, ея огромнымъ производствомъ, превосходсствомъ товаровъ, торговыми связями съ цѣлымъ свѣтомъ; но они забываютъ, что бѣдность и невѣжество людей, которые работаютъ эти сокровища и производятъ элементы могущества, подвергаютъ опасности искуственное существованіе той же Англіи.

Въ слѣдующемъ очеркѣ заводской промышленности Россіи мы предполагаемъ разсмотрѣть нѣкоторыя изъ важнѣйшихъ ея отраслей, слѣдуя при этомъ порядку трехъ царствъ природы. Потому будемъ говорить: 1) о заводахъ, на коихъ обработываются ископаемыя произведенія, 2) о свеклосахарныхъ заво-

дахъ, 3) о пеньковыхъ и льняныхъ фабрикахъ, 4) о хлопчатобумажныхъ фабрикахъ, 5) о шелковыхъ, 6) о заводахъ, обработывающихъ произведенія скотоводства, 7) о фабрикахъ шерстяныхъ издѣлій.

ГЛАВА II.

ЗАВОДЫ, НА КОИХЪ ОБРАБОТЫВАЮТСЯ ИСКОПАЕМЫЯ ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

Здѣсь обращаютъ наше вниманіе *металлическія издѣлія* и *посуда* глиняная и хрустальная.

I. Изъ металлическихъ издѣлій *рѣжущія* извѣстны у насъ *Ворсемскія* и *Павловскія*, выдѣлываемыя въ двухъ селахъ этаго названія, Нижегородской губерніи, гдѣ уже давно занимались выдѣлкою разныхъ желѣзныхъ вещей, особенно замковъ. Начало ножевой фабрикаціи положилъ въ 1831 г. одинъ крестьянинъ Гр. Шереметева, производившій ножи конечно не отличнаго свойства, но продававшій ихъ довольно въ значительномъ количествѣ азіатскимъ купцамъ, которые пріѣзжали въ Нижній на ярмарку. Теперь выдѣлка этаго товара тамъ очень распространилась и между фабрикантами *Завьяловъ* достигъ высокой степени совершенства. Онъ употребляетъ сталь преимущественно англійскую и отчасти камсковоткинскую. Ножевыя издѣлія съ завода Гр. де Брогліо нехуже Павловскихъ и иногда превосходятъ ихъ красотою оправъ, но продаются гораздо дороже. Можно надѣяться, что Павловскіе фабриканты сдѣлаютъ еще большіе успѣхи, такъ какъ между ними вводится раздѣленіе труда, и одни занимаются выдѣлкою только бритвъ, другіе ножницъ и т. д. Имъ совѣтуютъ устроить общество, которое имѣло бы магазинъ и оттуда продавало свои вещи. Теперь купцы спрашиваютъ у нихъ только издѣлій, которыя бы имѣли хорошій наружный видъ, не заботясь объ истинныхъ солидныхъ качествахъ. Такимъ образомъ нѣкоторые дѣлаютъ товаръ разнаго разбора, а другіе, чтобъ выдержать соперничество, увлекаются ими и вмѣсто хорошихъ издѣлій начинаютъ работать плохія. Ежели бы фабриканты составили общество, тогда бы они всѣ могли дѣлать вещи солидныя и не подчиняться требованіямъ купцовъ: качество товаровъ и производство чрезъ это значительно бы выиграли. Но противъ этаго кажется можно сдѣлать замѣчаніе, что купцы соображаются со вкусами и способами потребителей. Если теперь предпочитаютъ издѣлія худыя и дешевыя, тогда какъ

подлѣ нихъ находятся лучшія, но болѣе цѣнныя; то это по причинамъ экономическимъ. Производители, соединясь между собою, продавая только хорошія издѣлія, увидятъ скоро, что ихъ гораздо менѣе покупаютъ, и тогда вмѣсто барышей и успѣховъ производства должны воспослѣдовать одни убытки и застой. Но съ тѣмъ мнѣніемъ, что павловскіе фабриканты должны обратиться къ выдѣлкѣ ремесленныхъ инструментовъ, надобно вполнѣ согласиться. Токарные, слесарные, столярные инструменты представили бы имъ новые пути къ усиленію производства и сбыта. Тульскія ножевыя издѣлія до сихъ поръ весьма несовершенны: на выставкѣ видѣли ножи, которые загибались отъ рѣзанія хлѣба. Златоустовскіе крошатся, что происходитъ отъ слишкомъ сухой закалки стали; ихъ булатные ножи рѣзались простымъ ножемъ столовымъ, а бритвы крошились. При тѣхъ же опытахъ павловскія бритвы остались безъ знаковъ. Булатные кинжалы изъ Златоустья оказались отличнаго качества. Желѣзныя косы, присланныя оттуда, также очень хороши и имѣютъ большую извѣстность.

Замки работаются въ большемъ количествѣ въ Павловскѣ, откуда они отправляются не только внутрь Россіи, но и въ Азію. Тульскіе замки находятъ не очень прочными, но лучше Ярославскихъ. Петербургскимъ, которые дѣлаются нѣмецкими мастерами, отдаютъ преимущество предъ всѣми. Мелкія вещи изъ желѣза и стали всего болѣе работаются въ Тулѣ, на пр. для дамскихъ работъ съ разными украшеніями изъ позолоченнаго и посеребреннаго металла, каминные приборы, щипцы, складныя желѣзныя кровати, утюги и пр. Полагаютъ, что Тула скоро не будетъ имѣть соперниковъ въ этомъ производствѣ.

Лакированныя желѣзныя издѣлія, подносы, сундуки, работаются въ Нижнемъ Тагилѣ и сбываются въ большомъ количествѣ. Мы сами видѣли очень порядочные лакированные и обшитые жестью сундуки даже въ кибиткахъ Киргизовъ.

Штампованныя металлическія вещи, пуговицы и пр. дѣлаются на заводахъ Буха въ С. Петербургѣ, Крумбигеля и Шенфельда въ Москвѣ.

Бронзовыя вещи дѣлаются изъ смѣси мѣди, свинцу, олова и цинка. Художественныхъ предметовъ у насъ изъ бронзы работается мало и то болѣе по образцамъ иностраннымъ, чѣмъ народнымъ. Разныя бронзовыя издѣлія начинаютъ теперь входить у насъ въ большое употребленіе и ихъ цѣнность полагаютъ около 1 мил. р. с. Замѣчаютъ, что наши бронзы гораздо

дороже французскихъ и объясняютъ это обстоятельствомъ, что онѣ еще не находятъ достаточнаго числа потребителей, и что фабрикантъ не можетъ распредѣлить издержекъ на большее число произведеній, отъ того по неволѣ долженъ увеличить ихъ цѣну. Эта разность въ цѣнѣ уменьшается съ дороговизною бронзовыхъ издѣлій. Въ предметахъ, стоющихъ около 250 р., наши цѣны уже близки къ французскимъ, въ стоющихъ болѣе 250 р. онѣ сравниваются, а болѣе 1000 р. преимущество остается на сторонѣ Русскихъ. «Есть еще, говоритъ Г. *Бутовскій*, причина много способствующая дороговизнѣ бронзовыхъ издѣлій въ Россіи: она заключается въ невѣрности, неопредѣленности платежей. Работая преимущественно для сословій богатыхъ, бронзовые фабриканты часто принуждены продавать свои издѣлія на кредитъ, болѣе или менѣе отдаленный. Притомъ они подвергаются проволочкамъ, а иногда и совершеннымъ потерямъ. Никогда неувѣренные въ вознагражденіи своихъ издержекъ, они принуждены включать въ цѣну своихъ издѣлій страховую премію, значительно ее возвышающую. Такимъ образомъ хорошіе плательщики платятъ за дурныхъ, а что всего хуже, сей порядокъ вещей лишаетъ отечественную промышленность средствъ выдерживать соперничество съ иностранною.»

II. *Гончарное* производство обнимаетъ цѣлый рядъ промысловъ, которые занимаются обработкою глинозема и кремнезема, иногда въ чистомъ, иногда въ смѣшанномъ видѣ съ разными веществами. Сюда относятся фарфоры, фаянсы, каменная посуда, обожженныя глины.

Фарфоровыя фабрики доставляютъ не много издѣлій, потому что потребленіе ихъ за дороговизною весьма ограничено. Четыре большія фабрики — Императорская фарфоровая мануфактура, Гарднерова, Корнилова и Попова, едвали не суть единственныя въ Россіи, и ихъ общее производство составляетъ не болѣе 50.000 р. с. Гарднерова самая старинная и была открыта еще въ 1754 году. Многія обстоятельства дѣлаютъ невозможнымъ, чтобъ фарфоръ обходился дешевлѣ. Такъ издержки провоза глины изъ Глухова въ Черниговской губерніи, гдѣ она добывается, въ окрестности Москвы, гдѣ устроена фабрика, составляютъ не менѣе 90 к. а. за пудъ, тогда какъ самая глина на мѣстѣ стоитъ не дороже 1 р. 50 к. а. Полевой шпатъ и кварцъ, необходимые для обработки, привозятся еще болѣе издалека — изъ Финляндіи, и провозъ обходится по рублю съ пуда. Фабриканты наши не имѣютъ до-

статочнаго техническаго образованія, тогда какъ дѣло требуетъ основательныхъ физическихъ и химическихъ свѣдѣній о свойствахъ составовъ, ихъ взаимномъ дѣйствіи, о приготовленіи красокъ и пр.

Фаянсовое дѣло требуетъ многихъ улучшеній. Фаянсъ у насъ дѣлается изъ дурной трубочной глины, которая плохо обработывается, равно какъ и глазурь. Въ чужихъ краяхъ для фаянса трубочную глину давно уже не употребляютъ, а примѣшиваютъ къ обыкновеннымъ глинамъ каолинъ. Такъ Французы выдѣлываютъ свой прекрасный фаянсъ *porcelaine opaque*, Англичане свой *iron-stone-China*. У насъ въ окрестностяхъ Москвы на гончарныхъ фабрикахъ не имѣютъ никакого понятія о каолинѣ, хотя глуховская глина могла бы его замѣнить, если бы тщательно изучили ея различныя соединенія. «Что касается до глазури, то еще труднѣе объяснить причину крайней небрежности ея приготовленія. Глазурь у насъ наводимая на фаянсъ, есть основный кремнекислый свинецъ съ значительнымъ избыткомъ свинца. Сего металла содержится въ этой глазури до 80 прц., и не удивительно, что ее можно рѣзать по всѣмъ направленіямъ какъ органическое тѣло. Къ тому же глазурь наводится столь не плотно и столь толстыми слоями, что ее можно отдѣлить почти отъ состава. Подобный фаянсъ можетъ имѣть вредныя послѣдствія для лицъ его употребляющихъ; самыя слабыя растительныя кислоты растворяютъ нѣкоторую часть свинца, тогда какъ ножемъ откалываются болѣе или менѣе значительныя частицы глазури». (Г. *Киберъ* въ *Обозрѣніи*). При такомъ состояніи фаянсоваго дѣла иностранныя издѣлія, не смотря на высокую пошлину, продаются преимущественно предъ нашими. Пошлина эта составляетъ 4 р. 55 к. съ пуда бѣлаго, и 12 р. с. цвѣтнаго или тисненнаго фаянса, т. е. (полагая по 3 дюжины тарелокъ въ пудѣ) 1 р. 55 к. съ дюжины бѣлыхъ и 4 р. с. цвѣтныхъ тарелокъ. Въ Англіи бѣлыя тарелки продаются копейки 43 с. за дюжину, что съ пошлиною составляетъ 1 р. 98 к. Такія тарелки лучше нашихъ по своему качеству и ихъ можно покупать, потому что наши продаются около 1 р. 15 к. за дюжину. Цвѣтныя тарелки еще выгоднѣе, ибо ихъ цѣна (1 р. 15 к.) съ пошлиною составитъ 5 р. 15 к. с. за дюжину, а дюжина нашихъ продается отъ 3 р. 42 к. до 5 р. 70 к.

Каменная посуда приготовляется въ одномъ селѣ *Гжель* (Бронницкаго у. Московской г.) на нѣсколько милліоновъ рублей. Ея дешевизна даетъ возможность простымъ людямъ снаб-

жать себя посудою. Она выдѣлывается главнѣйше изъ глины и песку, добываемыхъ въ окрестностяхъ, топливо тамъ дешево, и такимъ образомъ Гжельскіе крестьяне вырабатываютъ свои издѣлія съ малыми издержками.

Хрустальныя фабрики доставляютъ теперь произведенія довольно хорошаго качества, которыя въ теченіи послѣднихъ 10 лѣтъ въ сложности стали продаваться процентами 10 дешевлѣ. Сравненіе съ французскими хрусталями показываетъ, что нѣкоторые сорты цѣною равны съ ними, другіе дороже 10 и даже 20 проц., и кромѣ того французскіе хрустали превосходятъ наши своимъ составомъ. Введеніе простыхъ стеклянныхъ составовъ, въ замѣнъ настоящаго хрустальнаго, дало возможность продавать издѣлія дешевлѣ, распространило потребленіе и производство. Изъ фабрикъ примѣчательны: *Орлова*, *Бахметьева*, особенно *Мальцева*, который сбывалъ свои произведенія въ обѣ столицы, въ Нижній, Кіевъ, Варшаву, Ригу. На заводахъ Мальцева впервые доказали возможность выдѣлывать изъ простыхъ стеклянныхъ составовъ массу, похожую на хрустальную, и выдѣлываютъ самый лучшій цвѣтный хрусталь рубиновый (выкрашенный мѣдью) и урановый (зеленожелтаго цвѣта). *Зеркальныя* фабрики — Императорская Выборгская, *Амелунга* подлѣ Пернова, Мелешкина въ Спасскомъ у. (Рязанской г.) и *Генике* тамъ же. Послѣдняя дѣйствуетъ съ 1780 года.

ГЛАВА III.

СВЕКЛОСАХАРНЫЕ ЗАВОДЫ.

Еще въ 1800 г. Бланкеннагель началъ въ Россіи заниматься свеклосахарнымъ производствомъ и съ товарищемъ своимъ Герардомъ дошелъ до того способа, которымъ въ 1809 г. воспользовался Г. Мальцевъ, устроившій у себя свеклосахарный заводъ въ Брянскомъ уѣздѣ. Фабриканты эти дѣйствовали до 1824 года съ возрастающимъ успѣхомъ, но подражателей не находили. Вскорѣ вопросъ объ употребленіи свекловицы достигъ значительной важности, свеклосахарное производство распространилось и въ 1829 году заводовъ было уже не менѣе 186; на нихъ обработывалось пробѣленнаго песку до 150.000 пудъ. Если мы допустимъ, что изъ каждаго берковца, или четверти свекловицы, выходитъ 10 фунтовъ песку; то

все количество переработываемой свекловицы простиралось до 600.000 четвертей. Положивши средній урожай по 100 четвертей съ десятины, оказывается что подъ свекловицею было занято около 6000 десятинъ. Четверть свекловицы стóитъ 2 р. ас.; слѣдовательно выручка земледѣлія простирается до 1,200.000 р. ас. Эти числа показываютъ, что пока значеніе свеклосахарнаго производства въ русскомъ земледѣліи не важно, такъ какъ оно доставляетъ ему мелкія суммы и выгоды; что значеніе его въ фабрикаціи также ограниченно. Недавно въ газетѣ *Московской Городской Листокъ* (1847, N 142) Г. Масловъ принималъ величину свеклосахарнаго производства въ Россіи вдвое болѣе, именно 300.000 пудъ, на сумму 2,142.000 р. с. Это составляетъ противъ привоза, простирающагося вообще до 1,500.000 пудъ, пятую долю. Г. Масловъ полагаетъ, что сахарный песокъ въ теперешнее время значительно понизился противъ цѣнъ 1825 года, и что это пониженіе составляетъ для всей массы сахара не менѣе 11, 275.785 р. с. *). Такъ какъ оно будто бы произошло отъ успѣховъ нашей фабрикаціи; то должно войти въ счетъ выгодъ, получаемыхъ отъ свеклосахарнаго производства. Кромѣ того въ теперешнее время отъ усилившагося ввоза сахарнаго песку, таможенный доходъ противъ 1825 г. увеличился 5,320.485 р. с. Присоединивъ эти двѣ суммы къ цѣнности производимаго въ Россіи свеклосахарнаго песку, Г. Масловъ полагаетъ, что свеклосахарная промышленность доставляетъ выгодъ 18,740.270 р. с. Но извѣстно, что сахарный песокъ, получаемый изъ колоній, понизился въ цѣнѣ не для одной Россіи, а для всѣхъ странъ. Потому причины пониженія нельзя искать въ успѣхахъ нашей фабрикаціи, а въ экономическихъ отношеніяхъ колоній. И дѣйствительно, послѣ 1830 г. въ англійскихъ колоніяхъ отъ неурожаевъ, особенно же въ слѣдствіе освобожденія Негровъ, цѣна сахарнаго песка поднялась; но когда экономическія отношенія между плантаторами и Неграми чрезъ нѣсколько лѣтъ пришли въ правильный видъ, то и производство вошло въ прежніе предѣлы, даже распространилось, а цѣна сахара естественно уменьшилась. Что касается до таможеннаго сбора, который составляетъ 3 р. 80 к. с. съ пуда; то производство свеклосахарнаго песку не только его не увеличиваетъ, а уменьшаетъ.

*) Въ 1825 г. привезено песку 1,113.303 п. по 8 р. 97 к. с., а въ 1844 г. 2,133,454 п. по 3 р. 68 к. с.

ГЛАВА IV.

ПЕНЬКОВЫЯ И ЛЬНЯНЫЯ ИЗДѢЛІЯ.

Большія пространства, составляющія губерніи Курскую, Черниговскую, Орловскую, Калужскую, Тульскую и Тамбовскую, заключаютъ много земли, удобной для воздѣланія *конопли*, которая тамъ дѣйствительно добывается въ огромномъ количествѣ 5 мил. пудъ, откуда цѣлая половина вывозится за границу. Конопля подвергается разнымъ приготовительнымъ операціямъ прежде, чѣмъ превращается въ пряжу и ткань *). Первая обработка—это мочка, которая у насъ не пропзводится съ надлежащею точностію, потому что пенька иногда перележитъ въ водѣ потребное время, тогда ея волокна загниваютъ, теряютъ прочность, при ческѣ даютъ много пакли и траты. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мочка производится въ ямахъ и тамъ прикрываютъ пеньку вмѣсто камней землею, такъ что она рѣшительно лежитъ въ грязи и даетъ волокно разумѣется съ большими недостатками. Сушеніе пеньки, производимое послѣ мочки въ овинахъ, не всегда бываетъ аккуратно, волокна отъ неумѣреннаго жара поджигаются, пересушиваются, отъ чего матеріалъ можетъ сдѣлаться рѣшительно никуда негоднымъ, ибо присушенныя волокна ческою не отдѣляются. Несравненно совершеннѣе у насъ мятье и трепка, которыя правда производятся ручными способами, но и въ другихъ земляхъ происходятъ безъ механическихъ пособій. На выставкѣ 1843 года не было пеньки толченой и чесаной и потому нельзя было судить о томъ, въ какомъ состояніи находятся у насъ толченіе и ческа — эти двѣ весьма важныя операціи, изъ которыхъ одна производится въ ступахъ, а другая руками. Пряжа пеньковая толстая идетъ на канаты, средняя на парусину и эти оба сорта добываются у насъ въ большемъ видѣ, а пряжи тонкой, которая идетъ на полотно, очень мало. До сихъ поръ пенька у насъ прядется ручными способами, хотя нѣкоторые фабриканты начинаютъ убѣждаться, что приложеніе машинъ для этой работы было бы чрезвычайной важности, потому что полотна и парусина, выткапныя изъ машинной пряжи, ровнѣе, плотнѣе, лучше бѣлятся и обойдутся можетъ быть прц. 20 дешевлѣ. Между издѣліями изъ пеньки примѣчательны канаты и парусиныя полотна. *Канаты*, употребляемые для оснастки кораблей, судовъ, различаются своею величиною. Самые большіе якорные, которые

*) Объ этомъ предметѣ изд. очень хорошее сочиненіе г. *Бутовскаго*: О средствахъ улучшенія пеньковой промышленности во всѣхъ ея отрслях.

имѣютъ въ объемѣ отъ 3 до 24 дюймовъ, а въ длину до 120 саж. Вѣсъ каната бываетъ до 425 пудъ. Достоинство каната зависитъ отъ качества пряжи, отъ сильной вытяжки, плотной свивки. Если всѣ эти условія исполнены, то канаты дѣлаются крѣпкими и получаютъ гибкость. Хорошее осмоленіе канатовъ возвышаетъ ихъ доброту, только здѣсь надобно избѣгать недоложить или переложить смолу, потому что въ первомъ случаѣ канаты могутъ скорѣе подвергнуться гнилости, а въ послѣднемъ скорѣе сгорѣть на солнцѣ. Канаты дѣлаются въ приморскихъ мѣстахъ—С. Петербургѣ, Кронштадтѣ, Архангельскѣ, Таганрогѣ, Одессѣ, кромѣ того во многихъ мѣстахъ, важныхъ во внутреннемъ судоходствѣ, какъ въ Херсонѣ, Брянскѣ, Орлѣ, Нижнемъ Новгородѣ, Саратовѣ. Ихъ выдѣлывается приблизительно около 500.000 п., изъ коихъ половина вывозится. *Парусина* всего болѣе производится въ городѣ Козельскѣ (Калужской губ.), потомъ Серпуховѣ (Московской губерніи). Изъ козельскихъ фабрикантовъ, представившихъ на выставку 1843 г. свою парусину, особенно отличались издѣлія Г. Брюзина. Его заведеніе существуетъ съ 1781 г. и выработываетъ издѣлій не менѣе, какъ на 200.000 р. с. На немъ впервые стали употреблять механическіе песты для толченія пеньки и химическое бѣленіе, которыя можно почитать истинными услугами отечественной промышленности. Среднимъ числомъ въ заведеніи этомъ употребляется около 1.200 работниковъ, и при томъ еще пряжа обработывается въ деревняхъ, гдѣ доставляетъ главныя выгоды жителямъ. Издѣлія Брюзгина преимущественно вывозятся въ Сѣверо-Американскій союзъ, гдѣ онѣ пользуются большимъ довѣріемъ, такъ что будто Англичане не разъ ставили на своихъ произведеніяхъ его клейма, но всегда безуспѣшно, ибо качество ихъ произведеній тотчасъ изобличало въ подлогѣ. Г. *Бутовскій*, отдавая справедливость успѣхамъ, которые сдѣлала у насъ парусинная фабрикація, замѣчаетъ однакожъ, что ткани изъ пеньки, приготовляемыя нынѣ въ Россіи, не отличаются разнообразіемъ, и что намъ надобно обратить вниманіе на изготовленіе полотенъ, служащихъ для одежды, которыя займутъ обширное мѣсто въ домашнемъ потребленіи и сдѣлаются значительною статьею внѣшняго сбыта.

Ленъ добывается въ разныхъ мѣстахъ Россіи — Архангельской, Вологодской, Ярославской, Костромской, Владимірской, Псковской, Новгородской, Остзейскихъ и Бѣлорусскихъ губерніяхъ. Полагаютъ, что его собирается ежегодно до 10,000.000 пудъ, откуда большая половина вывозится за границу, особен-

но въ Англію. Во внутренней торговлѣ извѣстные сорты льна-владимірскій (меленковскій, вязниковскій), ярославскій, вологодскій (нижнесухонскій, велицкій), псковскій и др. Во внѣшней торговлѣ всѣ эти сорты составляютъ только два отдѣленія — рижскій и петербургскій. Нашъ ленъ вообще грубъ и цѣнится ниже иностраннаго, хотя этотъ послѣдній родится отъ сѣменъ русскихъ. На выставкѣ 1839 г. были сравнены иностранные образцы льна сырца съ русскими; цѣна первымъ по ихъ высокому качеству была назначена отъ 30 до 40 р. а. (и самый высокій сортъ, употребляемый на батисты, стоилъ почти втрое дороже — до 100 р. за пудъ), цѣна русскаго льна за послѣднее пятилѣтіе не превышала 17 р. Въ обработкѣ льна у насъ находятъ тѣже недостатки, какъ и пеньки. Его часто мочатъ въ ямахъ, худо очищенныхъ, или просто въ грязи, сушатъ безо всякой тщательности, отъ чего волокна присыхаютъ, мнутъ грубо, отъ чего при ческѣ много тратится матеріала. Улучшеніе обработки льна уже давно занимало вниманіе: стали думать объ усвоеніи иноземныхъ способовъ, которыхъ преимущество было вездѣ признано; въ остзейскихъ губерніяхъ нѣсколько помѣщиковъ выписали изъ Фландріи колонію земледѣльцевъ для распространенія усовершенствованныхъ методъ посредствомъ обученія и поселили ихъ въ Лифляндію, откуда одинъ помѣщикъ, Г. Карновичъ, перевелъ семью колонистовъ въ Великое Село, средоточіе льняной промышленности въ губерніи (Ярославской), гдѣ оно находится. Съ тѣхъ поръ кажется обученіе фламанскимъ способамъ обработки имѣло полезное вліяніе, и на выставкахъ 1839 и 1843 годовъ были удовлетворительные образчики, оттуда присланные. Но вообще въ Ярославской губерніи отчетливыя и улучшенныя методы обработки льна еще мало укоренились, а до тѣхъ поръ нельзя ожидать, что у насъ будетъ хорошая пряжа, ровная, гладкая, съ глянцемъ. При настоящихъ недостаткахъ матеріала никакое искуство пряденія не поможетъ. Выдѣлка русской пряжи достигла чрезвычайной обширности въ окрестностяхъ Ярославля и Ростова. Полагаютъ, что тамъ слишкомъ 25.000 крестьянъ производятъ посѣвъ льна въ большихъ количествахъ и болѣе 100.000 занимаются выдѣлкою пряжи и полотенъ. Три четверти пряжи, употребляемой въ Ярославлѣ, Владимірской и Костромской губерніяхъ, гдѣ сосредоточено тканье льняныхъ издѣлій разнаго рода, получается оттуда. Машинное пряденіе есть у насъ совершенно новое предпріятіе, которому однакожъ уже положено основаніе. Оно въ особенности доставило бы ту

выгоду, что обезпечило бы возможность пользоваться паклею и оческами, которыхъ производитъ много ручное пряденіе и которыя теперь часто бросаются даромъ. На выставкѣ 1843 г. была машинная пряжа изъ Вязниковъ (Владим. г.) и съ Александровской мануфактуры подлѣ С. Петербурга.

Изъ льна приготовляютъ у насъ разныя ткани, которыя можно раздѣлить на *гладкія* и *узорчатыя*. Къ первымъ принадлежатъ—льняная парусина, равендукъ, фламское полотно, коломенка, тонкія полотна и платки; ко вторымъ—разнаго рода ткани, пестрядь, чешуйка, скатерти, салфетки и нѣкоторыя брючныя матеріи. Самое толстое полотно—это равендукъ, употребляемое на солдатское бѣлье; фламское нѣсколько тоньше и употребляется для постельнаго бѣлья, частію для брюкъ, сертуковъ и пр. (оно называется вѣроятно потому, что относительно мѣры, установленной при Петрѣ I, было сходно съ голландскимъ). Много этихъ издѣлій идетъ за границу, особенно въ Америку. Производство ихъ главнѣйше сосредоточено во Владимірской губерніи, потомъ въ Костромской и Ярославской. Тонкія полотна выдѣлываются у насъ во Владимірской, Ярославской и другихъ губерніяхъ. На выставкѣ 1839 г. были такъ называемыя господскія полотна, которыя были признаны добротными, цѣною 2 р. а. и выше за арш. На выставкѣ 1843 г. находились полотна съ фабрикъ фонъ-Менгдена по 2 р. 90 к. с. и Карновича по 1 р. 25 к. с. за аршинъ. Они очень хороши, но первыя такъ дороги, что иностранное полотно, не смотря на высокую пошлину, можетъ продаваться дешевлѣ. Самыя лучшія полотна выдѣлываются на Александровской мануфактурѣ. Вообще о нашихъ полотнахъ, съ немногими исключеніями, можно сказать, что они имѣютъ многія недостатки, которыя происходятъ наиболѣе отъ плохой подготовки льна къ пряжѣ, отъ употребленія льна въ пряжу безъ надлежащей сортировки и отъ неискуснаго бѣленія и апретуры. Г. Карновичъ, убѣдившись въ важности бѣленія и апретуры, полагалъ, что эти работы, должны быть отдѣлены отъ прочихъ и требуютъ особаго заведенія. Потому, при пособіи Правительства былъ выписанъ изъ Пруссіи бѣлильщикъ, устроившій въ 1839 г. въ Ярославскомъ уѣздѣ бѣлильню на рѣкѣ Талицѣ. Бѣлильня открыта для всѣхъ съ платою по 10 к. ас. съ аршина за бѣленіе и 2 к. ас. за апретуру. Изъ узорчатыхъ матерій важнѣйшія суть тики и салфеточное полотно. Тики идутъ на обшивку тюфяковъ, мебелей, на чехлы и частію на одежду простаго народа. Судя по образчикамъ на выставкѣ эти издѣ-

лія очень хорошаго качества и сходной цѣны. Сюда же можно отнести и чешуйку, которая идетъ на обивку мебелей и составляетъ важную статью въ кяхтинской торговлѣ. Салфеточное полотно самое лучшее съ Александровской мануфактуры, потомъ слѣдуютъ издѣлія Ярославской фабрики, существующей болѣе ста лѣтъ, именно съ 1722 г., когда она была устроена извѣстнымъ въ русской промышленности Затрапезновымъ, а изъ его рода перешла въ 1764 г. къ теперешнимъ владѣльцамъ Яковлевымъ. Ея произведенія пользуются чрезвычайною извѣстностію.

Къ этой же статьѣ мы присоединяемъ нѣсколько словъ о *писчей бумагѣ*, такъ какъ ея первоначальный матеріалъ тряпье. *Писчая бумага* у насъ теперь приготовляется почти вся *литая*, помощію разныхъ машинъ, и въ небольшемъ количествѣ *черпальная* на маленькихъ заведеніяхъ или на такихъ, гдѣ хозяева еще не успѣли отмѣнить стараго порядка производства. Изъ бумажныхъ фабрикъ примѣчательны Аристархова Калужской губерніи въ Боровскомъ уѣздѣ, Князя Гагарина въ Ярославлѣ; фабрика Усачевыхъ въ Богородскомъ уѣздѣ Московской губерніи, устроена въ 1796 году: на ней была впервые поставлена машина для безконечной бумаги. Петергофская мануфактура заслуживаетъ также особеннаго вниманія. Ея цѣны близки къ французскимъ и бумага ни чѣмъ не уступаетъ своимъ достоинствомъ. Вообще о бумажной фабрикаціи Г. Бутовскій дѣлаетъ слѣдующія замѣчанія: «1) фабрикація писчей бумаги сдѣлала важные успѣхи; но ей остается еще много сдѣлать, чтобъ сравниться въ совершенствѣ съ иностранною. Главные недостатки писчей бумаги замѣтны въ бѣленіи и клееніи. Они доказываютъ, что мастера, въ Россіи употребляемые, не всегда имѣютъ надлежащую опытность. Какъ успѣхъ этой фабрикаціи всего болѣе зависитъ отъ мастера; то должно сколь возможно содѣйствовать образованію у насъ собственныхъ мастеровъ. 2) Дороговизна бумаги россійскаго издѣлія, особенно въ высшихъ сортахъ, непомѣрна; должно стараться объ отвращеніи сего недостатка, примѣшивая въ тряпье хлопку, отъ чего бумага будетъ обходиться дешевлѣ и получать при томъ нѣкоторыя хорошія свойства.» — *Бумажные обои* еще мало распространены у насъ и производство ихъ не важно. Издѣлія изъ битой бумаги (папье маше) обработываются у насъ значительно—табакерки, подносы, люстры, канделабры. Отличная фабрика издѣлій этаго рода Лукутина въ Москвѣ.

ГЛАВА V.

ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЯ ФАБРИКИ.

Хлопчатобумажная фабрикація у насъ дѣлаетъ несомнѣнные успѣхи, непрестанно распространяется и улучшается. Это имѣло прямымъ слѣдствіемъ относительную дешевизну товаровъ, которая въ свою очередь благопріятно дѣйствовала на улучшенія и производство. Деревня и городъ усвоили бумажные товары. Ситцевая рубаха, фартукъ, нанковый халатъ, головный, шейный платокъ сдѣлались необходимостію для зажиточнаго крестьянина и его жены. Въ городѣ употребленіе бумажныхъ товаровъ на одежду и мебели чрезвычайно. Пѣтъ болѣе затрапезныхъ и выбойчатыхъ платьевъ и обивокъ мебели: холстинка и ситецъ завоевали все. У насъ теперь производится бумажныхъ товаровъ *милліоновъ на сорокъ серебромъ*, хотя мы все еще чрезвычайно отстали въ этомъ дѣлѣ отъ иностранцевъ. На прядильняхъ дѣйствуетъ до 350.000 веретенъ, что составляетъ только десятую часть противъ Франціи и тридцатую противъ Англіи. Потому большая часть бумажной пряжи—около 500.000 пудъ привозится изъ Англіи; на отечественныхъ прядильняхъ обработывается съ небольшимъ 300.000 пудъ. Изъ послѣдняго количества половина принадлежитъ Москвѣ, не много менѣе С. Петербургу, остальное другимъ губерніямъ.

Пряденіе бумаги встрѣчаетъ главное препятствіе въ недостаткѣ хорошихъ машинъ. Вѣроятно это неудобство теперь нѣсколько будетъ устранено, потому что вывозъ машинъ изъ Англіи болѣе не запрещается; но и одна починка приборовъ, не рѣдко сложныхъ и трудныхъ, заставляя держать на фабрикѣ особыхъ мастеровъ и машиниста, должна представлять нѣкоторыя затрудненія и причинять лишніе расходы. Главнѣйшимъ образомъ у насъ обработывается пряжа отъ 20 до 40 нумера, и этотъ сортъ пряжи при существованіи пошлины (6 р. 50 к. сер. съ пуда иностранной пряжи) можетъ соперничествовать съ англійскою. Но гораздо труднѣе соперничество для высшихъ нумеровъ, ибо покровительственная пошлина та же, а фабрикація тонкой пряжи несравненно дороже и затруднительнѣе. Отъ того фабрикація высшихъ нумеровъ у насъ незначительна.

Тканье у насъ производится или на особо устроенныхъ заведеніяхъ, фабричнымъ образомъ, или крестьянами по деревнямъ. Издѣлія высшаго сорта, какъ кисеи, тюли, декосы,

тонкія холстинки, подражанія шерстянымъ и шелковымъ матеріямъ, термалама, муслинъ-ленъ, крепъ-броше и др., обработываются на фабрикахъ съ помощію улучшенныхъ машинъ. Издѣлія простыя, какъ миткали, простыя холстинки, нанки, прядутся домашними способами въ деревняхъ. Фабриканты — купцы содержатъ собственныя заведенія большею частію только для набивки и отдѣлки бумажнаго товара, а пряжу отдаютъ ткать подрядчикамъ, которые въ свою очередь раздаютъ ее крестьянамъ и возвращаютъ фабрикантамъ соткапное издѣліе. Фабрикантъ расчитывается съ подрядчикомъ, а послѣдній съ крестьянами, содержащими ткацкія заведенія. Содержатели этихъ заведеній работаютъ своею семьею и нанимаютъ сторонних рабочихъ. Они въ домахъ не ткутъ, а устроиваютъ для этого особыя избы или свѣтлицы, въ коихъ устанавливается до 6 ткацкихъ становъ. Особенно въ этомъ отношеніи отличается Владимірская губернія, гдѣ ткачество сосредоточено въ *Шуѣ*, *Юрьевѣ—Польскомъ*, *Александровѣ* и окрестныхъ селеніяхъ, также распространено въ уѣздахъ *Суздальскомъ и Ковровскомъ*. Тамъ вытыкается бумажныхъ товаровъ вообще на цѣнность около 12 милліоновъ. Городъ *Шуя* послѣ Москвы имѣетъ самую огромную производительность въ Россіи. Г. Посылинъ нѣсколько лѣтъ отправлялъ свои издѣлія въ Закавказію и Персію; но соперничество англійскихъ мануфактуръ заставило его покинуть этотъ торгъ (см. *Ком. библіотеку*, ст. владимірская губернія; *Жур. Мин. Внут. Дѣлъ* 1846 г., ст. г. *Арсеньева; Библ. для Чт.* 1846 г., Декабрь, ст. г. Н—а). Село *Иваново*, принадлежащее гр. Шереметьеву, имѣетъ видъ мануфактурнаго города; слободы, находящіяся въ его окрестностяхъ, представляютъ безпрерывный рядъ фабричныхъ зданій. Въ Ивановѣ и окрестностяхъ обработывается не менѣе, какъ на 8,000.000 р. с. Весьма значительны тканье и обработка бумажныхъ издѣлій въ Московской губ. и ея городахъ (на $12^1/_2$ мил. руб. сер.). Стоитъ также упомянуть и о бумажномъ производствѣ въ Костромской губерніи, именно Кинешемскомъ уѣздѣ, въ Ярославской, Казанской и прочихъ *). Такъ какъ сельскіе жители занимаются тканьемъ въ свободное отъ земледѣльческихъ работъ время, то довольствуются очень умѣренною платою. Этимъ объясняется удивительная дешевизна ткачества нашихъ бумажныт матерій простаго сорта. Но по этой причинѣ — ручной обработкѣ, наши простыя издѣлія, на

*) См. г. *Самойлова* Промышленный атласъ Московской губерніи. Москв. 1845.

пр. миткаль должны отдать «неоспоримое преимущество англійскимъ, какъ въ качествѣ, такъ и въ цѣнѣ.» (*Обозрѣніе* с. 24) Если миткали наши хуже англійскихъ, то холстинки дороже французскихъ, хотя Обозрѣніе утверждаетъ противное. Мы сами видѣли въ Парижѣ хорошенькія платья изъ холстинки по $3^1/_2$ и по 4 франка, которыя у насъ обошлись бы не дешевлѣ 7 р. ас., полагая на платье 10 аршинъ, а за аршинъ подобной холстинки по 70 коп. ас. Холстинковыя платья во Франціи такъ дешевы, что ихъ носитъ только прислуга, а женщины нѣсколько высшаго положенія одѣваются въ шелкъ и шерсть. Производство панки и китайки, кумача, постепенно уменьшается по той причинѣ, что издѣлія эти выходятъ въ Россіи изъ употребленія, въ Китай вывозится также все менѣе.

Сказано уже было, что набивка и аппретура издѣлій, соткашныхъ большею частію по деревнямъ въ свѣтлицахъ, производится на фабрикахъ. Эти набивныя матеріи—ситцы, красный товаръ (т. е. выкрашенный въ красный цвѣтъ и набитый разными красками), полубархатъ набивный, разныя модныя матеріи, отдѣлываются въ С. Петербургѣ, Москвѣ и Владимірской губерніи. Ситцы петербургскихъ фабрикъ рѣдко продаются ниже 40 к. с., а Владимірскихъ рѣдко выше 25 к. сер. Петербургскія издѣлія вообще изящнѣе, моднѣе, дороже и потребляются людьми богатыми; владимірскія отличаются противными качествами и потому потребляются болѣе въ низшемъ классѣ, а московскія всякаго рода и достоинства. Бумажные товары, вырабатываемые во Владимірской губерніи, пользуются обширнымъ сбытомъ во всей Россіи, даже отправляются въ Среднюю Азію и Персію. Главная продажа ихъ бываетъ на нижегородской, ростовской, ирбитской и украинской ярмаркахъ. Сверхъ того большое количество издѣлій сбывается посредствомъ разносчиковъ въ отдаленнѣйшихъ краяхъ Россіи.

Полагаютъ, что хлопка, переходя разныя степени фабрикаціи, увеличивается слѣдующимъ образомъ въ своей цѣнности:

Пудъ иностранной хлопки стоитъ.....	22	руб. ас.
бумажная пряжа среднихъ номеровъ, отъ 24—40, изъ пуда же.....	65	—
изъ нея миткаль.....	100	—
выкрашенный миткаль.....	140	—
набитый.....	240	—

ГЛАВА VI.

ШЕЛКОВЫЯ ФАБРИКИ.

Шелкъ главнѣйше обработывается на нашихъ фабрикахъ закавказскій и персидскій — привозимый въ видѣ сырца до 20.000 пудъ, также итальянскій до 6.000 пудъ. До 1831 г. итальянской основы поступало въ Москву до 6.000 пудъ, что составляло по тогдашнимъ цѣнамъ (отъ 1.000—1.200 руб. за пудъ) около 7,000.000 руб. ас. Нынѣ этой основы въ послѣдніе три года доставлялось не болѣе 5.300 пудъ. Шелка *крашенаго* французской и нѣмецкой окраски привозятъ отъ 200—250 пудъ, греческаго и брусскаго отъ 1.500—1.800, персидскаго, кошанскаго отъ 5.000—6.000 пудъ. Остальное количество шелка, обработываемаго въ Россіи, своеземно. По мнѣнію г. Самойлова въ *Матеріалахъ* 1839 г. у насъ обработывается шелка вообще до 29.000 пудъ. Цѣнность всѣхъ шелковыхъ издѣлій можно полагать въ 14,000.000 р. сер *). Шелкъ сырецъ привозится въ Москву, гдѣ сосредоточена шелковая фабрикація, разматывается съ мотковъ на катушки и потомъ тростится такъ называемыми карасниками. Азіятскіе шелка, преимущественно у насъ потребляемые, ни какъ нейдутъ въ сравненіе съ итальянскимъ, и ихъ несовершенство, по мнѣнію г. Бутовскаго, происходитъ отъ того, что ихъ сматываютъ съ коконовъ по устарѣлымъ и плохимъ способамъ такъ, что въ нихъ остаются нечистоты, узлы и паутина. Трощеніе такого шелка, уже получаемаго со многими коренными недостатками, производится карасниками на машинахъ несовершенныхъ, и потому причиняетъ новые недостатки въ основѣ. Фабрикація тканей происходитъ у насъ съ разнымъ успѣхомъ; но вообще гладкія издѣлія хуже. «Напрасно, — говоритъ г. Бутовскій, между блестящими фасоне и парчами искали мы на выставкѣ образцевъ хорошаго гроденапля, грогро, гладкаго атласа, тафты и т. п. Эти ткани не отличаются мягкостію, ни правиль-

---

*) Г. *Самойловъ* (Матер. 1839) вычисляетъ, что задѣльной платы за одно трощеніе шелка, производимое въ Московской губерніи, получается не менѣе 2,200.000 р. ас. Ткачество доставляетъ новыя выгоды этой губерніи. Положимъ, что вытыкается, за исключеніемъ убыли, не болѣе 24.000 пудъ, что изъ каждаго пуда матеріи выходитъ 600 аршинъ; положимъ, что среднимъ числомъ заработка съ аршина составляетъ 70 коп. ас. (она измѣняется отъ 45 коп. до 4 руб. ас.); тогда ткачи выручаютъ ежегодно 10,000.000 руб. ас. Крашеніе шелковъ, полагая 60 руб. ас. съ пуда, до 1,800.000 руб. ас. Это уже составляетъ 15,000.000 руб. ас. Если далѣе мы положимъ дѣланіе жакардовыхъ станковъ, наборъ рисунковъ, насѣчку кардовъ, апретуру, трудъ фабрикантовъ, коммисіонеровъ, прикащиковъ, издержки провоза, въ 15,000.000 руб.; то выдетъ, что шелковая промышленность доставляетъ ежегодно рабочему и промышленному классу Москвы около *тридцати милліоновъ руб. ас.*

постію, а иногда ни яркостію цвѣта; отъ этаго платье изъ этихъ матерій, еще новое, кажется уже поношеннымъ. Причину неудовлетворительности гладкихъ шелковыхъ издѣлій приписываютъ неудовлетворительности шелковъ, на выдѣлку этихъ тканей употребляемыхъ, и частію неискуству ткачей. Одинъ изъ почтеннѣйшихъ фабрикантовъ московскихъ увѣряетъ, что изо ста ткачей онъ едва можетъ указать на своей фабрикѣ одного, который могъ бы успѣшно ткать гладкую матерію, въ которой недостатки тканья не скрадываются рисункомъ и гораздо чувствительнѣе бросаются въ глаза, нежели въ матеріи травчатой. Наклонность гладкихъ шелковыхъ матерій ежиться отъ употребленія, можно приписать между прочимъ дурной системѣ размотки, которая почти всегда производится руками. Кромѣ обмановъ и воровства шелка, которымъ подвергаетъ фабрикантовъ эта размотка, кромѣ значительныхъ потерь времени, она еще представляетъ то неудобство, что шелкъ сырецъ почти всегда размотанъ не однообразно. Иная размотчица болѣе натягиваетъ нити при наматываніи ихъ на катушки, отъ чего шелкъ по его естественной упругости вытягивается; въ послѣдствіи въ уткѣ онъ сжимается и съеживаетъ ткань.» Въ матеріяхъ травчатыхъ (не гладкихъ) г. Бутовскій находитъ болѣе совершенства; но приводитъ примѣры значительной дороговизны въ сравненіи съ иностранными. Мебельные атласы — фасоне, ближе подходящіе качествами къ иностраннымъ, дороже по крайнѣй мѣрѣ 30%. Атласы эти изъ итальянскаго шелка достигаютъ по его словамъ непомѣрной цѣны 8 р. сер. за аршинъ. Онъ видѣлъ крепы, хотя заслуживающіе полнаго одобренія, но весьма дорогіе—до 1 р. 50 к. сер., тогда какъ во Франціи нѣтъ крепа дороже 28 к. сер. за аршинъ, а средняго качества онъ продается даже по 25 к. сер. Нѣкоторые сорты впрочемъ не представляютъ такой разницы въ цѣнѣ.

ГЛАВА VII.

ЗАВОДЫ, ОБРАБОТЫВАЮЩІЕ ПРОИЗВЕДЕНІЯ СКОТОВОДСТВА.

1. *Салотопленіе* есть коренная, древняя промышленность Русскихъ, въ которой можно ожидать наиболѣе успѣховъ, потому что сырый продуктъ получается дома и потому что для его обработки не нужно сложныхъ машинъ. Такое истинно народное производство, давно уже укоренившееся, заслужи-

ваетъ несравненно болѣе вниманія, чѣмъ заимствованныя фабрикаціи, обольщающія мнимыми выгодами, которыя мы едва ли когда будемъ получать. Мы находимъ въ Россіи салотопленные заводы, уже долго существующіе, какъ Шелехова (въ Рыльскѣ курской губерніи) 40 лѣтъ, Образцева (во Ржевскѣ тверской губерніи) даже съ 1751 года: примѣръ у насъ рѣдкій. Но эти заводы именно потому у насъ утвердились такъ прочно и существуютъ такъ долго, что предметъ ихъ обработки — сало получается и обрабатывается среди самыхъ благопріятныхъ обстоятельствъ. Полагаютъ *), что сала у насъ ежегодно вытапливается до 8,000.000 пудъ, откуда почти половина ($3^1/_2$ мил. пуд., цѣною на 15 мил. р. сер.) вывозится за границу. Послѣ хлѣба оно составляетъ самую главную статью во внѣшней торговлѣ.

Сало, встрѣчаемое въ торговлѣ, бываетъ разныхъ сортовъ: цвѣтъ, отсутствіе пятенъ, непротивный запахъ, крѣпость, рѣшаютъ его достоинство. Оно бываетъ: 1) *желтое*, которое подраздѣляется на *одножарое* и *двужарое*, смотря потому одинъ или два раза оно топилось. Топка во второй разъ происходитъ для уравненія цвѣта. 2) *Бѣлое, разливное, слойковое*, получается изъ русскихъ барановъ и козловъ. Оно называется слойковымъ отъ того, что наливаеся зимою по немногу въ бочки, замораживается слоями и пробѣливается. — Замѣчаютъ, что наши заводчики топятъ сало вообще безо всякаго разбора, въ тѣжъ котлы кладутъ кости, головы и другія части животнаго, и не отдѣляютъ надлежащимъ образомъ слоевъ сала отъ мяса. Такая топка и почти никогда не произходящее отдѣленіе олеина (который скоро портится) отъ стеарина сообщаютъ салу дурныя качества и бываютъ причиною, что произведенія, изъ него обработываемыя, непріятно пахнутъ и получаютъ другія худыя качества. Потому совѣтуется обращать особенное вниманіе на топку, сортировку сала и на отдѣленіе олеина, которое очень просто производится чрезъ охлажденіе топленаго сала на морозѣ. Изъ сала у насъ дѣлаютъ мыло и свѣчи; но прежде чѣмъ приступимъ къ этимъ производствамъ, представимъ извлеченіе изъ путешествія Г. Коля, чтобъ въ этой живой картинѣ дать вообще ближайшее понятіе о салотопленіи. Салотопни, находящіяся въ степяхъ, преимущественно принадлежатъ Великороссіянамъ, которые изъ стадъ степной, полудикой скотины закупаютъ быковъ сотнями и тыся-

*) См. *Обозрѣніе*; также о продуктахъ скотоводства *Комм. Газета*, 1839, N 105 и 107.

чами, и отправляютъ ихъ на степные луга, нанимаемые копѣекъ по 10 асс. за десятину: тамъ скотину откармливаютъ, а осенью ведутъ на убой. Если годъ хорошъ, т. е. сыръ, то скотъ отъѣдается и тучнѣетъ; но горе кацапу или салотопу, если дождей выпадаетъ мало и травы несочны: множество быковъ околѣваютъ съ голода или приходятъ худы и хозяину остается оставить свое дѣло и объявить себя несостоятельнымъ, потому что салотопни устроиваются людьми, которые сами или имѣютъ очень мало, или совсѣмъ не имѣютъ денегъ. Обыкновенно купцы, которые охотно торгуютъ саломъ, даютъ имъ деньги впередъ. Когда лѣто оканчивается, хозяинъ отправляетъ небольшими партіями быковъ на луга, лежащіе у самыхъ салотопень: это большіе дворы, которые окружены сараями, заключаютъ колодцы и давильни для сала; въ зданіяхъ находятся бойни, огромные котлы для топки мяса, для соленья и высушки кожъ, конторы, жилье для рабочихъ и т. д. Быки имѣютъ родъ какого-то чутья, и когда ихъ подгоняютъ къ салотопнямъ, дѣлаются безпокойны, наполняютъ поля своимъ жалостнымъ ревомъ и приводятся только силою. Въ бойняхъ есть нѣсколько воловъ, которые употребляются для возки сала, дровъ, мяса, короче, которые ежедневно имѣютъ дѣло съ мясомъ и кровію своихъ собратій и которые замѣтили, что смертные удары ихъ щадятъ. Этихъ привычныхъ воловъ смѣшиваютъ со стадомъ; степные быки, не перенося убійственнаго запаха, мечутся въ стороны, но стѣсняются мясниками все болѣе и болѣе въ кучу. Домашніе волы идутъ впередъ въ отворенныя ворота, а дикіе, не видя болѣе средства къ спасенію, бросаются въ отчаніи въ слѣдъ за ними. Бой происходитъ скоро; животныхъ не связываютъ и вообще избѣгаютъ всѣхъ хлопотъ, которыя требовали бы много времени и людей. Мясники подходятъ къ быкамъ, которые назначены, даютъ имъ ударъ обухомъ и животное валится; потомъ ихъ рѣжутъ, и пока еще скотина бьется, издаетъ предсмертное храпеніе, ее уже разрубаютъ на части. Такимъ образомъ убиваютъ вдругъ штукъ по 30. Мясо снимается и отправляется на продажу въ сосѣдній городъ. Мозгъ, кости, жиръ, все за исключеніемъ внутренностей, идетъ на топку; внутренности бросаютъ свиньямъ, которыхъ откармливаютъ въ бойняхъ, собакамъ и хищнымъ птицамъ. Множество насѣкомыхъ наполняютъ воздухъ, они родятся какъ будто изъ земли, напоенной кровью и изчезаютъ съ благодѣтельными дождями осени. Котлы для топки огромны; ихъ перетапливаютъ раза три и въ первый разъ со-

бирается самое лучшее, чистое сало, потомъ уже худшіе сорты. За недостаткомъ бочекъ сало наливается большею частію въ бычачьи мѣха: ихъ вездѣ зашиваютъ и оставляютъ открытымъ только колѣно, куда вливаютъ жидкость, послѣ застывающую. Эти мѣха, которые въ салотопняхъ стоятъ какъ муміи, въ такомъ видѣ идутъ и въ торговлю. Обыкновенно быкъ даетъ до 7 и 8 пудъ сала, которое стоитъ отъ 11 до 15 р. ас. Оно составляетъ торговую статью, которую охотно покупаютъ, и въ конторѣ салотопни замѣчается постоянное движеніе: то управитель получаетъ деньги за нанятые луга, то платится задѣльная плата работникамъ, то заключаются контракты съ продавцами скота и въ тоже время купецъ уже платитъ половину денегъ впередъ за сало, которое изъ этаго скота вытопятъ; то колонистъ желаетъ отдать откормить 200 свиней, Греки изъ Константинополя можетъ быть точно также какъ во время Ольвіи, скупаютъ для Греціи соленыя кожи, которыя въ Одессѣ, Ольвіи нашихъ временъ, не могутъ быть выдубляемы за недостаткомъ воды; или богатый помѣщикъ нанимаетъ салотопню со всѣми котлами, прессами и работниками на 2 недѣли, намѣреваясь вытопить сало изъ своей тысячи быковъ, свинопасъ покупаетъ нѣсколько возовъ выдавленнаго мяса, чтобъ откармливать свиней въ степи. Словомъ сказать, какъ смерть господствуетъ въ бойняхъ, такъ жизнь и движеніе внѣ ихъ. Такія салотопни находятся вблизи Одессы, Херсона, Таганрога, Николаева и проч. Тамъ бьютъ не однихъ быковъ, но и овецъ.

2. *Мыловареніе.* Объ этомъ предметѣ мы не находимъ статистическихъ показаній; но *Обозрѣніе* (стр. 405) сообщаетъ нѣкоторыя техническія замѣчанія, которыя здѣсь слѣдуютъ. У насъ умѣютъ приготовлять всѣ извѣстные сорты мыла. Фабрикація мыла изъ деревяннаго масла можетъ существовать только въ ограниченномъ размѣрѣ по дороговизнѣ масла, и большая часть этаго мыла привозится къ намъ изъ — за границы. На нѣкоторыхъ заводахъ приготовляютъ олеинное мыло изъ олеинной кислоты, чистой или смѣшанной съ саломъ; количество этого мыла размножается по мѣрѣ распространенія фабрикъ стеариновыхъ свѣчей. Разнаго рода туалетныя мыла приготовляются въ С. Петербургѣ, Москвѣ и Ригѣ. Упомянемъ также о казанскомъ мылѣ, которое идетъ на различныя употребленія. Обыкновенное твердое мыло наиболѣе потребляется и слѣдовательно наиболѣе заслуживаетъ вниманія. У насъ есть фабриканты, знакомые съ лучшими способами мыловаренія, но

ихъ къ сожаленію не много. Мыло, приготовленное на провинціальныхъ фабрикахъ, особенно въ мелкихъ заведеніяхъ, дурно: оно мягко, часто оставляетъ пятна на бѣльѣ вмѣсто того, чтобъ ихъ выводить, а бѣлью сообщаетъ непріятный запахъ. Причины дурныхъ качествъ мыла происходятъ частію отъ худаго свойства сала, частію отъ несоблюденія чистоты на заводахъ и плохихъ способовъ мыловаренія. До сихъ поръ у насъ не замѣнили поташа содою и этого нельзя будетъ надѣяться до тѣхъ поръ, пока не устроятся содовые заводы и сѣрная кислота не сдѣлается дешевлѣ. Уже сказано, что мыло обработывается въ Россіи въ разныхъ губерніяхъ; но кажется, что для этой фабрикаціи всего болѣе были бы способны страны, лежащія въ мѣстахъ, обилующихъ лугами и скотомъ — въ Украйнѣ, въ степныхъ и южныхъ губерніяхъ: тамъ матеріалъ дешевлѣ, а сбытъ водою легче. Можетъ быть со временемъ, когда капиталы у насъ распредѣлятся ровнѣе, эти мѣстности сдѣлаются средоточіемъ мыловаренія.

3. *Фабрикація свѣчей.* Ком. Газета полагала, что въ 1839 г. у насъ выдѣлывалось до 500.000 пудъ однѣхъ сальныхъ свѣчъ. Положивъ среднимъ числомъ по 4 свѣчи на фунтъ, мы получаемъ, что у насъ ежегодно выдѣлывается 80,000.000 свѣчъ. Конечно огромное количество; но его мало для стольких милліоновъ жителей, тѣмъ болѣе, что за суровостію климата и по причинѣ длинныхъ вечеровъ, мы должны долго сидѣть съ огнемъ въ домахъ. Здѣсь мы видимъ явное доказательство, что въ Россіи, не смотря на огромные запасы сала, еще употребляется лучина. Самое обширное сально-свѣчное производство находится въ С. Петербургѣ, гдѣ выдѣлывается (до 100.000 п.) $^1/_5$ часть всѣхъ свѣчей, потомъ, въ Ростовѣ (около 70.000), въ Одессѣ (около 20.000), въ Казани, Москвѣ, Перми, Вологдѣ, Костромѣ, Рязани и нѣкоторыхъ южныхъ губерніяхъ. Выдѣлка свѣчей (*Обозрѣніе*, стр. 507) у насъ небрежна; но главнѣйшій недостатокъ происходитъ отъ дурной обработки сала и плохаго отдѣленія олеина, отъ чего свѣчи бываютъ слишкомъ мягки, сильно оплываютъ, скоро горятъ, требуютъ безпрестаннаго надзора и непріятно пахнутъ. Между тѣмъ при нашихъ морозахъ это отдѣленіе олеина можетъ производиться очень легко, а потому непонятно, что у насъ доселѣ такъ мало употребляютъ извѣстный способъ раздѣленія мягкихъ и твердыхъ частей посредствомъ охлажденія.

Отдѣленіе *стеарина* (твердой части) отъ *олеина* (жидкой) механическими или химическими способами подало въ послѣд-

нее время поводъ къ приготовленію *стеариновыхъ* свѣчъ и къ вывозу за границу или къ домашнему употребленію олеина. Стеариновыя свѣчи должны въ себѣ соединять выгоды восковыхъ и сальныхъ, именно преимущества первыхъ въ горѣніи и дешевизну послѣднихъ. Но находятъ, что стеариновыя свѣчи, достигши уже извѣстнаго совершенства въ выдѣлкѣ, еще доселѣ продаются дорого. На выставкѣ 1843 г. лучшими сальными свѣчами найдены г. Кондырева изъ Тулы по 4 р. 30 к. и г. Бовыкина изъ Вологды по 5 р. 15 к. сер. за пудъ. Обоихъ сортовъ свѣчка въ $^1/_4$ фунта горѣла 9 часовъ 15 минутъ, не издавая дурнаго запаха и не оплывая. Стеариновымъ свѣчамъ лучшаго сорта — Калетовскимъ и Сегена была выставлена цѣна до 12 р. 60 к. с., и между тѣмъ онѣ горѣли по 11 часовъ 25 минутъ (свѣчка въ $^1/_4$ фунта). То есть стеариновыя свѣчи у насъ еще слишкомъ вдвое дороже сальныхъ. Г. Зиновьевъ (Обозрѣніе) полагаетъ, что причины дороговизны стеариновыхъ свѣчей суть отдаленіе фабрикъ отъ мѣстъ, гдѣ получается грубый матеріялъ, дороговизна продуктовъ, употребляемыхъ для обработки (сѣрной кислоты), дорогая выписка иностранныхъ машинъ, неумѣнье съ ними обходиться и ихъ хорошо чинить, недостатокъ хорошихъ мастеровъ.

4. *Выдѣлка кожъ.* Она съ давняго времени была важною промышленностію въ Россіи, особенно въ старинныхъ городахъ ея—Арзамасѣ, Муромѣ, Угличѣ, Кунгурѣ, Торжкѣ, Осташковѣ; но славится кожами также и сама Москва, потомъ Казань.

Изо всѣхъ родовъ кожи, выдѣлываемой въ Россіи, какъ—опойки, софьянъ, подошвенныя, сѣдельныя и пр., особеннаго вниманія заслуживаетъ юфть, коренное русское издѣліе, которому иностранцы давно уже тщетно стараются подражать. Не смотря на успѣхи кожевеннаго дѣла за границею, юфть все еще вывозится изъ Россіи въ большемъ количествѣ, хотя значительно менѣе, чѣмъ въ прошедшемъ и началѣ текущаго столѣтія. Это частію произошло отъ того, что съ перемѣною вкуса юфть на нѣкоторые предметы болѣе не употребляется и замѣнена за границей собственными издѣліями. Если въ Россіи выдѣлывается (Г. Киберъ въ Обозрѣніи) юфти до 250.000 пудъ, на 12 мил. р. а., то отсюда цѣлая четверть вывозится. Юфть бываетъ бѣлая, черная; но самая извѣстная во внѣшней торговлѣ красная, которой впрочемъ теперь, въ сравненіи съ прошлымъ столѣтіемъ, отправляется за границу менѣе половины, именно:

Отъ 1763	— 77 . . .	155.125	пуд.
— 1800	— 03 . . .	130.910	—
— 1803	— 14 . . .	84.877	—
— 1834	— 37 . . .	66.667	—

Красная юфть уважается за свою прочность и непромокаемость, по чему пользуется довѣріемъ и хорошею цѣною. Непромокаемость происходитъ отъ того, что кожу красятъ кипяткомъ распущеннаго въ водѣ сандала и тѣмъ съуживаютъ поры. Прочность цвѣта не полагаютъ въ ней главнымъ достоинствомъ, и когда одинъ изъ важныхъ юфтяныхъ заводчиковъ сталъ красить вмѣсто сандала кошенилью и возвысилъ цѣну 10 прц.; то заграничные покупатели на то не согласились. Между заводами красной юфти упомянемъ о старинномъ, принадлежащемъ братьямъ Савинымъ въ Осташковѣ, устроенномъ въ 1730 году (выдѣлка красной юфти началась только 1786). Эти заводчики прямо отъ себя, безъ всякаго посредства, отправляютъ свои произведенія въ Австрію и Италію, что чрезвычайно рѣдко въ Россіи. Товаръ съ клеймомъ *Савиныхъ* пользуется въ чужихъ земляхъ отличнымъ довѣріемъ и предпочитается кожевенному товару со всѣхъ другихъ фабрикъ. Заводъ *Мездряковыхъ* въ Муромѣ существуетъ уже болѣе полутора столѣтія и доставляетъ превосходныя издѣлія. *Сафьяны* выдѣлываются главнѣйше въ Москвѣ, Торжкѣ, Казани, Бакчисараѣ. Въ предпослѣднемъ городѣ примѣчательны заводы Крупениковыхъ, Котеловыхъ, которые отправляютъ свои издѣлія въ Китай для обмѣна на чай. Торжокъ, въ которомъ шьются, также какъ и въ Казани, во множествѣ спальные сапоги, туфли, ермолки, снабжаетъ всѣ ярмарки сафьянными бумажниками, футлярами и прочими издѣліями и имѣетъ большіе обороты. Распространяющееся употребленіе въ среднемъ классѣ *перчатокъ* дѣлаетъ ихъ фабрикацію довольно важнымъ предметомъ. Но какъ кожа, такъ и шитье перчатокъ у насъ весьма неудовлетворительны; потому богатые люди, особенно въ столицахъ и большихъ городахъ, не смотря на значительную пошлину 7 р. 50 к. с. съ фунта, носятъ перчатки заграничныя, которыхъ къ намъ привозится не менѣе 8.000 дюжинъ.

Вообще выдѣлка кожъ хорошей доброты требуетъ большаго искуства, тщательности при очисткѣ, мятіи, дубленіи и отдѣлкѣ; въ кожѣ не должно оставаться сыри, золы и жирныхъ частицъ, она должна быть плотна, мягка, ровно и часто выстрогана, прочна цвѣтомъ. Въ этомъ отношеніи замѣчаютъ (Г. Киберъ), что сырыя кожи, будучи снимаемы безъ всякаго

тщанія, имѣютъ прорѣзи, которыя значительно уменьшаютъ ихъ достоинство. Впрочемъ вѣроятно, что небрежное снятіе кожъ производится только на огромныхъ заведеніяхъ, можетъ быть въ степяхъ, а не на обыкновенныхъ городскихъ бойняхъ, какъ мы сами имѣли случай нѣсколько разъ убѣждаться (въ Казани). Для ускоренія процесса дубленія нововводители, спѣшащіе усвоить иностранные способы, не имѣя достаточныхъ познаній опредѣлить ихъ достоинство, даютъ кожамъ разбухать, для чего употребляютъ сѣрную кислоту, которая разрушаетъ клетчатый ея составъ и лишаетъ прочности. Съ такою же безразсудною опрометчивостію для лучшаго отдѣленія волосъ стали напитывать растворъ известкой, что имѣетъ слѣдствіемъ затрудненіе дубленія, ибо известковыя частицы, проникая въ поры, задерживаютъ дубильное вещество.

5. *Выдѣлка овчинъ* съ нѣкотораго времени обратила вниманіе помѣщиковъ. Улучшеніе этаго производства важно не только въ хозяйственномъ отношеніи, но и для народнаго здравія. Болѣе 20 мпл. жителей Россіи нуждаются въ овчинахъ для тулуповъ, шапокъ и сапогъ. Это скромное произведеніе промышленности русскаго крестьянина осталось почти незамѣченнымъ среди предметовъ роскоши на выставкѣ и *Обозрѣніе* посвящаетъ ему только нѣсколько строчекъ. Но всѣ эти предметы, имѣющіе только условную цѣнность и тѣсный кругъ потребленія, не могутъ быть сравнены по огромному значенію въ народной экономіи съ овчиною, которая раздѣляетъ свою важность только съ хлѣбомъ, дровами, холстомъ и немногими другими издѣліями; потому ея улучшенная обработка и дешевизна должны были бы почитаться истинно народнымъ дѣломъ.

6. *Щетина, конскій волосъ.* Во многихъ губерніяхъ разведеніе свиней составляетъ довольно важную промышленность; но щетина часто имѣетъ еще такъ мало цѣны и такъ мало спрашивается, что туши опаливаютъ и щетину обжигаютъ какъ вещь безполезную. Однакожъ перемѣна обычаевъ замѣнила у насъ вѣники щетками половыми и платяными, также сдѣлали необходимыми щетки для волосъ, зубовъ ногтей и пр. Потому запросъ начинаетъ распространяться, ходебщики и мелочные торговцы собираютъ щетину по деревнямъ въ мелкихъ количествахъ въ обмѣнъ на свои мануфактурные товары, кромѣ того скупаютъ ее на ярмаркахъ и по городамъ. Эта щетина поступаетъ на заведенія въ Тулу, Калугу, Велнкіе Луки, Устюгъ и пр., и тамъ разбирается по сортамъ, обработывается, какъ для выдѣлки разныхъ предметовъ, такъ и для оптовой продажи.

Замѣчаютъ, что у насъ сортировка и выдѣлка щетины не совершенны, тогда какъ это могло бы ей доставить многія преимущества. За границей щетину сортируютъ по одному волоску и размѣщаютъ по величинѣ и крѣпости, цвѣту, ее очищаютъ промывкой и чесаніемъ на гребняхъ, а послѣ, если нужно, нѣкоторое количество окрашиваютъ. Такая простая, но тщательная раскладка и уборка щетины доставляетъ большую выгоду при продажѣ. Ея очень много требуется въ Вѣнѣ, Гамбургѣ, Франкфуртѣ на М. и др. городахъ Германіи, гдѣ изъ нея дѣлаютъ разныя вещи и отправляютъ въ ящичькахъ на Пиринейскій полуостровъ, во Францію, Италію.

Конскій волосъ, по множеству табуновъ и по употребленію на щетки, сита, скрипичные смычки, рыболовныя уды, снурки, волосяныя матеріи, галстухи и пр., могъ бы также составить важную отрасль промышленности. Хотя мода и вытѣснила волосяныя матеріи изъ употребленія на пр. на мебель; однако для разныхъ другихъ предметовъ, какъ конскихъ гривъ и хвостовъ, такъ и щетины, отвозится не мало за границу, именно:

	1839.	1841.
Щетины	5,972.000 р. а.	5,100.000 р. а.
Конскаго волоса .	449.000. р. а.	390.000 р. а.

ГЛАВА VIII.

ФАБРИКИ ШЕРСТЯНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ.

Шерсть, полученная со стадъ, отправляется на продажу въ разныхъ видахъ: грязная, перегонная — когда овецъ перегоняютъ чрезъ проточную воду передъ стрижкой, и мытая уже послѣ стрижки. У насъ довольно часто встрѣчается въ продажѣ шерсть грязная, по недостатку проточныхъ водъ вблизи овчарень и по неумѣнію промывать въ водѣ стоячей; это обстоятельство естественно затрудняетъ покупщиковъ при оцѣнкѣ товара. Мытую или перегонную шерсть не находятъ столь чистою, какъ нѣмецкую; она обыкновенно содержитъ до 8-ми прц. жиру, отъ котораго ее освобождаютъ тогда, когда она поступаетъ на фабрику въ работу. Моютъ шерсть въ Воронежѣ, Харьковѣ, Пензѣ и др. мѣстахъ; утверждаютъ, что для этаго иногда употребляется (вмѣсто урины съ водою)

растворъ съ валяльной глиной, отъ чего шерсть получаетъ обманчивую бѣлизну и цѣнность, но покрывается пѣнистыми частицами глины, отъ которыхъ съ трудомъ потомъ освобождается. Изъ моекъ шерсть поступаетъ въ сортировальни — эти полезныя заведенія, гдѣ она разбирается по сортамъ къ выгодѣ купцовъ и фабрикантовъ, ибо: 1) если шерсть не разсортирована и не приведена въ опредѣленную цѣнность, то надобно на угадъ предполагать количество каждаго сорта и на угадъ давать цѣну. 2) Чрезъ сортировку каждый приходитъ въ возможность покупать тотъ сортъ шерсти, который ему нуженъ, что было бы невозможно, пріобрѣтая шерсть смѣшанную, гдѣ есть роды другіе, совсѣмъ ненужные. 3) Издѣліе, выработанное изъ шерсти одинаковаго качества, бываетъ гораздо лучше. 4) Если овчарный заводчикъ имѣетъ въ виду образовать или продолжить какое либо качество шерсти, то одна только сравнительная сортировка, производимая въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ, можетъ показать ему, пріобрѣтается ли это качество и достаточны ли употребляемыя къ тому средства. Но къ сожалѣнію эти выгоды нашими заведеніями вполнѣ достигаться не могутъ, такъ какъ иногда сортировщики недовольно для этаго труднаго дѣла образованы, притомъ правила и классификаціи не одинаковы. Только московское сортировальное заведеніе отличается вѣрностію своихъ правилъ и исправностію самаго дѣла, такъ что, по мнѣнію нѣкоторыхъ покупателей, теперь стали дѣлать различіе въ товарѣ, вышедшемъ изъ московскаго и другихъ заведеній. — Главнѣйшими мѣстами сбыта шерсти суть Харьковъ (успенская и троицкая ярмарки), Ромны (ильинская), Екатеринославль, Одесса и нѣкоторые другіе, менѣе важные города. Торговля шерстью, какъ новая отрасль, еще не устроилась и не утвердилась, потому что помѣщики не знаютъ цѣнъ, покупатели не многимъ ихъ свѣдущѣе, все дѣлается на удачу и каждая сторона желаетъ только воспользоваться своимъ положеніемъ.

За исключеніемъ крестьянскихъ суконъ у насъ обработывается до 300.000 пудъ (на 4,500.000 руб. асс.) шерсти для арміи и флота и до 300.000 пудъ шерсти мериносовой (на 15,000.000 р. а.). Издѣлія изъ этой шерсти обработываются *на казенныхъ*, *привиллегированныхъ* и *вольныхъ* фабрикахъ. Казенныя принадлежатъ казнѣ; привиллегированныя заведены съ пособіемъ отъ казны, имѣютъ приписанныхъ крестьянъ съ землею и за это обязаны поставлять въ казну сукно по извѣстной цѣнѣ. Фабрикъ, которыя работаютъ сукно для арміи

и флота слишкомъ сто; онѣ приготовляютъ до 4,500.000 аршинъ, цѣною отъ 2 р. 62 коп. асс. за аршинъ, кромѣ гвардейскаго сукна, которое поставляется отъ 4 р. 60 коп. до 5 р. а. Вольныя фабрики обработываютъ сукна до 9,000.000 аршинъ. Цѣнность сукна отъ первыхъ фабрикъ можно положить въ 12,000.000, отъ послѣднихъ (вольныхъ) въ 45,000.000, вообще въ 57,000.000 р. а. По показаніямъ Г. Самойлова въ Атласѣ (1845) въ одной Москвѣ обработывается издѣлій на 35,000.000 р. а.

Если эти величины шерстянаго производства сравнить съ бумажнымъ дѣломъ; то мы увидимъ, что хлопки обработывается болѣе, именно 800.000 пудъ, и это представляетъ цѣнность 20,000.000; готовое издѣліе стоитъ 150,000.000 р. а. Бумажная промышленность распространилась болѣе, ибо ея произведенія проникли во всѣ классы, тогда какъ фабричное сукно носится только городскими жителями и помѣщиками, т. е. населеніемъ можетъ быть въ полтора милліона человѣкъ. Это и даетъ, принимая потребленіе по 5 арш. на душу, 7,500.000 аршинъ, да 1,500.000 аршинъ вывозится въ Китай, всего 9,000.000.

Сукно вольныхъ фабрикъ, выработываемое въ этомъ количествѣ 9,000.000 арш. и продаваемое за 45,000.000 руб., даетъ среднюю цѣну аршина 5 р. ас. Самый большой сбытъ находитъ сукно отъ 2 р. 80 к. до 8 р. 75 к. ас. Весьма многія фабрики производятъ товаръ свыше 14 рублей. Сукна, выдѣлываемые въ Россіи для Китая, извѣстны въ торговлѣ подъ именемъ мезерицкихъ и масло́выхъ, по двумъ мѣстечкамъ, гдѣ они первоначально дѣлались. Эти сукна также невысокаго качества, продаются не свыше 7 р. ас. аршинъ. Самыя низкія сукна для кяхтинской торговли называются тридцатовыми, которыя идутъ къ степнымъ Монголамъ.

Въ теченіе послѣднихъ пяти лѣтъ цѣны на русскія сукна нѣсколько высшаго качества понизились, и полагаютъ, что это пониженіе на сукна отъ 11 до 14 р. ас. составляетъ до 20 проц., на сукна отъ 14 до 18 р. даже до 25 процентовъ. Но они все еще гораздо дороже иностранныхъ. Этихъ послѣднихъ, не смотря на высокую пошлину (12 р. 25 к. ас. съ фунта, т. е. почти съ аршина) привозится на 1,750.000 р. ас. или вѣроятно около 90.000 аршинъ. Г. *Гагемейстеръ*, у котораго мы заняли эти числовыя показанія, разсматриваетъ въ Обозрѣніи съ глубокимъ знаніемъ дѣла и истиннымъ безпристрастіемъ причины дороговизны нашихъ суконъ: 1) Свойство русской шерсти, именно нечистота, отъ которой она теряетъ въ мойкѣ болѣе чѣмъ иностранная, безсиліе, безжизненныя

оконечности волоконъ и мертвые волосы. Отъ этаго изъ пуда обезжиренной шерсти выходитъ сукна около 7 проц. менѣе: такъ значительна потеря чрезъ очистку отъ нечистоты и негодныхъ волосъ. Сухость шерсти дѣлаетъ пряжу неровною, ворсистою; концы волоконъ, вмѣсто того, чтобъ скручиваться и прилегать къ оси, выходятъ наружу и образуютъ нить шероховатую, которая съ трудомъ сваливается. 2) Естественно, что сукно изъ плохихъ, слабыхъ волоконъ не можетъ быть хорошо. Но эта худокачественность матеріала бываетъ причиною плохой обработки. Фабриканты не смѣютъ настоящимъ образомъ обработывать непрочный, вялый матеріалъ, не смѣютъ ни ворсить, ни стричь надлежащимъ образомъ. Всѣ растительныя вещества, травки, нити отъ мѣшковъ, приставшія къ шерсти, краски не принимаютъ, ихъ съ большимъ трудомъ выщипываютъ изъ сукна, зашиваютъ оставшіеся послѣ нихъ промежутки, или просто сваливаютъ. Разумѣется отъ этаго сукно выходитъ непрочно и дорого, такъ какъ чистка подобнаго рода причиняетъ расходы. 3) Фабрикація происходитъ иногда небрежно и безъ началъ основательныхъ. Такъ при пряденіи жалѣютъ масла, тогда какъ наша шерсть по своей сухости требуетъ болѣе жира, чѣмъ другіе сорты; ткутъ для экономіи въ работѣ и матеріалѣ неплотно, валяютъ мало. Но не смотря на это, наши фабрики сдѣлали несомнѣнные успѣхи и по словамъ Комм. Газеты (1839, N 153) у насъ еще лѣтъ за 15 фабрики были не въ состояніи выдѣлывать достаточнаго количества даже солдатскихъ суконъ, среднихъ сортовъ производилось мало, выработка тонкихъ суконъ была еще несовершеннѣе, а теперь Россія не нуждается въ иностранныхъ сукнахъ для обмундированія войскъ, производство среднихъ и высокихъ суконъ утвердилось и распространилось.

Издѣлія изъ *гребенной, длинной шерсти* въ послѣдне время у насъ очень распространились. Къ сожалѣнію фабрики, которыя занимались у насъ пряденіемъ гребенной шерсти, прекратили свое дѣйствіе, какъ гг. Вебера и Рюмина, Барона Черкасова въ Смоленскѣ, Папкова въ Екатеринославлѣ; остальныя же доставляютъ незначительное количество пряжи низкихъ нумеровъ для вышиванія. Не смотря на это, заведенія наши, выписывающія теперь заграничную пряжу, дѣлаютъ значительные успѣхи, которые замѣтилъ г. *Бутовскій* на выставкѣ. По его словамъ, брючныя матеріи съ фабрики Пихлау (въ Ригѣ), которыми доселѣ снабжали насъ иностранцы, примѣчательны и своею цѣною приближаются къ заграничнымъ.

Братья Гучковы въ Москвѣ выдѣлываютъ разныя гладкія издѣлія, пользующіяся въ Россіи большею извѣстностію, какъ мериносы, муслины, барежи, камлоты, бомбазины и т. п. Мы отнесемъ сюда же фабрикацію *шалей* и *платковъ*. Простыя шали низшаго разряда выдѣлываются какъ изъ шерсти, такъ изъ бумаги, бурдесуа и т. п. Шали высшаго сорта выдѣлываются изъ козьяго пуха или кашемира. Еще недавно въ Москвѣ и Екатеринославской губерніи на фабрикѣ Папкова дѣлались кашемировыя ткани и шали, но эти заведенія болѣе не дѣйствуютъ и теперь выписываютъ кашемировыя шали изъ — за границы. Конечно на выставкѣ показывалась шаль въ 3.000 р. с., сотканная крѣпостными людьми у Г-жи Мерлиной и можетъ быть существуютъ еще гдѣ нибудь въ Россіи рукодѣльныя заведенія; но собственно фабрикъ нѣтъ и можно сказать, что промышленность, которая началась такъ счастливо, которой многія обстоятельства благопріятствовали, особенно покупка изъ первыхъ рукъ матеріала, пала безо всякаго шума. Потому козій пухъ, добываемый у насъ, или привозимый изъ киргизскихъ степей, изъ Тибета, отсылается въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ пудъ въ чужіе краи. Отдѣленіе козьяго пуха отъ волосъ такъ трудно, что женщина въ цѣлый день успѣваетъ его набрать не болѣе полуфунта. Въ торговлѣ извѣстенъ касимовскій пухъ и ростовскій; послѣдній стоитъ отъ 30 до 100 р. ас. пудъ, и продается выше касимовскаго процентами десятью. Пухъ, привозимый съ Оренбургской линіи, продается рублей по 35. Изъ этихъ пуховъ дѣлаютъ во Франціи жакардовымъ способомъ шали, которыя не уступаютъ мягкостію восточнымъ, а рисункомъ пхъ даже превосходятъ. Такія шали по способу фабрикаціи менѣе прочны, но за то несравненно дешевлѣ, продаваясь на пр. рублей за 500 вмѣсто 3.000.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О ТОРГОВЛѢ.

ГЛАВА I.

О СРЕДСТВАХЪ СООБЩЕНІЯ.

Чтобъ представить торговую промышленность въ Россіи, мы предполагаемъ: 1) обозрѣть судоходство по рѣкамъ и каналамъ, 2) движеніе обозовъ и транспортовъ, 3) ярмарокъ. Это поведетъ насъ, естественно, къ разсмотрѣнію внѣшней торговли. И такъ начнемъ съ внутренняго судоходства по рѣкамъ *).

На свойство нашихъ рѣкъ имѣетъ огромное вліяніе профиль страны, которая представляетъ величайшую въ Европѣ равнину, занимающую до 87.000 кв. географ. миль. Эта огромная площадь на оконечностяхъ опоясана горами или заключена морскими берегами, а внутри представляетъ болѣе или менѣе ровную поверхность, которая слегка поднята въ центрѣ и на сѣверо-западѣ, слабо опускается къ сѣверу и югу, именно отъ губерній Новгородской и Тверской къ сѣверному океану, морямъ Каспійскому и Черному. Каспійское море лежитъ 82 рус. футами ниже уровня океана и всѣ земли, окружающія его съ запада, востока и сѣвера, образуютъ впадину также ниже морской поверхности. Саратовъ и Оренбургъ, въ разстояніи 500 верстъ по разнымъ направленіямъ отъ Каспія, на одной высотѣ съ океаномъ, Бурчукъ при аральскомъ морѣ 200 футами ниже океана. На с. з. Москва лежитъ уже 500, Гайзекалнъ (гора въ Лифляндіи) 1.000 футами выше моря. Это очертаніе поверхности, которая представляетъ намъ нѣсколько огромныхъ, мало наклонныхъ странъ, заставляетъ предполагать, что по ней должны проходить длинныя рѣки съ весьма мед-

---

*) См. *Виды внутренняго судоходства.*—*Stuckenberg's* Beschreibung aller im russischen Reiche gegrabenen und projectirten schiff-und flossbaren Canäle. Ptrsb. 1841.— Ejusd. Hydrographie des russischen Reiches. Ptrsb. 1844. 2. B. — *Арсеньева* Гидрографія Россіи, В. Д. 1836 Январь, Февраль и Мартъ.— Прекрасная статья о гидрографіи и канализаціи Россіи была помѣщена въ Г. И. 1843 г.—*Краткое обозрѣніе искуственныхъ водяныхъ сообщеній въ Россіи.* Спб. 1843. — Также въ *Энцикл. Лексиконѣ* и *библ. хозяйственно-коммерческихъ свѣдѣній* помѣщены богатыя данными статьи о нѣкоторыхъ рѣкахъ.

леннымъ теченіемъ. Сравненіе нашихъ рѣкъ съ Европейскими показываетъ, что онѣ дѣйствительно много превосходятъ ихъ въ отношеніи къ длинѣ: Дунай течетъ на 2.660 верстъ; Эльба на 1.085; Рейнъ на 1.050; Луара на 910; Одеръ на 840; Рона на 750; По, Сена, Гаррона болѣе 550; Двина Западная на 1.000; Печора на 1.050; Двина Сѣверная на 1.345; Донъ на 1.388; Днѣпръ на 2.000; Волга на 3.420. Но вмѣстѣ съ тѣмъ русскія рѣки, получивъ начало вдалекѣ отъ морей и разливаясь безпрепятственно по обширному, ровному пространству, отличаются скудостію воды, которая при огромномъ теченіи испаряется или просачивается въ землю. Естественно, что при такихъ обстоятельствахъ и при употребленіи огромныхъ судовъ, которыя по своему грузу могутъ часто равняться съ кораблями, немногія изъ нашихъ рѣкъ способны къ судоходству во все время, въ которое бываютъ свободны ото льда. Отъ того судоходство повсемѣстно и главнѣйше производится только весною въ полную воду, а въ другое время даже на Волгѣ товары должны нѣсколько разъ отъ недостатка воды и отмелей разгружаться. Селигерское озеро, вблизи котораго вытекаетъ Волга, лежитъ выше Каспійскаго моря 600 футами, или Волга, протекая слишкомъ 3.000 верстъ, имѣетъ вообще паденія только $^1/_5$ фута на версту. Рѣки оцкой системы, стекая съ небольшихъ высотъ и проходя по мѣстамъ малолѣснымъ, также имѣютъ медленное теченіе и скудны водою. Ока у истока своего имѣетъ 500 футовъ высоты надъ моремъ и соединяется съ Волгою при высотахъ 267 футовъ, т. е. имѣетъ на протяженіи 1.400 верстъ 233 фута паденія, или едва 1 футъ на 6 верстъ—еще менѣе, чѣмъ Волга. Рѣки донскаго бассейна протекаютъ по странамъ почти безлѣснымъ, по гладкимъ и едва опускающимся къ югу степямъ. Донъ имѣетъ почти то же паденіе, какъ Волга; его притоки носятъ характеръ степныхъ рѣкъ и при маломъ паденіи имѣютъ медленное теченіе, по безлѣсной и песчаной почвѣ скудость воды. Можетъ быть со временемъ, чрезъ надлежащее регулированіе фарватера и употребленіе судовъ конструкціи, лучше приспособленной къ обстоятельствамъ, наши рѣки сдѣлаются болѣе полезными для судоходства. Но здѣсь мы должны обратить вниманіе на мнѣніе, довольно распространенное, будто наши рѣки постепенно мелѣютъ отъ истребленія лѣсовъ. Санктпетербургская Академія Наукъ, когда ее спрашивали объ этомъ предметѣ, обнаружила свое сомнѣніе *). Относительно странъ

*) См. *Beiträge* etc. B. IX.

высшаго теченія важнѣйшихъ рѣкъ, нѣтъ никакихъ точныхъ свѣдѣній, которыя доказывали бы одинакость или уменьшеніе воды. На многихъ мѣстахъ высота воды замѣчается постоянно, но нѣтъ неподвижныхъ вѣхъ. При весеннихъ разлитіяхъ гидрометръ наблюдателемъ вынимается, ставится на другомъ, болѣе удобномъ, мѣстѣ и послѣ вколачивается на прежнее мѣсто, такъ что получаются сравненія для лѣта, но не для годовъ между собою. Конечно, этого нельзя утверждать обо всѣхъ гидрометрахъ вообще; но несомнѣнно, что никакая мѣстность не представила рѣшительныхъ доказательствъ объ оскудѣніи воды въ рѣкѣ, а только объ увеличеніи мелей, которыя большею частію происходятъ отъ занесенія пескомъ и иломъ въ слѣдствіе разлитій и которыя, при маломъ паденіи нашихъ рѣкъ, были всегда часты *). Относительно теорическаго вопроса — имѣетъ ли истребленіе лѣсовъ вліяніе на уменьшеніе воды, коммиссія, наряженная для этаго предмета Академіею, объявила, что такое вліяніе въ жаркихъ странахъ несомнѣнно; но что оно нисколько не доказано при высшихъ широтахъ, особенно при обстоятельствахъ, въ которыхъ находятся начало и первые притоки Волги. Академику Кеппену сдѣлано было порученіе собрать свѣдѣнія о запасахъ воды, о величинѣ и потребленіи лѣса въ странахъ высшаго теченія Волги и отыскать лучшіе пункты для наблюденія. Въ отчетѣ г. Академика, напечатанномъ въ IV томѣ Beiträge etc. утверждается: 1) лѣса въ губерніяхъ Тверской, Ярославской, Костромской, Владимірской, Нижегородской, Московской, принадлежащихъ къ волжской области, лѣтъ за 60, при генеральномъ межеваніи, занимали до 58 проц. всего пространства, именно:

Губерніи.	Пространство губерній въ кв. миляхъ.	Пространство лѣсовъ въ кв. миляхъ.	Процентное отношеніе лѣсовъ къ простран.
Тверская	1.125	668	59
Ярославская.	598	322	54
Костромская	1.442	1.043	72
Владимірская	836	412	49
Нижегородская	873	467	53
Московская	575	261	45
И того	5.449	3.173	332

*) По причинѣ этихъ сомнѣній Академіи, Гл. Управленіе Путей Сообщенія сдѣлалъ распоряженіе, чтобъ въ разныхъ мѣстахъ были замѣчаемы на постоянныхъ вѣхахъ высоты воды не только по временамъ года, но и по годамъ, чтобъ также были наблюдаемы количества атмосферныхъ осадковъ, сырость воздуха и пр. *Beiträge* etc.

Вмѣстѣ съ этимъ извѣстно, что въ губерніи Владимірской истреблено лѣсовъ въ теченіе послѣднихъ 50 или 60 лѣтъ 30 проц., въ Нижегородской 23. Допустимъ, что во всѣхъ названныхъ губерніяхъ истреблено лѣсовъ на 30 проц.; тогда теперешнее ихъ отношеніе къ общему пространству будетъ 41:100 вмѣсто прежняго 58:100. Если это справедливо; то поименованныя губерніи и въ теперешнемъ своемъ состояніи очень богаты лѣсомъ. Что касается до уѣздовъ, въ которыхъ именно протекаетъ Волга; то и здѣсь лѣса очень много, можетъ быть менѣе противъ всей губерніи процентами двумя. Въ осташковскомъ уѣздѣ, откуда вытекаетъ Волга, можно было бы найти лѣса дѣвственные, еслибъ ихъ не выжигали. Тамъ огромные лѣсные участки отдаются въ оброчное содержаніе, съ правомъ пользоваться ими безусловно. Это ведетъ естественно къ выжиганію лѣсовъ для пріобрѣтенія новыхъ полей. 2) Касательно мелей давно уже извѣстно, что ими отличается Волга. Она несетъ въ своемъ теченіи столько песку, что малѣйшее препятствіе, на пр. оставленное въ водѣ бревно разбитаго судна, въ состояніи произвести песчаную косу или мель. У Васильевской пристани при устьѣ Шексны якори часто вынимаютъ и опять бросаютъ, иначе ихъ совершенно заволакиваетъ пескомъ, который пристаетъ также и къ канату. Уже въ 1633 году *Олеарію* говорили, so viele Anker in der Wolga lägen, als ein Fürstenthumb werth wäre. Главнѣйшія затрудненія судоходства по Волгѣ встрѣчаются между Рыбинскомъ и Тверью: мѣры, которыя употребило начальство для ихъ устраненія, изложены въ Отчетѣ, гдѣ любопытствующіе могутъ ихъ изучить. Съ своей стороны въ дополненіе къ этимъ фактамъ, академикъ *Беръ* старается исправить еще не совсѣмъ у насъ вѣрныя понятія объ истребленіи лѣсовъ, обратить вниманіе на то, что у насъ часто выпускаютъ изъ виду отношеніе истребленія лѣсовъ къ ихъ естественному воспроизведенію, и объяснить, что масса атмосферныхъ осадковъ въ странѣ притоковъ высшей Волги не столько зависитъ отъ мѣстныхъ, сколько отъ дальнихъ обстоятельствъ. Страны гористыя имѣютъ совершенно особенныя отношенія: если недавно было доказано уменьшеніе воды въ Рейнѣ подъ Базелемъ, то причину этаго справедливо искать въ странахъ верхняго Рейна. Но совсѣмъ другія обстоятельства представляются намъ въ плоской странѣ—въ европейской Россіи: слои воздуха, которые въ области верхней Волги осаждаютъ влагу, проходятъ далекій путь, не останавливаясь нигдѣ на высокихъ гребняхъ горъ.

Говоря о свойствѣ нашихъ рѣкъ по отношенію къ судоходству, мы должны упомянуть еще о невыгодахъ, которыя происходятъ отъ причинъ климатическихъ или качествъ дна. Суровость нашего климата покрываетъ рѣки и озера на нѣсколько мѣсяцевъ льдомъ и прекращаетъ плаваніе. Во Франціи на пр., особенно южной, рѣки очень рѣдко замерзаютъ, и то на нѣсколько дней. Даже по каналамъ, которые замерзаютъ чаще, судоходство никогда не останавливается болѣе, чѣмъ на мѣсяцъ. У насъ рѣки покрываются льдомъ мѣсяца на четыре въ южной части, и мѣсяцевъ на пять съ половиной въ сѣверной, такъ какъ Волга у Астрахани большею частію замерзаетъ въ половинѣ Ноября, вскрывается въ половинѣ Марта, Сѣверная Двина замерзаетъ въ половинѣ Октября, вскрывается къ Маю. Стремительное теченіе нѣкоторыхъ рѣкъ, пороги, суть новыя неудобства, которыя препятствуютъ судоходству. Верстахъ во ста отъ морскаго берега въ Бессарабіи отдѣляется отъ уклоновъ карпатскихъ горъ одинокій гранитный кряжъ, который направляется на в. почти параллельно морскому берегу и пересѣкаетъ Днѣстръ противъ Ямполя порогами на 250 саж. длины, Бугъ на протяженіи 50 верстъ, Ингулъ (впад. въ Бугъ) и параллельный ему Ингулецъ (впад. въ Днѣпръ) и наконецъ Днѣпръ ниже Екатеринославля до Кичкаса, на пространствѣ 70 верстъ.

Послѣ этихъ общихъ указаній представимъ нѣкоторыя подробности о теченіи важнѣйшихъ рѣкъ и судоходствѣ по нимъ.

Россія состоитъ изъ нѣсколькихъ бассейновъ, которые разграничиваются низкими раздѣльными линіями водъ и въ которыхъ протекаютъ рѣки или скопились массы воды. Главнымъ узломъ выпуклостей служитъ центральная возвышенность, которой самыя важныя точки достигаютъ мѣстами 1200 фут. надъ океаномъ, которая въ видѣ Валдайскихъ холмовъ наполняетъ пространство между Боровичами и Крестцами, оттуда террасами понижается съ одной стороны къ Ильменю и Мстѣ, съ другой къ истокамъ Волги. Она имѣетъ до 200 верстъ длины и 150 ширины и даетъ начало Волгѣ, Западной Двинѣ и Днѣпру. Отъ нея идутъ гряды холмовъ на сѣверо- и юговостокъ, на югъ, на сѣверо-и югозападъ *).

На С. В. холмы эти сопровождаютъ сначала Волгу, потомъ отъ Костромы идутъ на сѣверъ къ Сухонѣ и Вычегдѣ по

*) Для справокъ рекомендуемъ *Генеральную карту Россіи*, изображающую горныя возвышенности и главныя рѣчныя системы, составленную въ статистическомъ Отдѣленіи Совѣта М. В. Д. корпуса топографовъ Полковн. *Мьдниковымъ*. 1841.

южной границѣ Вологодской губерніи, постепенно принимаютъ видъ настоящихъ горъ и соединяются въ Пермской губерніи съ уральскимъ хребтомъ. На Ю. В. холмы касаются Калужской и Орловской губерній, потомъ образуютъ два полукруга, обращенные къ сѣверу, имѣющіе въ своихъ вершинахъ Тулу и Пензу, а на концахъ Орелъ, Тамбовъ и Саратовъ. Здѣсь они продолжаются узкою песчаною грядою между параллельными теченіями Волги и Медвѣдицы и наконецъ исчезаютъ въ песчаной астраханской степи. Эти два рода холмовъ, въ сѣверномъ и южномъ направленіи отъ центральной возвышенности, опоясываютъ волжскій бассейнъ и отдѣляютъ его съ одной стороны отъ донскаго, съ другой отъ сѣверо-двинскаго.

На югъ отъ центральной возвышенности поднимается рядъ холмовъ, который отдѣляетъ бассейнъ Дона отъ Днѣпра. Онъ начинается въ Орловской губерніи, идетъ внизъ по Курской, Харьковской и Полтавской и теряется въ сосѣдствѣ широкаго гранитнаго кряжа, который отрывается отъ Карпатъ и входитъ чрезъ Молдавію въ Россію.

Къ С. З. и Ю. З. центральная возвышенность пускаетъ отъ себя новыя отрасли. Югозападная вѣтвь отдѣляетъ бассейнъ Днѣпра отъ Западной Двины, проходитъ чрезъ Смоленскую, сѣверные уѣз. Могилевской и Минской, по всей Гродненской и Волынской губерніямъ. Она представляется какъ большой просохлый кряжъ среди топкихъ болотъ, который только въ Минской губерніи, послѣ крутаго поворота на востокъ, становится выпуклѣе и наконецъ соединяется съ центральною возвышенностію. Сѣверо-западная вѣтвь раздѣляетъ бассейнъ озеръ отъ западно-двинскаго. Она направляется по Витебской, Лифляндской и Эстляндской губерніямъ, сначала параллельно теченію Западной Двины.

Бассейнъ озеръ отдѣляется съ другой стороны отъ сѣверо-двинскаго посредствомъ сѣверной вѣтви возвышеній, которая выходитъ изъ Новгородской губерніи, огибаетъ Онежское озеро — огромную впадину, по берегамъ которой страна во всѣ направленія, по мѣрѣ удаленія отъ озера, постепенно возвышается, наконецъ, приближаясь къ Финляндіи, принимаетъ настоящій горный характеръ и соединяется съ отраслями скандинавскаго хребта.

Такимъ образомъ мы получаемъ 6 бассейновъ, которые главнѣйше или исключительно характеризуются системами волжскою, донскою, днѣпровскою, западно-двинскою, озерною и сѣверо-двинскою. Пространство, занимаемое бассейнами, ве-

личина ихъ населенія, наконецъ длина судоходной линіи, представляютъ любопытныя точки для сравненія *).

	Населеніе.	Пространство.	1 верста судох. линіи приход. на
Волжскій бассейнъ .	24 мил.	28.000 кв. м.	2 кв. мил.
Донскій	5 —	8.200 —	4 1/2 —
Днѣпровскій	12 —	11.500 —	2 —
З. Двинскій	6 —	4.300 —	1 1/5 —
Озерный	2 1/2 —	3.100 —	2 —
С. Двинскій	1 1/2 —	22.100 —	6 —

Отсюда видно, что западно-двинскій бассейнъ имѣетъ самое большее населеніе и обширное водное сообщеніе. Бассейны Сѣверной Двины и Дона, находящіеся на сѣверной и южной оконечностяхъ Россіи, имѣютъ самое малое населеніе и малое сообщеніе. Остальные занимаютъ средину. Можно рѣшительно сказать, что между величиною населенія, обширностію производства и развитіемъ средствъ сообщенія находится необходимое отношеніе. Ровное или гористое положеніе, приморское или континентальное, обширность и направленіе водныхъ системъ, съ нѣкоторыми другими естественмыми элементами, оставляютъ глубокіе слѣды въ экономіи и исторіи народа.

1. *Волжскій бассейнъ* для судоходства самый важный. Огромную значимость придаетъ ему Волга съ безчисленными притоками, изъ которыхъ главнѣйшія Кама съ своею системою, Ока, Сура съ своими; есть потомъ меньшія, однакоже для судоходства чрезвычайно важныя рѣки. Волга со своими притоками орошаетъ цѣлую треть всей европейской Россіи, на которой живетъ почти половина народа. Она вытекаетъ подъ 57° с. ш. какъ небольшой болотный ключь въ осташковскомъ уѣздѣ на самой возвышенной точкѣ центральной возвышенности. Пробѣжавъ не болѣе 100 верстъ по малымъ озерамъ, она дѣлается судоходною при впаденіи Селижаровки. Какъ судоходная рѣка Волга протекаетъ по 8 губерніямъ на пространствѣ 3420 верстъ и впадаетъ въ море 60 рукавами, которые образуютъ дельту, простирающуюся между 65 и 67 градусами. Ея притоки въ губерніяхъ:

---

*) См. Г. И. въ прив. мѣстѣ.

	Судоходное протяженіе Волги.	Число притоковъ. Судоходныхъ.	Несудоходныхъ.	Протяженіе судоходности въ судоход. притокахъ.
Тверской . . .	478 верст.	6 —	24 —	237 верст.
Ярославской . .	267 —	7 —	38 —	615
Костромской . .	280 —	3 —	20 —	608 —
Нижегородской	283 —	4 —	12 —	2900 —
Казанской . . .	373 —	14 —	4 —	4000 —
Симбирской . .	490 —	4 —	8 —	120 —
Саратовской . .	646 —	— —	46 —	— —
Астраханской .	503 —	— —	5 —	— —
	3.320	38	157	8480

Изъ этой таблички усматривается, что Волга всего болѣе принимаетъ притоковъ въ среднихъ своихъ частяхъ, между тѣмъ какъ въ нижнихъ частяхъ теченія (въ Саратовской и Астраханской губерніяхъ) не впадаетъ ни одна судоходная рѣка на пространствѣ 1230 верстъ. Конечно несудоходныя рѣки для плаванія по Волгѣ также не безъ важности: сама она имѣетъ недостатокъ въ хорошихъ мѣстахъ для причала и небольшіе притоки ея служатъ для нагрузки судовъ и убѣжища во время бурь. Волга течетъ по чрезвычайно мало наклонной покатости, и въ степяхъ, которыя отовсюду открыты и гдѣ испареніе значительно. Отъ этого медленнаго, продолжительнаго теченія въ мѣстахъ, гдѣ существуютъ условія для сильнаго испаренія, она скудна водою. Между Тверью и Рыбинскомъ воды довольно для постояннаго судоходства, прекращаемаго только замерзаніемъ; однако же бывали такіе сухіе годы, что барки не доходили до Твери на 100 и даже 150 верстъ. Недостатокъ воды заставилъ уже около 1759 года опредѣлить грузъ судовъ отъ 10 до 14 вершковъ; но и при этомъ грузѣ суда встрѣчали величайшія трудности при проходѣ чрезъ мели. Отъ Рыбинска, гдѣ впадаетъ Шексна, глубина рѣки замѣтно увеличивается, и потому сюда могутъ ходить суда съ большимъ грузомъ. Глубина груза отъ Рыбинска до Астрахани измѣняется отъ $1\frac{1}{2}$ до $4\frac{1}{2}$ аршинъ. Послѣднею пользуются только самыя большія суда, и то во время весенняго разлива: это бѣляны, ладьи, которыя ходятъ только внизъ и поднимаютъ до 150.000 пудъ. Мелей по Волгѣ много. Отъ Твери до Рыбинска считается до 70. Отъ Рыбинска глубина хотя и усиливается водами Шексны, однако лѣтомъ до самаго Нижняго Новгорода

рѣка бываетъ наполнена мелями. За Нижнимъ и въ Казанской губерніи есть нѣсколько мелей, въ которыхъ лѣтомъ воды не болѣе 20 вершковъ, такъ что суда должны останавливаться для облегченія; въ Симбирской губерніи встрѣчаются подводные камни, опасные для барокъ. Но мели, косы, всѣ препятствія къ судоходству исчезаютъ весною, во время полноводія. Глубокіе снѣга, накопившіеся въ нѣсколько зимнихъ мѣсяцевъ, таютъ и вливаются въ Волгу, которая своими обильными водами покрываетъ всю долину. Разливъ затопляетъ все на 20 и иногда болѣе верстъ, и отъ того въ долинахъ Волги и вообще русскихъ рѣкъ нѣтъ селеній. Для судовъ тогда открывается вездѣ свободный путь и кормчій забываетъ о трудностяхъ или опасностяхъ плаванія.

Средства для движенія судовъ многоразличны: 1) Паруса могутъ быть употребляемы только при благопріятномъ вѣтрѣ, потому что волжскіе суда не могутъ лавировать. 2) Завозы и бечева. Завозы доставляютъ очень медленный способъ движенія и судно тяжело нагруженное, посредствомъ ихъ не можетъ идти скорѣе нѣсколькихъ верстъ въ день. Бечеву тянутъ лошади только выше Рыбинска, а на остальномъ пространствѣ все рабочіе, называемые бурлаками. Этотъ классъ рабочаго сословія съ его обычаями и жизнію къ сожалѣнію до сихъ поръ мало обращалъ вниманія нашихъ изслѣдователей и потому мало извѣстенъ. Правильный бечевникъ съ мостами или плотами идетъ только отъ Рыбинска до Твери. Онъ устроенъ то по лѣвому, то по правому берегу. Переправа лошадей въ мѣстахъ, гдѣ бечевникъ переходитъ на другую сторону, часто бываетъ затруднительна и даже опасна. Ниже Рыбинска нѣтъ искуственнаго бечевника, и такъ какъ высокіе, изрытые берега неудобны для лошадей, то бечеву при верховомъ ходѣ тянутъ люди. Когда въ водополь берега затопляетъ, то бечевникъ для бурлаковъ дѣлается совсѣмъ непроходимъ и тогда судорабочіе должны употреблять величайшее стараніе, чтобъ судно не разбилось объ островъ или мысы, едва прикрытые водою. 3) Не очень давно стали употреблять машинныя суда Пуадебара, которыя могутъ тащить за собою нагруженныя суда или подчалки. Они могутъ ходить въ день отъ 10 до 12 верстъ. 4) Пароходы доселѣ въ маломъ употребленіи на Волгѣ и еще менѣе на другихъ рѣкахъ. Однако составилось пермское общество пароходства и К° въ С. Петербургѣ, которыя подаютъ большія надежды.

Главнѣйшіе пункты по Волгѣ суть: *Тверь*, *Рыбинскъ*, *Лы-*

сково, Казань, Симбирскъ. Саратовъ, для Балтійскаго моря; *Нижній* для него же, Азіи, и вообще всей Россіи; *Дубовка* для Азовскаго и Чернаго морей; *Астрахань* для Персіи. Пристани, лежащія въ верховьѣ до Рыбинска, называются *верховыми*, а всѣ прочія *низовыми*.

Верховыя пристани раздѣляются на двѣ категоріи: однѣ на разстояніи 250 верстъ лежатъ до Твери — Ржевская, Зубцовская, Старицкая и Гжатскія. Пристани гжатскія находятся по рѣкѣ Гжати, текущей въ Вазузу, которая подъ городомъ Зубцовымъ впадаетъ въ Волгу. По этимъ двумъ рѣкамъ Гжати и Вазузѣ судоходство бываетъ только въ полноводіе и продолжается очень короткое время, такъ что иногда гжатскій караванъ не успѣваетъ весь выдти въ Волгу. Другой рядъ верхневолжскихъ пристаней расположенъ на разстояніи 350 верстъ отъ Твери до Рыбинска. На этомъ пространствѣ главнѣйшія отправленія бываютъ съ *Рогачевской* пристани по р. Сестрѣ: это очень важный торговый пунктъ, представляющій самое близкое сообщеніе Волги съ Москвою, отъ которой Рогачевъ находится въ 70 верстахъ. Товары, которые привозятся съ пристаней первой категоріи, суть: сало, пенька, масло коноплянное, льняное сѣмя, разный хлѣбъ и мука, спиртъ. Они доставляются изъ губерній Калужской, Орловской, Курской, Черниговской и составляютъ сумму до 10,000.000 руб. сер.

Рыбинскъ чрезвычайно важное мѣсто въ нашемъ судоходствѣ *). Здѣсь глубина рѣки значительно измѣняется: Волга, усиливаемая притоками Шексны, представляетъ возможность въ низшемъ теченіи употреблять большія, глубоко сидящія суда. Но для плаванія выше Рыбинска суда или должны быть перемѣняемы на другія, или по крайней мѣрѣ значительно облегчаемы. До этой пристани суда могутъ сидѣть въ водѣ отъ 1 до $3^1/_2$ арш., выше же они могутъ имѣть глубины maximum 14 вершковъ. Вообще мѣра для груза къ верхнему ходу назначается по состоянію тамошнихъ водъ, на основаніи Учрежденія о Судоходствѣ, въ которомъ постановлено, чтобъ отходящія отъ этаго порта вверхъ суда отпускать съ грузомъ 14 вершковъ, съ открытія судоходства до 1 іюня, а съ этаго числа до окончанія судоходства съ грузомъ не свыше 12 верш. Но и это правило измѣняется, если вверху Волги появляются мели, могущія затруднить ходъ судовъ. Суда для верхняго хода имѣютъ узаконенный объемъ: длина 8—17, ширина 2—4

*) См. о Рыбинскѣ соч. г. Тюменева.

саженн, боковая высота 8—12 четвертей. По назначаемой для груза мѣрѣ суда поднимаютъ не равномѣрныя тяжести: барки отъ 5 до 7, полубарки до 4, лодки отъ 2—4½ тысячъ пудъ. Кромѣ этой необходимости перегрузки, Рыбинскъ замѣчателенъ еще потому, что товары, соединившись изъ отдаленныхъ мѣстъ отправки, принимаютъ тамъ разное направленіе, смотря по тремъ системамъ каналовъ. Такую важность онъ получилъ именно съ тѣхъ поръ, когда петербургскій портъ произвелъ переворотъ въ путяхъ русской торговли. Прежде всѣ товары шли къ Архангельску и Рыбинскъ оставался въ сторонѣ. Товары эти, доставляемые водою изъ Нижняго, или сухопутно изъ Москвы, соединялись въ Ярославлѣ, откуда перевозились въ Вологду. Но направленіе торговаго движенія въ С. Петербургъ заставило покинуть прежніе пути и открыть новые и тогда Рыбинскъ, по своему положенію, достигъ огромной важности. Число судовъ, приходящихъ съ Нижней Волги, Камы, Оки, Мокши съ Цною и Суры для грузки и перегрузки кладей, бываетъ ежегодно отъ двухъ до трехъ тысячъ и болѣе, на нихъ работниковъ до 200.000 человѣкъ. Отъ Рыбинска отправляется съ перегрузкою и безъ оной среднимъ числомъ 10.000 судовъ, на коихъ бываетъ около 50.000 рабочихъ и для тяги судовъ употребляется до 15.000 лошадей *). Огромное множество судовъ иногда вдругъ скопляется въ Рыбинскѣ. Для ихъ помѣщенія есть 9 пристаней. Для избѣжанія несчастныхъ случаевъ отъ столкновеній, суда располагаются линіями съ 10-ти саженными промежутками или пролетками, уравниваясь по указанію вѣхъ на берегу. Большая часть товаровъ привозится транспортомъ, но и рыбинскіе торговцы закупаютъ на значительную сумму, запасаются товарами на зиму для весенних отправленій до прибытія еще транспортовъ изъ низовыхъ губерній. Цѣны за провозъ съ низовыхъ пристаней до Рыбинска различны, смотря по количеству товаровъ, судовъ и состоянію воды. Среднія величины ихъ съ пуда полагаются: изъ Саратовской губерніи 65 70, изъ Симбирской, Пермской, Вятской, Казанской 40 — 55, изъ Нижегородской 20 — 25, изъ Моршанска и Орла 40 — 50, изъ Промзина (на Сурѣ) 40 — 45 к. а. Отъ Рыбинска до С. Петербурга по Тихвинской спстемѣ отъ 40 до 120, по Маріинской отъ 32 до 50, по Вышневолоцкой отъ 40 до 45, внизъ до Нижняго отъ 10 до 15, до Казани отъ 25 — 35, до Перми около 50

*) Библ. Ком. Знаній, ст. Волга.

коп. Все протяженіе нижней части Волги отъ Рыбинска до Астрахани составляетъ около 2500 верстъ. Суда, плывущія съ грузомъ внизъ по Волгѣ, совершаютъ этотъ путь приблизительно: отъ Рыбинска до Нижняго въ 10 дней, отсюда до Астрахани въ 25 — 40 дней. Вверхъ отъ Астрахани до Нижняго около двухъ или трехъ мѣсяцевъ, отсюда до Рыбинска около трехъ недѣль; но при благопріятныхъ обстоятельствахъ и попутныхъ вѣтрахъ этотъ путь иногда совершается гораздо скорѣе *).

Объ *отпускѣ клади частной и казенной* въ Библіотекѣ, ibid. встрѣчаемъ слѣдующія показанія:

	по Волгѣ.	по Шекснѣ.	по Мологѣ.	Всего.	
Муки ржаной....	1,000.000	600.000	50.000	1,650.000	кулей
— крупичатой..	10.000	5.000	45.000	60.000	мѣш.
Ржи.....,....	40.000	90.000	20.000	150.000	четв.
Пшеницы.....	300.000	100.000	95.000	500.000	—
Овса.....	400.000	120.000	20.000	540.000	—
Ячменя.....	20.000	7.000	2.000	30.000	—
Крупъ гречнев..	150.000	35.000	10.000	200.000	пудъ
Льнянаго сѣмени	25.000	170.000	24.000	220.000	четв.
Соли.....	950.000	90.000	60.000	1,100.000	пудъ
Спирта.....	250.000	500.000	70.000	820.000	ведръ
Поташа.....	3.000	30.000	320.000	350.000	пудъ
Сала.....	—	800.000	150.000	950.000	—
Свѣчь сальныхъ	7.000	20.000	20.000	47.000	—
Мыла.....	5.000	5.000	30.000	40.000	—
Мѣди.....	9.000	25.000	65.000	100.000	—
Желѣза.....	500.000	400.000	100.000	1,000.000	—

Въ этой табели заключаются большія количества: казенной ржаной муки, овса, крупъ, соли, спирта, желѣза и мѣди; по Шекснѣ отправляется также много корабельнаго лѣса для С. Петербурга и Архангельска. Вообще, отпускъ по тремъ систе-

*) См. *Библ. Ком. Знаній*, ibid. Въ *Энциклоп. Лексиконѣ* подъ статьею Волга мы читаемъ: «О скорости хода судовъ по Волгѣ, какъ по теченію, такъ и вверхъ по рѣкѣ, нельзя сказать ничего опредѣлительнаго: все зависитъ отъ случайныхъ обстоятельствъ. Извѣстно, что для достиженія отъ самыхъ низовыхъ пристаней до С. Петербурга водою, потребно болѣе года, и что *въ одинъ годъ нельзя совершить подобнаго путешествія даже до Рыбинска*, а тѣмъ менѣе до Вышняго Волочка....Если ледъ не застанетъ судна внезапно на пути, то его вводятъ въ одну изъ зимнихъ гаваней, или затоновъ; кладь выгружается всегда на нагорный берегъ; вообще эта зимовка есть одинъ изъ тѣхъ случаевъ волжскаго судоходства, который требуетъ отъ хозяина судна всевозможной осмотрительности. Если же ледъ застигнетъ судно внезапно и въ неблагопріятномъ мѣстѣ, оно подвергается величайшей опасности, какъ отъ самаго льда такъ и отъ стремительности весеннихъ водъ.»

мамъ полагается примѣрно на сумму не менѣе 100,000.000 р. ас., въ томъ числѣ казенной клади приходится около пятой доли. Ниже Рыбинска Волга течетъ мимо *Ярославля* и *Костромы*, гдѣ довольно важныя пристани; потомъ слѣдуетъ Нижній, о торговлѣ и значеніи котораго мы будемъ говорить, когда сдѣлаемъ обозрѣніе ярмарокъ. Между Нижнимъ и Казанью важнѣйшія пристани: 1) въ селѣ *Лысковѣ*, напротивъ города Макарьева; тамъ до 150 вѣтряныхъ и до 50 водяныхъ мельницъ. Нижегородскіе помѣщики зимою везутъ туда свой хлѣбъ, который съ открытіемъ навигаціи идетъ къ мѣстамъ назначенія. 2) Ниже Лыскова городъ *Васильсурскъ* при впаденіи въ Волгу рѣки Суры. На ней лежатъ двѣ важныя пристани— село *Воротынецъ* и въ алтырскомъ уѣздѣ село *Промзино*. 3) *Чебаксары*. Но самый значительный пунктъ послѣ Рыбинска есть *Казань*, въ которую стекаются сибирскіе и сѣверные товары чрезъ Каму и Вятку и произведенія нижневолжскихъ странъ и которая сама представляетъ чрезвычайно важное мѣсто потребленія. Полагаютъ, что ежегодный отпускъ ея можно цѣнить въ 15,000.000, а провозъ въ 12,000.000 р. ас. Въ Симбирской и Саратовской губерніяхъ главнѣйшими пристанями почитаются *Самарская*, *Хвалынская* и *Балаковская* близъ города Волжска. Съ этихъ пристаней отпускается пшеницы до 1,200.000 четвертей. *Дубовка* лежитъ ·300 верст. ниже Саратова, чрезвычайно важная пристань, куда привозится хлѣбъ изъ Нижняго и Саратова, лѣсъ изъ Вятской, Костромской и Казанской губерній, оттуда же деревянныя издѣлія, деготь, смола, рогожи и кули, желѣзо изъ Перми, колоніальные товары, мануфактурныя издѣлія изъ Нижняго, юфть изъ Казани. Эти товары приблизительно на 1,000.000 распродаются въ Дубовкѣ, а остальное милліона на 4 ас. перевозится на Донъ. Отпускъ изъ Дубовки производится на сумму около 1,000.000 р. ас. Это большею частію иностранные товары, привозимые чрезъ Таганрогъ—вина, деревянное масло, фрукты. По своимъ связямъ съ донскимъ и азовскомъ судоходствомъ, Дубовка очень важна. Еще недавно перевозка товаровъ, назначавшихся для отправки на Донъ, производилась едва ли не единственнымъ въ свѣтѣ способомъ. Иногда цѣлыя суда, поднимавшія отъ 2.000 до 5.000 пудъ клади, ставили на толстые, дубовые катки, которые замѣняли колеса. Діаметръ заднихъ катковъ имѣлъ до $1^1/_2$, переднихъ до 1 аршина, оси до 4 верш. Ко дну судна и къ осямъ прикрѣплялся толстый канатъ, а къ нему припрягали отъ 10 до 20 паръ воловъ, которые при-

возили судно къ Качалинской станицѣ на Дону менѣе, чѣмъ въ 6 дней. Этотъ способъ перевозки находили неудобнымъ и дорогимъ, а потому недавно составилась К° для устройства на перешейкѣ между Дономъ и Волгою, или между Качалинской станицей и Дубовкой, *желѣзно-конной дороги.* Работы шли такъ успѣшно, что въ 1846 году дорога была уже открыта и мы очень сожалѣемъ, что не встрѣчали ни гдѣ подробностей объ этомъ интересномъ, единственномъ въ своемъ родѣ предпріятіи частныхъ лицъ, которое съ своей стороны сопровождаемъ желаніями успѣха, какъ всякое дѣло, начатое въ видахъ государственной пользы. Уже подъ Царицынымъ Волга начинаетъ раздѣляться на рукава, между коими заключены болѣе или менѣе обширные острова. Здѣсь Волга вступаетъ въ свое нижнее теченіе, которое, какъ у всѣхъ важныхъ рѣкъ, впадающихъ въ море, характеризуется образованіемъ дельты. Волжская дельта занимаетъ при устьѣ не менѣе 150 верстъ въ ширину. На ней лежитъ *Астрахань*, куда привозятся не менѣе, какъ на сумму 7,000.000 р. ас. мануфактурные, колоніальные и металлическіе товары изъ Казани и Нижняго, хлѣбъ изъ Симбирска и Саратова, лѣсъ съ Вятки и Ветлуги. Отправляются изъ Астрахани по цѣнности до 5,000.000—рыба, икра, хлопчатая бумага, марена, фрукты, бумажныя издѣлія и пр.

Обозрѣвъ естественныя свойства и судоходство Волги, постараемся изложить главнѣйшія отношенія ея притоковъ — *Оки* и *Камы.*

Ока выходитъ въ Орловской губерніи, Кромскомъ уѣздѣ; протекши 80 верстъ, она подъ городомъ Орломъ принимаетъ сплавную рѣку Орелъ, и отсюда становится судоходною на разстояніи 1.300 верстъ. Пороговъ на ней нѣтъ, но какъ въ большей части значительныхъ рѣкъ Россіи есть острова. Нагорный берегъ сопровождаетъ ее то на одной, то на другой сторонѣ до Мурома; а далѣе къ Нижнему, идетъ только на правой сторонѣ. Отъ Калуги до устья Москвы рѣки суда идутъ въ ней на 12 верш., отсюда до Нижняго на 16. Ширина ея увеличивается отъ 50 до 200 саженъ, а подъ Нижнимъ, гдѣ она вливается въ Волгу, даже до 300 саженъ.

Рѣки оцкой системы находятся въ мѣстахъ малолѣсныхъ, мало покатыхъ, потому имѣютъ теченіе медленное, бѣдны водою и некруглый годъ судоходны. Сама Ока имѣетъ среднимъ числомъ паденія только $^1/_6$ фута на версту. Изъ ея 25 нѣсколько примѣчательныхъ притоковъ судоходны только 7 и то менѣе, чѣмъ на половину теченія, именно:

	длина теченія.	судоходность.
Зуша.....	150 верстъ.	38 верстъ.
Упа.....	110 —	20 —
Угра.....	350 —	100 —
Москва.....	425 —	152 —
Мокша.....	575 —	390 —
Цна (притокъ Мокши)	390 —	200 —
Клязьма.....	560 —	200 —
И того	2.560 верстъ.	1.100 верстъ.

Ока имѣетъ для внутренняго судоходства чрезвычайно важное значеніе. Посредствомъ ея притоковъ центральныя губерніи—Орловская, Тульская, Калужская, Московская, Рязанская, Владимірская, Тамбовская, Пензенская приходятъ во взаимную связь, а при помощи волжскаго судоходства и канализаціи съ Нижнимъ и С. Петербургомъ. Важнѣйшія пристани на Окѣ и ея притокахъ суть: 1) Орловская; 2) Мценская, при впаденіи рѣки Зуши; 3) Калужская; 4) Коломенская въ 6 вер. ниже устья Москвы рѣки, которая выходитъ Гжатскаго уѣзда Смоленской губерніи изъ болота, называемаго Москворѣцкою Лужею, протекаетъ у Звѣнигорода, Москвы, Бронницъ и близъ города Коломны впадаетъ въ Оку. Эта пристань есть средоточіе оцкаго судоходства. Отъ нея верховыя суда идутъ одни въ Москву, другія въ Нижній и Рыбинскъ, а низовыя одни въ Москву, другія въ нижнія оцкія пристани. Мимо ея проходитъ до 500 судовъ; грузъ, назначенный для одной столицы, цѣнятъ по крайней мѣрѣ въ 20,000.000 р. ас. Товары, которые идутъ внизъ по Окѣ въ Москву и Нижній большею частію суть—хлѣбъ, спиртъ, потомъ дерево, конопляное масло, сало, рыба и другія. Товары, которые идутъ вверхъ по Окѣ изъ Нижняго, суть — желѣзо, мѣдь, виноградныя вина, москатильные, изъ Москвы — москотильные товары, виноградныя вина, чай, кофе, мануфактурныя издѣлія. Такимъ образомъ по Окѣ и ея притокамъ развозятся изъ Нижняго съ ярмарки и изъ Москвы различныя произведенія въ города центральной Россіи. Изъ этихъ же городовъ направляются къ Москвѣ, Рыбинску и Нижнему сельскіе продукты, въ губерніяхъ добываемые. 5) *Пристани Рязанской дистанціи*, отъ устья Москвы рѣки до Касимова, между которыми важное мѣсто занимаетъ *Перевлеская*, въ 30 верст. отъ впаденія рѣки Прони въ Оку. 6) Между Касимовымъ и Елатомомъ впадаетъ въ Оку рѣка *Мокша*, вы-

текающая изъ мокшанскаго уѣзда Пензенской губерніи. Рѣка Мокша до соединенія съ *Цною* способна для сплава только въ полую воду, а отъ этаго пункта дѣлается судоходною во всякое время. Цна выходитъ въ Тамбовской губерніи, течетъ мимо Тамбова и Моршанска, Шацка и Елатома. По этимъ двумъ рѣкамъ сплавляются на Оку продукты губерній Тамбовской, Пензенской, Воронежской и Саратовской. Важнѣйшая пристань и складочное мѣсто на Цнѣ есть *Моршанская*, лежащая въ 200 верстахъ отъ соединенія Цны съ Мокшею. Къ ней доставляются зимникомъ хлѣбъ, сало, пенька, масло и сѣмя конопляное и льняное, кожи, поташъ и другія произведенія цѣною до 20,000.000 р. ас. Караваны судовъ сплавляются весною на Оку и здѣсь раздѣляются: малая часть идетъ къ Москвѣ и Калугѣ, а главная внизъ по Окѣ въ Волгу къ Рыбинску.

Разстоянія между важнѣйшими пристанями слѣдующія:

Отъ Орла до Калуги.....	325	верстъ,
— Калуги до Коломны.....	270	—
— Коломны до Москвы....	172	—
	— 767	верстъ.
— — — Нижняго..	159	
— Нижняго — Рыбинска	466	—
— Орла до Рыбинска.....	1.320	—

Отъ Моршанска до Рыбинска слѣдующія разстоянія: отъ Моршанска до рѣки Мокши 205 в.; по Мокшѣ отъ устья Цны до Оки 60 в.; Окою отъ устья Мокши до Нижняго 378 в.; отъ Нижняго до Рыбинска 466 в.; и того 1.109 верстъ.

Цѣны за провозъ (съ пуда):

Отъ Орла до Коломны.....	15—20	коп. ас.
— Мценска до Калуги.....	10	
— — — Коломны.....	10—15	—
— Калуги до Москвы.....	20	—
— Рязан. дист. до Коломны.....	5—10	—
— Рязан. дист. до Москвы.....	13—18	—
— — — — Нижняго.....	10—15	—
— — — — Рыбинска.....	30—40	—
— Моршанска — —	40—45	—

Грузовыя суда внизъ по Окѣ отъ Орла до Нижняго находятся въ пути 4 и 5 недѣль, а вверхъ отъ Нижняго до Коломны идутъ съ мѣсяцъ, отъ Коломны до Орла столько же.

По Москвѣ рѣкѣ, внизъ отъ города Москвы до Коломны, суда идутъ около 12 дней, вверхъ бечевою при благопріятной погодѣ до 2 недѣль, въ случаѣ мелководья болѣе. Грузовыя суда вверхъ по Клязьмѣ до Владиміра отъ устья идутъ дней 20, порожнія сплавляются внизъ до устья дней въ 10. По Цнѣ отъ Моршанска внизъ до впаденія въ Мокшу суда идутъ недѣли три, а въ случаѣ противныхъ вѣтровъ и мелководья недѣль шесть.

Кама, другой важнѣйшій притокъ Волги, выходитъ изъ болотъ Вятской губерніи въ глазовскомъ уѣздѣ. Она съ рѣками, въ нее впадающими—Вяткой, Бѣлой и Чусовой, проходитъ по мѣстамъ лѣсистымъ, имѣющимъ достаточную покатость и потому отличается особенными свойствами, которыя дѣлаютъ ее болѣе способною къ судоходству. Истокъ Бѣлой лежитъ въ златоустьевской долинѣ на 1.472 фута выше Каспійскаго моря; при теченіи 1.000 верстъ она имѣетъ на вер. 1 футъ паденія. Истоки Камы и Вятки также возвышены и теченіе ихъ скоро. Кама имѣетъ 1.650 верстъ теченія и становится судоходною въ 40 верстахъ отъ истока; Чусовая течетъ на протяженіи 550 вер. и дѣлается судоходною въ 75 верстахъ отъ истока, Бѣлая въ 80. Лѣсистость страны, достаточное паденіе, положеніе истоковъ въ высокихъ мѣстахъ, объясняютъ обиліе воды въ рѣкахъ камской системы. Кама въ пермскомъ уѣздѣ, достигаетъ ширины 400 саженъ при глубинѣ $1^1/_2$ саж.; въ самомъ широкомъ мѣстѣ имѣетъ 500 саж. ширины и 2 глубины, въ весеннее время 4 саж. глубины. Судоходство по Камѣ не прекращается во все время, когда она свободна отъ льда. Чусовая имѣетъ до 1 саж. глубины; Бѣлая въ устьѣ своемъ имѣетъ 300 саж. ширины и 2 глубины; Вятка во ста верстахъ отъ истока имѣетъ уже 45 саж. ширины, которая при устьѣ достигаетъ 235 саж. Съ верхней части Камы сплавляется соль съ дедюхинскихъ и новоусольскихъ промысловъ, горнозаводскія произведенія и сало съ рѣки Чусовой и ея притоковъ, чай, коровье масло и проч. изъ Перми. Соль отправляется въ Нижній, пермскіе оптовые магазины и для мѣстнаго продовольствія Вятской и Пермской губерній, желѣзо и мѣдь въ С. Петербургъ, Таганрогъ и на нижегородскую ярмарку; чугунъ на горные заводы Пермской и Вятской губерній, чай въ Нижній; сало и коровье масло въ С. Петербургъ и Таганрогъ. Эти товары цѣнятъ милліоновъ въ 40 ас. Привозятъ къ верьховью Камы, на сумму до 2,000,000 р. ас., разные товары съ Нижегородской ярмарки—сахаръ, виноградныя вина, москатильные товары, бу-

мажныя издѣлія, изъ Сарапула и Чистополя хлѣбъ, изъ Астрахани рыбу. Кромѣ того по Камѣ провозятъ милліоновъ на 15 ас. товаровъ, отправляемыхъ изъ губерній Вятской и Оренбургской. Важнѣйшая пристань на Камѣ есть *Пермская* близъ сліянія Камы съ Чусовою. Весною и лѣтомъ здѣсь грузятъ суда для отхода въ Нижній и Рыбинскъ; въ Августѣ и Сентябрѣ суда возвращаются съ Нижегородской ярмарки, нагруженныя русскими и иностранными товарами, которые остаются въ Перми для потребленія, а большею частію идутъ сухимъ путемъ въ разные города Пермской губерніи и даже въ Сибирь.

Разстояніе отъ Перми по рѣкѣ Камѣ до Волги 845 вер.; отъ устья Камы до Нижняго 474 вер.; отъ Нижняго до Рыбинска 466 вер.; и того 1.785 верстъ.

За перевозку клади платится до Рыбинска около 55, до Нижняго и низовыхъ пристаней отъ 15 до 35 к. ас. съ пуда.

II. *Донскій бассейнъ* представляетъ неправильный пятіугольникъ между Епифанью, Пензою, Качалинскою станицею, Новочеркаскомъ и Харьковымъ. Песчаная почва, известнякъ, мѣстами каменноугольная формація и земля, пропитанная солью, составляютъ покровъ этой страны. Паденіе Дона едва $^1/_5$ фута на версту. Длина его притоковъ:

	Теченіе.	Судоходность.
Донъ.....	1.388 верстъ.	700 верстъ.
Сосна.....	100 —	10 —
Воронежъ.....	220 —	100 —
Хоперъ.....	500 —	113 —
Медвѣдица.....	463 —	400 —
Сѣверный Донецъ.....	1.025 —	505 —
Аксай.....	80 —	27 —
	И того 3.776 верстъ	1.855 верстъ.

Т. е. рѣки эти судоходны только на половину теченія. Всѣ они имѣютъ характеръ степныхъ рѣкъ. Малое паденіе служитъ причиною соннаго теченія, а песчаная и безлѣсная почва при длинномъ теченіи служитъ причиною скудости воды. Суда ходить вверхъ не могутъ; ихъ назначеніе доставлять къ Азовскому морю чрезъ Таганрогъ и Ростовъ разныя произведенія иногда отдаленныхъ странъ. Судоходство по притокамъ Дона незначительно; а по Дону сплавляется товаръ къ одному устью отъ 6,000.000 до 8,000.000 руб. ас.

Донъ выходитъ изъ Ивановскаго озера въ Тульской губерніи и протекаетъ подъ Епифанью, Данковымъ, Лебедянью, верстъ на сто ниже Задонска принимаетъ рѣку Воронежъ, при которой стоитъ губернскій городъ этого имени, послѣ входитъ въ Землю Донскую и наконецъ ниже городовъ Нахичевани и Ростова впадаетъ въ Азовское море. Судоходство по Дону начинается тотчасъ по освобожденіи рѣки отъ льда, когда вода бываетъ самая высокая. Въ Іюнѣ она начинаетъ убывать, около Іюля суда уже плаваютъ съ трудомъ, но не смотря на это ходятъ даже до морозовъ, если только осенью выпадаетъ много дождей. Судоходство донское можно раздѣлить на *верхнее*, простирающееся до Качалинской пристани, и *нижнее* до устьевъ. По верхнему Дону оно начинается отъ Задонска и здѣсь бываетъ маловажно, особенно по недостатку лѣсовъ для судовой постройки, который заставляетъ закупать суда въ Дубовкѣ и даже Качалинѣ и отправлять ихъ порожнякомъ къ Воронежу. По нижнему Дону судоходство дѣлается гораздо значительнѣе и здѣсь встрѣчаются постоянныя пристани—Качалинская, Калачевская, Старочеркаская, Подпольныя, Аксайская, Нахичеванская и Ростовская. *Качалинская* пристань получаетъ большую важность, какъ мы уже прежде видѣли, отъ перевоза съ Волги разныхъ товаровъ, назначаемыхъ для Азовскаго и Чернаго морей. *Верхняя и Нижняя Подпольныя* пристани лежатъ въ 7 верстахъ отъ Старочеркаска. Онѣ служатъ для складки провіанта, заготовляемаго на продовольствіе кавказскихъ войскъ, расположенныхъ у восточнаго берега Чернаго моря. Провіантъ у Нижней Подпольной пристани разгружается и отсюда перевозится на фурахъ. *Аксайская* пристань служитъ для выгрузки товаровъ, привозимыхъ съ Волги и поступающихъ въ распродажу по Донской Землѣ. Отъ этой пристани товары перевозятся уже сухопутно къ мѣстамъ назначенія. Здѣсь также нагружаются произведенія, отправляемыя внизъ и вверхъ по Дону. *Нахичевань* заселенъ Армянами, вышедшими въ 1775 г. изъ Крыма. Здѣшніе жители получаютъ товары изъ Москвы, съ нижегородской ярмарки и изъ Харькова, продаютъ же ихъ въ Новороссіи, въ землѣ Войскъ Донскаго и Черноморскаго, по кавказской линіи. *Ростовъ* есть складочное мѣсто для всѣхъ товаровъ, идущихъ изъ восточной Россіи въ азовскіе и черноморскіе порты. Съ Волги сюда привозятъ уральскія произведенія, лѣсный товаръ, рогожи, смолу, хлѣбъ изъ Саратовской губерніи; изъ Крыма привозятъ соль, для которой устроены анбары; изъ Кавказіи

хлѣбъ, хлопчатую бумагу, шелкъ; изъ Черноморіи пригоняютъ лошадей, скотъ и привозятъ сало, кожи, шерсть, рыбу. Товары эти развозятся на каботажныхъ судахъ въ Таганрогъ, Керчь, Севастополь, Одессу и проч. Два раза въ году въ Ростовѣ бываютъ довольно важныя ярмарки—въ день Рождества Богородицы и Вознесенія, на которыя привозятъ товаровъ суммою около 10,000.000 р. ас. Кромѣ того Ростовъ примѣчателенъ своими постройками судовъ, къ чему его особенно дѣлаютъ способнымъ обиліе строеваго матеріала, желѣза, привозимыхъ съ Волги, антрацита для кузницъ, стеченіе рабочаго народа изъ внутреннихъ губерній, и пребываніе вольныхъ, опытныхъ матросовъ, заселяющихъ цѣлую слободу. Нынѣ каботажный торгъ занимаетъ до 400 судовъ, построенныхъ въ Ростовѣ. Здѣсь даже строятъ казармы изъ камскихъ лѣсовъ и, разобравъ ихъ, отсылаютъ готовыми въ крѣпости, лежащія у восточныхъ береговъ Чернаго моря и запасающіяся отсюда же провіантомъ и военными снарядами.

III. Въ *днѣпровскомъ бассейнѣ* лежитъ большая часть губерній Могилевской, Минской, Смоленской, губерніи Черниговская, Кіевская, Волынская, Подольская, Бессарабія, Херсонская, Полтавская и часть Екатеринославской и Таврической. Общій характеръ этой страны есть рѣшительная наклонность къ Черному морю: потому здѣшнія рѣки быстрѣе волжскихъ, по крайней мѣрѣ въ верховьяхъ, которыя кромѣ того находятся въ мѣстахъ лѣсныхъ. Но прибрежье Чернаго моря, верстъ на 250, представляетъ гладкую безлѣсную степь. Причины, которыя затрудняютъ плаваніе по здѣшнимъ рѣкамъ, суть: 1) мели въ устьяхъ. Съ одной стороны въ устье рѣкъ устремляется морской песокъ, съ другой сами рѣки влекутъ много ила, который они не имѣютъ довольно силы занесть далеко въ море: такимъ образомъ запружается устье. Г. *Коль* говоритъ слѣдующее: «отъ устья Дуная до Днѣпра примѣчается во всѣхъ большихъ и малыхъ рѣкахъ, что ихъ ложбины и поверхность воды превращаются изъ узкой полосы въ широкое, стоячее скопленіе воды. Эти разширенія, подобныя заливамъ, встрѣчаются не только въ большихъ рѣкахъ, какъ Днѣстръ, Днѣпръ и Бугъ, или въ малыхъ — какъ Куяльникъ, Телигулъ, Кагульникъ; но даже въ рѣчкахъ и ручейкахъ, которые въ этой береговой области впадаютъ въ море. Степныя рѣки въ первобытныя времена несомнѣнно низвергались въ море съ высокихъ береговъ водопадами (какъ и до сихъ поръ маленькіе, изъ голубой глины бьющіе ручьи), пока они глубоко вырывали дно

своихъ ложбинъ и пока это дно сравнивалось съ поверхностію моря. Прежде онѣ размывали свою ложбину, подобно всѣмъ другимъ рѣкамъ; но когда стало дѣйствовать море своими яростными волнами, врываться въ устье; то вода въ рѣкахъ задерживалась и черезъ эту борьбу водъ рѣчныхъ съ морскими образовывалось заливоподобное разширеніе устья, которое при постепенномъ размываніи съ помощію моря распространялось все далѣе, и такимъ образомъ возникали далеко въ степь простиращіеся лиманы. Большее волненіе и сильный напоръ моря могли эти лиманы иногда значительно углублять; въ обыкновенное же время слѣдствія бывали совсѣмъ другія. Рѣка, которой вода, наполненная веществами оторванными въ степяхъ, быстро ударяла въ спокойное море, и которой сила противодѣйствіемъ моря мгновенно уничтожалась, осаждала вещества у устья лимановъ, и такимъ образомъ возникала плотина, которую производить помогало море, накопляя своимъ волненіемъ песокъ. Эти плотины, которыя находятся безъ исключенія во всѣхъ лиманахъ, называются *пересыпями.* Онѣ похожи на такъ называемые Nehrungen въ балтійскихъ заливахъ и представляютъ низкія, узкія, частію травою покрытыя полосы земли между лиманомъ и моремъ. Въ нѣкоторыхъ лиманахъ, куда столько течетъ воды, сколько ее испаряется, пересыпи сплошныя; въ другихъ же они разрываются, какъ со стороны моря, въ бурю вторгающагося своими волнами, такъ со стороны земли, откуда высокая вода напираетъ. Эти прорывы пересыпей называются гирлами. Чрезъ эти прорывы и доселѣ иногда соляная морская вода вторгается въ рѣку, иногда прѣсная въ море». 2) Пороги, составляющіе новую характерную черту рѣкъ днѣпровской области, составляютъ другое препятствіе. Отъ предгорій Карпатскихъ горъ отдѣляется въ Бессарабіи гранитный кряжъ, который простирается на в. почти въ параллельномъ направленіи берегу, пересѣкаетъ порогами Днѣстръ напротивъ Ямполя, потомъ Бугъ, Ингулъ (его притокъ) и параллельный ему Ингулецъ (текущій въ Днѣпръ) въ окрестностяхъ Елизаветграда, наконецъ самый Днѣпръ ниже Екатеринослава. Этотъ гранитный кряжъ, обнажившись въ нѣсколькихъ рѣкахъ, скрывается въ степяхъ подъ осадочными породами и можетъ быть достигаетъ Урала, соединяя его съ Карпатами. Рѣки днѣпровскаго бассейна суть:

	Длина теченія.	Судоходность.
Днѣпръ.....	2.000 верстъ.	1.800 верстъ.
Его притоки:		
Березина съ своими притоками.....	1.160 —	500 —
Сожъ съ притоками.....	580 —	320 —
Припеть съ притоками.....	3.140 —	2.290 —
Тетеревъ.....	250 —	20 —
Десна съ притоками.....	1.380 —	920 —
Ворскла и Ингулецъ.....	520 —	»
Проч. притоки Днѣпра.....	500 —	»
	9.530 —	5.850 —
Днѣстръ съ притоками.....	1.300 —	50 —
Бугъ.....,.....	500 —	»
И того	11.330 верстъ.	5.900 верстъ.

Днѣпръ выходитъ въ бѣльскомъ уѣздѣ Смоленской губерніи, недалеко отъ истоковъ Волги и Западной Двины. Вступивъ, послѣ длиннаго теченія, въ Херсонскую губернію, онъ впадаетъ между Кинбурномъ и Очаковомъ въ Черное море лиманомъ длиною въ 60 верстъ, шириною отъ 3 до 10. Ширина Днѣпра при Орлѣ и Могилевѣ не болѣе 35 саженъ, при Кіевѣ 230, при Кременчугѣ 500, при Херсонѣ, считая всѣ гирла, до 7 верстъ. Верхній Днѣпръ бываетъ покрытъ льдомъ съ Ноября до начала Апрѣля, а нижній замерзаетъ не ранѣе Декабря и очищается отъ льда въ Мартѣ и началѣ Апрѣля. Прибыль весенних водъ до пороговъ отъ 20 до 28 фут., на порогахъ до 8, ниже ихъ отъ 7 до 12, при устьѣ отъ 5 до 6 фут. Высокія воды держатся до Мая. По Днѣпру и впадающимъ въ него рѣкамъ употребляются суда разной величины: байдаки сплавляются въ большую воду съ грузомъ до 11,500 пудъ, имѣя тогда осадки 1 арш. 10 вер., въ среднюю воду нагружаются отъ 7000 до 9000, въ малую до 5000 пудъ съ осадкою въ водѣ отъ 12 до 15 вершк. Барки разныхъ наименованій поднимаютъ менѣе. *) — По Днѣпру начинается отъ города Дорогобужа въ полую воду сплавъ плотовъ; въ тоже время изъ Смоленска отпускаются небольшія суда съ мукою, рыбою, желѣзомъ, алебастромъ и пр. къ Орлу и Могилеву; отсюда они иногда возвращаются съ солью. Въ Могилевской

*) *Библ. Ком. Знаній*, ст. Днѣпръ.

губерніи главнѣйше производится сплавъ плотовъ и судовъ, корабельнаго и строеваго лѣса, отъ Шклова и Рогачева къ Кременчугу и чрезъ днѣпровскіе пороги въ Херсонъ. Изъ Кременчуга же къ тѣмъ пристанямъ доставляется соль, хлѣбъ, спиртъ и т. д. Кременчугъ имѣетъ весьма важное значеніе въ днѣпровскомъ судоходствѣ: до него суда могутъ ходить внизъ и вверхъ по Днѣпру, отъ него же только внизъ и то съ рискомъ, по причинѣ пороговъ. Въ послѣднее время появились на Днѣпрѣ пароходы, имѣющіе движеніе до Кременчуга. Въ 1835 г. Февраля 5 выдана десятилѣтняя привиллегія для исключительнаго содержанія пароходства на Днѣпрѣ и впадающихъ въ него рѣкахъ и дозволено учредить общество на акціяхъ. Но въ 1838 году К° еще не совсѣмъ образовалась, потому срокъ ей былъ продоженъ еще на 4 года. До Сентября 1839 года было роздано только 300 акцій, вмѣсто предположенныхъ 600, но К° получила дозволеніе дѣйствовать. *) Комер. Газета (1838, № 33) разсуждала такъ о выгодахъ днѣпровскаго пароходства. Судоходство по Днѣпру и другимъ рѣкамъ производится вверхъ и даже внизъ медленно и затруднительно и только весною въ полую воду и осенью. Противные вѣтры представляютъ новыя затрудненія и заставляютъ ждать стиха. При сбытѣ воды судопромышленники бываютъ принуждены суда разгружать, что соединено иногда съ порчею клажи. По этимъ причинамъ доставка товаровъ пропзводится неисправно и не къ срочному времени. Все это затрудняетъ успѣхъ торговыхъ оборотовъ и сбытъ товаровъ. Опыты пароходства показали, что оно можетъ свободно и безпрепятственно производиться между Кременчугомъ и Могилевымъ по крайнѣй мѣрѣ 4 мѣсяца, а при хорошемъ состояніи воды даже 6 мѣсяцевъ. Каждый пароходъ средней величины можетъ буксировать по два судна въ одинъ разъ, съ грузомъ отъ 20 до 30.000 пудъ. Онъ въ продолженіи навигаціи можетъ совершить 8 рейсовъ изъ Кременчуга къ Могилеву, Бобруйску и другимъ мѣстамъ, перевозя ежегодно до 240.000 пудъ и выручая до 84.000 р. а. (по 35 к. ас. съ пуда). Это даетъ съ каждаго парохода прибыли до 70.000 р. а. Но эти разсчеты не оправдались. Въ 1840 году было открыто въ С. Петербургѣ Правленіе Днѣпровской Пароходной К°, которое: 1) изслѣдовало причины малыхъ успѣховъ пароходства, 2) соображало количество грузовъ, какіе могутъ представиться для занятія пароходовъ,

*) *Спб. Пчела* 1839, N 251

3) разсуждало о принятіи неотлагательныхъ мѣръ, дабы пароходство доставило ожидаемыя выгоды К° и содѣйствовало общему оживленію и распространенію промышленности тамошняго края. *) По мнѣнію Правленія неудачныя дѣйствія пароходства происходили отъ неудобнаго устройства пароходовъ, которые, требуя не менѣе $3^1/_2$ фут. глубины, могли ходить между Кременчугомъ и верховьемъ Днѣпра только въ полую и среднюю воду, а прочее время оставались безъ дѣйствія, также отъ того, что пароходы не были снабжены достаточнымъ числомъ байдаковъ или перевозныхъ судовъ. Потому Правленіе опредѣлило дать новую, болѣе приличную конструкцію пароходамъ и заготовить болѣе байдаковъ.

Судоходство ниже Кременчуга встрѣчаетъ чрезвычайныя затрудненія — пороги. Въ 5 верстахъ отъ этаго города появляются каменные заборы, пересѣкающіе бо́льшую или меньшую часть рѣки; въ 10 верст. ниже Екатеринославля начинаются самые пороги, простирающіеся на 70 верстъ до деревни Кичкаса. Общее паденіе пороговъ составляетъ до 16 саж. Главнѣйшіе изъ нихъ — Старокайдацкій 8 фут. 6 дюйм., Сванецкій 4 фут. 9 дюйм., Ненасытецкій 12 фут. 2 дюйм., Вольный 7 фут. 10 д. Здѣсь суда могутъ ходить только въ полноводіе. У пороговъ Ненасытецкаго и Вольнаго такое быстрое теченіе, фарватеръ такъ извилистъ и стѣсненъ гранитными скалами, что отъ малѣйшей оплошности лоцмана суда подвергаются крушенію, особенно если они пускаются въ бурное время. Для устраненія этихъ опасностей плаванія были взрываемы нѣкоторыя скалы и камни, расчищаемъ фарватеръ и устроены обходные каналы у Ненасытецкаго и Старокайдацкаго пороговъ: однако всѣ эти работы «не могли совершенно обезпечить сплавнаго судоходства по Днѣпру» (Библ. Ком. Зн.). Въ 1837 г. въ Старокайдацкомъ порогѣ устроенъ среди самаго ложа рѣки каналъ, образуемый двумя искуственными каменными плотинами и первый опытъ сплава плотовъ увѣнчался полнымъ успѣхомъ. Подобныя сооруженія предположено устроить во всѣхъ прочихъ днѣпровскихъ порогахъ. (Ibid.). Чрезъ днѣпровскіе пороги ежегодно проходитъ отъ 250 до 300 судовъ и 1000 плотовъ, товаровъ провозится по цѣнѣ до 5.500.000 руб. ас., главнѣйше съ Днѣпра, на милліонъ съ р. Сожи, на полмилліона съ Березины, и на столько же съ Десны. Съ Березины доставляется лѣсный товаръ; съ Сожи сверхъ того смола,

*) *Сын Отеч.*, 1840, N 54.

деготь, рогожи, деревянныя издѣлія, пенька, конопляное масло, льняное сѣмя и пр.; съ Десны—лѣсный товаръ, канаты, пенька, пеньковая пряжа, масло конопляное, льняное сѣмя, желѣзо, желѣзныя издѣлія, стекло и пр. Эти товары соединяются въ Херсонѣ, который лежитъ на Днѣпрѣ въ 70 вер. отъ лимана. Херсонъ есть складочное мѣсто товаровъ, сплавляемыхъ по Днѣпру и отправляемыхъ чрезъ Одессу за границу. Стеченіе матеріаловъ для сооруженія и оснастки каботажныхъ судовъ и кораблей сдѣлали его важнымъ пунктомъ, въ верфи котораго ежегодно происходитъ много построекъ. Съ возвышеніемъ Одессы, Херсонъ утратилъ прежнее значеніе для Новороссійскаго края; почти весь внѣшній торгъ онъ долженъ былъ уступить своей соперницѣ; но каботажный торгъ вмѣстѣ съ судостроеніемъ и снабженіемъ Николаева, Севастополя, Измаила военными и морскими припасами, остались за нимъ.

IV. Бассейнъ *Западной Двины* заключаетъ губерніи Витебскую, Виленскую и Гродненскую, часть Псковской, Смоленской, Могилевской и Минской, наконецъ Остзейскія губерніи. Важнѣйшая рѣка этаго бассейна Западная Двина, потомъ слѣдуютъ Виндава, большая часть Нѣмана и притоки Вислы.

	Длина теченія.	Судоходность.
Западная Двина	1000 верст.	850 верст.
Ея притоки, частію судоходные, частію сплавные	1175 —	575 —
Нѣманъ съ притоками.	2196 —	1895 —
Виндава	260 —	60 —
Рѣки, текущія прямо или посредственно въ Вислу	600 —	145 —
	5231	3525

Западная Двина выходитъ изъ озера Двинецъ (въ осташковскомъ уѣздѣ Тверской губерніи) и течетъ въ видѣ ручья до истока своего изъ озера Охватъ — Жаденья. Здѣсь она имѣетъ ширины еще не болѣе 3 саж. и глубины до 5 фут. Въ 14 верст. оттуда, у села Боева, Двина представляетъ много пороговъ, но ширина ея уже увеличивается до 50 саж., глубина отъ 4 до 5 фут., весною вода возвышается до 7 футовъ. Далѣе въ нее впадаютъ рѣки Межа, Обша, на которой лежитъ Бѣльская пристань, Каспля, на которой находится Порѣчская пристань. Съ Бѣльской пристани привозятся по цѣнности отъ 5 до 12 мил. р. а. хлѣба, пеньки, льна, масла коноплянаго, сѣмени, желѣза, сала, рогожъ и пр. Почти на

такую же сумму доставляется и товаровъ съ Порѣчской пристани. Произведенія привозятся изъ губерній Смоленской, Калужской, Орловской, Тульской и Черниговской. Названныя рѣки судоходны и сплавны только въ полноводіе: потому барки спѣшатъ нагрузить тотчасъ по вскрытіи воды, чтобъ онѣ могли въ разливъ войти въ Двину. При благопріятномъ пути суда приходятъ отъ устья Межи и Каспли къ Ригѣ въ 10 и 15 дней. Ниже устья Каспли Двина расширяется до 85 саж. и имѣетъ глубины до 6 фут. Но скоро встрѣчаются дисинскіе пороги, потомъ въ Якобштадской дистанціи ниже Креславля рѣка падаетъ на 5 футовъ и течетъ быстрѣе, чѣмъ гдѣ нибудь; у Штокмансгофа вкось рѣки идетъ гряда скалъ версты на 2; опасны пороги Кокенгузенскіе и Роммельскіе. Судовщики обыкновенно берутъ здѣсь лоцмановъ и, если весенняя вода въ Двинѣ упадаетъ, что бываетъ въ Іюнѣ, то разгружаютъ барки. «Въ лѣтнее время при низкомъ и среднемъ стояніи воды въ рѣкѣ Двинѣ, отъ почтовой станціи Трепенгофъ до Роммельскаго порога (14 в. выше Риги), Двина судоходна при грузѣ 10 вершковъ; поэтому, какъ до упомянутой станціи, такъ и обратно въ Ригу, товары перевозятся на большихъ лодкахъ. *) Весенняя вода въ Двинѣ при Ригѣ поднимается на 6 и болѣе футовъ выше обыкновенной въ межень и держится до 3 и 4 недѣль.» *Библ. Ком. Зн.* Не смотря на эти неудобства плаванія отъ разныхъ пристаней на Двинѣ, къ Ригѣ привозится ежегодно товаровъ на сумму отъ 20 до 30 мил. р. а. За доставку клади до Риги берется съ пуда: 25 — 40 к. а. отъ Бѣлаго, около 35 отъ Порѣчья, 30 — 80 отъ Велижа, Витебска, Чашниковъ, Полоцка, Дисны и Динабурга.

V. *Озерный бассейнъ*, огражденный и питаемый горами Финляндскими, Олонецкими, центральною возвышенностію и Ливонскими холмами, вмѣщаетъ губерніи С. Петербургскую, Псковскую, часть Новгородской, Витебской, Лифляндской и Эстляндской. Это именно страна озеръ, соединенныхъ между собою рѣками, которой сходство съ озернымъ бассейномъ Сѣверной Америки очень вѣрно замѣтилъ уже знаменитый Шлецеръ. *Жур. М. Г. И.* слѣдующимъ образомъ характеризуетъ эту мѣстность. Озерный бассейнъ дѣлится на двѣ половины, неравныя пространствомъ и несходныя характеромъ водъ. Сѣверная половина обширнѣе южной, содержитъ въ себѣ озе-

---

*) «У пороговъ суда должны разгружаться и товары перевозятся берегомъ, который въ этихъ мѣстахъ крутъ, каменистъ и усѣянъ скалами въ 10 и 12 саж. вышины.» Г. И. l. c.

ра и рѣки, питаемыя запасомъ водъ изъ предгорій Скандинавскихъ и Финляндско-Олонецкихъ возвышенностей; южная половина, простирающаяся на югъ отъ Невы, Ладожскаго озера, Свири, озеръ Онежскаго, Лачи и Кубенскаго, принимаетъ воды, накопленныя въ высотахъ Алаунскихъ. Воды первой половины мало способны къ судоходству, будучи усѣяны шкерами и порогами, разорваны водопадами. Воды второй свободнѣе отъ такихъ преградъ, тише теченіемъ, безопаснѣе для плаванія. Въ этой половинѣ три важнѣйшихъ системы: 1) *Мстино-Волховская.* Недалеко отъ Вышняго Волочка, въ центральной возвышенности, вытекаетъ большой потокъ Цна, впадаетъ въ озеро Мстино, вытекаетъ оттуда съ именемъ Мсты, течетъ по каменному дну 335 вер., впадаетъ въ озеро Ильмень, откуда выходитъ какъ Волховъ и наконецъ, пройдя чрезъ Ладожское озеро, является какъ Нева. Ильмень принимаетъ еще судоходныя рѣки Полу, Шелонь, Полисть и Ловать. 2) *Система Сясьская.* Сясь, главная ея рѣка, вытекая изъ тихвинскаго уѣзда, пробѣгаетъ 182 версты и вливается въ Ладожское озеро. Она судоходна на протяженіи 89 вер. Притокъ ея Тихвинка. 3) *Система Вытегро-свирская.* Вытегра входитъ въ Онежское озеро, откуда появляется какъ Свирь, протекающая по перешейку, отдѣляющему Ладогу отъ Онеги на пространствѣ 212 верстахъ.

	Длина теченія.	Судоходность.
1-я система	2.500 верстъ.	1.315 вер.
2-я — —	226 —	134 —
3-я — —	787 —	362 —
	3.513 —	1.811 —

Озерный бассейнъ представляетъ весьма важную въ торговомъ отношеніи гидрографическую сѣть озеръ и рѣкъ, которыя соединены между собою посредствомъ каналовъ. Потому мы будемъ говорить о судоходномъ движеніи этой страны, въ статьѣ, гдѣ изложимъ систему нашихъ каналовъ.

VI. *Сѣверо-Двинскій* бассейнъ заключаетъ огромную страну въ 22.100 к. м., съ губерніями Архангельской, Вологодской и восточнымъ краемъ Олонецкой. Главнѣйшія рѣки и ихъ теченіе таковы:

	Длина теченія.	Судоходность.
Сѣверная Двина	684 верс.	684 вер.
Ея притоки	4.900 —	2.900 —
Мезень съ Вашкою	1.000 —	— —
Большая Печора съ Имой и Усой	2.500 —	— —
Пенокса	100 —	20 —
Уна	70 —	10 —
Онега	600 —	100 —
	9.854	3.714 —

Сѣверная Двина происходитъ отъ сліянія Юга и Сухоны подъ Великимъ Устюгомъ (Вологодской губерніи). *Сухона* образуется въ Вологодской губерніи изъ двухъ Сухонъ—Рабанской и Окольной. Первая выходитъ изъ Кубенскаго озера и чрезъ 50 верстъ соединяется съ Окольною, вѣроятно такъ названною отъ излучины, которую образуетъ въ своемъ теченіи. Послѣ этаго сліянія собственная Сухона течетъ верстъ 600 чрезъ Тотемскій и Устюжскій уѣзды до начала Сѣверной Двины. Судоходство по Сухонѣ производится безпрепятственно въ весеннее полноводіе; но въ межень оно дѣлается затруднительнымъ и даже опаснымъ отъ подводныхъ камней, которыми въ нѣкоторыхъ мѣстахъ усѣянъ излучистый фарватеръ. На Сухонѣ болѣе ста переборовъ, которые кромѣ паденія имѣютъ множество камней; часто случается, что песчаная коса съ грядою камней поперегъ пересѣкаетъ всю рѣку или идетъ наискось отъ одного берега къ другому, оставляя весьма узкій проходъ. Длина такихъ каменистыхъ мелей простирается отъ 50 саж. до 1 версты. Сплавъ судовъ начинается по вскрытіи рѣки и продолжается не болѣе мѣсяца, постепенно уменьшаясь съ пониженіемъ воды. Суда поспѣваютъ къ Двинѣ при хорошей погодѣ сутокъ въ 5, вверхъ сутокъ въ 10 и 12. Съ рѣки Сухоны отправляются на Двину къ Архангельскому порту слѣдующіе товары: 1) съ Вологодской пристани на цѣнность отъ 2 до 3 мил. р. а. хлѣбъ, пакля, льняное сѣмя и пр. изъ губерній Вологодской, Ярославской; 2) съ Устюжной, отъ 1 до $1^1/_2$ мил. р. а. — *Югъ* выходитъ изъ болотъ Никольскаго уѣзда (Вологодской губерніи) и протекаетъ около 400 верстъ до впаденія въ Сухону въ 5 вер. ниже Устюга. Онъ судоходенъ весною отъ города Никольска на 390 вер. Отсюда до устья суда поспѣваютъ въ 4 и 5 сутокъ; лѣтомъ по ней могутъ ходить только лодки. По Югу сплавляются къ Архангельскому порту тѣ же продукты, какъ и по Сухонѣ; они привозятся су-

хопутно изъ губерній Костромской и Вятской, отъ 1 до 2 мил. р. а. Въ 25 верстахъ выше Устюга впадаетъ въ Югъ рѣка Луза, вытекающая изъ Усть-Сысольскаго уѣзда (Вологодской губерніи). По ней сплавляются товары цѣнностію на 4 и 5,000.000 р. а. изъ губерній Казанской, Пермской, а болѣе Вятской.

Сѣверная Двина, которая начинается въ 5 верстахъ ниже Устюга, протекаетъ на разстояніи 680 верстъ чрезъ губерніи Вологодскую и Архангельскую. Обыкновенная ширина ея отъ 100 до 200, мѣстами до 500 саженъ, при устьѣ до 4 и 5 верстъ. Теченіе извилистое, часто встрѣчаются острова. Весною глубина до 7 и 8 саженъ, лѣтомъ почти постоянно отъ 7 до 20 футовъ, исключая немногихъ мелей. Во время засухи глубина дѣлается не болѣе $1^1/_2$ аршина. Рѣка судоходна на всемъ пространствѣ. Въ 90 верстахъ отъ своего начала недалеко отъ Сольвычегодска она принимаетъ Вычегду. Эта рѣка выходитъ изъ Сольвычегодскаго уѣзда, течетъ приблизительно отъ 700 до 1000 верстъ, имѣетъ глубины не болѣе 3 саж., а во многихъ мѣстахъ затягивается песками до того, что въ лѣтнее время ходъ судовъ затрудняется. По ней сплавляются желѣзо, хлѣбъ въ Архангельскъ, соль, которая идетъ съ Яренскихъ заводовъ въ губерніи Вологодскую, Ярославскую, Олонецкую и др. Въ Архангельской губерніи, 170 верстами ниже города Шенкурска, Двина принимаетъ рѣку *Вагу*, по которой ходятъ только малыя суда и плоты. Противъ Холмогоръ впадаетъ въ Двину рѣка *Пинега*, по которой производится сплавъ лиственничнаго корабельнаго лѣса въ Архангельскъ.

На всемъ пространствѣ Двины отъ Устюга до Архангельска нѣтъ особенныхъ пристаней для нагрузки и разгрузки; но суда и плоты могутъ приставать у всѣхъ прибрежныхъ селеній и притоковъ Двины. У самаго Архангельска находятся постоянныя пристани Быковская, Молахинская, Буяновская, Рыбная и Брантовская, кромѣ нѣсколькихъ временныхъ пристаней. Въ 40 верстахъ отъ Архангельска Двина впадаетъ въ губу Бѣлаго моря, которая называется Двинскою. Раздѣляясь подъ Архангельскомъ на множество рукавовъ, Двина образуетъ обширную дельту, посреди которой лежитъ до 150 острововъ. Отъ начала Двины до Архангельска суда ходятъ при благопріятной погодѣ 5 и 6 сутокъ, а вверхъ тянутся около 3 недѣль, если не встрѣтятъ попутнаго вѣтра. Число приходящихъ судовъ въ Архангельскъ бываетъ до 800. Сверхъ того

привозятъ товары на плотахъ. За доставку клади до Архангельска платится съ пуда: отъ Вологды весною около 20 до 35 к. а., а лѣтомъ до 50, отъ Устюга около 12 — 20, отъ Никольска около 20, отъ Ношульской пристани (на Лузѣ) 20 — 35. Изъ Архангельска вверхъ по Двинѣ до Холмогоръ около 6 — 8 к., до Пинеги около 10, до Устюга 30 — 50. Изъ Архангельска вывозятся разнаго рода хлѣбъ, мясо, масло и сало; ленъ, пенька, льняное сѣмя; рогожи, холстъ и пр. Изъ Архангельска вверхъ по Двинѣ отпускаются — рыба, сахаръ, ворвань, шкуры лѣсныхъ и морскихъ звѣрей, разные иностранные товары.

ГЛАВА II.

СИСТЕМА КАНАЛОВЪ.

Въ Россіи система каналовъ соединяетъ: I. Волжскій бассейнъ съ озернымъ; II. съ Сѣверо-Двинскимъ; III. Западно-Двинскій съ Днѣпровскимъ.

I. Извѣстно, что С. Петербургъ въ отношеніи къ снабженію зависитъ отъ многихъ центральныхъ сѣверныхъ и южныхъ губерній. Внѣшній торгъ, который достигъ тамъ такого развитія, условливается также доставкою разныхъ предметовъ — сала, пеньки, лѣса, хлѣба и пр. Потому уже давно, съ самаго основанія С. Петербурга, обнаружилась потребность привесть его искуственными водяными средствами въ связь съ тѣми центрами хозяйства, откуда получаются названные предметы. Къ этому открывалась возможность чрезъ соединеніе Тверцы, протекающей близь Вышняго Волочка, со Шлиною, впадающею въ Мстино озеро. Это и произведено посредствомъ двухъ *Вышневолоцкихъ каналовъ*, изъ которыхъ одинъ соединяетъ Тверцу со Цною, другой Цну со Шлиною. Озеро Мстино, давая начало рѣкѣ Мстѣ, помощію разныхъ естественныхъ сообщеній, представляетъ возможность идти водою до самаго С. Петербурга, а рѣка Тверца впадаетъ въ Волгу. Такимъ образомъ всѣ мѣста, прилежащія къ Волгѣ или ея системѣ, пришли въ состояніе отправлять свои продукты въ С. Петербургъ. Но время принесло съ собою разныя улучшенія этому водному пути. Первые два канала, нами названные, были

начаты постройкою въ 1704 году; скоро по ихъ открытіи оказалось, что Тверца, находящаяся подъ Вышнимъ Волочкомъ только въ началѣ теченія, имѣетъ еще мало воды; Цна и Шлина также; отъ того и въ каналахъ воды не могло быть достаточно. Къ счастію страна около Вышняго Волочка наполнена озерами, рѣчками и болотами: это дало возможность помощію шлюзовъ накоплять воду въ рѣкахъ, соединенныхъ каналами. Но это было только началомъ тѣхъ отчетливо выполненныхъ гидротехническихъ работъ, которыя составляютъ Вышневолоцкую систему. Рѣка Мста представляетъ въ своемъ теченіи множество пороговъ, изъ которыхъ самые опасные Боровицкіе. Она течетъ въ этихъ мѣстахъ чрезвычайно быстро, между утесистыми каменными берегами, представляетъ множество крутыхъ изгибовъ и отмелей: отъ этого барки, увлекаемыя быстрымъ теченіемъ, нерѣдко разбивались объ утесистые берега. Для избѣжанія опасностей плаванія старались поднять горизонтъ Мсты посредствомъ системы резервуаровъ и шлюзовъ; вмѣстѣ съ тѣмъ расположили въ самыхъ затруднительныхъ мѣстахъ упругіе наплывы такъ, чтобъ барки, ударяясь о нихъ, безъ поврежденія отталкивались къ фарватеру. По миновании Мсты барками представлялось новое препятствіе въ Ильменскомъ озерѣ, которое отличается своею бурностію. Для этаго устроенъ обходный *Сиверсовъ* или *Новгородскій* каналъ, который мимо Ильменскаго озера ведетъ изъ Мсты прямо въ Волховъ. Рядъ всѣхъ этихъ работъ заключается *Ладожскимъ каналомъ*, у котораго соединяются всѣ суда, раздѣляющіяся подъ Рыбинскомъ, гдѣ они принимаютъ разныя направленія по тремъ путямъ. Ладожскій каналъ устроенъ для обхода Ладожскаго озера, котораго обширная поверхность открыта всѣмъ вѣтрамъ, которое наполнено песчаными отмелями и косами, перемѣняющими свое положеніе. Барки, устроиваемыя некрѣпко сами по себѣ, потерявшія много прочности въ пути по порогамъ Мсты, разумѣется не могутъ выдерживать новыхъ опасностей на Ладожскомъ озерѣ. Каналъ идетъ на 104 версты.

Такимъ образомъ происходитъ плаваніе по *Вышневолоцкой системѣ*. Суда, на которыхъ преимущественно возятъ по ней кладь, суть барки, имѣющія до 17 саж. длины, 4 ширины, поднимающія до 8.000 пудъ груза, сидящія въ водѣ — весною до 14, въ межень до 12 вершковъ. Они ходятъ не по одиначкѣ, а караванами, которыхъ цѣлый годъ бываетъ не болѣе 4. Всѣхъ судовъ къ С. Петербургу ежегодно по Вышневолоцкой системѣ прибываетъ отъ 4000 до 4800 съ кладью до 32,000.000

пудъ, на 30,000.000 р. с. Разстояніе отъ Рыбинска до С. Петербурга составляетъ 1309 верстъ. Не смотря на многія улучшенія Вышневолоцкій путь представляетъ неудобство — продолжительность и неопредѣленность времени, потребнаго для хода судовъ. Отъ Рыбинска до Твери, не смотря на разстояніе только 375 верстъ, плаваніе часто продолжается недѣль шесть, по причинѣ многочисленныхъ отмелей и каменныхъ грядъ; отъ Твери до С. Петербурга, при самыхъ благопріятныхъ обстоятельствахъ, слишкомъ два мѣсяца. Во время мелководія ходъ бываетъ несравненно медленнѣе. По пути отъ Рыбинска барки должны бываютъ иногда нѣсколько разъ разгружаться. При входѣ въ Тверцу онѣ становятся на якорь и ждутъ до тѣхъ поръ, пока накопится вода въ резервуарѣ выше Волочка. Но Тверецкій шлюзъ, открытіе котораго необходимо для судовъ, остановившихся въ Твери, отпираютъ не прежде, какъ узнавши, что караванъ прошелъ Боровицкіе пороги. Въ этомъ ожиданіи проходитъ нѣсколько времени. Если въ Ладожскомъ озерѣ упадаетъ вода, то въ Новгородѣ или выше нужно еще останавливаться. Въ Шлиссельбургѣ надобно выходить въ Неву, но бури не выпускаютъ. Слѣдовательно, если при благопріятныхъ обстоятельствахъ ходъ судовъ отъ Рыбинска до С. Петербурга продолжается мѣсяца три; то при другихъ барки приходятъ только въ слѣдующую весну къ мѣсту назначенія. Отъ этой продолжительности и неудобства пути, когда сдѣлается въ Рыбинскѣ извѣстнымъ, что на Волгѣ мелководіе, то хлѣбъ не грузятъ, а складываютъ на берегъ. Иногда его выгружаютъ съ барокъ и везутъ далѣе сухопутно, именно въ тѣхъ случаяхъ, когда въ С. Петербургѣ обнаруживается большой недостатокъ хлѣба.

Такія препятствія въ судоходствѣ: 1) причиняли ущербъ купцамъ и потребителямъ. Купцы были не въ состояніи выполнять срочныхъ контрактовъ, заключенныхъ на биржахъ и платили неустойку. Кромѣ того, застоявшись съ барками, теряли проценты съ капитала, которые составляютъ ихъ единственный доходъ. Какое возвышеніе въ цѣнахъ хлѣба должно произойти отъ несвоевременной доставки, очевидно для каждаго: въ соотвѣтственность съ этимъ возвышеніемъ будутъ и потери потребителей. 2) По Вышневолоцкому каналу, отъ затруднительнаго скопа воды, прежде не могло проходить болѣе 5000 барокъ, и это число полагало предѣлъ распространенію внѣшней торговли С. Петербурга. 3) Возвращеніе барокъ назадъ по Вышневолоцкому пути невозможно по причинѣ пороговъ.

Отъ этаго иностранные товары, которые нужно перевозить зимникомъ, или на колесахъ, были чрезвычайно дороги. При томъ судоходство по Вышневолоцкому пути причиняетъ огромное потребленіе лѣсовъ, ибо каждый караванъ требуетъ новыхъ судовъ. Очевидно, что по этой причинѣ лѣсъ долженъ подняться въ своей цѣнѣ, барки также, доставка и товары сдѣлаться дороже.

Всѣ эти потери, невыгоды, заставили искать другихъ способовъ сообщенія между Волгою и озернымъ бассейномъ. Раздѣльная линія водъ пролегаетъ между верхними теченіями *Тихвинки* и *Соминки*, *Ковжи* и *Вытегры*. Эти рѣки и были соединены между собою посредствомъ Тихвинскаго и Маріинскаго каналовъ.

Маріинская система получила начало въ нынѣшнемъ столѣтіи; работы были начаты 1799, кончены 1805 года. Ковжа течетъ въ Бѣлоозеро, откуда выходитъ Шексна, принадлежащая къ волжской системѣ; Вытегра впадаетъ въ Онежское озеро, которое посредствомъ Свири соединяется съ Ладожскимъ. Для избѣжанія неудобствъ и опасностей въ пути, проведены въ этой системѣ еще слѣдующіе каналы: 1) *Бѣлозерскій* для обхода Бѣлаго озера, которое бурно такъ, что иногда погибали суда, иногда нужно было ждать стиха вѣтровъ, во всякомъ же случаѣ перегружать кладь съ судовъ рѣчныхъ на палубныя. Бѣлозерскій каналъ длиною $63^1/_2$ версты, стоилъ 1,500.000 р. с. *). 2) *Онежскій* для обхода Онежскаго озера, начатъ 1818 году. 3) *Свирскій* начатъ 1802 г., идетъ по берегу Ладожскаго озера отъ устья Свири до устья Сяси. 4) *Сясскій* идетъ около Ладожскаго озера отъ рѣки Сяси до Волхова, начатъ 1769 года. По маріинской системѣ разстояніе отъ Рыбинска до С. Петербурга составляетъ 1.054 версты, или слишкомъ четвертью короче противъ вышневолоцкаго. Суда съ грузомъ отъ 5.000 до 9.000 пудъ совершаютъ этотъ путь при благопріятныхъ обстоятельствахъ въ 40 или 45 дней. Судовъ ежегодно проходитъ до 1.600, на нихъ провозится клади до 13,500.000 пудъ. Судоходство встрѣчаетъ здѣсь свои неудобства: путь пролегаетъ по мѣстамъ малонаселеннымъ и не хлѣбороднымъ, нѣтъ еще опытныхъ и искусныхъ лоцмановъ, часто бываютъ необходимы перегрузки.

Тихвинская система, самая короткая изъ трехъ, соединяющихъ волжскій и озерный бассейны. По ней путь отъ Ры-

---

*) Объ открытіи его см. Сѣв. Пчелу, 1846. N 184.

бинска до С. Петербурга составляетъ 847 верстъ. Караваны идутъ изъ Волги въ Мологу, потомъ въ Чагодощу и чрезъ нѣкоторыя посредствующія воды въ Соминку, отсюда Тихвинскимъ каналомъ въ Тихвинку, вливающуюся въ Сясь. Рѣки, озера и каналы этой системы большею частію не глубоки и узки, отъ того по ней могутъ ходить только малыя суда съ дорогимъ грузомъ, требующимъ скорой доставки. Она употребляется только для цѣнныхъ товаровъ, идущихъ съ нижегородской ярмарки въ С. Петербургъ, или на оборотъ изъ С. Петербурга въ низовыя губерніи. Суда, которыя здѣсь ходятъ, называются тихвинками и сомнинками, поднимаютъ клади отъ 1.200 до 1.500 п., при осадкѣ въ водѣ отъ 2 до 3 футовъ. Чпсло ихъ ежегодно составляетъ до 2.400 по направленію къ С. Петербургу, до 600 къ Рыбинску. Клади привозится на первыхъ до 3,200.000, на послѣднихъ до 900.000 пудъ.

Такимъ образомъ чрезъ устройство маріинской и тихвинской системы неудобства вышневолоцкаго пути устранены. Число судовъ, отправляемыхъ теперь по всѣмъ тремъ системамъ, можетъ значительно увеличиться, внѣшней торговлѣ С. Петербурга нѣтъ болѣе препятствій къ распространенію. Внѣшняя торговля еще должна получить новую жизнь отъ того, что путь сдѣлался безопаснѣе, короче, издержки провоза уменьшились, потеря времени также, движеніе капиталовъ оживилось. Все это должно было произвести сбавку въ цѣнѣ товаровъ и распространить на нихъ запросъ. Наконецъ товары изъ С. Петербурга могутъ доставляться водою въ низовыя губерніи, такъ какъ пороги Мсты не мѣшаютъ сплавлять товаровъ по другимъ системамъ; слѣдовательно истребленіе лѣса должно въ нѣкоторой степени уменьшиться. Прежде всѣ барки оставались въ С. Петербургѣ, а ихъ по вышневолоцкой системѣ приходило слишкомъ 4.000. На каждую барку идетъ до 130 деревъ, а для всѣхъ требовалось 520.000 бревенъ.

Выгоды, приносимыя разсмотрѣнными тремя путями сообщеній, очень важны. Посредствомъ ихъ соединяются 24 губерніи, которыя лежатъ при водахъ волжской и озерной системъ, хотя свойство этихъ рѣкъ и недозволяетъ ими пользоваться во всей полнотѣ. Сбереженіе издержекъ провоза чрезвычайно. Лѣтомъ отъ С. Петербурга до Москвы по шоссе доставка въ 10 дней стоитъ отъ 2 р. 50 к. до 4 р. ас. за пудъ, въ 18 дней отъ 1 р. 25 к. до 2 р. ас. Зимою цѣны понижаются до половины. Доставка водою отъ Рыбинска въ С. Петербургъ обходится: по вышневолоцкому пути отъ 40—45 к.

ас., по маріинскому отъ 32—50 к. ас., по тихвинскому отъ 40 до 120 к. ас. При такой сбавкѣ цѣнъ за провозъ, въ С. Петербургъ ежегодно стали доставлять значительное количество товаровъ на большія суммы. Вотъ нѣкоторыя сравненія трехъ путей:

	Длина путей.	Въ Спб. доставляется съ Волги на	Изъ Спб. на Волгу.
	версты.	рубл. сереб.	рубл. сереб.
Вышневолоцкій	1.368	30,000.000	600.000
Тихвинскій.....	1.029	6,000.000	5,000.000
Маріинскій.....	803	4—9,000.000	300.000

Въ волжскомъ бассейнѣ надобно еще обратить вниманіе на *Московскій каналъ*, устроенный между рѣками Истрою, впадающею въ рѣку Москву, и Сестрою, соединяющеюся съ Волгою посредствомъ рѣки Дубны. Чрезъ это сообщеніе Москва приводится въ ближайшую связь съ С. Петербургомъ. «Предположеніе продолжить до самаго города Москвы тихвинскую систему, доставляющую способы къ самому быстрому перевозу кладей отъ С. Петербургскаго порта во внутренность имперіи и обратно, а также намѣреніе замѣнить удобнымъ водянымъ сообщеніемъ ежегодно производящійся сухопутный переволокъ товаровъ изъ Москвы къ Рогачевской и Шошинской пристанямъ, и открыть способы къ удобному подвозу въ Москву лѣса и дровъ,—были основаніемъ проэкта, составленнаго для устройства водянаго сообщенія по рѣкамъ Истрѣ и Сестрѣ. Къ приведенію въ исполненіе этаго проэкта приступлено въ 1826 г.» *Водяныя сообщенія въ Россіи*. Спб. 1843, стр. 30.

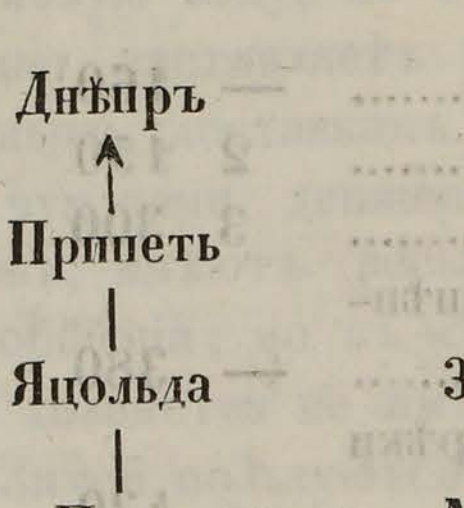
II. Волжскій бассейнъ соединяется съ сѣверодвинскимъ посредствомъ *Канала Герцога Александра Виртембергскаго*. Каналъ этотъ устроенъ между рѣкою Шексною, входящею въ составъ маріинской системы, и Кубенскимъ озеромъ, изъ котораго вытекаетъ рѣка Сухона, составляющая съ Югомъ Сѣверную Двину. Судоходство по немъ открыто въ 1828 году. Суда, здѣсь плавающія, могутъ имѣть клади до 9.000 пудъ при осадкѣ въ водѣ до 4 футовъ. Торговое движеніе по каналу очень незначительно: судовъ по направленію къ Шекснѣ проходитъ до 130, къ Кубенскому озеру до 50. Клади перевозится около 900.000 пудъ.

III. Для соединенія западно-двинскаго съ днѣпровскимъ бассейномъ производятся сообщенія посредствомъ: 1) березинскаго, 2) огинскаго, 3) королевскаго каналовъ.

Березинскій каналъ проведенъ между озерами Плавіо и

Берештою. Воды озера Плавіо черезъ рѣку Березину впадаютъ въ Днѣпръ, а озера Берешты чрезъ Уллу въ Западную Двину. Этотъ каналъ устроенъ для сплава лѣсу изъ Минской губерніи въ Западную Двину: теперь по немъ сплавляется мачтоваго и другаго лѣса по цѣнности до 750.000 р. с. Съ самаго Днѣпра въ Двину и обратно ничего не доставляется и полагаютъ, что для этаго всѣ рѣки березинскаго пути должны бы подвергнуться значительному исправленію.

Въ *огинскомъ каналѣ* соединяются Яцольда съ Щарою.



Этотъ каналъ судоходенъ только въ періодъ разлитія водъ, а лѣтомъ такъ пересыхаетъ, что имѣетъ не болѣе 2 фут. глубины. Почва земли состоитъ изъ торфа, котораго глыбы отрываются и всплываютъ на поверхность воды, отъ чего дѣлаются запруды. Судоходство производитъ изъ Волынской и Минской губерніи въ Нѣманъ. Въ Яцольду возвращаются однѣ лишь порожнія барки. Главная статья провоза—лѣсъ, идущій Нѣманомъ за границу. Плотовъ проходитъ до 2.500, судовъ до 50. Цѣнность произведеній составляетъ до 750.000 р. сер.

Въ *королевскомъ каналѣ* соединяются Пина съ Мухавцемъ.

По немъ сплавляются плоты и также проходитъ нѣсколько лодокъ съ хлѣбомъ, только во время высокихъ вешнихъ водъ. Пинскъ служитъ важнымъ мѣстомъ отправки лѣсныхъ товаровъ изъ Волынской губерніи къ Кенигсбергу.

Мы прилагаемъ табличку каналовъ у насъ существующихъ.

Названіе каналовъ.	Длина. Собственно каналовъ. вер.	саж.	Системы каналовъ и шлюзовъ. вер.	саж.
I. Каналы соединительные:				
1. Вышневолоцкій 2. Тихвинскій 3. Маріинскій.	18	102	301	—
4. Александра Виртембергскаго	69	118	145	—
5. Сѣверный Екатерининскій....	16	320	16	320
6. Березинскій.....	20	79	231	—
7. Королевскій.....	75	—	75	—
8. Огинскій.....	48	—	52	—
9. Московскій.....	8	—	—	—
	255	119	820	320
II. Каналы обводные:				
а) *Большіе*				
10. Ладожскій.....	104	—	—	—
11. Сясскій.....	10	—	—	—
12. Свирскій.....	39	—	—	—
13. Онежскій.....	19	50	—	—
14. Бѣлозерскій.....	63	250	—	—
15. Сиверсовъ.....	9	—	—	—
16. Вишерскій.....	14	—	—	—
б) *Малые:*				
17. Суровцевъ.....	—	160	—	—
18. Варваціевъ.....	2	150	—	—
19. Москворѣцкій.....	3	300	—	—
20. Каналы для обхода днѣпровскихъ пороговъ.....	—	380	—	—
21. Каналы для обхода рѣки Волхова.....	—	430	—	—
22. Каналы въ Спб. и его окрестностяхъ.....	92	318	115	18
	359	38	317	388
	615	157	1.138	208

Эти числа показываютъ, что у насъ искуственная линія судоходства пока незначительна, особенно если ее взять относительно огромнаго пространства европейской Россіи и много-

численнаго населенія. Сравненіе съ иностранными государствами представляетъ слѣдующіе виды *).

	Пространство. кв. миль.	Населеніе. душъ.	Длина каналовъ. верстъ.
Европейская Россія	87.000	57,000.000	1.236
Британія и Ирландія	5.556	28,000.000	4.216
Франція.....	10.086	35,000.000	4.200
Англо-американскія государства.....,...	100.000	18,000.000	5.624

То есть европейская Россія пространствомъ въ пятнадцать разъ болѣе Британіи и Ирландіи, а каналовъ имѣетъ въ $3^1/_2$ раза менѣе. Сравненія съ другими государствами для насъ болѣе благопріятны, но вообще убѣждаютъ, что намъ остается еще много сдѣлать для распространенія и улучшенія сообщеній.

ГЛАВА III.

О СУХОПУТНЫХЪ ДОСТАВКАХЪ.

Разсмотрѣнные нами водяные пути главнѣйше полезны для снабженія С. Петербурга и немногихъ приморскихъ или главныхъ городовъ произведеніями со всѣхъ концовъ Россіи. Для сообщенія внутреннихъ частей государства хотя и пользуются у насъ рѣками въ полую воду, но очень мало. Продолжительная зима естественно заставляетъ торгующее сословіе обращаться къ сухопутнымъ доставкамъ. Зимніе обозы, доставки клади извощиками, чумаками, движеніе управляемыхъ частными лицами транспортовъ, имѣютъ весьма важное значеніе въ системѣ русскихъ сообщеній; но къ сожалѣнію объ этихъ предметахъ народнаго хозяйства не имѣется ни какихъ статистическихъ свѣдѣній. Зимой пользуются очень много санной ѣздой, но совсѣмъ не потому, чтобъ она предствляла болѣе облегченій, какъ нѣкоторые полагаютъ (*Шторхъ* въ своемъ курсѣ политической экономіи). Зимой путь сокращается, крестьяне ѣдутъ по замерзшимъ рѣкамъ, грязи не бываетъ; но ухабы, выбоины, представляютъ чрезвычайныя трудности. Зима предпочитается лѣту несомнѣнно по той только причинѣ для извоза, что крестьяне тогда не бываютъ заняты полевыми рабо-

*) См. *M. Chevalier*, Cours d'écon. politique, и *Г. И.* въ прив. мѣстѣ

тами. Медленность, неаккуратность, дороговизна, словомъ всѣ недостатки зимней и вообще сухопутной доставки обращали на себя постоянно вниманіе.

Но будущность, и вѣрно очень неотдаленная, дозволяетъ намъ питать утѣшительныя надежды: система *желѣзныхъ дорогъ* должна утвердиться въ нашемъ отечествѣ и принесть ему со временемъ неизчислимыя выгоды. До сихъ поръ мы можемъ говорить съ точностію, опираясь на данные и цифры, только объ одномъ предпріятіи — *царско-сельской* желѣзной дорогѣ. Она устроена *Герстнеромъ*. Привиллегія для ея постройки выдана 21 Марта 1836 года, дорога частію была открыта 21 Сентября, вполнѣ 30 Октября 1837 года. Постройка обошлась въ 4,000.000 р. ас., а съ заведеніемъ гостинницъ въ Павловскѣ и Царскомъ Селѣ 5,000.000 р. ас., то есть каждая верста обошлась въ 200.000 р. ас., принимая длину линіи дороги въ 25 верстъ 250 саженъ. Сначала дивиденды получались небольшіе (въ 1838 г. только 4%) и курсъ акцій былъ такъ ниже первоначальной цѣнности, что въ Апрѣлѣ 1840 г. онѣ продавались по 40 р. с., тогда какъ ихъ первоначальная цѣнность 57 р. 14 к. с. Это происходило отъ значительныхъ расходовъ, ибо въ 1839 году

выручка составляла.....	265.077	р. сер.
расходъ.....	182.494	—
чистый доходъ.....	82.582	—

Вскорѣ расходы уменьшились и въ 1843 г. эти всѣ статьи составляли:

выручка.....	254.521	р. сер.
расходъ.....	117.777	—
чистый доходъ.....	136.743	—

Уменьшеніе расходовъ представило возможность выдавать большіе дивиденды, которые за 1843 годъ составляли уже $7^1/_5$ прц. Вмѣстѣ съ этимъ поднялся курсъ акцій, который въ Январѣ 1843 еще былъ 41 р. 75 к. с., но по выдачѣ большихъ дивидендовъ поднялся тотчасъ до 64 р. и здѣсь остановился, будучи нѣсколькими рублями выше пáри. Изъ отчета за 1846 г. видно, что дѣла общества царско-сельской дороги находятся въ очень хорошемъ состояніи, что чистой прибыли получено 140.035 р. с., которая распредѣлена слѣдующимъ образомъ:

1. Проценты и погашеніе займовъ.....	29.999	р. сер.
2. Дивидендъ за 1-ю половину 1846 г. по 2 рубля на акцію.....	35.000	—

3. За 2-ю половину 1846 по $2^1/_2$ р. на акцію.....	43.750	—
4. Директорамъ $8^0/_0$ съ чистой прибыли за исключеніемъ процентовъ и погашенія займовъ.....	8.802	—
5. Въ запасный капиталъ.....	22.483	—
Всего 140.034 руб. сер.		

Въ этомъ Отчетѣ обращается вниманіе на вопросъ о продолженіи царско-сельской дороги до города *Гатчины*, гдѣ возобновляется Императорскій гатчинскій дворецъ, куда переводятся присутственныя мѣста изъ Царскаго Села и такимъ образомъ сообщеніе со столицей, безъ того уже значительное, должно еще увеличиться. Линія до Гатчины составитъ не много болѣе 22 верстъ и не обойдется дороже 800.000 р. сер.

Тотъ же строитель желѣзной дороги г. *Герстнеръ*, богатый идеями и опытами, первый обратилъ всеобщее вниманіе на устройство желѣзной дороги между С. Петербургомъ и Москвой *). Возможность ея доказана царскосельскою, которая доставляетъ услуги не смотря ни на какую суровость климата. С. Петербургъ, Москва, съ своимъ значительнымъ населеніемъ уже достаточны были бы, чтобъ доставить обширное обращеніе желѣзной дорогѣ между этими двумя пунктами и обезпечить предпріятіе; но она проходила бы еще подлѣ нѣсколькихъ городовъ, которые всѣ вмѣстѣ имѣютъ жителей не менѣе 200.000 душъ. Такимъ образомъ она доставляла бы сообщеніе цѣлому милліону жителей. Кромѣ народа, живущаго при дорогѣ, множество помѣщиковъ, купцовъ и людей другихъ сословій, ѣдущихъ со всѣхъ концовъ Россіи въ С. Петербургъ, стали бы ею пользоваться. Чтобъ оцѣнить важность движенія лицъ и вещей, были дѣланы въ продолженіи цѣлаго года наблюденія при заставѣ Четыре Руки, въ 8 верстахъ отъ С. Петербурга по дорогѣ въ Москву. Наблюденія эти показали, что въ 1834 г. проѣхало 1,253.680 экипажа и телѣги, лошадей 1,519.372. Соединеніе центра русскаго государства съ важнѣйшимъ городомъ на Югѣ, *Москвы съ Одессою*, Г. Герстнеръ рекомендовалъ также, какъ дѣло величайшей важности. Проведеніе въ этихъ мѣстахъ канала, говорилъ онъ, совершенно невозможно; устройство шоссе, особенно ихъ содержаніе, по совершенному недостатку камня и хряща, обошлось бы слиш-

*) См. особенно его *Berichte aus den vereinigten Staaten von Nordamerica*. Leipz. 1839, in—4, p. 61.

комъ дорого. Содержаніе желѣзной дороги отъ Москвы до Одессы будетъ дешевлѣ, чѣмъ содержаніе шоссе. Разстояніе отъ Москвы до Одессы вдвое значительнѣе, чѣмъ отъ С. Петербурга до Москвы; но какъ положеніе страны здѣсь чрезвычайно выгодно, то нѣтъ сомнѣнія, что желѣзная дорога можетъ быть въ этихъ мѣстахъ устроена не дороже 175,000.000 р. ас. Наконецъ Г. Герстнеръ предлагалъ устроить третью линію—отъ *Москвы* до *Коломны*, которая главнѣйше можетъ поддерживаться населеніемъ древней столицы. Отсюда какъ пассажиры, такъ и товары, могли бы по Окѣ отправляться съ пароходами въ Нижній на ярмарку. По предварительному изученію всѣхъ подробностей страны и смѣтамъ, Герстнеръ полагалъ, что эту линію, вмѣстѣ съ 4 пароходами, можно окончить въ два года за 11,000.000 р. ас.

Изъ этихъ трехъ проэктовъ первый въ особенности казался практическимъ, удобнымъ къ исполненію и обѣщающимъ значительныя выгоды. Правительство, обративъ вниманіе на устройство желѣзной дороги между С. Петербургомъ и Москвою, назначило коммиссію для составленія плана къ сооруженію и скоро удостоило утвердить предположенія, коммиссіею сдѣланныя. Слѣдствія, которыхъ можно ожидать въ скоромъ будущемъ отъ устройства дороги, неизчислимы, какъ для промышленности, такъ и для просвѣщенія. Финансовое положеніе предпріятія изображено въ указѣ 21 Января 1847 году. «Для покрытія издержекъ по устройству С. Петербурго-Московской желѣзной дороги, сдѣланы три внѣшніе займа, на основаніи указовъ Нашихъ 4 Августа 1842 г., 26 Апрѣля 1843, и 20 Октября 1844, всего на 28,000.000 р. с. Нынѣ признали мы удобнѣйшимъ для удовлетворенія части расходовъ, предстоящихъ въ 1847 г. по означенному предмету, разрѣшить впредь до открытія новаго внѣшняго займа, выпускъ двухъ разрядовъ VIII и IX билетовъ Государственнаго Казначейства, въ 3,000.000 р. с. каждый съ назначеніемъ срока теченія процентовъ по онымъ съ 1 Февраля 1847, и предназначить въ запасъ еще два разряда X и XI, на случай дальнѣйшей въ томъ надобности, по усмотрѣнію которой на выпускъ одного или обоихъ разрядовъ данъ будетъ особый Нашъ указъ.»

Убѣжденіе въ важностц желѣзныхъ дорогъ такъ глубоко проникло, что коломенское купечество объявило свою готовность устроить на свой щетъ дорогу отъ Коломны до Москвы, а между Дономъ и Волгой, какъ мы видѣли прежде, открыто уже сообщеніе по *желѣзно-конной дорогѣ*, сдѣланной на счетъ К°.

ГЛАВА IV.

ОБЪ ЯРМАРКАХЪ.

Въ Россіи существуетъ много ярмарокъ, что весьма естественно по ея экономическому состоянію. Съ одной стороны недостатокъ путей сообщенія, съ другой малолюдность, препятствуютъ постоянному движенію товаровъ и постоянной ихъ распродажѣ. Во время такъ называемой распутицы, зимою во время ухабовъ, лѣтомъ въ грязь, обозы и транспорты не могутъ идти съ надлежащею скоростію; имъ надобно пользоваться благопріятнымъ состояніемъ погоды и дорогъ, они могутъ отправляться только періодически въ мѣста назначенія. При томъ скудное населеніе многихъ мѣстностей дѣлаетъ излишнимъ постоянныя отправки произведеній. Отсюда возникаетъ необходимость ярмарокъ, которыя превращаютъ города и села во временные, огромные магазины, откуда купцы и жители снабжаются на долго предметами потребленія. Изъ отчета г. Министра Внутреннихъ Дѣлъ усматривается, что движеніе торговли на ярмаркахъ въ 1838 было:

На Ирбитскую ярмарку привезено товару	44,415.000	р. ас.
— Харьковскую Крещенскую.....	20,360.000	—
— Роменскую Вознесенскую.....	10,726.000	—
— Сумскую Сборную.....	7,261.000	—
— Лебедянскую Троицкую.....	4,757.000	—
— Симбирскую.....	3,931.000	—
— Лебедянскую Покровскую.....	3,662.000	—
— Тамбовскую Десятую.....	2,159.000	—
— Лебедянскую Крещенскую.....,.....	1,358.000	—

Но самая знаменитая изо всѣхъ ярмарокъ въ Россіи и даже въ цѣломъ свѣтѣ есть нижегородская *). Она прежде производилась въ Макарьевѣ, гдѣ вѣроятно въ 1624 году была, по случаю возобновленія тамошняго монастыря, вновь открыта и существовавшая нѣкогда ярмарка. Стеченіе многочисленнаго народа способствовало къ тому, чтобъ тамъ утвердился значительный торговый центръ. Уже въ концѣ XVII ст. ярмарку посѣщали иностранцы, какъ это видно изъ указа 1691 г. о взятьѣ у иноземцевъ на великихъ государей неявленныхъ то-

*) См. *Зубова*, *Описаніе нижегородской ярмарки*, Спб. 1839. *П. Мельникова*, *Нижегородская ярмарка* въ 1843, 1844 и 1845 г. Нижній Новгородъ, 1846. Очень жаль, что г. *Мельниковъ* ограничилъ свои показанія тремя годами и сдѣлалъ невозможными сравненія и выводы. Впрочемъ многія страницы о ходѣ торговли нѣкоторыми произведеніями очень любопытны.

варовъ и не дѣланіи имъ никакихъ притѣсненій. Въ 1816 г. произшедшій въ Макарьевѣ пожаръ истребилъ всѣ ярмарочныя зданія: тогда Правительство избрало для постройки новыхъ въ Нижнемъ Новгородѣ то мѣсто, гдѣ сливаются Ока и Волга. Постройка новыхъ зданій продолжалась подъ руководствомъ Генерала Бетанкура 5 лѣтъ и стоила 11,000.000 р. ас. Зданія ярмарки составляютъ собою цѣлый городъ: есть своя полиція для соблюденія порядка, словесный судъ для разбирательствъ неважныхъ словесныхъ жалобъ, почтовая контора для ежедневнаго пріема писемъ, временная контора Коммерческаго Банка и больница. Для складки товаровъ устроено 60 корпусовъ кромѣ тѣхъ, которые назначены кяхтинской, книжной и модной торговлямъ. Для Христіянъ устроены церкви грекороссійскаго и армянскаго исповѣданія; для Татаръ находится мечеть. Конторы ярмарочная, почтовая и Коммерческаго Банка, полиція, помѣщаются въ двухъ квадратныхъ корпусахъ. Для содержанія чистоты устроены подземныя галлереи, которыя очищаются впускаемою туда водою, и кромѣ того сырость и дурной запахъ истребляется топкою печей, находящихся въ круглыхъ башенкахъ, изъ которыхъ спускаются въ галлереи. Съ трехъ сторонъ гостинный дворъ обведенъ каналомъ, наполняющимся водою посредствомъ шлюза изъ лежащаго вблизи Мещерскаго озера. Изъ канала вода проведена трубами во внутренность Гостиннаго Двора. Число пріѣзжихъ, бывающихъ на ярмаркѣ, опредѣлить въ точности невозможно. Г. *Мельниковъ* говоритъ, что единственное средство для такого опредѣленія состоитъ въ разчисленіи продажи печенаго хлѣба. Если положить по два фунта, въ день на человѣка, чернаго и бѣлаго хлѣба; то количество всѣхъ людей, употребляющихъ хлѣбъ на ярмаркѣ будетъ до 3,450.000 человѣкъ, что составитъ около 115.000 человѣкъ на день (принимая въ соображеніе 30 дней, съ 25 Іюля по 25 Августа). Во время же полнаго развитія ярмарочной торговли можно полагать до 200.000 человѣкъ.

На ярмарку привозятся: 1) русскіе товары, 2) европейскіе и колоніальные, 3) азіятскіе. Г. *Зубовъ* полагалъ, что русскихъ товаровъ привозится милліоновъ на сто ас., европейскихъ и колоніальныхъ на 22, азіятскихъ на 25: съ того времени эти цѣнности возвысились немного. Если положить, что азіятскихъ товаровъ продается въ Нижнемъ на 25,000.000 р. ас., что для Азіи тамъ также закупается на 25,000.000 р. ас.; то весь оборотъ составитъ не болѣе 50,000.000: это доказываетъ односторонность мнѣнія нѣкоторыхъ статистиковъ, которые по-

лагаютъ, что въ Нижнемъ происходитъ мѣна Россіи съ Азіею, тогда какъ нижегородскую ярмарку гораздо болѣе можно разсматривать какъ то мѣсто, гдѣ значительная часть Россіи запасается мануфактурными и колоніальными произведеніями. Обороты ярмарочной торговли составляли:

Годы.	На какую сумму привезено товаровъ. руб. ас.	На сколько продано. руб. ас.	Число номеровъ.	Величина казеннаго дохода. руб. ас.
1824	83,186.292	40,513.673	3.299	377.671
1825	70,806.314	46,845.824	3.342	179.939
1826	72,216.166	47,932.546	3.352	381.999
1827	91,296.466	52,410.926	3.592	408.149
1828	93,989.122	57,371.399	3.645	414.291
1829	103,883.586	85,656.422	3.566	418.639
1830	106,107.990	91,281.940	3.711	422.876
1831	129,407.700	98,229.925	3.525	401.060
1832	138,207.618	116,158.508	3.643	408.807
1833	146,135.681	117,210,676	3.893	429.508
1834	140,474.353	107,693.395	3.868	421.208
1835	142,591.640	116,965.740	3.961	428.402
1836	148,955.595	126,514.046	4.149	421.877
1837	146,638.181	125,567.881	4.071	450.981
1838	156,192.500	129,284.580	4.533	471.178
1840	39,421.677 p. c.	38,828.984 p. c.	4.839	143.315 p. c.
1843	45,415.446	38,900.000	4.776	150.432
1844	50,187.374	42,440.000	4.950	153.481
1845	55,211.755	48,408.152	5.174	158.810
1846	57,214.406	55,843.731		

Г. Мельниковъ о сдѣлкахъ на ярмаркѣ сообщаетъ слѣдующее любопытное замѣчаніе: «количество совершенныхъ векселей и другихъ купеческихъ сдѣлокъ можно опредѣлить приблизительно количествомъ распроданной на ярмаркѣ гербовой бумаги. Вексельной бумаги продавалось въ послѣдніе годы до 20.000 листовъ на сумму до 34.000 р. ас. Крѣпостной до 1.000 листовъ на сумму 3.200 р. сер... слѣдовательно всѣхъ торговыхъ сдѣлокъ совершенно до 21.000. Векселей совершается на сумму отъ 15,000.000 до 16,000.000 р. сер., слѣдовательно около трети продаваемаго на ярмаркѣ товара отпускается по векселямъ, совершеннымъ законнымъ образомъ.

Почти половина товаровъ или поступаетъ въ мѣну, или отдается въ долгъ по простымъ роспискамъ и даже безъ нихъ. За тѣмъ болѣе $^2/_5$ продается за наличныя деньги, а остальное количество остается непроданнымъ» *).

Изъ русскихъ товаровъ привозятся въ Нижній сырыя и выдѣланныя кожи, хрустальныя и фарфоровыя вещи, шерсть, рогатый скотъ, произведенія рыболовства; но капитальными продуктами почитаются бумажныя издѣлія, шерстяныя и шелковыя, желѣзо, мягкая рухлядь. Бумажныя издѣлія, по показанію Г. Зубова, продавались милліоновъ на 20 руб. асс., а по показанію Г. Мельникова ихъ за послѣдніе годы продавалось почти втрое болѣе — на 18 милл. руб. сер. Увеличеніе необыкновенное: эта цѣнность составляетъ треть цѣнности всѣхъ товаровъ, привозимыхъ на ярмарку. Шелковыхъ товаровъ расходится на 3 и 4 мил. рубл. сер.; суконъ слишкомъ на 4 милл.; эти двѣ статьи представляютъ увеличеніе вдвое. Сукно идетъ въ большемъ количествѣ въ Китай по заказамъ кяхтенскихъ торговцевъ, но не высокаго сорта; лучшее сукно раскупается въ розницу лавочниками и жителями. Эти ткани— бумажныя, шелковыя и шерстяныя, закупаются въ большемъ количествѣ ходебщиками, вязниковцами, т. е. крестьянами изъ Владимірской, Рязанской и др. губерній, поселенными въ мѣстахъ малоземельныхъ и занимающимися разноскою или развозомъ товаровъ. Разносчики забираютъ большею частію товаръ въ долгъ, продаютъ его во всѣхъ мѣстахъ какъ случится — на деньги, хлѣбъ, холстъ, стараются къ сроку нижегородской ярмарки все обратить въ наличныя деньги, и явившись на ярмарку разсчитываются съ кредиторами, чтобъ забрать вновь товаровъ. Очень замѣчательно, что разносчики не даютъ кредитныхъ писемъ и обязываются только однимъ честнымъ словомъ; не смотря на это они почти никогда не употребляютъ кредита во зло. Желѣзо и пушные товары привозятся на суммы мало возвысившіяся, именно желѣза на 4 мил., пушныхъ товаровъ на 2 милл. руб. сер. Давно уже впрочемъ замѣчали, что пушнаго товара теперь расходится менѣе: употребленіе русаковъ на шляпы прекратилось, сбытъ въ Молдавію и Валахію почти также, въ Кяхту сбытъ уменьшился.

Изъ европейскихъ и колоніальныхъ товаровъ важнѣйшее мѣсто занимаютъ товары москатильные и краски, которыхъ

---

*) Здѣсь въ счетѣ кажется ошибка, потому что одна треть, половина и двѣ пятыхъ, даютъ уже въ суммѣ болѣе единицы, а у автора есть еще остатокъ непроданныхъ товаровъ.

много спрашивается въ Россіи, по причинѣ распространяющагося числа фабрикъ, также для Грузіи, Персіи и Бухары. Потомъ слѣдуютъ вина и разные товары меньшей важности.

Изъ азіатскихъ товаровъ важнѣйшее мѣсто занимаетъ чай, привозимый на 17 милл. рубл. асс. (Г. Зубовъ), а въ послѣдніе годы даже на 6,000.000 рубл. сер. Гг. Зубовъ и Мельниковъ, оба лично наблюдавшіе нижегородскую ярмарку, приписываютъ чайной торговлѣ большее вліяніе. Дѣйствительно, связь чайной торговли со многими отраслями ярмарочной не подлежитъ сомнѣнію. Чайные торговцы, продавъ на наличныя деньги свои чаи, закупаютъ для Китая плисы, сукна, бѣлки и др. пушные товары, и слѣдовательно оживляютъ торгъ, пускаютъ въ оборотъ довольно много денегъ. Такаго, двойнаго значенія, т. е. продажи и вмѣстѣ закупа, не имѣютъ ни хлопчатобумажныя, ни желѣзныя, ни другія важнѣйшія торговли; однакожъ все таки непонятна какая-то особенная важность чайнаго торга, находимая упомянутыми статистиками. Г. Зубовъ говоритъ: «продажа чаевъ безъ пользы или съ убыткомъ, влечетъ за собою упадокъ цѣнъ на товары, и бываетъ весьма ощутительна для всѣхъ вообще торговцевъ; она не рѣдко останавливаетъ движеніе денежныхъ оборотовъ и тѣмъ удерживаетъ ходъ торговли». Г. Мельниковъ идетъ еще далѣе: «если бы по какому нибудь несчастному обстоятельству чаи не поспѣли въ Нижній къ сроку, если бы, говоря яснѣе, почему нибудь чаи не были проданы на нижегородской ярмаркѣ, ярморочная торговля должна была бы остановиться и тогда страшное разстройство постигло бы наши фабрики Московской, Владимірской и др. губерній.» Изъ сочиненія Г. Мельникова видно, что плиса и полубархату было привезено всего болѣе въ 1844 году — на 704.690 р. а. и что они главнѣйше идутъ въ Кяхту; что китайки въ томъ же году привезено на 465.375 р. с., но что она идетъ главнѣйше въ Сибирь и на Кяхту; что наконецъ требованіе нанки для Китая почти прекратилось. Слѣдовательно чайные торговцы, продавъ свой чай, не могутъ требовать плисовъ и китаекъ болѣе, чѣмъ на одинъ милліонъ руб. сер. Еслибъ они, по состоянію своихъ дѣлъ, ничего не спрашивали изъ этихъ предметовъ; то мы не видимъ, какъ можетъ остановиться ходъ хлопчато-бумажной торговли, которой всѣ произведенія цѣнятся на ярмаркѣ не менѣе 18 милл. рубл. сер., и еще менѣе, какъ страшное разстойство можетъ постигнуть нашу фабрикацію вообще. Разумѣется, уменьшеніе запроса одною осмнадцатою не можетъ остаться

безъ вліянія; но здѣсь мы еще не видимъ никакихъ всеобщихъ разстройствъ. Можетъ быть одна только отрасль фабрикаціи находится въ исключительной зависимости отъ кяхтинскаго торга — это обработка суконъ на китайскую руку; но и ея значеніе не только въ народной экономіи, даже на ярмаркѣ, не можетъ быть столь рѣшительнымъ.

ГЛАВА IV.

ВНѢШНЯЯ ТОРГОВЛЯ.

(Оффиціальныя извѣстія обнародованы были въ первый разъ въ 1802 году подъ заглавіемъ «Государственная внѣшняя торговля въ разныхъ ея видахъ.» Въ 1809, 10 и 11 годахъ извѣстія эти по политическимъ обстоятельствамъ прекратились, но въ 1812 году стали опять являться при вновь учрежденномъ Департаментѣ Внѣшней Торговли. У Шторха въ «Картинѣ Россійскаго Государства» представлена исторія и тогдашній ходъ торговли. Въ разныхъ журналахъ были помѣщены статьи о торговлѣ. Въ Духѣ журналовъ 1816 года содержится любопытная полемика, которая была ведена тогдашними корифеями экономической науки. Также статьи — въ Биб. для чт. 1842 г., Марта; *Г. И.* 1844, № 1 и 2; сочиненіе нашего знаменитаго, къ сожалѣнію мало извѣстнаго, экономиста Мордвинова, о русскомъ Тарифѣ, 1833. Неболсина, о внѣшней торговлѣ Россіи. 2 ч. 1835; С. Петербургъ. Вавилова, Бесѣды русскаго купца. 1844. С. Петербургъ).

А. Общія замѣчанія.

Внѣшней торговлѣ и судоходству представляются у насъ многія препятствія, особенно естественныя. Сѣверныя и восточныя части Балтики замерзаютъ до самаго острова Гохланда, и такимъ образомъ гавани С. Петербурга и др. городовъ въ продолженіе 6 мѣсяцевъ остаются закрытыми. Другія моря въ Россіи покрываются также льдомъ на болѣе или менѣе значительное время. Свойства дна и воды въ нашихъ моряхъ также неблагопріятны судоходству. Особенно части Балтійскаго моря, прилежащаго берегамъ Россіи и Швеціи, покрыты мелями и подводными камнями. Корабли тамъ не могутъ ходить свободно по морю и дожны держаться фарватера, который

такъ узокъ и непостояненъ въ своемъ направленіи, что нерѣдко помощь самаго опытнаго лоцмана оказывается безполезною. Вода въ нашихъ моряхъ, именно Балтійскомъ, Черномъ и Каспійскомъ, которыя имѣютъ средиземное положеніе, соединены только посредствомъ проливовъ съ океаномъ, или совершенно отъ него отдѣлены, вода эта менѣе солона и тяжела, чѣмъ въ другихъ моряхъ, корабли не могутъ въ ней двигаться съ равною быстротою и подвергаются скорой порчѣ. Для балтійскаго судоходства встрѣчается еще новое затрудненіе — зундская пошлина, взимаемая Даніею, которая обладаетъ всѣми тремя путями въ Балтику и облагаетъ купеческія судна, туда или обратно идущія. При этихъ физическихъ и другихъ невыгодахъ, моря омываютъ берега европейской Россіи на очень маломъ протяженіи въ сравненіи съ пространствомъ государства. Береговая линія составляетъ:

Чернаго моря . . .	2.160	верстъ.
Азовскаго	1.300	—
Балтійскаго	3.870	—
	7.330	—

Это, при пространствѣ Россіи въ 87.000 кв. г. миль, даетъ 1 милю береговой линіи на 84 кв. мили. Въ странахъ, которыя отличаются теперь или отличались въ древности живымъ торговымъ движеніемъ, мы находимъ отношеніе береговой линіи къ пространству такимъ:

Въ Британіи	1 : $6_{,4}$
— Италіи	1 : 8
— Греціи	1 : 11
— Морећ	1 : 3

Въ этихъ государствахъ береговая линія часто образуетъ полуострова и представляетъ изломы, которые увеличиваютъ соприкосновеніе моря съ материкомъ; между тѣмъ одинъ взглядъ на карту Россіи показываетъ ея удаленное отъ моря, континентальное положеніе, обширное протяженіе сухопутной границы, форму береговъ правильную, закругленную. Близость моря, большее развитіе береговой линіи, необходимы для того, чтобъ перевозка товаровъ могла производиться дешево и удобно, чтобъ торговля могла имѣть желаемую обширность и живой оборотъ.

Производство внѣшней торговли въ нѣкоторыхъ пунктахъ Россіи имѣетъ свои любопытныя особенности. Товары, которые привозятся въ Ригу и др. балтійскіе порты для отправки за границу, осматриваются особенно на этотъ предметъ отъ правительства поставленными браковщиками. Лѣсъ, полотно, парусина, ленъ, конопля и пр. подлежатъ ихъ осмотру. Коммиссіонеръ, который получилъ отъ своего корреспондента изъ Англіи или Голландіи порученіе закупить опредѣленное количество товаровъ, подлежащихъ браку, не отвѣтствуетъ уже въ томъ случаѣ, когда бъ товаръ при полученіи найденъ былъ низшаго качества; только онъ долженъ предъявить свидѣтельство, что бракъ былъ дѣйствительно произведенъ. Коммиссіонеръ можетъ назначить одного или двухъ другихъ браковщиковъ тогда, когда бы товаръ былъ сданъ ему явно негодный. Купцы, занимающіеся внѣшнею торговлею, большею частію иностранцы, особенно Англичане. Товары привозятся главнѣйше на иноземныхъ корабляхъ, преимущественно англійскихъ. Морскія застрахованія дѣлаются вообще въ Лондонѣ и Амстердамѣ. Г. Макколлохъ въ своемъ *Dictionary of commerce*, въ статьѣ Петербургъ, составленной по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ отъ консуловъ и важнѣйшихъ англійскихъ негоціантовъ, говоритъ слѣдующее. По недостатку капиталовъ въ Россіи иностранные купцы даютъ туземнымъ за русскіе товары деньги впередъ, а свои товары продаютъ имъ на кредитъ. Отъ Ноября мѣсяца до открытія кораблеходства въ Маѣ, русскіе купцы, торгующіе коноплею, льномъ, саломъ, щетиной и пр., или сами пріѣзжаютъ въ Петербургъ, или поручаютъ коммиссіонерамъ продавать товаръ иностранцамъ съ условіемъ поставить его въ Маѣ, Іюнѣ, Іюлѣ или Августѣ мѣсяцѣ. Платежи дѣлаются смотря по обстоятельствамъ покупщиковъ и продавцевъ: иногда покупщикъ платитъ всю сумму въ зимніе мѣсяцы за товары, которые должны быть поставлены лѣтомъ или осенью, иногда онъ платитъ часть при заключеніи контракта, остальное при поставкѣ товара. Полотняные заводчики и торговцы обыкновенно пріѣзжаютъ въ Петербургъ въ Мартѣ и продаютъ свои товары на чистыя деньги. Иностранные товары прежде всегда продавались на 12-ти мѣсячный кредитъ и нѣкоторые даже на еще большій; но теперь нѣкоторые предметы, какъ кофе и сахаръ, продаются на чистыя деньги, хотя большая часть произведеній продаются по прежнему на кредитъ. Русскіе купцы, которые покупаютъ на кредитъ отъ иностранцевъ для распродажи внутри государства, не имѣютъ никакихъ другихъ

связей съ Петербургомъ и только пріѣзжаютъ туда разъ или два въ году для закупокъ; сдѣлавъ ихъ, они опять уѣзжаютъ съ товаромъ и иноземный негоціантъ не видитъ ихъ и не слышитъ о нихъ до тѣхъ поръ, пока векселямъ наступитъ срокъ. Чтобъ дополнить это объясненіе простаго механизма нашей внѣшней торговли, мы считаемъ не лишнимъ присовокупить здѣсь объ одномъ сословіи въ иностранныхъ торговыхъ домахъ, имѣющемъ важное значеніе, не смотря на его простую внѣшность — это артельщики. Они обращали на себя вниманіе всѣхъ наблюдательныхъ путешественниковъ и составляютъ истинную особенность русской торговли: купцы употребляютъ ихъ обыкновенно для сбора денегъ по векселямъ, вообще для принятія денегъ и часто для уплаты большихъ суммъ. Кассирская часть одна изъ важныхъ въ должности артельщика: въ Россіи нѣтъ банкировъ (въ томъ смыслѣ, чтобъ они, какъ въ Англіи получали и платили деньги за своихъ коммитентовъ), а всякой торговый домъ имѣетъ собственную кассу, и такъ какъ всѣ платежи между купцами или по векселямъ дѣлаются ассигнаціями въ нѣсколько рублей серебромъ, часто очень подержанными, то для счета 50, 70 тысячь р. с. надобно употребить много времени — это дѣлаютъ артельщики и чрезвычайно рѣдко бывали случаи, чтобъ они ошибались въ счетѣ, принимали фальшивыя бумажки. Артельщики должны также наблюдать при нагрузкѣ и выгрузкѣ товаровъ: они складываютъ иногда очень дорогіе товары въ магазины, гдѣ вещи и часто значительныя суммы денегъ остаются единственно подъ ихъ присмотромъ. Артельщики составляютъ особую артель, которая отвѣтствуетъ за каждаго изъ своихъ собратій. Число рабочихъ въ артеляхъ бываетъ отъ 50 до 100 человѣкъ и принадлежать туда считается такъ выгоднымъ, что за принятіе (и для обезпеченія) платится отъ 500 до 1000 руб. ас.

Б. Движеніе торговли въ портахъ и складочныхъ мѣстахъ.

Внѣшняя торговля Россіи производится изъ портовъ Балтійскаго, Чернаго, Бѣлаго, Каспійскаго морей и изъ разныхъ мѣстъ на пограничныхъ линіяхъ.

1. У Балтійскаго моря находятся С. Петербургъ, Рига, Ревель, Либава и другія менѣе значительныя мѣста.

С. Петербургъ соединенъ посредствомъ водяныхъ и сухопутныхъ сообщеній со всею центральною Россіею, Сибирью и

Астраханью, потому въ немъ стекаются всѣ богатства края. Южныя губерніи, богатыя пастбищами, посылаютъ туда продукты скотоводства; онѣ же и губерніи восточныя, имѣютъ хлѣбъ; восточныя и сѣверныя отправляютъ лѣсной товаръ; Каспійское море — произведенія рыболовства; Уральскія горы — металлы; Сибирь — металлы и мѣха. Потому нисколько неудивительно, что Петербургъ занимаетъ слишкомъ $^3/_4$ торговли всѣхъ балтійскихъ портовъ. Собственно Кронштадтъ долженъ почитаться портомъ С. Петербурга, потому что всѣ корабли пристаютъ въ Кронштадтѣ, если сидятъ болѣе 8 футовъ въ водѣ, нагружаются и разгружаются здѣсь, а въ С. Петербургъ доставляются на мелкихъ судахъ. Торговая гавань въ Кронштадтѣ можетъ помѣщать до 600 судовъ. Онъ хорошо укрѣпленъ и служитъ главнымъ пунктомъ русскаго флота. Корабли, идущіе въ С. Петербургъ, непремѣнно должны проходить чрезъ узкій каналъ на югъ отъ острова, надъ которымъ господствуютъ съ одной стороны укрѣпленія Кронштадта, съ другой Кронслота. *Рига*, важнѣйшій портъ между всѣми остзейскими, представляетъ сбытъ для остзейскихъ и бѣлорусскихъ, частію и для сосѣднихъ русскихъ губерній. Хотя ей также способствуетъ водяный путь, однако же торговля ея не составляетъ болѣе половины С. Петербургской. Сырыхъ произведеній привозится сюда мало, по причинѣ слабаго состоянія мануфактуръ, а мануфактурныя въ сосѣдственныя губерніи привозятся чрезъ сухопутную границу, такъ что остаются только напитки, колоніальные товары, рыба. Вывозятся оттуда особенно лѣсъ, пенька и ленъ. Деревья преимущественно растутъ по Днѣпру, сплавляются по этой рѣкѣ до пристаней, перевозятся оттуда на разстояніи 30 верстъ къ рѣкѣ Двинѣ, и тамъ плотами отъ 50 до 200 штукъ пригоняются въ Ригу. Сосна даетъ самыя большія деревья: если они имѣютъ въ діаметрѣ отъ 18 до 25 дюймовъ, то называются мачтами, а ниже этой мѣры брусьями. Длины имѣютъ они отъ 70 до 80 футовъ. Пенька вывозится изъ Украйны и Польши, почитается лучшею въ Европѣ и стоитъ процентами 30-ю дороже С. Петербурской. Она остается въ дорогѣ два года прежде, чѣмъ прибудетъ въ Ригу. Барки, въ которыхъ ее везутъ, подымаютъ отъ 15.000 до 18,000 пуд. груза, покрыты рогожами, которыя составляютъ какъ будто крышу навѣса. Они ходятъ вверхъ по Днѣпру и Двинѣ, но по причинѣ множества мелей на Двинѣ плаваютъ только весною, или недѣли черезъ 3 по стаяніи снѣговъ. Лучшій сортъ льна, вывозимаго изъ Риги, получается изъ Бѣло-

руссіи, потомъ изъ Курляндіи и Лифляндіи. Льняное сѣмя двухъ родовъ: послѣдняго сбора и прежнихъ годовъ. Первый сортъ употребляется на посѣвъ, вторый на выжимку. Для предупрежденія обмановъ кладутъ на бочкахъ клеймо, обозначающее годъ сбора. Рижская пшеница ниже данцигской: она отправляется также двухъ сортовъ—русская и курляндская: послѣдняя лучше, крупнѣе и цвѣтомъ чище русской, однакожъ даетъ только посредственную муку. Овесъ хорошаго качества и вывозится въ большемъ количествѣ, частію и горохъ. Сало здѣсь дороже, чѣмъ въ С. Петербургѣ *). Второстепенные порты— *Ревель, Либава, Виндава, Перновъ*. Они отрѣзаны отъ сообщенія со внутренними краями по неимѣнію водяныхъ путей, которыми бы привозились отечественные товары; по привозу же иностранныхъ соперничествуютъ Рига и сухопутная граница. Привозятся въ эти порты главнѣйше соль, въ Ревель мануфактурные товары, откуда они распространяются въ другіе порты. Кромѣ того во второстепенныхъ портахъ нѣтъ хорошихъ гаваней и годъ отъ году увеличивается мелководіе фарватера. Нагрузка производится посредствомъ судовъ, а корабли стоятъ на открытомъ рейдѣ, гдѣ подвергаются разнымъ опасностямъ. По этимъ причинамъ, т. е. недостатку хорошихъ гаваней и водяныхъ способовъ сообщенія съ внутренними мѣстами, привозъ товаровъ иностранныхъ и своеземныхъ производится преимущественно къ С. Петербургу и Ригѣ.

Общій оборотъ, т. е. привозъ и вывозъ, всѣхъ балтійскихъ портовъ, былъ слѣдующій:

1824 —	80,152.528 р. сер.	1835 —	82,149.701 р. сер.
1825 —	90,479.163 —	1836 —	96,187.064 —
1826 —	75,684.171 —	1837 —	93,282.897 —
1827 —	85,357.308 —	1838 —	102,049.405 —
1828 —	81,703.379 —	1839 —	102,508,237 —
1829 —	86,255.620 —	1840 —	101,345.911 —
1830 —	83,590.378 —	1841 —	98,545.844 —
1831 —	82,806.893 —	1842 —	96,870.908 —
1832 —	82,199.458 —	1843 —	87,399.402 —
1833 —	81,864.633 —	1844 —	93,005.230 —
1834 —	84,378.729 —	1845 —	90,301.659 —

Общій оборотъ (т. е. привозъ и вывозъ) въ главнѣйшихъ балтійскихъ портахъ, см. таблицу подъ лит. Б.

---

*) *Mac Culloch's* Dictionary of commerce, art. Petersburg и Riga.

2. *Черноморская* торговля въ важности уступаетъ балтійской; но ей представляется блистательная будущность. Въ южныхъ губерніяхъ съ ихъ богатыми жатвами и огромными степями для скотоводства приготовляются начала быстраго развитія. Крымскій полуостровъ значительно распространяетъ свое обогащеніе, промышленность и торговлю: города, лежавшіе въ развалинахъ со временъ Митридата, возникаютъ тамъ съ новымъ блескомъ; гавани, оставленныя болѣе 5 вѣковъ, возраждаются для жизни и дѣятельности, какихъ не имѣли въ цвѣтущія времена генуэзской торговли. Севастопольская гавань сдѣлалась главнымъ мѣстопребываніемъ флота; совсѣмъ неизвѣстная до покоренія Крыма, она принадлежитъ теперь къ первымъ въ Европѣ. Слѣдующая таблица населенія, домовъ и городскихъ доходовъ покажетъ, что города, явившіеся по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей, или по крайней мѣрѣ участвующіе въ морской торговлѣ, какъ Херсонъ, Николаевъ, Ростовъ и Нахичевань, могутъ соперничествовать съ значительными въ Россіи.

	Населеніе.	Домы.	Гор. доходы.
Одесса.....	60,055	5.825	551.304 руб. сер.
Таганрогъ.....	22.472	3.132	35.827 —
Херсонъ.....	22.589	4.386	19.916 —
Ростовъ.....	9.050	1.075	19.392 —
Керчь.....	8.228	1.028	18.605 —
Николаевъ.....	28.664	3.257	13.026 —
Севастополь.....	41,154	2.057	12.618 —
Ѳеодосія.....	4.709	799	6.743 —
Евпаторія.....	9.820	1.685	5.965 —
Нахичевань.....	10.821	2.038	3.741 —
Маріуполь.....	3.679	657	3.257 —
Бердянскъ.....	3.435	323	2.500 —

Изъ черноморскихъ и азовскихъ портовъ самые важные Одесса и Таганрогъ: общій оборотъ ихъ составляетъ $^{8}/_{9}$ всей торговли, здѣсь производимой. Одесса еще въ 1792 была бѣдною татарскою деревушкой, а теперь со своимъ населеніемъ, зданіями, торговлею и просвѣщеніемъ, сдѣлалась несомнѣнно первымъ городомъ Россіи послѣ С. Петербурга и Москвы. Прежде торговля производилась чрезъ Херсонъ и Очаковъ; но неудобство этихъ портовъ заставляло заходить въ Хаджибей, гдѣ находилась превосходная гавань: эта деревня—теперешняя

Одесса. Съ 1803 г. ей даровано было то преимущество, что за товары, тамъ очищаемые таможенною пошлиною, платили одною четвертью менѣе противъ общаго тарифа. Въ слѣдующемъ году въ Одессѣ открыто портофранко, котораго права возобновлялись до 1817 года, когда они утверждены на 30 лѣтъ. Для огражденія россійской промышленности и обезпеченія финансовыхъ выгодъ требовалось провести черту портофранко. Она сначала обнимала 24 версты, была обнесена рвомъ, валомъ, имѣла рогатку и стражу. Но такъ какъ всѣ связи города съ деревнями, вокругъ лежащими, были затруднены, ловля въ лиманахъ совсѣмъ воспрещена; то стали отыскивать средства устранить эти неудобства. Оказалось, что затрудненія происходили отъ того, что черта портофранко имѣла слишкомъ большое протяженіе. Потому въ 1822 году она была перенесена къ самымъ границамъ города, съ исключеніемъ двухъ предмѣстій—Молдаванки и Пересыпи. Отъ такого перенесенія обнаружились новыя невыгоды: черта раздѣляла дома, находившіеся на такомъ близкомъ другъ отъ друга разстояніи, что можно было передавать товары. При томъ она отдѣляла отъ города фонтаны, мельницы, и какъ вода въ первыхъ, такъ мука въ послѣднихъ, не могли свободно привозиться къ городу. Безпрерывный осмотръ, производившійся на заставахъ, слишкомъ затруднялъ сообщеніе и потому всѣ эти мѣста были внесены въ черту города. Главный предметъ вывоза изъ Одессы есть хлѣбъ, тогда какъ главный предметъ вывоза изъ С. Петербурга есть сало. Второстепенныя статьи вывоза суть: сало, кожи, шерсть, канаты, полотно, желѣзо, мѣдь, рыба, икра. Южныя губерніи снабжаютъ Одессу предметами скотоводства и земледѣлія, Сибирь металлами, восточныя губерніи полотнами и канатами. Иностранные товары, привозимые въ Одессу, суть фрукты, деревянное масло, нефть; шелкъ сырецъ, хлопчатая бумага, краски. Первые расходятся по ярмаркамъ въ Новой и Малой Россіи, послѣдніе въ Москвѣ, также на нижегородской ярмаркѣ. Привозъ въ Одесскій портъ 1845 г. былъ на 5,971.181, вывозъ оттуда на 15,549.400 р. сер.

Таганрогъ сходенъ въ своей судьбѣ съ Архангельскомъ: отдаленность азовскаго порта также даетъ преимущество Одессѣ, какъ отлаленность бѣломорскаго даетъ преимущество С. Петербургу. Привозъ въ Таганрогъ 1845 г. былъ 1,282.205, отпускъ 2,258.558 р. сер. Порты *Евпаторія*, *Θеодосія*, *Керчь*, *Измаилъ*, имѣютъ неважные обороты: общій оборотъ, т. е. привозъ и вывозъ, всѣхъ этихъ портовъ слѣдующій:

	Одесса.	Таганрогъ.	Прочія мѣста.	Всего вообще.
	р. сер.	р. сер.	р. сер.	р. сер.
1824	5,853.225	1,967.023	1,290.983	8,111.231
1825	7,380.109	2.213.771	215.205	9,809.485
1826	6,168.954	2,437.682	379.515	8,986.151
1827	8,190.005	3,215.230	942.158	12,347.393
1828	1,995.348	441.862	135.513	2,572.723
1829	3,407.065	266.520	257.848	3,931.433
1830	11,634.292	3,385.077	2,977.118	18,496.487
1831	8,219.755	3.935.529	2,632.534	14,787.786
1832	10,006.351	3,733.338	2,298.530	16,668.219
1833	9,998.031	2,649.333	2,038.259	14,731.623
1834	9,223.266	3,385.292	2,131.735	14,740.311
1835	10,457.776	4.087.113	1,406.303	15,951.192
1836	13,636.235	3,382.797	1,427.752	19,446.684
1837	13,290.116	3,403.780	3,636.003	20,329.899
1838	14,787.967	4,551.327	6,413.478	24,752.772
1839	17,670.306	5,545.670	7,904.527	31,110.403
1840	15,792.860	4,287.104	5,547.367	25,627.331
1845	21,520.581	3,530.763	3,934.250	28,997.594

3. *Бѣломорская* и *каспійская* торговли не значительны. Бѣломорская производится изъ Архангельска и Мезени, Каспійская изъ Астрахани, Баку и Джавата. Каспійская торговля едва ли не упадаетъ. Прежде отправлялось нашихъ бумажныхъ издѣлій тысячъ на 200 р. сер., а теперь не болѣе какъ на 50, и мы сами стали получать на 300. Мы вывозимъ металлы, особенно желѣзо, кожи, краски, привозимъ шелкъ, бумагу въ хлопкахъ. Вотъ обороты торговли бѣломорской и каспійской.

1. Бѣломорская.

	1831.	1836.	1840.	1845.
	р. с.	р. с.	р. с.	р. с.
Отпускъ.....	4,214.699	2,864.053	3,143.044	4,383.683
Привозъ.....	330.249	316.824	307.944	438.636
Общій оборотъ...	4,544.948	3,180.877	3,450.988	4,822.319

2. Каспійская.

	1831.	1836.	1840.	1845.
	р. с.	р. с.	р. с.	р. с.
Отпускъ.....	791.894	770.611	555.836	1,180.084
Привозъ.....	1,118.169	1,041.672	989.963	447.190
Общій оборотъ...	1,910.063	1,812.283	1,545.799	1,624.274

4. *Пограничная торговля.* Ее можно раздѣлить на двѣ отрасли — западную и восточную. Первая происходитъ по западной европейской границѣ изъ Радзивилова, Юрбурга, Полангена и проч. Въ Радзивиловѣ годовой оборотъ составляетъ до 4,000.000 р. сер. Привозъ равенъ отпуску. Въ Юрбургѣ годовой оборотъ до 2,000.000 р. сер. Привозъ уступаетъ отпуску. Въ Полангенѣ годовой оборотъ 1,500.000 р. с. Отпускъ равняется только 1/4 привоза. Привозъ также господствуетъ въ Новоселицѣ, Таурогенѣ, Брестѣ и другихъ мѣстахъ меньшей важности. Движеніе торговли на западной сухопутной границѣ составляло:

	1831.	1836.	1840.	1845.
	р. с.	р. с.	р. с.	р. с.
Отпускъ.....	3,483.097	5,210.306	5,670.641	4,873.000
Привозъ.....	3,610.063	5,878.100	7,867.125	9,608.000
Общій оборотъ..	7,093.160	11,088.406	13,537.766	14,481.000

Восточная отрасль пограничной торговли караванная. Мѣстами дѣйствія служатъ ей Кяхта и граница отъ Бухтармы до Каспійскаго моря. Можетъ быть со временемъ караванный торгъ получитъ у насъ болѣе важности; но теперь онъ имѣетъ мало значенія. Наши капиталисты неохотно принимаютъ участіе въ отдаленныхъ и новыхъ торговыхъ операціяхъ въ степяхъ и Азіи, кромѣ Китая, гдѣ небольшое число торгующихъ негоціантовъ могутъ господствовать надъ цѣнами и получать огромные барыши.

Кяхтинская торговля производится въ Кяхтѣ съ Китайцами обмѣномъ продуктовъ, слѣдовательно привозъ равняется вывозу. Общій оборотъ составляетъ до 5,000.000 р. сер. Главные предметы по отпуску—сукна, юфть, выдѣланныя кожи, бумажныя издѣлія и мягкая рухлядь, по привозу почти одинъ чай. Обороты послѣдняго десятилѣтія (1830—1840) показывали, что чаю вымѣнивалось въ Кяхтѣ на 2,150.000 р. с. въ годъ. По границѣ отъ Бухтармы до Каспійскаго моря мы торгуемъ съ народами Средней Азіи—Хивой, Бухарой, Киргизскою степью, Ташкендомъ, Кокендомъ и сѣверо-западными областями Китайской Имперіи. Ежегодный оборотъ отъ 4,000.000 до 5,000.000 р. сер. Главные пункты Оренбургъ, Троицкъ, Петропавловскъ, Семипалатинскъ.

	Оренбургъ.	Троицкъ.	Петропав.	Семипал.	Проч. мѣста.	И того.
	р. сер.	р. сер.	р. сер.	р. сер.	р. сер.	р. сер.
1824	578.596	536.584	415.270	190.106	409.889	2,130.445
1828	1,687.398	709.210	647.124	294.160	875.424	3,567.916
1832	751.602	435.806	994.472	247.749	823.502	3,239.193
1836	1,314.093	547.051	2,024.106	397.315	798.284	5,081.449
1840	1,213.684	825.384	1,886.795	535.763	797.973	5,259.609
1845	1,183.541	943.203	1,416.975	722.153		

Общая сумма привоза въ Россію и отпуска изъ нея товаровъ.

	Отпускъ.		Привозъ.	
1820.	66,131.036	р. сер.	72,690.319	р. сер.
1821.	60,115.715	—	62,463.968	—
1822.	54,681.962	—	45,145.913	—
1823.	57,089.671	—	45,826.447	—
1824.	53,958.231	—	51,724.430	—
1825.	67,528.926	—	55,741.550	—
1826.	52,364.199	—	52,817.726	—
1827.	67,435.313	—	59,462.407	—
1828.	57,327.187	—	58,613.427	—
1829.	62,642.860	—	68.267.855	—
1830.	73,287.765	—	67,844.434	—
1831.	73,535.963	—	66,773.923	—
1832.	74,534.965	—	71,127.132	—
1833.	71,210.045	—	73,715.132	—
1834.	66,622.934	—	71,458.339	—
1835.	67,190.838	—	72,153.281	—
1836.	81,727.482	—	77,512.156	—
1837.	81,758.535	—	82,007.022	—
1838.	89,552.665	—	82,440.471	—
1839.	98,840.395	—	90,967.946	—
1840.	87,876.050	—	90,971.148	—
1841. . , ...	86,387.179	—	79,429.470	—
1842.	82,575.868	—	82,957.566	—
1843	79,423.628	—	73,238.590	—
1844.	90,230.485	—	76,862.189	—
1845.	88,950.348	—	81,234.566	—

ГЛАВА V.

О ПРЕДМЕТАХЪ ВВОЗА.

Хлопчатая бумага *) въ сырцѣ, пряжѣ и издѣліяхъ составляетъ у насъ во внѣшней торговлѣ важнѣйшую статью. Она привозится главнѣйше американская чрезъ посредство Великобританіи къ С. Петербургскому порту; къ Одесскому порту приходитъ турецкая и персидская, въ Оренбургъ и Троицкъ бухарская, хивинская, ташкендская, въ Астрахань персидская. Хлопка, получаемая чрезъ Европу и прямо изъ Америки, составляетъ болѣе трехъ четвертей всего привозимаго количества. А именно въ періодъ 1839 до 1843 г. привезено *американской и остъиндской*: изъ Великобританіи 241.571 пуд., Америки 48.086 пуд., разныхъ мѣстъ Европы 39.648 пуд.; и того 329.305 пудъ. *Смирнской и македонской* изъ Турціи 44.572 пуд., персидской изъ Персіи 3.940 пуд., бухарской изъ Бухары 20.518 пуд., хивинской изъ Хивы 9.253 пуд., ташкендской изъ Ташкенда 2.975 пуд., изъ другихъ мѣстъ Азіи 12 пуд.; и того 81.270 пудъ. Вообще 410.575 пудъ.

Такимъ образомъ, не смотря на пошлину въ 25 к. сер. съ пуда хлопки, назначенной по тарифу для европейской торговли, и на свободу отъ пошлинъ по азіатскому тарифу, огромный перевѣсъ остается на сторонѣ торговли европейской. Почти также три четверти всего количества привозится къ С. Петербургскому порту, откуда хлопчатой бумагой снабжаются прядильни, находящіяся въ окрестностяхъ С. Петербурга, въ Москвѣ и проч. Азіятская хлопка идетъ по большей части въ Казань, на Нижегородскую ярмарку, а отсюда въ Москву. Потребленіе хлопки въ нынѣшнемъ столѣтіи значительно распространилось. Ея привозилось ежегодно: отъ 1800 до 1814 по 50.000 п.; отъ 1814 до 1824 по 55.000 п.; отъ 1824 до 1834 по 100.000 п. Такъ какъ хлопка не вывозится изъ Россіи; то это увеличеніе привоза именно показываетъ, что бумажная фабрикація у насъ значительно распространилась. Пониженіе цѣнъ хлопки слишкомъ на 30 прц. частію также способствовало къ тому, что требованіе на нее увеличилось. Теперь американская и остъ-индская хлопчатая бумага продаются слишкомъ по 6 руб., а бухарская, персидская и другія азіатскія, около 5 руб. за пудъ.

---

*) Обширная статья помѣщена въ *Библ. для Чтенія* 1846 г., Декабрь, *Взглядъ на состояніе фабрикаціи бумажныхъ издѣлій въ Россіи.*

Бумажная пряжа привозится изъ тѣхъ же мѣстъ и въ тѣ же порты, какъ хлопка. Количество ея ежегодно составляло:

	изъ Европы.	изъ Азіи.	И того.
отъ 1824 до 1828 года	317.000 п.	25.000 п.	342.000 п.
— 1828 — 1833 —	479.000 —	29.000 —	508.000 —
— 1834 — 1838 —	549.000 —	40.000 —	589.000 —
— 1839 — 1843 —	521.000 —	35.000 —	556.000 —

Европейская пряжа приходитъ почти исключительно изъ Великобританіи, азіятская изъ Бухаріи, Персіи, Хивы. Азіятская пряжа изъ Средней Азіи платитъ 1 р., а персидская 5% цѣны съ пуда. Европейская платитъ 6 р. 50 к. съ пуда. Самый большой таможенный сборъ съ европейской пряжи въ 1844 году, составлялъ 12 прц. всего таможеннаго дохода, т. е. 3,821.000 руб. Европейская пряжа подвергалась постепенно высшей подати, именно: 1816 — 7% съ цѣны, 1819—2 р. 50 к. ас. съ пуда, 1822—5 р.; 1831—прибавлено 12%; 1841—6 р. 50 к. Почти вся европейская пряжа привозится къ С. Петербургскому порту, откуда идетъ въ Москву, Владимірскую и Костромскую губерніи для тамошнихъ ткацкихъ заведеній; азіятская идетъ въ Казань и на нижегородскую ярмарку.

Бумажныя издѣлія привозятся къ намъ на сумму слишкомъ 4,000.000, тогда какъ дома ихъ обработывается на 40,000.000. На 2,000.000 отправляется въ Азію, для домашняго потребленія остается на 42,000.000. Наши негоціанты стараются о томъ, чтобъ распространить фабрикацію и сбытъ бумажныхъ издѣлій въ Азію, а выходитъ, что наоборотъ, мы ихъ оттуда заимствуемъ. Значительный ввозъ азіатскихъ издѣлій въ сравненіи съ европейскимъ происходитъ частію и отъ того, что первыя обложены незначительными пошлинами — привозимыя изъ Средней Азіи (Бухары и Хивы) 10 и 15% цѣнности; изъ Персіи—5; изъ Турціи пошлиною, взимаемою съ вѣса и мѣры, уменьшенною противъ общаго тарифа. Относительно европейскихъ издѣлій тарифъ, изд. 1822 года, назначилъ съ бѣлыхъ бумажныхъ тканей 70 к. ас., полупрозрачныхъ и прозрачныхъ тканей 2 р. 20 к. ас., шалей и платковъ бумажныхъ на подобіе турецкихъ по 8 р. съ фунта и запретилъ ввозъ крашеныхъ, печатныхъ и набивныхъ издѣлій. По новому тарифу, вошедшему въ дѣйствіе съ 1842 г., запрещенными остались только набивныя и печатныя издѣлія; непрозрачныя бѣлыя ткани, одѣяла и чулки платятъ съ фунта 83 к.; таковые же плат-

ки, равно какъ крашеныя съ вышитыми узорами, тисненыя одноцвѣтныя ткани 1 р. 83 к.; платки того же роду, скатерти и салфетки, пестрыя ткани съ цвѣтными узорами 2 р. 50 к.; платки изъ такихъ же тканей 3 р.; полупрозрачныя и прозрачныя матеріи и другія издѣлія, сообразно качеству ихъ, обложены пошлинами отъ 2 р. 70 к. до 7 р. 20 к.; шали и ткани бумажныя, на подобіе турецкихъ, 9 р. 45 к.

Бумажныя издѣлія идутъ главнѣйше въ С. Петербургъ изъ Великобританіи и Любека, частію въ Одессу, куда доставляются и сухимъ путемъ съ лейпцигскихъ ярмарокъ. Персидскія издѣлія отправляются въ закавказскій край чрезъ сухопутную границу и каспійскіе порты. Турецкія идутъ туда же и въ Крымъ. Бухарскія, хивинскія идутъ чрезъ Оренбургскую и Сибирскую линіи.

2. Товары, слѣдующіе по важности за хлопчатой бумагой, суть предметы продовольствія—сахарный песокъ, чай и кофе, вина, фрукты, деревянное масло (которое идетъ также на фабричное дѣло) и соль. *Сахарный песокъ* привозится къ С. Петербургу, Ригѣ и Архангельску. Онъ доставляется на американскихъ корабляхъ съ острова Кубы и изъ Бразиліи, изъ колоній на англійскихъ, также на ганзейскихъ. Привозъ его въ нынѣшнемъ столѣтіи значительно увеличился:

1800—14	244.715	пудъ.
1814—24	778.798	—
1824—34	1,238.884	—
1834—38	1,550.109	—
1839—43	1,765.063	—

Въ Россіи устроиваются теперь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ заводы свекловичнаго сахара. Мы очень радуемся успѣхамъ этой новой отрасли промышленности и желаемъ, чтобъ подлѣ нея процвѣтало сахарное производство изъ тростника. *Чай* привозится изъ Китая чрезъ Кяхту, оттуда доставляется въ Ирбить, Нижній и Москву, а изъ этихъ складочныхъ мѣстъ развозится по всей Россіи. Привозъ чаю въ нынѣшнемъ столѣтіи также значительно возросъ:

1800—14	67.164	пудъ.
1814—24	113.492	—
1824—34	152.133	—
1834—38	197.081	—
1839—43	234.520	—

Цѣнность провозимаго чаю увеличилась гораздо болѣе. чѣмъ количество, именно:

	Количество.	Цѣнность.	Увеличеніе количества.	Цѣнности.
1824—28	146.601 п.	1,732.454 р. с.	100 прц.	100
1829—33	149.140 п. и 65 ящ.	1,999.144 —	109 —	115
1834—38	197.087 —	2,237.726 —	134 —	129
1839—43	234.520 —	4,877.908 —	160 —	282

То есть, въ послѣдній періодъ количество привозимаго чаю увеличилось 60 прц., а цѣнность его возвысилась 182 проц. Не подлежитъ сомнѣнію, что чай въ Россіи дороже, чѣмъ во всѣхъ другихъ государствахъ. Чтобъ убѣдиться въ этомъ, стоитъ только сравнить прейскуранты наши и англійскіе (у профессора Макколлоха въ Dict. of commerce, ст. *Tea*). Иначе бы невозможно было себѣ объяснить, какимъ образомъ чай могъ войдти, какъ необходимая потребность, въ завтракъ рабочаго класса въ Англіи. Намъ могутъ сказать, что у насъ чай дороже, за то качествомъ лучше. Касательно этаго я могу имѣть только личныя убѣжденія, которыя не могу передать другимъ. Но мои убѣжденія, основанныя на сравненіи чаевъ Готенбурга (въ Швеціи), Англіи, Гамбурга и Швейцаріи, таковы, что я не могу признать превосходства русскихъ чаевъ, кромѣ самыхъ дорогихъ сортовъ. *Виноградныя вина* привозятся къ С. Петербурбургу и Ригѣ французскія, нѣмецкія, испанскія, португальскія, къ Одессѣ тѣ же и греческія, чрезъ Радзивиловъ нѣмецкія, французскія, венгерскія. Привозъ увеличился:

1824—28	2,984.422 р. сер.
1828—33	3,581.207 —
1834—38	4,917.537 —
1839—43	5,915.619 —

Изъ этаго, впрочемъ небольшаго количества, $^1/_3$ и даже иногда $^2/_5$ привозится шампанскаго. Ясное доказательство, что вино у насъ употребляется какъ предметъ роскоши и на богатыхъ столахъ, а не какъ предметъ необходимости. Напрасно говорятъ, что въ Россіи пьется большею частію поддѣльное шампанское: мнѣ самому случилось разговаривать въ Шалони съ знаменитымъ торговцемъ Жаксономъ, который увѣрялъ, что отправляетъ въ С. Петербургъ нѣсколько сотъ тысячъ бутылокъ шампанскаго своей фабрики. Но конечно много шампанскаго, выпиваемаго въ Россіи, выдѣлывается въ раз-

ныхъ мѣстахъ Германіи и даже у насъ. Вкусъ къ этому вину совершенно былъ бы непонятенъ, еслибъ его не объясняла высокая цѣна и вкусъ къ роскоши. *Соль*, которая могла бы добываться у насъ въ огромномъ количествѣ, привозится изъ чужихъ краевъ къ остзейскимъ портамъ и по сухопутной границѣ. Мы видѣли уже прежде, что нѣкоторые предметы, впрочемъ находящіеся у насъ въ большомъ изобиліи въ извѣстныхъ мѣстахъ, какъ хлѣбъ, лѣсъ, бываютъ очень дороги и недоступны въ другихъ, по недостатку сообщеній.

3. Новый, весьма важный классъ ввозимыхъ предметовъ суть тѣ, которые идутъ въ фабрикацію, или принадлежатъ къ фабричнымъ издѣліямъ. Это—краски, шелкъ и шерсть, шелковыя и шерстяныя издѣлія.

Примѣчаніе. Чтобъ видѣть чрезвычайную разницу въ цѣнахъ на чай въ Англіи и Россіи, мы представимъ здѣсь таблицу, извлеченную изъ книги Г. *Макколлоха Taxation and Funding system*, Lond. 1845, p. 490.

	Bohea.	Congou.	Campoi.	Souchong.	Pekoe.	Twankay.	Hyson-skin.	Young Hyson.	Hyson.	Gunpowder.
	sh. d.	sh. d.	sh. d.	sh. d.	sh. d.	sh. d.	sh. d.	sh. d.	sh. d.	sh. d.
1814—15	2. 10	3. 2	3. 4	3. 7	6. 10	3. 6	3. 9	5. 9	5. 9	7. 6
1820—21	2. 1	2. 7	3. 6	3. 2	4. 2	3 0	3. 0	—	5. 6	—
1825—26	2. 0	2. 6	3. 1	3. 1	4. 0	3. 4	3. 4	4. 3	4. 2	—
1830—31	1. 10	2. 3	2. 3	3. 0	3. 9	2. 6	2. 6	—	4. 1	—

Цѣны показаны въ шилингахъ и пенсахъ за англійскій фунтъ. Самые употребительные сорты Bohea, Congou, Twankay, продаются отъ полутора до трехъ шиллинговъ за фунтъ. Gunpowder (названный такъ по формѣ своихъ цвѣточковъ) почти въ Англію не ввозится. Надобно знать еще, что эти цѣны взяты изъ показаній остъ-индской К°, которая прежде пользовалась монополіею чайной торговли. Теперь чай въ Англіи сдѣлался еще дешевлѣ.

За симъ прилагается таблица, показывающая привозъ названныхъ и нѣкоторыхъ другихъ предметовъ, съ 1831 по 1841 г., и другая подъ литерою В., съ 1841 по 1845.

1. *Привозъ изъ за границы съ* 1831 *по* 1841 *годъ*.

Хлопчатой бумаги во все время	111,886.076 р. с.
Сахарнаго песку	74,191.181 —
Напитковъ (вина, водки, портера, рому) . .	46,691.672 —
Красокъ (въ томъ числѣ половина индиго)	44,704.151 —
Бумажныхъ издѣлій	34,442.339 —

Шерстяныхъ	24,347.898 —
Шелковыхъ	30,508.152 —
Прочихъ обработанныхъ товаровъ	26,204.278 —
Чаю	22,422.333 —
Фруктовъ	20,226.611 —
Шелку сырцу и пряденаго	22,345.793 —
Прочихъ матеріаловъ для мануфактуръ и ремеслъ	64.411.418 —
Соли	15,990.716 —
Табаку	12.808.182 —
Сорочинскаго пшена и другаго хлѣба . . .	11,498.399 —
Прочихъ предметовъ продовольствія	16,496.422 —
Сельдей и другихъ рыбъ	10,527.694 —
Кофе	9,776.856 —
Разныхъ товаровъ	37,893.580 —

ГЛАВА VI.

ПРЕДМЕТЫ ВЫВОЗА.

1. *Хлѣбъ* составляетъ одну изъ важнѣйшихъ статей. Его вывозъ составлялъ ежегодно

отъ 1804	— 1814	1,228.229	четвертей.
— 1814	— 1824	2,085.141	——
— 1824	— 1834	2,316.599	——

Замѣчаютъ, что въ два послѣднія десятилѣтія увеличеніе вывоза произошло отъ неурожаевъ въ Европѣ 1816, 17 и 29 годовъ.

Отъ 1834	— 1838	1,542.599	четвер.
— 1839	— 1843	2,784.983	—

Въ 1-й періодъ, оканчивающійся 1838-мъ годомъ, вывозъ вошелъ въ свои обыкновенные предѣлы, потомъ по необычайному запросу опять распространился. Въ послѣдующіе годы вывозъ еще болѣе увеличился, особенно въ 1846 и 47 годахъ, по неурожаю во Франціи и Англіи. Жаль, что хлѣбъ отправляется изъ Россіи зерномъ, а не мукою. Мука охотнѣе покупается, лучше сохраняется въ пути, занимаетъ менѣе мѣста. Обращеніе зерна въ муку распространило бы также промышленность

мельниковъ и доставляло значительную прибыль государству. Пшеница, которая составляетъ во многихъ европейскихъ государствахъ главную пищу, отправляется изъ Россіи преимущественно, составляя почти $^2/_3$ всего вывоза. Въ 14 лѣтній періодъ, съ 1824 по 1838 годъ, вывезено изъ Россіи хлѣба вообще болѣе 31 милл. четвертей, изъ этого числа почти $19^1/_2$ милл. пшеницы, немного болѣе 9 милл. четвертей ржи, немного болѣе 2 милл. ячменя и столько же овса.

Мѣста, куда вывозится нашъ хлѣбъ, дѣлаютъ запросы неравномѣрными на всѣ его роды. Пшеница вывозится главнѣйше въ Итальянскія государства, Турцію, Британію и Австрію. Во десятилѣтній періодъ, отъ 1827 по 1838 годъ, изъ 16,532.000 четвертей общаго вывоза отправлена почти $^1/_3$ въ Итальянскія государства, еще болѣе въ Турцію и только $^1/_8$ въ Британію, а именно:

Въ Итальянскія государства 5,006.000; въ Турцію 5,948.000, въ Британію 2,237.000; въ Австрію 1,002.000. Впрочемъ вѣроятно, что пшеница изъ нѣкоторыхъ итальянскихъ портовъ, именно Генуи и Ливорно, вывозится для потребленія во Францію и Англію. Рожь вывозится главнѣйше въ Голландію, Данію, ганзейскіе города, Пруссію. Въ тотъ же періодъ времени изъ 7,058.007 четвер. было вывезено: Въ Голландію 2,288.346 четв., въ Данію 1,444.354 четв., въ ганзейскіе города 905.324 четв., въ Пруссію 916.114 чет.

Порты, откуда хлѣбъ вывозится, различны по различію родовъ хлѣба. Пшеница вывозится преимущественно изъ южныхъ портовъ—Одессы и Таганрога, рожь изъ сѣверныхъ—Риги и Архангельска. Съ 1824 по 38 годъ было вывезено:

Пшеницы

Изъ С. Петербурга . . . ,	1,187.228	четвер.
— Риги.	674.660	—
— Архангельска	399.877	—
— Одессы	9,823.859	—
— Таганрога	3,087.829	—
— Радзивилова	65.038	—
— Астрахани	8.025	—
— Оренбурга	591	—
— Кяхты	86.610	—
— прочихъ мѣстъ	4,032.892	—
И того . . .	19,366.603	

Ржи —

Изъ С. Петербурга	631.600	четв.
— Риги	2,765.604	—
— Архангельска	771.954	—
— Одессы	298.930	—
— Таганрога	11.595	—
— Радзивилова	81.068	—
— Кяхты	160	—
— прочихъ мѣстъ	2,631.768	—
И того	7,192.679	—

Съ 1846 года, когда покровительственная система пошлинъ въ Англіи уничтожена и хлѣбъ постановлено ввозить туда свободно, возникли у насъ надежды на распространеніе хлѣбнаго торга, и частію основательныя надежды. Однакожъ не должно выпускать изъ виду, что: 1) Англія можетъ платить главнѣйше мануфактурными издѣліями, которыхъ мы получаемъ отъ нея, по причинѣ своей тарифной системы, относительно мало. Эта невозможность намъ уплачивать показываетъ, что большаго распространенія нашихъ торговыхъ связей съ Англіею ожидать невозможно. 2) Главнѣйшій сбытъ хлѣбныхъ зеренъ, какъ мы видѣли, производится не въ Англію, а въ другія государства ближайшія — пшеницы въ Турцію и итальянскія государства; ржи въ Голландію, Данію, Ганзейскіе города. Впрочемъ нѣкоторые порты Италіи и Голландіи можно почитать складочными мѣстами для нашего хлѣба, гдѣ онъ лежитъ до востребованія. Потому правильное увеличеніе хлѣбнаго запроса Англіею будетъ имѣть слѣдствіемъ большія покупки и запасы нашего хлѣба въ складочныхъ мѣстахъ Европы. 3) Въ Англіи хлѣбъ употребляютъ не ржаный, а пшеничный. Пшеница вывозится главнѣйше изъ одесскаго и таганрогскаго портовъ. Слѣдовательно если вывозъ ея и усилится изъ Россіи; то это будетъ имѣть вліяніе не на центральныя губерніи, а на новороссійскія. 4) Издержки провоза изъ Одессы, по отдаленности отъ Англіи, весьма значительны. Въ Словарѣ Макколлоха находятся оффиціальныя свѣдѣнія, представленныя Парламенту, изъ которыхъ видно, что издержки провоза квартера пшеницы изъ Одессы въ Лондонъ составятъ отъ 16 до 19 шиллинговъ. Средняя цѣна ея въ Одессѣ принимается въ 16 шиллин. Русская пшеница ниже англійской качествомъ на 10 шилл. Присоединивъ сюда еще малую таможенную

пошлину, мы увидимъ, что квартеръ одесской пшеницы въ Лондонѣ не можетъ продаваться среднимъ числомъ ниже 50 шилл. 5) Недостатокъ хлѣба въ Англіи среднимъ числомъ составляетъ ежегодно до 1,200.000 квартеровъ. Полагая, что теперь въ Англію, по случаю измѣненнаго законодательства, стали бы ввозить цѣлымъ милліономъ кв. болѣе, и что этотъ цѣлый милліонъ отправлялся бы изъ Россіи (предположеніе несбыточное), мы увидимъ, что и въ такомъ случаѣ нашъ вывозъ увеличился бы только на полтора милліона четвертей. Сумма денегъ, представляющая ихъ цѣну, брошенная въ одну или двѣ губерніи, не останется конечно безъ благихъ послѣдствій, хотя и не произведетъ никакихъ экономическихъ переворотовъ. Но для цѣлой Россіи ея привлеченіе почти ничтожно.

2. *Лѣсъ* въ прошедшемъ столѣтіи уже вывозился въ большомъ количествѣ; но опасенія, чтобъ свободная продажа не причинила со временемъ недостатка для домашняго потребленія, были причиною, что вывозъ лѣса обложили значительною пошлиною, а въ 1798 вывозъ его изъ казенныхъ дачъ совсѣмъ запретили. Въ послѣдствіи времени лѣсопильные заводы, находящіеся въ Архангельской и Олонецкой губерніяхъ, были отдаваемы въ оброчное содержаніе, доски вывозились за границу и кромѣ того въ Архангельской и Вологодской губерніяхъ дозволено было частнымъ лицамъ продавать извѣстное число деревъ для распилки и заграничнаго отпуска, такъ что теперь вообще всего лѣса вывозится по цѣнности до $2^1/_2$ милл. р. с. Лѣсъ отправляется за границу въ видѣ досокъ, лядвы и бревенъ. Досками называются тѣ доски, которыя имѣютъ длины болѣе 6 футовъ (они доходятъ до 3 и 4 саженъ), ширины отъ 10 до 11 дюймовъ, толщины отъ 1 до 3 дюймовъ. Доски меньшихъ размѣровъ называются, смотря по величинѣ, битенсами и диленсами. Лядвою называются куски древеснаго ствола, распиленнаго на 4 ровныя части. Бревна, соотвѣтственно со своими размѣрами, называются мачтовыми деревьями, шпирами, бугшпритами и т. д. *). Кромѣ того встрѣчается въ лѣсной торговлѣ товаръ и другихъ названій, отпускаемый въ маломъ количествѣ.

Лѣсный товаръ вывозится главнѣйше изъ С. Петербурга и Риги, именно: **).

---

*) Г. *Вавилова* Бесѣды.

**) *Библ. для Чтен.* 1847, Апрѣль.

	1824 — 28	1829 — 33	1834 — 38	1839 — 44
Чрезъ Арханг. и Онегу .	225.823 р.	244.947 р.	348.577 р.	142.272 р.
— С. Петер.	807.814 —	658.676 —	701.935 —	672.452—
— Ригу.....	736.530 —	538.866 —	887.833 —	788.039—
— др. балтійс. порты.....	126.122 —	192.662 —	176.728 —	260.343 -
— западную границу...	737.271 —	529.198 —	616.222 —	590.787—
— прочія мѣста.....	28.282 —	10.989 —	69.844—	70.586—
	2,661.842 —	2,175.345—	2,801.139 —	2,524.479—

Лѣсъ изъ сѣверныхъ губерній Архангельской, Олонецкой, Вологодской, отпускается чрезъ Архангельскъ и С. Петербургъ. Изъ западныхъ губерній вывозится лѣсъ, получаемый съ владѣльческихъ земель. Онъ по Днѣпру и Западной Двинѣ привозится въ Ригу, или внизъ по Днѣпру въ Херсонъ, откуда на каботажныхъ судахъ отправляется въ Одессу. По рѣкамъ, впадающимъ въ Нѣманъ и Вислу, сплавляется лѣсъ въ прусскіе порты — Мемель и Данцигъ.

Мѣста, куда нашъ лѣсъ вывозится, суть:

	1820 — 33	1834 - 38	1839 — 43
Британія	1,282.992	1,693.882	1,174.437
Пруссія	529.667	617.210	595.406
Нидерланды	124.164	222.617	397.618
Франція	34.590	103.684	195.355
Южная Европа	5.479	24.607	14.142
Прочія мѣста	198.453	134.138	152.521
	2,175.345	2,801.139	2,524.479

Отсюда видно, что Великобританія доставляетъ самый большій сбытъ для нашего лѣса. Но ему здѣсь представляется: 1) соперничество шведскаго и норвежскаго лѣса, который дома обложенъ самою малою пошлиною, 2) канадскаго, который при ввозѣ въ Англію платитъ пошлину малую, тогда какъ лѣсъ иностранный и нашъ русскій платитъ очень большую. Въ Библіотекѣ для Чтенія сдѣлано сравненіе податей, которыя несетъ нашъ лѣсъ со шведскимъ и канадскимъ: оно ведетъ именно къ тому заключенію, что наша торговля этою статьею находится не въ весьма благопріятномъ положеніи. Лѣсъ изъ Канады и

колоній Сѣверной Америки, въ прошедшемъ столѣтіи вывозившійся въ Англію въ количествѣ трехъ и пяти тысячъ ластовъ, въ настоящее время привозится туда въ огромномъ количествѣ 5 и даже 600 тысячъ ластовъ. Въ этотъ же періодъ времени отпускъ лѣса изъ государствъ Сѣверной Европы значительно уменьшился. Все это произошло отъ того, что Великобританія старалась поощрять ввозъ своего колоніальнаго лѣса и потому облагала его малыми пошлинами, составлявшими отъ 5 до 10 шилл. съ ласта, а на лѣсъ иностранный налагала болѣе 60 шилл. Въ 1821 г. колоніальный лѣсъ платилъ 10, а иностранный 55 шил. съ ласта (въ коемъ 50 куб. футовъ).

3. *Ленъ, пенька и произведенія изъ нихъ добываемыя.* Россія вывозитъ огромное количество льна и пеньки, которое превышаетъ все количество этихъ произведеній, находящихся въ европейской торговлѣ. Полагаютъ, что Европѣ ежегодно доставляется внѣшнею торговлею 8,900.000 пудъ, откуда Россія снабжаетъ 6,400.000 пудъ, остальное количество распредѣляется на всѣ государства вмѣстѣ. *) Вотъ наша коренная промышленность. Туда, равно какъ на топку сала, выдѣлку кожъ, должны обратиться русскіе капиталы и дѣятельность: здѣсь всѣ государства вмѣстѣ, своими соединенными усиліями, не могли бы соперничествовать съ нами. Это господство нашей пеньки и льна, основанное на огромныхъ пространствахъ страны и на качествахъ почвы, вѣроятно долго останется. Европейскія государства при своихъ теперешнихъ отношеніяхъ населенія и земледѣлія не могутъ употребить большаго пространства полей для этихъ продуктовъ; Остъ-Индія, Молукскіе и Филиппинскіе острова, Новая Зеландія, со временемъ только могутъ сдѣлаться нашими опасными соперниками, обработывая и продавая волокнистыя растенія (манильская пенька), которыя нѣкоторымъ образомъ могутъ замѣнить пеньку. Но если наши связи со временемъ распространятся, если мы сами будемъ болѣе закупать фабричныхъ издѣлій; то нѣтъ сомнѣнія, что наша пенька, обладающая для полотенъ и канатовъ потребными качествами въ высочайшей степени и находящаяся гораздо ближе для покупки, одержитъ рѣшительное преимущество.

---

*) *Reden's* Allg. vergleichende Handels — und Gewerbsgeographie. 1843, на которую ссылается *Библ. для Чтен.* 1847, Февр. въ статьѣ *ленъ и пенька*, откуда мы заимствовали новѣйшія показанія.

Величина нашего вывоза составляла:

	Льна.	л. пакли.	пеньки.	п. пакли.
Отъ 1824—28	2,294.542 п.	112.775 п.	2,702.983 п.	150.045 п.
— 1829—33	2,254.200 п.	290.383 п.	2,376.102 п.	192.395 п.
— 1834—38	2,354.400 п.	357.893 п.	2,956.443 п.	196.212 п.
— 1839—43	9,926.111 п.	415.576 п.	2,774.234 п.	210.737 п.

Въ послѣднее пятилѣтіе россійскіе порты участвовали по этому отпуску въ слѣдующемъ содержаніи:

	Льна.	Пакли.
Рига.	58 прц.	38
С. Петербургъ	12 —	60
Архангельскъ	7 —	0,5
Др. балтійскіе порты.	17 —	0,5
Прочія мѣста	6 —	1
	100 —	100.

Къ рижскому порту ленъ доставляется изъ губерній Остзейскихъ, также Виленской, Витебской и Псковской, главнѣйше сухимъ путемъ, а водою по Западной Двинѣ и впадающимъ въ нее рѣкамъ — Касплѣ, Обшѣ и Межѣ. Изъ названныхъ же губерній ленъ привозится въ другіе балтійскіе порты — Либаву, Перновъ, Ревель. Къ С. Петербургскому порту ленъ привозится изъ губерній Псковской, Новгородской, по рѣкамъ Шелони, Ло́вати, По́листѣ (Холмъ, Старая Руса) и Ильменскому озеру. Къ Архангельску ленъ привозится по Сѣверной Двинѣ и ея притокамъ изъ губерній Вологодской и Вятской; Олонецкій, Ярославскій, Владимірскій малыми партіями направляется частію въ С. Петербургъ, частію въ Архангелскъ. Пенька главнѣйше отпускается изъ С. Петербургскаго порта, куда доставляется съ верхневолжскихъ пристаней — Гжатской, Ржевской и Зубцовской, а въ эти пристани привозится зимнимъ путемъ изъ Сухинича (Калужской губ.) — складочнаго мѣста пеньки, добываемой въ губерніяхъ Калужской, Тульской, Орловской и Курской. Кромѣ того ленъ и пенька идутъ чрезъ западную границу, частію же по Нѣману, въ прусскіе города Мемель и Кенигсбергъ.

Какъ ленъ, такъ и пенька, главнѣйше вывозятся въ Великобританію, именно — въ періодъ отъ 1840 — 44 вывезено туда около $^4/_5$ льна и $^2/_3$ пеньки. За этимъ государствомъ слѣдуютъ сѣверныя государства — Пруссія, Данія, Швеція и Норвегія.

Ленъ и пенька очищаются у насъ ручными способами и весьма несовершенно: отъ чего цѣны на нихъ очень низки. Особенно послѣ трепанія остается много кострики, сора, почему волокна трудно раздѣляются, ческа затрудняется, пряжа выходитъ хуже.

Вывозъ пеньковыхъ и льняныхъ издѣлій.

Канатовъ.

1824—28	276.732 пуд.
1929—33	360.844 —
1834—38	247.949 —
1839—43	272.368 —

Уменьшеніе отпуска произошло отъ введенія на корабляхъ цѣпей вмѣсто канатовъ и отъ успѣховъ машинной фабрикаціи. Главный отпускъ бываетъ изъ С. Петербурга, Одессы и Таганрога. Канаты, вывозимые отсюда, выдѣлываются большею частію на мѣстныхъ заводахъ. Самые значительные заводы находятся въ С. Петербургѣ. Отсюда они сбываются въ Америку и разные порты Балтійскаго и Нѣмецкаго морей, изъ Одессы и Таганрога въ Турцію и Грецію.

Тканей.

	1824—1833	1834—1843
Парусины	1,015.378 р. сер.	839.893 р. сер.
Равендуку	474.054 —	463.112 —
Фламск. полотна	691.955 —	565.395 —
Прочихъ тканей.	604.045 —	870.924 —
И того	2,785.432 р. сер.	2,739.324 р. сер.

С. Петербургъ — главное мѣсто для отпуска этихъ издѣлій. Полотна сюда доставляются съ фабрикъ, находящихся въ Калугѣ, Козельскѣ и Серпуховѣ; фламскія полотна и равендуки вяземскіе, муромскіе, костромскіе, ярославскіе; коломенка и холстъ ярославскіе, вязниковскіе, костромскіе, вологодскіе и пр. Издѣлія эти идутъ въ Соединенные государства Сѣверной Америки, Великобританію и Ганзейскіе города. Въ Азію отпускъ незначителенъ, по преимущественному употребленію тамъ хлопчатобумажныхъ тканей, именно не болѣе какъ на 200.000 руб. серебромъ.

Биб. для Чтенія, оканчиваетъ свою обширную статью о льнѣ и пенькѣ слѣдующими выводами:

1) Россія сбываетъ за границу большія количества льна и

пеньки, но съ нѣкотораго времени начался вывозъ пеньки изъ такихъ странъ, откуда прежде она не была вывозима, а ленъ вывозится изъ Россіи только ординарныхъ и среднихъ сортовъ; сбытомъ же льна высшей доброты пользуются другія страны, гдѣ усовершенствовано воздѣланіе этаго продукта. 2) Вывозъ русской льняной и пеньковой пряжи никогда не былъ значителенъ, потому что она не имѣетъ удовлетворительной доброты, тогда какъ большое количество этаго матеріала вывозилось всегда изъ тѣхъ странъ, гдѣ улучшена выпрядка ручной пряжи. 3) Изъ русскихъ льняныхъ и пеньковыхъ тканей вывозятся за границу большею частію только грубые сорты; производство же тканей высшей доброты въ Россіи еще такъ незначительно, что привозъ ихъ съ каждымъ годомъ увеличивается.

4. *Произведенія звѣроловства и скотоводства.* Здѣсь мы намѣрены представить важнѣйшія данныя о торговлѣ пушнымъ товаромъ, саломъ, шерстью, кожами.

Относительно *пушныхъ товаровъ* мы уже имѣли случай замѣтить, что важнѣйшую статью вывоза оныхъ составляютъ мѣха простые. Образъ производства мѣховой торговли внушаетъ противное тому и ложное мнѣніе: дорогіе мѣха свозятся со всѣхъ краевъ въ немногія мѣста, настоящіе склады по мягкой рухляди — Новоархангельскъ, островъ Ситху, Якутскъ, Нерчинскъ, Тобольскъ, Кяхту, на ярмарки—ирбитскую и нижегородскую. Эти торговыя мѣста наполняются только періодически; постоянными складочными центрами должно почитать Москву и Петербургъ. Такимъ образомъ дорогіе мѣха, соединяясь на немногихъ пунктахъ, продаваясь иногда за огромныя цѣны, ослѣпляютъ наблюдателя и внушаютъ ему ложное понятіе объ ихъ важности въ народномъ хозяйствѣ. Драгоцѣнныхъ соболей также мало употребляется въ государствѣ, какъ брильянтовыхъ нарядовъ, и мы можемъ быть увѣрены, что общая цѣнность употребляемаго ситца или тулуповъ несравненно значительнѣе брильянтовъ или соболей. Уже Шторхъ говоритъ, что въ 1793 году изъ всѣхъ гаваней (кромѣ каспійскихъ) было вывезено заячьихъ шкуръ на сумму, составлявшую $^2/_3$ всей цѣнности вывезенныхъ мѣховъ, а соболей на сумму, представляющую только $^1/_{100}$ долю этой цѣнности. Изъ монографіи г. Бера *), по свѣдѣніямъ сообщеннымъ отъ Министерства Финансовъ, усматривается, что вывозъ въ Европу у насъ составлялъ:

---

*) Uebersicht des Jagd—Erwerbes in Sibirien, см. Beiträge, T. VII

	1837.	1838.	1839.	1840.
	р. сер.	р. сер.	р. сер.	р. сер.
Заячьихъ шкуръ на.....	236.000	167.000	377.000	425.000
Прочихъ мѣховъ.....	658.000	726.000	919.000	482.000

Изъ суммы 482.000 за 1840 г. почти половина, именно 232,000 руб. приходится на овчины, а изъ остальной суммы 250.000 болѣе половины приходится на бѣлячьи шкуры.

Кромѣ того бѣлокъ идетъ много въ Китай; въ Кяхтѣ ихъ ежегодно мѣняется вѣроятно около 6,000.000 шкурокъ, что даетъ еще 600.000 р.

Сало одна изъ важнѣйшихъ статей вывоза. Можетъ быть отпускъ ни одного товара такъ не увеличился, какъ сала. Тогда какъ въ срединѣ прошлаго столѣтія его вывозилось только по 300.000 пуд. ежегодно, къ концу того же столѣтія уже отпускалось его по 1,000.000, а въ текущемъ количество вывозимаго ежегодно сала возросло до 3,500.000 пудъ. Распространеніе скотоводства въ степяхъ и дозволеніе безпошлинно вымѣнивать скотъ на азіатской границѣ чрезвычайно способствовали распространенію нашей заграничной торговли саломъ. — Санктпетербургъ отправляетъ сала несравненно болѣе, чѣмъ другіе порты. Оно идетъ главнѣйше и почти исключительно въ Великобританію. Въ 1845 г. вывезено сала вообще 3,228.691 пудъ: изъ этаго количества Санктпетербургъ отправилъ 2,836.862 пуда. Великобританія купила 2,095.043. пуда. Огромныя торговыя связи послѣдней со всѣми странами свѣта дали ей возможность запасаться всѣми товарами изъ мѣстъ, самыхъ отдаленныхъ: потому съ нѣкотораго временн Россіи представляются опасными соперниками по торговлѣ саломъ Америка и Остъ-Индія, которыя продаютъ его по той же цѣнѣ; и сало даже изъ Остъ-Индіи гораздо скорѣе и удобнѣе можетъ быть привезено, чѣмъ изъ Оренбургскихъ степей, по недостатку у насъ выгодныхъ способовъ сообщенія. Сало такой важный предметъ во внѣшней торговлѣ, что мы почитаемъ не излишнимъ привести приблизительную смѣту расходовъ. Г. *Вавиловъ* *) полагаетъ, что

1. Покупка пуда сала обойдется въ . . . . 11 р. ас.
2. Привозъ, разливка, перевозка и проч. . 2 » 6 к. ас.

---

*) *Бесѣды*, Вып. I, стр. 13. Также *Mac Culloch's* Dictionary, art. *Tallow*.

3. Расходы въ Санктпетербургѣ	1	» 58	»
4. Расходы заграничные	2	» 89	»
Именно: И того пудъ	17	р. 53	к. ас.
1. покупка на мѣстѣ за пудъ	11	р.	к. ас.
Перетопка и разливка		30	»
За бочку	2	»	
Провозъ со сборныхъ мѣстъ до пристаней		90	»
Съ пристаней до Санктпетербурга . . .		30	»
Въ Санктпетербургѣ за анбаръ		10	»
И того	14	р. 60	к. ас.
2. Выгрузка, перекатка, окрѣпка, вѣска и браковъ съ пуда		10	к. ас.
Куртажъ $^1/_2$ проц		6	»
Коммиссія $1^1/_2$ проц.		18	»
За покупку $1^0/_0$		12	»
И того	15	р. 6	к. ас.
3. Пошлины 22 к. сер. и 1 проц. карантинныхъ, объявленіе 4 проц., вѣска и погрузка 65 к. съ бочки, бракъ 15 к. сер., перевозка въ Кронштадтъ	1	р. 2	к. ас.
Куртажъ $^1/_2$ проц., коммиссія 3 проц., куртажъ за тратту и вексельная бумага $^1/_2$ проц.		56	»
И того	16	р. 64	к. ас.
4. Страховыя		15	»
Зундская пошлина		5	»
Фрахтъ		53	»
Пошлина въ Лондонѣ	1	р. 16	»
Del credere *)		45	»
Куртажъ		9	»
Коммиссія		36	»
Стоимость пуда въ Лондонѣ	19	р. 43	к. ас.

Шерсть въ наибольшемъ количествѣ отправляется изъ портовъ Санктпетербургскаго и Одесскаго, идетъ въ Великобританію, Францію, Австрію и другія государства. Распространеніе предприимчивости и образованія между сельскими хозяевами и капиталистами въ послѣднее время обратило ихъ вни-

*) Del credere—вознагражденіе, даваемое лицу, которое ручается, что товаръ будетъ поставленъ въ срокъ.

маніе на овцеводство, вмѣстѣ съ чѣмъ производство шерсти и отпускъ ея значительно распространились.

1800—14	отпускалось	ежегодно	19.813 пуд.
1814—24	—	—	35.173 —
1824—34	—	—	111.546 —
1834—37	—	—	300.000 —
1837—41	—	—	375.000 —

Въ 1841 году *) было отправлено изъ портовъ Балтійскаго моря 72.000 пуд., по сухопутной границѣ 124.000 пуд., изъ портовъ Чернаго и Азовскаго морей 237.000. Самый сильный отпускъ былъ изъ Одессы, именно 86.000 пуд. мериносовой, 26.000 цыгайской (изъ Бессарабіи) и 22.000 пуд. простой. Въ Англію покупается простая шерсть всякаго рода, одностриженка воронежская, битюжская и иногда также пензенская; верхи идутъ для набивки тюфяковъ, овчинная и поярокъ на шляпы, другія шерсти на каймы суконъ, самыя простыя даже на конопаченіе судовъ. Австрія и Пруссія, богатыя тонкою шерстью, покупаютъ у насъ до ста тысячъ пудъ шерсти простой, отчасти подъ гребень. Франція получаетъ изъ Таганрога и частію посредствомъ Англіи хорошую и среднюю донскую шерсть, также самую короткую битюжскую. Наша шерсть встрѣчаетъ сильное соперничество шерсти, получаемой Англіею изъ Американскихъ земель и Новаго Южнаго Валлиса. Кромѣ того нѣкоторыя обстоятельства, по видимому неважныя, также затрудняютъ ея сбытъ. Укладка шерсти бываетъ небрежна, анбары не годны, при перевозкѣ не закрываютъ тюковъ, отъ чего шерсть часто сверху гніетъ. По употребленію мѣшковъ непрочныхъ или гнилыхъ остается въ шерсти множество нитокъ. Случается также, что для увеличенія вѣса набиваютъ шерсть, плохо высушенную послѣ мойки, и этимъ подвергаютъ ее вѣрной порчѣ; иногда примѣшиваютъ шерсть околѣвшихъ овецъ, жесткую, сухую, которая краски не принимаетъ. Всѣ эти обстоятельства, какъ основательно заключаетъ г. Гагемейстеръ, пугаютъ заграничнаго покупателя и подвергаютъ иногда отечественнаго необходимости употреблять негодный матеріалъ.

Кожи невыдѣланныя стали вывозиться только въ нынѣшнемъ столѣтіи, а до того времени вывозъ ихъ былъ запрещенъ въ царствованіе Петра Великаго, съ цѣлію поощренія кожевен-

*) Г. *Гагемейстеръ* въ Обозрѣніи Мануфакт. Пром.

ныхъ заводовъ. Въ 1811 г. отпускъ невыдѣланныхъ кожъ былъ въ первый разъ дозволенъ изо всѣхъ русскихъ портовъ; онъ существовалъ съ тѣхъ поръ всегда съ перемѣнами только въ величинѣ пошлинъ. Слѣдующія данныя о количествѣ вывоза покажутъ, что оно въ послѣднее время по крайнѣй мѣрѣ не усиливалось, вѣроятно отъ того, что кожи поднялись въ цѣнѣ и что съ русскими кожами на европейскомъ рынкѣ вошли въ соперничество американскія и остъ-индскія. Иностранцы находятъ, будто наши кожи не такъ велики и плотны, что можетъ быть происходитъ отъ несовсѣмъ обильнаго корма скотины. На кожахъ нашихъ также попадаются подрѣзи, дыры, мясныя частицы, поврежденія отъ гнили. Русскимъ промышленникамъ надобно бы обратить большое вниманіе на свѣжеваніе скота и очищеніе кожъ. Работники, которые сдираютъ кожи, получаютъ плату со штуки, отъ того работаютъ торопливо, также очищаютъ ее отъ мясныхъ и жирныхъ частицъ, отъ крови, не аккуратно. Такимъ образомъ кожи, полежавъ нѣкоторое время, подвергаются гнилому броженію, ихъ прочность теряется, вообще цѣнность уменьшается.

Выпускъ невыдѣланныхъ кожъ.

	Количество.	Общая сумма.	Цѣна за пуд.
Отъ 1824 до 28	148.344 пуд.	726.396 р. с.	5. 14—
— 1829 — 33	280.958 —	1,388.977 —	4. 94—
— 1834 — 38	200.704 —	1,052.344 —	5. 24—
— 1839 — 43	208.407 —	1,418.070 —	6. 80—

Эти кожи крупныя — бычачьи, коровьи, конскія, телячьи. Другаго рода кожи—козьи, ягнячьи, бараньи, изъ Россіи не отправляются. Вывозъ главнѣйше производится изъ С. Петербурга, куда кожи доставляются изъ губерній Московской, Тульской, Калужской, Воронежской и др.; потомъ чрезъ сухопутную границу, куда они привозятся изъ сосѣдственныхъ бѣлорусскихъ губерній; изъ Одесскаго порта, куда онѣ привозятся изъ Новороссіи; изъ Евпаторіи, Ѳеодосіи, Керчи, куда онѣ привозятся изъ Крыма и т. д. Чрезъ азіатскую границу вывозится мало.

Самое значительное количество кожъ идетъ въ Великобританію — почти цѣлая половина всего отпуска; потомъ въ Турцію, Австрію и Пруссію, а именно:

Отъ 1839 по 1843 (среднія ежегодныя числа):

Въ Великобританію..... 91.336 пудъ.
— Турцію..... 32.963 —

— Австрію.....	25.777	—
— Пруссію.....	15.187	—
Чрезъ Зундъ.....	20.012	—
Въ Ганзейскіе города.....	5.155	—
— Францію.....	6.939	—
Прочія мѣста не упоминаются.		
Всего	208.407	пудъ.

Хотя количество невыдѣланныхъ кожъ, вывозимыхъ изъ Россіи, не представляетъ усиленія; но какъ нужды Европы чрезвычайно значительны и какъ Россія, по мнѣнію нѣкоторыхъ, доставляетъ доселѣ не болѣе $^1/_{20}$ потребнаго количества *), то можно надѣяться, что со временемъ, при распространеніи нашихъ торговыхъ связей съ разными государствами, эта статья также станетъ вывозиться болѣе.

Изъ *выдѣланныхъ* кожъ обращаетъ особенное вниманіе *юфть* — другіе роды ихъ вывозятся очень мало. Юфть раздѣляется на 4 главныхъ сорта — чистую, розваль, домашнюю и рыночную. Чистая и розваль суть 1 и 2 сорты лучшей юфти. Домашняя та, которая забраковывается по какимъ нибудь неважнымъ недостаткамъ и принимается иностранными покупателями съ извѣстною уступкою; рыночная та, которая за большіе пороки къ вывозу вовсе не допускается. Вывозъ юфти въ послѣднее время очень уменьшился. Это происходитъ частію отъ распространенія кожевеннаго дѣла за границею, частію отъ того, что она теперь совсѣмъ не употребляется на нѣкоторые предметы. Среднимъ числомъ было отпускаемо въ годъ:

Отъ 1767—69.....	155.000	пудъ
— 1793—95.....	138.000	—
— 1800—03.....	130.000	—
— 1803—13.....	84.000	—
— 1813—23.....	83.000	—
— 1824—29.....	86.000	—
— 1829—34.....	92.000	—
— 1834—38.....	93.000	—
— 1839—43.....	99.000	—

Отсюда уже видно значительное уменьшеніе вывоза юфти; но надобно еще замѣтить, что въ показаніяхъ за 1795 г. при-

*) Въ *Библ. для Чтенія* (1847 Мартъ) была очень подробная статья о нашей кожевенной промышленности, откуда мы заняли это и нѣкоторыя другія показанія.

нятъ только вывозъ въ Европу, а въ слѣдующіе годы присоединенъ вывозъ въ Азію, который въ новѣйшее время очень усилился. Если сравнить количества вывоза только въ одну Европу; то мы увидимъ, что онъ составлялъ:

Отъ	1767—69	155.000 пудъ.	Цѣна	неизвѣстна.
—	1793—95	138.000 —	18 руб.	73 к. за п.
—	1824—28	69.000 —	14 —	—
—	1839—43	61.000 —	12 —	—

До сихъ поръ еще вывозится довольно красной юфти, потому что иностранцы не могутъ выдѣлать у себя дома столь прочной и непромокаемой кожи. Можетъ быть это главнѣйше происходитъ отъ недостатка за границей березоваго дегтя, который необходимъ для хорошей выдѣлки, и котораго вывозъ изъ Россіи запрещенъ для обезпеченія сбыта нашихъ произведеній.

«Для заграничнаго отпуска, говоритъ *Библ. для Чтенія*, юфть наиболѣе продается въ Москвѣ, куда свозится съ заводовъ, находящихся въ Муромѣ, Арзамасѣ и другихъ, частію отправляется къ сухопутной границѣ на Радзивиловъ, откуда идетъ чрезъ Броды въ Австрію и Италію, частію вывозится въ иностранныя земли изъ Санктпетербургскаго порта. Съ Осташковскихъ заводовъ отправляютъ юфть за границу также чрезъ Радзивиловъ и Санктпетербургъ. Сверхъ того для отпуска чрезъ этотъ портъ доставляется юфть изъ Великихъ Лукъ, Торопца, Вологды, Торжка и Романова съ тамошнихъ заводовъ. Кунгурская юфть идетъ за границу чрезъ Санктпетербургъ и Таганрогъ, а болѣе чрезъ Оренбургскую линію въ Среднюю Азію, куда также отправляется юфть чрезъ сибирскую линію съ заводовъ, находящихся въ Тобольской и Томской губерніяхъ. На Кяхтѣ промѣнивается Китайцамъ большею частію тюменская и томская юфть; чрезъ Астрахань отпускаютъ въ Персію и Хиву юфть разныхъ заводовъ, покупаемую на нижегородской ярмаркѣ.»

Количество вывозимой юфти:

Въ Австрію	34.000 пуд.
— Италію	11.000 —
— Пруссію	6.000 —
— Ганзейскіе города	2.000 —
— Турцію и Грецію	2.000 —
— Прочія мѣста	6.000 —
И того	61.000 пуд.

Въ Китай на..... 212.000 р. сер.
— Среднюю Азію..... 329.000 —

Въ заключеніе мы представимъ таблицу подъ лит. Г. о вывозѣ какъ выше разсмотрѣнныхъ, такъ и нѣкоторыхъ другихъ статей, руководствуясь Видами внѣшней торговли.

ПРИБАВЛЕНІЯ.

Съ Мая 1847 года, въ которомъ была кончена Экономическая Статистика, обнародованы нѣкоторыя свѣдѣнія большей важности разными вѣдомствами. Потому я счелъ обязанностію пополнить свою книгу слѣдующими извлеченіями, сдѣланными изъ оффиціальныхъ статистическихъ документовъ. Прибавленія расположены по порядку статей въ книгѣ и снабжены ссылками.

I.

Къ стран. 9. Въ Журналѣ Министерства Внутреннихъ дѣлъ 1848 г., Январь, населеніе *болгарскихъ колоній* въ Новороссійскомъ краѣ за 1837 г. показано 66.916 душъ обоего пола; за настоящее время 87.864 души обоего пола, приращеніе въ 10 лѣтъ весьма значительное. Если принять во вниманіе успѣхи народнаго умноженія во всѣхъ колоніяхъ, находящихся въ Россіи, то число колонистовъ вѣроятно будетъ около 300.000 душъ, какъ у насъ показано.

II.

Къ стран. 88. Въ *Мѣсяцословѣ* на 1849 годъ сдѣлано, на основаніи оффиціальныхъ свѣдѣній, слѣдующее показаніе *о добычѣ металловъ и соли.*

1. Золото:

Уральское	324	пуд.	14	фун.
Сибирское	1.476	—	12	—
Отъ раздѣленія серебра	45	—	»	—
И того	1.825	пуд.	36	фун.

2. Платина.....	1	пуд. 8	фун.
3. Серебро.....	1.191	— 33	—
4. Мѣдь:			
Казенная.....	32.064	— 20	—
Частная.....	222.504	— 20	—
И того	254.569	— »	
5. Желѣзо:			
На казенная заводахъ.....	518.747	— »	—
На частныхъ.....	7,994.890	— »	—
И того	8,513.637	пуд. »	фун.
6. Соль:			
Съ казенныхъ заведеній	19,415.218	— »	—
— частныхъ.....,..	5,217.995	— »	—
И того	24,733.208	пуд. »	фун.

III.

Къ стран. 111 и 118. А. *Количество лѣсовъ.* Казенныхъ 91,770.986; принадлежащихъ крестьянамъ вѣдомства Министерства Государственныхъ Имуществъ — 13,124.711, имѣющихъ особое назначеніе—10.617.567 десятинъ. Итогъ всего лѣса, находящагося въ вѣдомствѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ, составлялъ въ 1847 году 115,373.266 десятинъ. Сравнительно съ 1846 годомъ количество казенныхъ лѣсовъ уменьшилось 4.439 досятинами. Ибо въ 1847 году:

Прибыло 417.550 десятинъ; именно — по отсужденію изъ частнаго владѣнія 45.541, по передачѣ изъ другихъ вѣдомствъ 53.509, пріобрѣтено покупкою 96, оказалось по съемкѣ противъ прежняго счета болѣе 315.650, изъ числа оброчныхъ статей запущено подъ лѣсоразведеніе 2.753 десятины.

А *убыло* 421.990 десятинъ; именно — по отсужденію въ частное владѣніе 52.148, отъ передачи въ другія вѣдомства 196.138, отъ сдачи въ Морское вѣдомство 578, отъ отвода монастырямъ и духовенству 439, отъ отвода подъ выгоны 73, по Всемилостивѣйшимъ пожалованіямъ 10.758, по съемкѣ противъ прежняго оказалось менѣе 156,676, отъ обращенія подъ расчистки 5.177. — См. *Извлеченіе изъ Отчета Министра Государственныхъ Имуществъ за* 1847 *годъ*, напечатанное въ Журналѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ 1848 года, № 12.

Б. *Охраненіе лѣсовъ.* Къ 1848 году состояло объѣздчи-

ковъ и сторожей изъ отставныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ 1.853; семействъ постоянной лѣсной стражи 1.057; лѣсныхъ сторожей и пожарныхъ старостъ изъ крестьянъ 38.005; стражи различныхъ наименованій 1.595 (Ibid.).

B. *Состояніе лѣсныхъ учебныхъ заведеній.* Въ 1847 году въ *Лисинскомъ* Учебномъ Лѣсничествѣ состояло Прапорщиковъ и практикантовъ 63, изъ нихъ выпущено на службу 31. Въ Егерскихъ Училищахъ состояло егерей: Лисинскомъ 120, Островскомъ 21. Изъ перваго выпущено на службу 22, изъ послѣдняго 9 егерей (Ibid.).

IV.

Къ стран. 123. *О Сальянскихъ рыбныхъ промыслахъ* были представлены новыя свѣдѣнія отъ бывшаго на мѣстѣ Профессора *Диттеля* (Журн. Мин. Внутр. дѣлъ, 1847 г., часть XX). Эти промыслы поступили въ казенное управленіе съ 10-го Марта 1829 года отъ несостоятельнаго откупщика Индѣйца Могудасова, который обязался давать ежегоднаго откупа 5.000 р. сер. При казенномъ управленіи Сальянское рыболовство въ десятилѣтній періодъ, оканчивающійся 1838 годомъ, дало 2,885.422 р. сер., откуда Опекою надъ промыслами внесено въ разныя Казначейства 1,199.896 р. сер., а остальная сумма составляетъ расходъ. Постоянно проживаетъ на промыслахъ людей: корщиковъ отъ 150 до 170, икряниковъ 12, солельщиковъ 10, клеевщиковъ 12, рѣзальщиковъ 25, сборщиковъ — мальчиковъ 15, плотниковъ 20, бондарей 12, кузнецовъ 4 и годовыхъ рабочихъ людей до 300. Сверхъ того, смотря по спѣшности и обширности лова, помѣсячно нанимаются люди для гребной роботы на баркахъ и киржимахъ. Между поименованными выше рабочими рыболовныя занятія раздѣлены такъ: корщики устроиваютъ снасть для лова, производятъ самый ловъ, выѣзжаютъ осматривать снасти и вынимать поймавшуюся рыбу. Рѣзальщики распластываютъ рыбу и потрошатъ ее, вынимая икру, клей и вязигу; сборщики — мальчики между тѣмъ подбираютъ эти части и приносятъ на мѣсто; икрянники дѣлаютъ и набиваютъ въ бочки икру; клеевщики приготовляютъ клей и вязигу; солельщики солятъ рыбу въ корень, когда она складывается въ анбары, или грузится въ суда.— Сальянскіе промыслы расположены вблизи мѣстечка *Сальянъ*, находящагося на рѣкѣ Курѣ и получили отъ того свое имя. Всѣхъ ватагъ, при которыхъ производится ловъ, считается 9. Въ такъ назы-

ваемомъ Божьемъ Промыслѣ, отстоящемъ на 15 верстъ отъ устья Куры и на 27 верстъ отъ Сальянъ, находится Опека съ конторой и магазинами, гдѣ хранятся рыболовныя принадлежности и съѣстные припасы, заготовляемые на годъ. Ловъ производится три раза: весною или бѣлякъ, продолжается съ Марта до Іюня; лѣтомъ или жарковскій—съ Іюля до Сентября; осенью—съ Сентября до Декабря. Весенній ловъ самый важный и доставляетъ до $^3/_4$ всего дохода, получаемаго отъ Сальянскихъ промысловъ. Рыба крупная и икряная идетъ тогда метать икру въ прѣсную воду. Ловятъ ее вообще самоловными снастями, для чего также устроиваютъ забойки, и сѣтями. Зимою рыба ловится въ самомъ маломъ количествѣ въ пищу рабочимъ. Для этого устроивается громка, т. е. извѣстное число лодокъ съ нарочно приготовленными сѣтями (поѣздухами), располагаемыхъ на большемъ протяженіи.

V.

Къ стран. 129. Изъ Отчета о *состояніи Россійско-Американской* К° за 1847 годъ, напечатаннаго въ Коммерческой Газетѣ, 1849, № 8, 9, 10, 11.

А. Краткій балансъ.

К° имѣетъ:

Въ Россіи.			
Денегъ	103.408 р.	31 к.	сер.
Долговъ	574.754 —	57 —	
Товаровъ для продажи	802.187 —	54 —	
— — колоній	166.815 —	58 —	
Имуществъ: недвижимаго	105.501 —	45 —	
— движимаго	8.782 —	58 —	
— въ зав. на Аянѣ	8.484 —	6 —	
Въ Колоніяхъ.			
Денегъ	16.882 —	71 —	
Долговъ	84.707 —	23 —	
Товаровъ	979.298 —	89 —	
Мореходныхъ судовъ	106.294 —	5 —	
Имуществъ	363.532 —	94 —	
	И того 3,325.649 —	91 —	

К° должна:

Акціонерамъ	168.583 —	57 —	

Кредиторамъ въ Россіи:

Казнѣ пошлины за чай и мѣха . .	216.789 р.	23 к.	сер.
Разнымъ лицамъ	582.172 —	87	—
Въ колоніяхъ	108.353 —	4	—
За марки, обращающіяся въ коніяхъ вмѣсто денегъ	19.233 —	41	—
За интересъ и учетъ векселей. .	51.595 —	38	—
Запасный капиталъ и проч. . . .	215.240	74	—
Основный капиталъ на 7.484 акцій по 150 р. сер	1,122.600 —	»	—
Экстренный капиталъ	728.821 —	67	—
Дивидендъ за 1847 г. по 15 р. сер. на акцію	112.260 —	»	—
И того	3,325.649 р.	91	к. сер.

Б. Торговля К°. Вывезено изъ колоній въ 1847 г. и въ концѣ того же года отправлено въ Кяхту для промѣна въ 1848 на чай:

Мѣховъ	25.311 штукъ
Хвостовъ	1.441 —
Лапъ	4.373 паръ
Лоскутовъ	33 штукъ
	31.168

На промысловые товары, привезенные изъ колоній въ 1846 году, доставленные въ Кяхту въ исходѣ того же года и отпущенные Китайцамъ, вымѣнено въ 1847 году чаевъ —

Байховыхъ цвѣточныхъ . . .	3.450 мѣстъ
ординарныхъ. . .	2.290 —
И того . .	5.740 мѣстъ.

Означенные чаи проданы на Нижегородской ярмаркѣ, въ Москвѣ, въ колоніяхъ и Аянскомъ портѣ, съ полученіемъ деньгами и векселями на 22 мѣсяца, на 703.704 р. 97 к. сер., а за вычетомъ процентовъ и дисконта, получено наличными деньгами 607.750 р. 76 к. сер.—Мѣховъ продано въ С. Петербургѣ и Иркутскѣ 6.228 штукъ цѣльныхъ и 2 фун. струи бобровой; въ Лондонѣ струи бобровой 5 пуд. 23 фун., моржевого зуба 30 пуд. 22 фун. и 240 штукъ котовъ морскихъ. Всего, за вычетомъ процентовъ и дисконта, на сумму 134.078 р. Вообще же, чаевъ, мѣховъ и промысловыхъ товаровъ продано

на 850.700 р. сер.; за вычетомъ процентовъ и дисконта получено наличными деньгами 741.829 р сер.

В. Распоряженія К° касательно промысловъ и торговли. На Андреяновскихъ островахъ замѣчено уменьшеніе породы бобровъ, а потому и сдѣлано распоряженіе къ запуску тамъ морскихъ бобровъ. Подобная мѣра на островахъ Ближнихъ (1845 г.) увѣнчалась совершеннымъ успѣхомъ, такъ что въ 1848 г. почитается возможнымъ возобновить промыселъ въ маломъ объемѣ. Также признано необходимымъ оставить неприкосновенною всю сѣверную часть Курильской гряды, гдѣ морскіе бобры стали появляться рѣдко, и ограничиться промысломъ на южныхъ островахъ, гдѣ уже нѣсколько лѣтъ продолжается запускъ этого звѣря. Запуски морскихъ бобровъ не будутъ имѣть вліянія на уменьшеніе промысла, потому что его можно усилить въ другихъ мѣстахъ, гдѣ постоянной гоньбы морскихъ бобровъ не производилось. Другія отрасли пушной промышленности принимаемыми мѣрами постоянно поддерживаются въ прежнемъ объемѣ. Отправленныя въ 1847 г. компанейскія партіи въ Тунгускія стойбища, съ товарами, возвратились къ порту съ совершеннымъ успѣхомъ. Вымѣненные у Тунгусовъ мѣха проданы въ Якутскѣ. Для дальнѣйшаго развитія торговли съ Тунгусами учрежденъ отъ К° особый торговый постъ по рѣкѣ Удѣ; сверхъ того предположено отправлять торговыя партіи до самой китайской границы въ стойбища нашихъ племенъ. Правительство возложило на К° снабженіе въ той части Сибири кочующихъ Тунгусовъ хлѣбомъ, порохомъ и пр., по опредѣленнымъ цѣнамъ: съ этою цѣлію устроены склады необходимыхъ предметовъ при портѣ, станціи Алданской и ур. Нелькапѣ. Распоряженіе это, освободившее казну отъ затруднительныхъ дѣйствій по розсылкѣ провіанта и др. предметовъ, для Тунгусовъ назначаемыхъ, доставитъ К° ближайшее средство продажею продуктовъ, по постояннымъ цѣнамъ, избавить тузем-ныя племена той части Сибири отъ произвола мѣстныхъ купцевъ, посѣщающихъ стойбища для мелочной торговли. Соперничество съ ними К° и устройство станцій по якутскому тракту, уже оказываютъ благодѣтельныя дѣйствія для Тунгусовъ. Для поддержанія торговыхъ связей съ Сандвичевыми островами посланъ былъ корабль съ грузомъ изъ досокъ, мачтовыхъ бревенъ, соленой рыбы и пр., привезены оттуда для колоній и Камчатки соль, сахарный песокъ, кофе и пр. Торговля К° въ Камчаткѣ была очень выгодна. Иностранные купцы, обыкновенно посѣщавшіе Камчатку, вовсе не приходили въ Петропав-

ловскій портъ. Главному правителю колоній даны предписанія усиливать торговлю въ Петропавловскомъ портѣ и указаны средства къ устраненію иностранцевъ, еслибъ они возъимѣли намѣреніе вновь вступить въ соперничество съ К°. Въ видахъ усиленія сбыта отечественныхъ произведеній сдѣлано распоряженіе къ замѣну употребительнѣйшихъ въ камчатской торговлѣ иностранныхъ товаровъ, по возможности русскими. Въ этомъ же соображеніи сдѣланъ опытъ, вполнѣ удавшійся, посылки въ Камчатку изъ Кронштадта ржаной муки.

VI.

Къ стран. 157. *Камеральная статистика Государственныхъ Имуществъ.*

А. *Количество земель*, казенныхъ, несчитая Сибири и Закавказскихъ провинцій, составляетъ 61,210.416 десятинъ, а именно: а) оброчныхъ и пустопорожнихъ 10,373.461. Всего болѣе ихъ находится въ губерніяхъ Саратовской—5,765.000, и Оренбургской—1,091.000. b) Земель, состоящихъ по надѣлу у Государственныхъ крестьянъ: удобныхъ 35,630.172 десятины; неудобныхъ 5.497.134; общихъ чрезполосныхъ и спорныхъ 9,709.647. Присовокупимъ сюда 16,648.000 десятинъ земли, состоящей у кочующихъ народовъ, именно: у Калмыковъ въ Астраханской и Ставропольской губерніяхъ 10,248.556; у Киргизовъ Внутренней Орды въ Оренбургской губерніи 5,600.000, у нихъ же участокъ, назначенный во временное пользованіе, въ Саратовской губерніи—800.000.

Б. *Число состоящихъ по ревизіи* Государственныхъ крестьянъ, кромѣ Сибири и Закавказскихъ провинцій, составляетъ мужескаго пола 7,918.782, женскаго 8,030.815, обоего 15,999.576. Иностранныхъ поселенцевъ мужескаго пола 126.305, женскаго 119.615, обоего 245.920. Сверхъ того въ вѣдомствѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ состоитъ Евреевъ земледѣльцевъ обоего пола 13.787, Калмыковъ обоего пола 116.427, Киргизовъ Внутренней Орды—обоего пола 100.000, Самоѣдовъ 5.557 душъ.

В. *Состояніе податей и оброчныхъ статей:* а) Въ 1847 г. должно было вступить съ Государственныхъ крестьянъ по окладу *податей* 25.337.683 р. сер., дѣйствительно вступило 23,965.361 р. Недоимки отъ прежнихъ лѣтъ состояло 24,380.208, въ 1847 г. уплачено 1,495.786 р. Предпринятое въ видахъ уравненія денежныхъ сборовъ переложеніе податей съ душъ

на доходы Государственныхъ крестьянъ производилось въ 1847 году въ 4-хъ губерніяхъ. Сборъ податей, переложенныхъ съ душъ на доходы, въ теченіе 1847 г. происходилъ въ губерніяхъ: Санктпетербургской, Воронежской, Тамбовской и Пензенской. b) Доходъ съ *оброчныхъ статей* въ томъ же году былъ 1,337.897 р. сер.; отъ казенныхъ лѣсовъ 1,098.687 р.; съ казенныхъ имѣній 1,932.435; съ фундушевыхъ капиталовъ 122.586 р. Всего 4,491.607 р. сер. Противъ оклада недоимки 100.393 р. сер. c) *Земскіе сборы* по окладу 1847 г. составляли 3,949.941 р. сер. d) сборъ на обезпеченіе народнаго *продовольствія* 434.180 руб. сер. e) *общественный сборъ* 4,776.871 р. сер.

Г. *Натуральныя земскія повинности* Государственныхъ крестьянъ. a) Въ 1847 году выставлено подвозъ для разъѣздовъ по дѣламъ службы, передвиженія войскъ и по этапамъ 2,511.140, по оцѣнкѣ на сумму 1,339.569 р. сер., b) выставлено работниковъ конныхъ и пѣшихъ для исправленія дорогъ, мостовъ и гатей 2,815.707, на сумму 858.233 р. сер. Сверхъ того по большему удобству отправлять эти повинности наймомъ употреблено изъ мірскихъ капиталовъ и сборовъ 1,294.433 р. сер., c) людей для лѣсныхъ и полевыхъ работъ, разсылокъ, карауловъ и проч. на 356.814 р. сер., d) людей для отправленія должностей сотскихъ, десятскихъ, лѣсныхъ надзирателей и пожарныхъ старостъ 226.657, на 275.724 р. сер., e) по квартирной повинности отбыто въ сложности 10,891.404 квартирныхъ дня.

VII.

Къ стран. 168. *Поощренія и распространеніе познаній.* A. *Выставки.* На основаніи Высочайшаго повелѣнія 19-го Марта 1845 г. о выставкахъ сельскихъ произведеній, Г. Министръ Государственныхъ Имуществъ назначилъ въ 1847 году открыть выставки въ Лебедяни для губерній: Тамбовской, Орловской, Тульской, Воронежской и Рязанской; въ Ромнахъ—для губерній Полтавской, Черниговской, Харьковской, Курской и Кіевской; въ Кишеневѣ для Новороссійскаго края и Подольской губерніи. Выставка въ Казани была отмѣнена по случаю холеры, въ томъ краѣ свирѣпствовавшей. На *Лебедянской* выставкѣ (открытой тамъ въ 3-й разъ) соискателей явилось 539, ими предметовъ представлено 896. Наградъ роздано: медалей золотыхъ 2, серебряныхъ 9, наградъ денежныхъ 114, похваль-

ныхъ листовъ 5. На *Роменской* выставкѣ (во 2-й разъ) соискателей было 798, предметовъ 1.129. Наградъ роздано: золотая медаль 1, серебряныхъ 9, денежныхъ наградъ 101, похвальныхъ листовъ 26. На *Кишеневской* выставкѣ соискателей явилось 207, ими предметовъ представлено 427. Наградъ роздано: медалей золотыхъ 2, серебряныхъ 10, денежныхъ наградъ 81. (Извлеч. изъ Отчета Минист. Госуд. Имущ. за 1847 г.).

Б. *Преміи* за разрѣшеніе задачъ, предложенныхъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Государственныхъ Имуществъ. Въ 1846 г. этотъ Комитетъ предложилъ для конкурса прежніе два вопроса, неудовлетворительно разрѣшенные, и одинъ новый. Въ награду назначены: за лучшія сочиненія большія золотыя медали во 150 червонцевъ; за сочиненія, менѣе удовлетворительныя, медали—малыя золотыя въ 50 червонцевъ, серебряныя, и отзывы почетныя, смотря по достоинству. По первой задачѣ—составить *описаніе крестьянскихъ промысловъ*, представлено 7 сочиненій; по второй—*составить руководство къ уходу за скотомъ*, представлено 9; по третьей — составить *простонародное наставленіе по сельскому хозяйству*, поступило 11 отвѣтовъ. Всѣхъ 27. Изъ нихъ одинъ удостоенъ большой золотой, два малой, пять серебряныхъ медалей и нѣсколько почетныхъ отзывовъ (Журн. Мин. Гос. Имущ. 1848 г. № 7).

В. *Учебныя заведенія.* Къ стр. 169. Въ 1841 году Іюня 2 составленное Положеніе объ учебныхъ фермахъ для распространенія сельско-хозяйственныхъ свѣдѣній, удостоилось Высочайшаго утвержденія и за тѣмъ, по мѣрѣ отысканія удобныхъ мѣстъ и назначенія денежныхъ средствъ, положено основаніе слѣдующимъ фермамъ: Центральной — въ Тамбовской губерніи близь города Липецка; Сѣверной — въ Вологодской губерніи, въ 47 верстахъ отъ губернскаго города; Сѣверовосточной—близъ Казани; Южной (въ замѣнъ Луганской, которой мѣстность найдена неудобною) въ Александровскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи; Юговосточной—въ Новоузенскомъ уѣздѣ Саратовской губерніи; Югозападной — подлѣ Харькова; Горыгорѣцкой въ Могилевской губерніи при Земледѣльческой Школѣ. Въ настоящее время приписаны губерніи: 1) къ Центральной — Воронежская, Тамбовская, Пензенская, Орловская, Рязанская и Тульская; 2) къ Сѣверной — Архангельская, Олонецкая, Вологодская и сѣверная часть Новгородской; 3) къ Сѣверовосточной—Казанская, Вятская, Пермская, Нижегородская и Костромская; 4) къ Южной (или Великоанадольской)— Херсонская, Екатеринославская, Земля Донскаго войска и Став-

ропольская; 5) къ Юговосточной—Саратовская, Астраханская и Оренбургская; 6) къ Югозападной Курская, Харьковская, Полтавская; 7) къ Горыгорѣцкой Псковская, Смоленская, Витебская, Могилевская, Минская, Виленская, Гродненская, Ковенская и отчасти Волынская, Подольская и Кіевская. Губерніи, здѣсь не поименованныя и смежныя или сосѣдственныя съ Московскою, какъ Тверская, Владимірская, Ярославская, Калужская, для обученія крестьянскихъ мальчиковъ могутъ пользоваться хуторомъ Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства. Въ отчетѣ Министра Государственныхъ Имуществъ число воспитанниковъ къ 1-му Января 1848 г. показано: въ Центральной 100, Сѣверной 124, Сѣверовосточной 76, Юговосточной 83, Маріинской (при Маріинской фермѣ въ Саратовской губерніи) 18, Югозападной 30, Луганской 28, Горыгорѣцкой 118. Всѣхъ 577. Горыгорѣцкая Земледѣльческая Школа, состоящая въ Горыгорѣцкомъ казенномъ имѣніи Оршанскаго уѣзда Могилевской губерніи, Положеніемъ 30 Іюня 1848 г. преобразована такъ, что вмѣсто ея теперь учреждены: 1) *Земледѣльческій Институтъ*, 2) *Земледѣльческое училище*, 3) *Учебная ферма.*

Г. *Экономическія общества*, къ стран. 169. 1) Вольное Экономическое Общество въ С. Петербургѣ, въ 1847 г. издало 82-й и 83-й томы своихъ трудовъ на русскомъ языкѣ и 8-й томъ трудовъ на Нѣмецкомъ, издавало Лѣсной Журналъ, Атласъ Музеума Общества, также разныя популярныя руководства, разосланныя по губерніямъ для безденежной раздачи. На предложенныя задачи: 1) объ изслѣдованіи рыбнаго яда, находящагося въ соленой рыбѣ; 2) объ осушкѣ болотъ для лѣсоразведенія, поступило 39 отвѣтовъ; въ награду было роздано 5 золотыхъ медалей и денежныя преміи. Въ залахъ Общества происходили публичныя чтенія о физикѣ, промышленной химіи, скотоводствѣ и торговлѣ, куда допускались всѣ безплатно. Во вновь учрежденномъ 1846 года Училищѣ Сельскаго Хозяйства (въ С. Петербургѣ) для молодыхъ дворянъ, находилось 30 воспитанниковъ на иждивеніи Общества и 2 своекоштныхъ пансіонера. Опытная усадьба въ селѣ Марьинѣ (Новгородской губерніи), гдѣ обучаются земледѣлію крестьянскіе мальчики, и Охтенская ферма (близь С. Петербурга, у пороховыхъ заводовъ), которая служитъ образцемъ подгороднаго хозяйства, находились въ завѣдываніи Общества. Оспа привита въ 1847 году 1,040.726 младенцамъ, разослано безденежно множество ланцетовъ, стеклушекъ съ навощеною бумагою, на-

ставленій на 11 языкахъ, роздано 49 золотыхъ и серебрянныхъ медалей для поощренія оспопрививанія. Капиталъ Общества простирается до 461.273 р. сер. 2) Московское Общество Сельскаго Хозяйства имѣло въ своемъ завѣдываніи Земледѣльческую Школу гдѣ обучалось 120 воспитанниковъ; Учебный хуторъ, гдѣ состояло 53 ученика; депо сѣмянъ, продавшее сѣмянъ на 3.575 р. сер. Кромѣ того при немъ находились Комитеты Сахароваровъ, Статистическій, Шелководства. 3) Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи издавало Записки, разсматривало ученыя сочиненія; учредило по примѣру прежнихъ лѣтъ состязаніе пшеницы, на которое представлены образцы пшеницы 74-мя поселянами, и наградило 4 человѣка большими, столькихъ же малыми кубками. За успѣшное лѣсоразведеніе выдало одному колонисту Маріупольскаго уѣзда премію во сто, пятерымъ въ 50 р. сер. На хуторѣ Общества и въ урочищѣ Кривой Балкѣ продолжалось разведеніе шелковичныхъ деревъ. О другихъ мѣстныхъ Обществахъ находятся подробности въ 20-мъ Приложеніи къ отчету Министра Государственныхъ Имуществъ за 1847 г.

VIII.

Къ стран. 171. Въ напечатанномъ извлеченіи изъ Отчета Г. Стевена, Инспектора Сельскаго Хозяйства Южныхъ губерній, за 1847 годъ, встрѣтили мы любопытныя свѣдѣнія о садоводствѣ и винодѣліи. Въ 1847 г. въ Таврической губерніи не всѣ плоды родились хорошо: сливъ, персиковъ, абрикосовъ было мало, миндалей, кромѣ какъ на Южномъ Берегу, почти не было. Въ сѣверныхъ уѣздахъ губерніи, особенно въ Мелитопольскомъ, садоводство начинаетъ распространяться; въ Бердянскомъ уѣздѣ, кромѣ Молочанскихъ колоній, садоводство встрѣчается только въ окрестностяхъ городовъ Бердянска и Ногайска. Въ Херсонской губерніи урожай былъ обиленъ, но абрикосовъ и персиковъ было мало. Произведенія сбываются на мѣстѣ; только въ немногихъ садахъ при Днѣстрѣ и въ Веревчатой Балкѣ близь Херсона закупаются фрукты для отправки въ сосѣднія губерніи. Въ Бессарабской области, если принять въ соображеніе, что сады въ средней и сѣверной ея части, также по Днѣстру, Дунаю и Пруту, существуютъ съ давнихъ временъ, садоводство развивается слабо; но съ другой стороны надобно обратить вниманіе на то, что много фруктовыхъ деревъ разведено въ Буджакѣ на почвѣ, изобилующей солями,

также у нѣмецкихъ колонистовъ и у Государственныхъ крестьянъ. На выставкѣ, бывшей въ 1847 г. въ Кишеневѣ, находились, кромѣ чернослива, и другія цѣнныя произведенія. Фрукты продавались по весьма низкимъ цѣнамъ: пудъ лучшихъ яблокъ 45 коп. сер.; четверикъ свѣжаго чернослива въ Бессарабской Буковинѣ по 10 к., въ Кишеневѣ пудъ 40 к.; пудъ сушенаго чернослива около Хотина 28 30 к., въ окрестностяхъ Кишенева около 60 к.; пудъ вишней и абрикосовъ въ Аккерманѣ 60 к. сер. *Винодѣліе* на югозападномъ берегу Крыма дѣлаетъ примѣчательные успѣхи. Теперь тамъ почти нигдѣ нѣтъ татарскихъ сортовъ винограда, а вмѣсто ихъ разведены другіе, извѣстные отличнымъ качествомъ винъ, изъ нихъ добываемыхъ. Помѣщики Южнаго Берега не продаютъ своихъ винъ ниже 150 к. сер. за ведро, нѣкоторые продаютъ даже по 343 коп. Въ крымскихъ степяхъ начинаютъ разводить виноградники. Около Ногайска они существуютъ давно, но виноградъ тамъ рѣдко выспѣваетъ и вино получается худаго качества. Въ Мелитопольскомъ уѣздѣ у крестьянъ въ садахъ растетъ и виноградъ, но онъ больше продается ягодами, чѣмъ употребляется для полученія вина. Г. Стевенъ замѣчаетъ, что къ сожалѣнію крымскія вина еще очень мало цѣнятся въ Россіи, и упоминаетъ объ одномъ Санктпетербургскомъ винопродавцѣ, который имѣлъ намѣреніе отправить вино въ С. Петербургъ вокругъ Европы, находя этотъ путь выгоднымъ. Доставка въ С. Петербургъ обойдется не дороже 50 к. сер. за ведро, а сухимъ путемъ не меньше 1 р. 25 к. Въ этихъ издержкахъ провоза, кажется, надобно видѣть истинныя причины, по которымъ крымскія вина мало расходятся во внутренней Россіи. Любопытно видѣть цѣны, по которымъ они продавались (въ 1847 году) на мѣстѣ: въ Алмѣ и Качѣ отъ 28—57 к. сер. за ведро; на Бельбекѣ 63—71 к.; въ окрестностяхъ Севастополя и Балаклавы 71 100; въ Судакѣ 51 71 к.— Въ Бессарабской области получено вина (1847 г.) болѣе 2-хъ милліоновъ ведръ. Въ Кишеневѣ вино продано по 45 к. сер. за ведро; въ Аккерманѣ 60—75 к. Въ Подольской губерніи винодѣліе развивается слабо по неблагопріятному климату и по недостатку знающихъ людей.

IX.

Къ стр. 170. *Садовыя заведенія* вѣдомства Минист. Госуд. Имуществъ. По Высочайше утвержденному 9-го Февраля 1842 года докладу Г. Министра Государственныхъ Имуществъ

опредѣлено было привести въ систематическое устройство существующія уже въ Россіи казенныя садовыя заведенія и устроить новыя въ слѣдующихъ трехъ постепенныхъ видахъ: 1) *Главное училище садоводства* для образованія садовниковъ съ высшими теоретическими и практическими познаніями. Училище это открыть въ Одессѣ. Для практическихъ занятій назначенъ Императорскій Никитскій садъ на южномъ берегу Крыма. 2) *Училища* 2-го *разряда* для образованія практическихъ садовниковъ и огородниковъ. Училища эти открыть при существующихъ уже садахъ въ Пензѣ и Екатеринославлѣ и кромѣ того учредить вновь въ городахъ Астрахани и Кишеневѣ. 3) *Садовые питомники*, или сады 3-го разряда, для снабженія разсадками и сѣменами полезныхъ растеній и овощей, свойственныхъ мѣстному климату и почвѣ. Въ питомники обратить: Константиноградскій садъ (Полтавской губерніи), Симферопольскій (въ Таврической губерніи), Волжскій (въ Саратовской губерніи), и разводимый близь Херсона. Сверхъ того учредить подобные питомники при всѣхъ учебныхъ фермахъ, а равно и въ другихъ мѣстахъ, гдѣ это окажется нужнымъ и возможнымъ по средствамъ. (На этомъ основаніи въ 1843 и 4 годахъ положено начало 2-мъ отдѣльнымъ питомникамъ въ городахъ Воронежѣ и Орлѣ и кромѣ того при фермахъ въ губерніяхъ Саратовской и Тамбовской). Въ отчетѣ Г. Министра Государственныхъ Имуществъ за 1847 г., Приложеніе къ № 19, представляется состояніе садовыхъ заведеній. Изъ Приложенія этаго видно:

	Число учениковъ-	Содержаніе заведеній р. с.
1. Одесскій садъ.	10	7.665
2. Никитскій	13	5.342
Училища:		
3. Пензенское.	26	4.287
4. Екатеринославское.	14	3.985
4. Астраханское	10	2.920
6. Бессарабское	21	2.596
Питомники:		
7. Волжскій.	4	1.067
8. Константиноградскій	—	1.197

9. Херсонскій	—	—
10. Воронежскій	4	1.755
11, Симферопольскій.	3	750
12. Орловскій	4	2.063

Тамъ же показаны: общее число растеній въ заведеніяхъ, растеній, разведенныхъ въ 1847 году, выручка отъ продажи произведеній, отпускъ ихъ безденежно и проч.

X.

Къ стран. 175. *Закавказское Акціонерное общество шелководства и торговли.* Состоящихъ въ распоряженіи общества речбаровъ числилось къ 1847 году 392 души муж. и женск. пола, составлявшихъ 564 дома; у нихъ находилось 547 садовъ съ 5,710.685 деревьями. Речбары доставили обществу 136 пудъ 36½ фунт. итальянскихъ коконовъ (слишкомъ 34 п. 9 ф.) и шелка своей размотки 100 пудъ 87 фун. Всего 134 п. 36 ф. Столькоже осталось въ пользу речбаровъ.

Въ Царь-Абадскомъ, Югонарскомъ и Джафоробадскомъ садахъ общества находится тутовыхъ деревъ 108.445.

Въ *заведеніяхъ* общества вымотано шелку сырцу 31 пудъ 18 фун., охлопковъ 25 пудъ 30 ф. На тростинномъ заведеніи выдѣлано органсина 19 п. 17 ф.; трама 26 п. 6 ф.; бура 5 пудъ 11 фун. Изъ школы Общества выпущено (?) человѣкъ, осталось 12, поступило вновь 13. (Извл. изъ Отчета Г. Министра Г. Им. за 1847).

XI.

Къ стран. 179. *Число тонкорунныхъ овецъ.* Журн. Мин. Госуд. Им. 1848 года, № 6, на основаніи отчетовъ Начальниковъ губерній представилъ новыя извѣстія объ этомъ предметѣ. По отчетамъ оказалось, что въ 1846 году во всей Европейской Россіи находилось слишкомъ 7,763.000 тонкорунныхъ овецъ. Если положить кругомъ, что овца даетъ по 3 фунта шерсти въ годъ; то съ приведеннаго числа овецъ могло быть получено болѣе 732.00 пудъ. Самое большое овцеводство находится въ губерніи Екатеринославской съ Таганрогскимъ Градоначальствомъ, гдѣ показано 1,404.000 головъ; потомъ въ губерніи Таврической 975.000, въ Бессарабіи 717.000, въ Полтавской 657.000, Херсонской 627.000 и т. д.

XII.

Къ стрян. 181. *Свойство русской шерсти.* Въ послѣднее время мы читали много статей, гдѣ указывали на нечистоты, встрѣчающіяся въ нашей шерсти, какъ на причину низкой ея цѣны. Особенно Г. Демоль показалъ много ревности и знанія въ дѣлѣ. Онъ полагаетъ, что въ нашихъ шерстяхъ попадается много различныхъ репеховъ, которые цѣпляются къ руну, особенно въ нижнихъ частяхъ животнаго, и остаются въ немъ навсегда. Такъ какъ крючковатыя щетинки репеховъ не могутъ быть очищаемы на фабрикахъ механическими средствами; то ихъ надобно выбирать рукою, что причиняетъ значительные расходы и заставляетъ фабрикантовъ уменьшать цѣну, даваемую за шерсть. Г. Демоль говоритъ, что сорныя травы, какъ незабудки (Echinospermum lappula и Ech. patulum), репейники (Agrimonia), растутъ не разбросанно, а сплошными массами, потому предлагаетъ косить ихъ въ то время, когда онѣ въ цвѣту. Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи назначило особую Коммиссію для изслѣдованія качества шерстей, производимыхъ въ Новороссійскомъ краѣ и продаваемыхъ заграницею, а Комммссія вошла по этому предмету въ сношеніе съ чужеземными фабрикантами и получила отъ нихъ важныя и любопытныя свѣдѣнія (см. Записки Общества, 1848 г. № 2), Вотъ нѣкоторые изъ вопросовъ Коммиссіи и отвѣты. *Вопросъ*: Давно ли употребляете вы тонкорунныя шерсти, производимыя въ Новороссійскомъ краѣ? *Отвѣтъ*: Бельгія — Съ 1833 года и даже прежде у насъ показались шерсти, называвшіяся одесскими; а съ 1840 года онѣ постоянно употребляются. Англія — Съ 1836 года. Франція — ихъ употребляютъ во Франціи лѣтъ 20; но воздѣланіе изъ нихъ тканей началось только 5 или 6 лѣтъ тому назадъ. — *Вопросъ*: Достигаютъ ли эти шерсти своей относительной цѣли? *Отвѣтъ*: Бельгія — достигаютъ. Англія — достигаютъ въ отношеніи выдѣлки изъ нихъ шерстяныхъ модныхъ матерій, а не суконъ. Франція — тоже самое. — *Вопросъ*: Какія выгоды представляютъ эти шерсти при выдѣлкѣ изъ нихъ тканей? *Отвѣтъ*: Бельгія — мягкость и эластическое свойство тканей. Англія — все достоинство шерстей заключается въ ихъ низкой цѣнѣ. Франція — эти шерсти мягки и удобны для пряденія, что и заставляетъ ихъ употреблять съ выгодою для шерстяныхъ матерій. — *Вопросъ*: Въ чемъ можно укорять эти шерсти въ

отношеніи ихъ качествъ? *Отвѣтъ*: Бельгія — онѣ сухи, содержатъ въ себѣ почти непримѣтные остатки сѣна и волчца, что весьма вредно для выдѣлки тканей. Англія — онѣ жестки и потому не удобны для производства тонкихъ издѣлій. Франція — онѣ пусты внутри, сухи, не имѣютъ достаточной силы и не годятся для хорошей окончательной отдѣлки. — *Вопросъ*: Если онѣ не могутъ выдержать сравненія съ германскими, то къ какому разряду шерстей вы относите ихъ? *Отвѣтъ*: Бельгія — къ третьему. Англія — онѣ могутъ быть сравнены съ шерстями венгерскими и богемскими, и все таки улучшенныя породы венгерскія превосходятъ ихъ своею доброкачественностію. Франція — онѣ могутъ быть сравнены съ богемскими и венгерскими, но гораздо ниже силезскихъ и саксонскихъ.— *Вопросъ*: Шерсти, полученныя изъ Австраліи превосходятъ ли доброкачественностію шерсти русскія? *Отвѣтъ*: Бельгія — превосходятъ, но онѣ рѣдко появляются на нашихъ рынкахъ. Англія — шерсти австральскія весьма хорошаго свойства и могутъ замѣнить саксонскія и силезскія. Франція — шерсти австральскія мало извѣстны во Франціи, но онѣ на видъ превосходятъ русскія. — *Вопросъ*: Предпочитаютъ ли фабриканты шерсть горячаго мытья, доставляемую изъ Южной Россіи, шерсти холоднаго мытья другихъ странъ? *Отвѣтъ*: Бельгія— нѣтъ; фабрикантъ даетъ себѣ отчетъ въ потерѣ только послѣ окончательнаго фабричнаго мытья. Многія шерсти холоднаго мытья, доставляемыя изъ Россіи, дали значительную потерю— до 45% при окончательномъ мытьѣ. Англія — мытье на животномъ (холодное) предпочтительнѣе, по сохраненію свойства шерсти; но для того, чтобъ ее поставлять въ это государство, необходимо и хорошо очищать и сортировать на мѣстѣ. Шерсти австральскія теряютъ около 30%, германскія отъ 20 до 30. Франція — вообще предпочитаютъ мытье шерсти на животномъ потому, что оно сохраняетъ мягкость шерсти и облегчаетъ очищеніе отъ жира; но въ Россіи такъ небрежно моютъ шерсть на животномъ, что фабриканты предпочитаютъ горячее мытье холодному.

XIII.

Къ стран. 177. *Застрахованіе скота.* — Высочайше утвержденнымъ 15-го Марта 1848 года мнѣніемъ Государственнаго Совѣта постановлено дозволить Статскому Совѣтнику Муравьеву

*

и Коллежскому Ассесору Экельну учредить на акціяхъ Общество застрахованія скота по правиламъ устава, распубликованнаго въ Указѣ Правительствующаго Сената отъ 6-го Мая. Общество это открыло свои дѣйствія 22-го Октября 1848 г. (Журн. Мин. Госуд. Имущ. 1848 г. № 2).

XIV.

Къ стран. 182. *Главное Московское Общество улучшеннаго овцеводства* въ 1847 году завело на хуторѣ тонкорунное стадо изъ 2-хъ барановъ и 20-ти овецъ, назначило двѣ медали за лучшихъ барановъ на 4-й Харьковской выставкѣ, издавало журналъ и содѣйствовало успѣхамъ шерстяной торговли пріемкой шерсти въ депо для внутренней и заграничной продажи, сортировкою въ заведеніи Кнерцнера. Въ Харьковѣ для поддержанія цѣнъ на шерсть устроилась акціонерная Компанія, о дѣйствіяхъ которой были помѣщены извѣстія въ Журн. Мин. Гос. Им. за 1848 г.

XV.

Къ стран. 183. Въ *Журналѣ коннозаводства и охоты* за 1847 годъ, № 1, находилась статья—Обозрѣніе Государственныхъ коннозаводскихъ учрежденій, а въ № 6 помѣщено извлеченіе изъ Отчета по управленію Государственнаго Коннозаводства. Изъ этихъ оффиціальныхъ показаній видно, что у насъ: 1) существуетъ 7 *казенныхъ конскихъ заводовъ* — Починковскій въ Лукояновскомъ уѣздѣ Нижегородской губерніи; заводы Бѣловодскіе въ Старобѣльскомъ уѣздѣ Харьковской губерніи, именно: Деркульскій, Новоалександровскій, Лимаревскій, Стрѣлецкій; заводы Воронежскіе — Хрѣновскій и Чесменскій. На нихъ считается жеребцовъ 144, матокъ 2.100. Имѣнія, приписанныя къ Государственнымъ конскимъ заводамъ, состоятъ изъ трехъ округовъ Починковскаго, Скопинскаго и Бѣловодскаго, Хрѣновской волости. Въ нихъ жителей обоего пола 179.500 душъ. Земель и лѣсовъ 715.811 десятинъ. Дохода получено 437.716 р. с. Изъ этаго числа отъ лѣсовъ 55.443 руб., отъ оброчныхъ статей 38.947 руб. Хрѣновское имѣніе Графини Орловой-Чесменской, съ Высочайшаго разрѣшенія пріобрѣтенное въ 1844 году Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства, окончательно приведено нынѣ въ устройство, какое требовалось при переходѣ его изъ частнаго

владѣнія въ казенное. Доходъ съ этого имѣнія возвышенъ до 150.000 р. с., такъ, что за взносомъ 111.000 руб. процентовъ и капитальной суммы для ежегоднаго погашенія долга, сдѣланнаго въ Банкѣ на покупку (1,850.000 руб. сер.), остается до 40.000 руб. сер. 2) *Земскихъ конюшень* состоитъ 21; ихъ дѣйствіе распространяется на 30 губерній. — Сборъ на земскія конюшни не превышаетъ $1^3/_4$ коп. сер. съ души. Только въ двухъ губерніяхъ — Екатеринославской и Херсонской, по малочисленности жителей, онъ восходитъ до $2^1/_2$ копѣекъ. 3) Для *улучшенія и развитія коннозаводства* назначаются призы, преміи и медали; производится продажа жеребцовъ и кобылъ съ Государственныхъ заводовъ; распространяются свѣдѣнія посредствомъ школъ и книгъ. На Императорскій призъ бываютъ испытанія лошадей скаковыхъ и рысистыхъ въ Царскомъ Селѣ, Москвѣ, Тулѣ, Лебедяни; на призы отъ Управленія Государственнаго Коннозаводства бываютъ испытанія лошадей рысистыхъ въ С. Петербургѣ на льду рѣки Невы; бѣговыя и возовыя въ Ярославлѣ и Тамбовѣ; на призы частные различныя испытанія въ С. Петербургѣ, Царскомъ Селѣ, Москвѣ, Тулѣ, Тамбовѣ, Лебедяни, Козловѣ, Воронежѣ, Одессѣ, Екатеринославлѣ, Херсонѣ, Симферополѣ и Кишеневѣ. Въ 1846 году изъ суммъ Государственнаго Коннозаводства употреблено для этой цѣли 23.075 руб. сер. Денежныя преміи — (для чего ежегодно назначается 5000 р. сер.), почетные кафтаны и медали для ношенія, выдаются сельскимъ жителямъ для побужденія къ лучшему воспитанію и содержанію лошадей и особенно къ устраненію того, чтобъ кобылки, не достигшія надлежащаго возраста, не паслись вмѣстѣ съ жеребчиками: ибо по этой преимущественно причинѣ лошади крестьянъ мелѣютъ. Продажа лошадей съ Государственныхъ заводовъ, для доставленія частнымъ людямъ возможности пріобрѣтать хорошихъ производителей, бываетъ въ Москвѣ, Починкахъ, Харьковѣ, Бѣловодскѣ и Хрѣновѣ. Въ 1846 году продано 551 лощадь на 59.207 р. с. Частнымъ заводчикамъ, которые безденежно или за умѣренную плату обращаютъ въ публичную случку своихъ лучшихъ производителей, выдаются золотыя медали. — Въ *коннозаводскихъ училищахъ*, гдѣ приготовляются для низшихъ должностей на конскихъ заводахъ, или для поступленія въ ветеринарное заведеніе, находилось воспитанниковъ 533.

XVI.

Къ стран. 209. *Льняная промышленность.* Въ 1844 году Г. Министръ Государственныхъ Имуществъ поручилъ Коммиссіи изслѣдовать состояніе льняной промышленности въ главныхъ центрахъ производства, и Коммиссія въ Маѣ мѣсяцѣ начала свои дѣйствія, затѣмъ посѣтила губерніи Ярославскую, Вологодскую, Костромскую, Владимірскую, Новгородскую, Псковскую, Витебскую, Ковенскую, Виленскую и Остзейскій край. Она собрала на мѣстѣ разныя свѣдѣнія, дополнила ихъ личными объясненіями и показаніями 264 лицъ и наконецъ приступила къ составленію самаго отчета (Изслѣдованія о состояніи льняной промышленности въ Россіи, изданныя отъ Департамента Сельскаго Хозяйства Министерства Государственныхъ Имуществъ. С. Петербургъ. 1847 г.). Здѣсь Коммиссія обращаетъ вниманіе на всѣ важнѣйшіе предметы по воздѣланію, мануфактурной и торговой части льна. Она совѣтуетъ относительно уборки льна сортированіе, смотря потому, назначается ли ленъ для волокна или для сѣмени высѣвнаго, маслобойнаго; относительно отдѣленія сѣменъ предпочитаетъ обрѣзаніе и оческу, употребляемыя въ Псковской и вообще западныхъ губерніяхъ, околачиванію; относительно мочки замѣчаетъ, что часто употребляются на покрышку льна вѣтви ивовыя, ольховыя, березовыя, тогда какъ первыя и вторыя окрашиваютъ, и что мочатъ въ копаныхъ нарочно мочилахъ по нѣскольку разъ въ одну и туже осень; относительно сушки она полагаетъ, что овины для этого топятся слишкомъ жарко и что ленъ дѣлается жесткимъ и ломкимъ, теряетъ въ количествѣ и качествѣ. Эти замѣчанія вмѣстѣ со многими другими о стилкѣ льна (вмѣсто мочки, почему и ленъ называется стланцемъ, или моченцемъ), мятіи, трепаніи и другихъ пріемахъ, развиты въ Отчетѣ со всею полнотою и основательностію и придаютъ ему много занимательности. Различныя улучшенія, предлагаемыя Коммиссіею, необходимы и по видамъ хлѣбопашества. Посѣвы льна лишаютъ удобрительныхъ способовъ и такимъ образомъ ослабляютъ производительность почвы. Ленъ не оставляетъ по себѣ никакого матеріала для удобренія, кромѣ избойны; слѣдовательно въ трехпольномъ хозяйствѣ, гдѣ болѣе половины яроваго поля засѣвается льномъ, величина навоза, которая могла бы получиться отъ яровой соломы, значительно уменьшается. Если воздѣланіе льна останется въ настоящихъ предѣлахъ и будетъ занимать туже поверхность земли, а обработка его и приго-

товленіе улучшатся; тогда производители получатъ новыя значительныя барыши чрезъ возвышеніе цѣнъ, между тѣмъ хлѣбопашество не понесетъ ущерба. Чрезвычайно важно въ мануфактурномъ отношеніи замѣчаніе Отчета о ческѣ льна, прядѣніи, подлогахъ при продажѣ пряжи, ткачествѣ, бѣленіи и апретурѣ полотенъ. Многія изъ недостатковъ дѣла могли бы быть устранены заведеніемъ школъ для обученія пряхъ и ткачихъ въ мѣстахъ, гдѣ сосредоточено полотняное производство. Продажа полотенъ суровьемъ принесла бы также выгоду какъ бѣленію, такъ и крестьянамъ — мастерамъ. Теперь крестьянинъ ожидаетъ нѣсколько недѣль, пока кончится бѣленіе, полагая получить высшую цѣну за свое полотно; но надежды его не сбываются, ибо купцы нисколько не цѣнятъ крестьянскаго бѣленія. Если бы ввелось въ обычай продавать суровыя полотна; то крестьяне тотчасъ же получали бы наличныя деньги, а купцы могли бы отдавать большими партіями издѣліе на бѣлильни, гдѣ оно можетъ получать отличную обработку. Разные роды льняныхъ произведеній представляютъ любопытныя особенности. Салфеточный товаръ очень дешевъ: кусокъ вычугской выбѣленной салфетки (24 арш. длины, 10 вершковъ ширины) продавался въ Костромской губерніи въ 1844 году по 4 руб. 50 коп. асс. Они скупаются по базарамъ, отвозятся на Нижегородскую ярмарку, а оттуда отправляются въ Украйну и даже частію въ Персію. Камчатное бѣлье (т. е. аршинныя салфетки и трехъ-аршинные скатерти) выдѣлываются также въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Костромской губерніи: прежде славилась этимъ издѣліемъ высокаго сорта *Ярославская Яковлевская мануфактура*, нынѣ совершенно почти упавшая. Главнѣйшія заведенія въ Костромской губерніи принадлежатъ: Г. Фонъ-Менгденъ, купцамъ Коноваловымъ, Мишдовскимъ и др.; въ Москвѣ осталась одна только фабрика купца Кузьмина. Изъ собственно полотняныхъ фабрикъ многія ярославскія, костромскія и кинешемскія пріостановили свои дѣйствія: упадокъ начался съ 1823 года, вмѣстѣ съ пониженіемъ цѣнъ на фламское полотно и равендуки въ заграничной торговлѣ. Причиною упадка полагаютъ частію уменьшеніе запроса фламскихъ полотенъ въ Америку и Англію, также коломенки въ Голландію. Наши полотна вообще дороже, чѣмъ иностранныя. Бельгійскія за аршинъ стоятъ: въ 13 сотъ 1 р. 20 к. асс., въ 17 — 1 р. 25 коп., въ 21 — 2 р. 38 коп. Ярославскія подобной тонины — 1 р. 20 и 30 к. асс.; — 2 р. 30 к. и 3 руб.; — 4 и даже 5 руб. — Кусокъ Бильфельдскаго са-

маго дешеваго полотна въ 48 арш., вѣсомъ въ 12 ф., обходится въ С. Петербургѣ:

Цѣна на мѣстѣ	13	руб. сер.
Пошлина 1 р. 20 к. съ фунта.	14	— 40 к.
Провозъ, коммиссія и пр. . .	2	— 50 к.
	29	руб. 90 к.

Въ С. Петербургѣ оно продается около 34 руб. сер. — Самое высокое полотно вѣситъ 10 ф.; въ С. Петербургѣ продается около ста р. сер. Издержки суть:

Цѣна на мѣстѣ.	70	р. сер.
Пошлина 1 р. 20 к. съ фунта . .	12	р. —
Провозъ и коммисія	2	р. 50 к.
	84	р. 50 к.

XVII.

Къ стран. 242. *Желѣзноконная дорога между Волгой и Дономъ.* Изъ рѣчи, произнесенной въ собраніи 7-го Декабря 1847 года акціонерной компаніи этой дороги, усматривается, что постоянная перевозка съ Волги на Донъ грузовъ открыта съ 10-го Апрѣля 1846 года. Товаровъ перевезено по 1-е Ноября на первый разъ мало—по причинѣ холеры, постигшей край во время, самое важное для перевозки, и по недостатку вагоновъ. Дорога построена отъ посада Дубовки (въ Саратовской губерніи) до Качалинской станицы (въ землѣ Войска Донскаго) на разстояніи 62 верстъ 300 саженъ. Каждая верста, по окончательной отдѣлкѣ всѣхъ частей и устройствѣ вагоновъ, обойдется не дороже 5.700 р. сер. Въ Коммерческой Газетѣ (№ 82, за 1848 г.) было извѣстіе о проэктѣ устройства желѣзной дороги между Нижнимъ Новгородомъ и Москвой. Компанія Московско-Нижегородской дороги избрала для нея лѣвую прибрежную сторону рѣки Клязмы и окончила уже первоначальную нивеллировку.

XVIII.

Къ стран. 282. *Ростовъ на Дону.* Этотъ портъ, не смотря на свое прирѣчное положеніе, принадлежитъ къ си-

стемѣ азовскихъ рынковъ и въ новѣйшее время представлялъ замѣчательное торговое развитіе. Еще въ 1836 году заграничный отвозъ изъ него простирался только на сумму 342.387 руб. сер., а въ 1845 году онъ уже былъ на 3,288.000 руб., въ 1846 году на 2,836.000 р. Кромѣ того, въ другіе русскіе порты на каботажныхъ судахъ въ послѣдній годъ было отпущено на 2,501.000 руб., такъ что цѣнность всего отпуска составляла около $5^1/_2$ милліоновъ р. с. Для внутренней торговли существуютъ въ Ростовѣ двѣ ярмарки — Вознесенская и Богородицкая. На первой товаровъ бываетъ по цѣнности тысячъ до 190, на послѣдней до 3 милліоновъ рублей сер. Значительное распространеніе внѣшней торговли Ростова произошло отъ того, что онъ сталъ вывозить льняное сѣмя, закупаемое на Дону, въ Ставропольской и Екатеринославской губерніи, даже въ Черноморіи, также шерсть и усилилъ отправленіе сала, хлѣба, для чего вошелъ въ сношеніе даже съ Саратовскою губерніею, откуда получается пшеница гирка. Вѣроятно, что устройство желѣзноконной дороги на волокѣ между Дономъ и Волгою, также разработка грушевскаго антрацита, не останутся безъ благихъ послѣдствій для торговыхъ связей и дѣятельности Ростовскаго порта, особенно когда будутъ отвращены нѣкоторыя неудобства: засореніе Донскихъ гирлъ, чрезъ устройства землечерпальныхъ машинъ, и недостатокъ набережной, который теперь дѣлаетъ затруднительною нагрузку судовъ во время полноводія, т. е. самое удобное для навигаціи.

XIX.

Къ стран. 292. *О хлѣбномъ торгѣ.* Въ Журн. Мин. В. Д. о Рыбинской торговлѣ хлѣбомъ, въ Ком. Газ. о той же торговлѣ разныхъ портовъ, наконецъ въ Журн. Мин. Гос. Им., были сообщены очень любопытныя свѣдѣнія, которыя получаютъ тѣмъ большую занимательность, что по случаю неурожая на Западѣ Европы въ 1846 году, отпускъ хлѣба изъ нашихъ складочныхъ мѣстъ въ 1841 году былъ необыкновененъ. Онъ простирался на 78,983.953 р. с., именно:

Пшеницы	5,945.391	четв.	47,641.023 р. с.
Ржи	2,680.760	—	17,306.271 —
Ячменя	285.387	—	1,408.173 —
Овса	1,560.422	—	6,380.574 —
Разнаго хлѣба		—	6,247.912 —

Цѣнность хлѣба, вывезеннаго изъ Россіи во все десятилѣтіе, отъ 1824 по 33, составило 96,000.000 р. с.; въ десятилѣтіе отъ 1834 по 43 составило 114,000.000 руб. сер. Слѣд. отпускъ 1847 года далеко превзошелъ среднюю цѣнность двухъ показанныхъ десятилѣтій. Онъ никогда еще небылъ такъ великъ. *Отпускъ* произходихъ главнѣйше чрезъ слѣдующія таможни:

Одесская	на 28,133.229 р. с.
С. Петербургская	15,649.766 —
Рижская	11,533.275 —
Таганрогская	4,478.814 —
Архангельская	4,056.382 —
Бердянская	3,776.884 —
Маріупольская	3,028.688 —
Ростовская	1,934.963 —

Пшеницы всего болѣе вывезено изъ Одессы — 2,798.183 четверти; потомъ изъ Таганрога — 750.919; С. Петербурга — 521.305; Бердянска — 480.319; Маріуполя — 466.992; Ростова — 319.527: Риги — 95.954. *Ржи* всего болѣе вывезено изъ Риги — 695.811 четвертей; потомъ изъ С. Петербурга — 685.378; Архангельска — 352.640; Одессы — 333.876; по сухопутной границѣ чрезъ Ковенскую таможню 99.925; Юрбургскую 52.055.

Чрезвычайно любопытно было бы изучить различныя отношенія *внутренней торговли* когда она доставляла такіе необычайные запасы хлѣба по всѣмъ направленіямъ. Но мы не находимъ достаточныхъ данныхъ для полнаго обозрѣнія хода торговыхъ дѣлъ и ограничимся только нѣкоторыми важнѣйшими указаніями.

Для Новороссійскаго края первое мѣсто по торговлѣ — это *Одесса.* Тамъ сильныя требованія для западныхъ государствъ, терпѣвшихъ нужду въ хлѣбѣ отъ неурожая 1846 г., появились уже зимою 1846 года — въ Декабрѣ. Пшеница, главнѣйшій вывозный предметъ Одесскаго порта, продавалась зимою рублей по 7 сер. за четверть, а въ Декабрѣ 1846 и Январѣ 1847 стала подниматься до 8, даже до 10 руб. сер. Но такое состояніе цѣнъ продолжалось короткое время. Уже въ Мартѣ мѣсяцѣ онѣ стали понижаться, частію по случаю ослабѣвшаго заграничнаго требованія, частію отъ подвозовъ. Полагаютъ, что высокою цѣною воспользовались главнѣйше

помѣщики, которые привезли въ Одессу свой хлѣбъ весною и лѣтомъ 1846 года, удержались отъ продажи и берегли осенью въ магазинахъ до тѣхъ поръ, пока не настало время, чрезвычайно благопріятное для продажи. Доставка изъ сосѣднихъ мѣстъ была очень затруднительна по дороговизнѣ провоза: изъ торговаго села Березовки, въ 8-ми верстахъ отъ Одессы, брали вчетверо дороже противъ обыкновеннаго— по 1 р. с. съ четверти. Въ то время, какъ пшеница стоила въ Одессѣ 8 р. с. за четверть, продавалась она въ Никополѣ (за 320 вер.) по 4 руб. 50 коп. сер.; слѣдовательно вся разница въ цѣнѣ, составлявшая почти 50%, происходила отъ издержекъ провоза и купеческаго барыша.

Для хлѣба, производимаго въ волжскихъ губерніяхъ и отправляемаго въ С. Петербургъ, главнѣйшій складочный и торговый пунктъ есть *Рыбинскъ*. Здѣсь въ 1846 г. до самаго Августа цѣны были обыкновенны — ржаная мука продавалась до 3 р. с., пшеница около 7. Но въ Августѣ появилось заграничное требованіе, отъ чего цѣны поднялись—на куль ржаной муки до 50 к. с. Это поднятіе все возрастало въ 1847 году, такъ что продажа была

5 Ноября 1846 — 3 р. 30 к. с. за куль рж. м. (9 п. съ кулемъ).
1 Февр. 1847 — 3 » 50 — — —
12 Апрѣля — — 3 » 70 — — —
5 Маія — — 4 » — — — —

Въ тоже время цѣны въ мѣстахъ, откуда стекаются запасы въ Рыбинскъ, (Моршанскъ, Промзино, Лысково и пр.) имѣли соотвѣтственное измѣненіе; но въ С. Петербургѣ, куда паправляется хлѣбъ изъ Рыбинска, онѣ измѣнились безъ всякой соразмѣрности. Тамъ ржаная мука (9 пудъ съ кулемъ) стоила:

25 Ноября 1846 — 5 р 50 к. с. — —
9 Февр. 1847 — 6 » — — — —
14 Апр. — — 7 » — — —
5 Маія — — 7 р. 75 — — —
12 — — — 8 » — — — —

Эта значительная разница между цѣною на хлѣбъ въ С. Петербургѣ и Рыбинскѣ не можетъ быть объяснена только издержками провоза, купеческимъ барышемъ рыбинскихъ торговцевъ, или процентами петербургскихъ купцовъ, которые даютъ значительные задатки при законтрактовкахъ хлѣба. Она происходила несомнѣнно отъ того, что мгновенное требованіе въ Петербургѣ не могло быть удовлетворено скорымъ подвозомъ изъ Рыбинска, такъ какъ караваны остаются нѣсколько мѣсяцевъ

въ дорогѣ и иногда должны бываютъ зимовать. Въ такомъ положеніи, внезапное требованіе, обнаруживающееся въ Петербургѣ, удовлетворяется обыкновеннымъ запасомъ, при чемъ цѣна естественно должна чрезвычайно подниматься.

Торговая дѣятельность Рыбинска въ 1847 году до Іюля мѣсяца была необыкновенна. Утверждаютъ, что одного партикулярнаго хлѣба было оттуда въ 1847 году вывезено болѣе противъ 1846 года 636 тысячами четвертей и что цѣнность всего отпущеннаго хлѣба составляла 43, 375.000 р. с., противъ 1846 г. болѣе на 10,995.000 р. с. Исключая хлѣба (529.997 четв. ржи, 660.960 четв. пшеницы и пр.), который былъ отвезенъ въ разныя мѣста по дорогѣ отъ Рыбинска къ С. Петербургу, въ самый С. Петербургъ отправлено:

	Казен.	Партикул.	Вообще.
Муки рж.	576.210—	1,808.142 —	1,584.352 кул.
Овса.....	257.070 —	900.007 —	1,157.077 четв.
Крупы греч.	46.217—	116.295 —	162.512 —
Ячменю	» » —	50.729 —	» »
Пшеницы	» » —	775.712 —	» »
Ржи	» « —	445.031 —	» »

Кромѣ того въ партикулярной клади были: мука крупичатая, солодъ ячный и ржаной, горохъ, крупа гречневая и пшеничная которые имѣли главнѣйшимъ назначеніемъ отечественный сбытъ.

Въ Іюлѣ мѣсяцѣ заграничное требованіе стало ослабѣвать, цѣны на хлѣбъ понижаться. Зимою 1847 года цѣны на хлѣбный товаръ въ Рыбинскѣ были умѣренныя: мука ржаная продавалась по 3 р. 40 к. с. за куль, овесъ по 2 р. 50 к. за четверть. Къ 31 Маію цѣны дошли до 5 р. 75 к. с. за куль ржаной муки, до 3 р. 30 к. за четверть овса и отъ 7 до 9 р. 70 к. пшеницы. Когда въ Іюлѣ требованія С. Петербургской биржи для заграничнаго отпуска прекратились; то цѣны такъ упали, что мука ржаная продавалась 3 р. 30 к. и 3 р. 70 к. с.; овесъ — 1 р. 70 и 2 р. 15; пшеница хрящевка 4 р. 60 и 6, хванылка 6 р. 30 и 6 р. 60, перородъ 4 р. 85 и 5 р. 15. Но не предвидя такихъ измѣненій въ торговлѣ, требованіи и цѣнахъ, многіе торговцы уже прежде заподрядили большія количества хлѣба, который являлся въ разные сроки и увеличивалъ собою массы продажнаго хлѣбнаго товара. Въ это же время вода въ Волгѣ и рѣкахъ, съ нею соединенныхъ, стала сбывать. Глубина Волги (на меляхъ между Ярославлемъ и Н. Новгородомъ) въ Августѣ дошла до 1 арш. 4 вершк., въ Сентябрѣ до 1 ар. 2 в. По причинѣ мелководія судоходство сдѣла-

лось дороже; многія суда, отправленныя изъ Рыбинска въ С. Петербургъ, должны были зазимовать. Въ Августѣ, Сентябрѣ и Октябрѣ мѣсяцахъ платили съ пуда отъ Рыбинска до С. Петербурга по системѣ Вышневолоцкой 50—70 к. с., Маріинской 49—70, Тихвинской 80 к. и 1 р. 5 к. а. Правда, что съ начала открытія навигаціи фрахты, въ слѣдствіе оживленной дѣятельности огромныхъ отправокъ, были еще дороже и доходили (какъ говорятъ) до невѣроятной величины, именно съ пуда по Маріинской системѣ (Іюнь) 52—85 к. а., Тихвинской 93 к. и 1 р. 25 к. а. Но тогда и хлѣбныя цѣны были несравненно выше. Зазимовка хлѣба причинила новыя потери—наемъ паузковъ, порча и растрата при перегрузкахъ, плата за храненіе въ складкахъ и пр. Это составляетъ расхода на куль отъ 80 к. до 1 р. а. Всѣ приведенныя обстоятельства понизившіяся цѣны, увеличившіеся отъ мелководія расходы, имѣли на хлѣбный торгъ въ Рыбинскѣ въ послѣіюльскій періодъ судоходства (1847) невыгодное дѣйствіе.

КОНЕЦЪ.

Таблица *A*.

	Широта.	Долгота.	Высота.	Температура. Годич.	Зимняя	Лѣтняя
Новая Земля	73,08	51,45	—	— 8	—19	+ 3,6
	70,37	55,27	—	— 9,5	—16	+ 2,1
Устьянскъ	70,55	133,52	—	—16,6	—38,4	+ 9,2
Нижнеколымскъ	68,32	158,34	—	—11,2	—32,1	—
Березовъ	63,56	62,43	—	— 3,0	—	—
			футов.			
Якутскъ	62, 1	127,24	270	— 7,5	—39,2	+16,2
Гельсингфорсъ	60,10	22,38	—	+ 4,0	— 6,1	+15,2
Богословскъ	59,44	57,40	480	— 1,2	—18,1	+16,7
Дерптъ	58,23	24,23	204	+ 5,6	— 3,7	+16,6
Тобольскъ	58,11	65,50	108	— 2,4	—19,8	+14,0
С. Петербургъ	59,56	27,57	18	+ 3,5	— 8,4	+15,7
Н. Тагильскъ	57, 4	57,40	720	+ 0,1	—17,8	—17,5
Новоархангельскъ	57, 3	222,14	11	+ 6,9	+ 0,7	+12,7
Екатеринбургъ	56,48	57,15	756	+ 1,3	—14,6	+15,9
Митава	56,39	21,23	120	+ 6,3	—	—
Казань	56,48	48,46	54	+ 1,9	—13,7	+17,6
Москва	56,46	35,17	402	+ 3,6	—10,3	+16,8
Златоустье	55,11	57,32	984	+ 0,5	—16,6	+14,9
Вильно	54,41	22,53	348	+ 6,3	— 4,6	+17,6
Барнаулъ	53,19	81,43	360	+ 2,1	—13,7	+17,4
Петропавловскъ	53, 0	156,19	—	+ 2,0	— 7,1	+12,6
Тамбовъ	52,47	89, 8	192 (?)	+ 5,1	— 8,7	+18,4
Иркутскъ	52,17	101,56	1248	— 0,2	—17,9	+15,6
Варшава	52,13	18,36	408	+ 7,5	— 2,5	+17,5
Саратовъ	51,31	213,46	36	+ 6,2	—	—
Нерчинскъ	51,55	134, 9	1740	— 5,4	—29,1	+15,3
Лугань	48,35	37, 1	—	+ 7,2	— 7,5	+21,3
Николаевъ	46,58	29,40	—	+ 9,3	— 3,4	+21,8
Одесса	46,29	28,24	—	+ 9,1	— 2,3	+20,1
Астрахань	46,21	45,45	72	+10,1	— 2,8	+21,9
Симферополь	44,57	36,46	54	+ 9,7	+ 0,5	+19,6
Севастополь	44,56	31,11	0	+11,5	+ 1,18	+21,7
Тифлисъ	41,41	42,45	1104	+15,8	—	—

Таблица *Б.*

	С. Петербургъ и Кронштадтъ.	Рига.	Либава.	Перновъ.	Ревель.	Пр. порты.
1824	62,329.545 р. с.	15,709.027 р. с.	932.911 р. с.	732.970 р. с.	208.226 р. с.	239.849 р. с.
1825	69,637 627 —	18,279.908 —	887.704 —	1,040.175 —	233.456 —	300.693 —
1826	59,485.097 —	14,123.142 —	807 401 —	488 370 —	234.647 —	545.514 —
1827	65,902.939 —	16,308.444 —	1,374.975 —	600.509 —	625.750 —	544 691 —
1828	64,596.342 —	13,758.372 —	1,266.058 —	975 709 —	549.802 —	557.096 —
1829	67,426,875 —	15,629.431 —	1,353.446 —	619.136 —	488.013 —	718.719 —
1830	62,538 305 —	17,106.768 —	1,308.781 —	1,107.711 —	750.302 —	778.511 —
1831	62,045.527 —	16,799.188 —	1,519.349 —	887.950 —	756.840 —	800.039 —
1832	63,564.468 —	14,679.287 —	1,613.294 —	808,816 —	704.540 —	829 053 —
1833	65,133.937 —	13,517.434 —	1,290 645 —	534.945 —	574.481 —	813.191 —
1834	70.209.968 —	11,540,529 —	746.504 —	623.019 —	421.282 —	837.427 —
1835	67,735.730 —	12,081.986 —	576.199 —	672.695 —	472.467 —	610.624 —
1836	77,239.063 —	15,503 280 —	876.535 —	929.753 —	718.954 —	899.579 —
1837	77,278.605 —	13,624 407 —	620.926 —	813.691 —	474.949 —	470.319 —
1838	82,254.492 —	16,525.217 —	1,028.216 —	752.877 —	672.449 —	816.154 —
1839	80,092.634 —	18,964.360 —	925.206 —	930.722 —	787.070 —	808.236 —
1840	81,735.928 —	15,195 102 —	1,025.041 —	1,059.951 —	945.661 —	1.384 308 —
1841	78,392.877 —	16,856.097 —	не показано.	1,002.972 —	910.505 —	1,383.393 —
1842	76,098.827 —	17,767.635 —		719 722 —	711.993 —	1,470.331 —
1843	65,816.264 —	17,301.885 —	891.980 —	925 343 —	725.352 —	1,738 578 —
1844	68,544.185 —	18,734.150 —	684.208 —	918.584 —	663.433 —	1,460.670 —
1845	71,781.117 —	15,104.073 —	365.203 —	1,008.840 —	844.942 —	1,195.484 —

ТАБЛИЦА *B*. (1).

ПРИВОЗЪ ТОВАРОВЪ СЪ 1841—45 Г. ИЗЪ ЕВРОПЕЙСКИХЪ ГОСУДАРСТВЪ.

	1841.		1842.		1843.		1844.		1845.	
	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количесто.	Цѣнность.
Кофе.....пудъ	146.912	1,149.347	175.179	1,232.872	129.610	891.541	149 190	960 684	158.510	1,073.142
Кореньевъ пряныхъ.....	—	410.548		414.810	—	347 721	—	404.475	—	345.984
Винъ виноградныхъ.....	окс. 62.908 и бут. 100.950	4,008.328	окс ан. 47.010; 3 и бут. 103.438	3,638.755	окс. ан. 36.934; 4 и бут. 146.872	3,077.427	окс. ан. 45. 840; 5 и бут. 91.584	3,412.381	окс. ан. 49.295; 5 и бут. 86.232	3,420.158
Шампанскаго бутылокъ...	811.283	1,698.455	765.529	1,591.469	735.512	1,481.252	769 128	1,531.917	770.616	1,563.899
Рыбы.....	—	1,385.841	—	1,636.813	—	1,156.591	—	1,718.013	—	1,520.183
Соли.....пудъ	4,651.191	1,978.292	4,042.431	1,874.917	4,465.442	2,094.123	4,705.392	2,288.948	4,994.707	2,393.891
Табаку.....	100.954	1,613.282	104.451	1,830.092	123.521	2,003.638	72.984	1,346.788	121.669	2,069.790
Фруктовъ.....	—	2,482.386	—	2,556.395	—	2.045.550	—	2,203.260	—	1,520.183
Бумаги хлопчатой сырца..	281.466	1,775.710	463.143	2,736.983	435.834	2,263.862	575.650	2,880.013	442.439	2.355.113
— пряденой бѣлой...	507.711	8,141.862	573.491	8,800.040	548.683	9,381.553	587.850	8,007.895	730 493	3,619.504
— — крашеной	2.490	97.573	2.296	94.290	2.907	116.331	3.436	116 334	573.493	7.868.118
Красокъ: индиго.....	39.299	3,395.259	42.130	2,786.173	34.742	2,299.203	45.065	2 858 771	48.432	2,753.164
— кошенили.....	6.720	422.450	6.401	336.171	3.103	176.651	4.678	288 310	3.347	216.669
— крапа и марены.	98.736	603.981	121.004	669.534	99.295	549.251	57.943	377.204	97.591	947 063
— сандала и дерева для крашенія..	415.826	629.764	676.268	1,087.203	371.529	569.827	470.444	713.605	481.895	732.571
— разныхъ.....	—	630.159	—	648.834	—	487.550	—	560.157	—	567.158
Москатильныхъ товаровъ.	—	740.869	—	1,026.694	—	942.210	—	791.315	—	930.407
Масла деревяннаго.....пуд	284.310	1,858.674	498.839	2,934.601	348.033	1,703.762	484.129	2,429.946	442.439	2,355.113
Косъ и серповъ.....	—	586.943	—	516.298	—	625 386	—	766 644	—	666 806
Не въ дѣлѣ свинцу....пуд.	180.589	381.145	286.206	616.365	—	408 039	—	463.436	—	430.815
Сахарнаго песку.....	1,705.299	6,885 495	1,922.562	7,332.846	1,782.987	7,717.985	2,133.584	7,860.483	1,674.189	7,384.650
Шелку.....	7.928	2,115.720	9.927	2,944.925	8.473	2,829.440	7.429	2,372.673	8,202	2.756.700
Бумажныхъ издѣлій.....	—	1,320.266	—	1,308.306	—	1,224.049	—	1,156.974	—	1,118 617
Шелковыхъ.....	—	3,249.121	—	3,356.014	—	2,837 614	—	3,186.605	—	2,793.555
Шерстяныхъ.....	—	3,045.488	—	3,306.022	—	2,099.187	—	1,915.956	—	1,975.165
Сукна .....пуд.	3.797	546.341	3.293	437.163	5.085	629.777	4.105	552.697	3.019	382 245
Камня драгоцѣннаго.....	—	1,318.569	—	1,297.404	—	1,395 639	—	1,278.219	—	905.267
Прочихъ товаровъ.....	—	11,874.199	—	11,894.313	—	9,107 705	—	9,992.071	—	11,187.428
Всего...	—	64,336.067	—	68,906.302	—	61,433.550	—	64,713.864	—	67,366 155

Прим. Въ 1843 г. показано шерсти 18.597 пуд. на 636.809 р. с. Въ 1844 г. 29.142 пуд. на 1,156.974. Въ 1845 г. 33.898 пуд. на 1,341.419 руб.

ТАБЛИЦА *B.* (2).

ПРИВОЗЪ ТОВАРОВЪ СЪ 1841—45 Г. ИЗЪ АЗІЯТСКИХЪ ГОСУДАРСТВЪ.

	1841.		1842.		1843.		1844.		1845.	
	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.
Сахара и леденца.....пуд.	20.249	164.156	25.090	204.088	34.805	262.521	33.164	220.013	36.353	241.443
Чаю байховаго.....	245 686	7,401.999	193.887	6,358.319	136.664	4,547 711	176.476	5,488.361	198.055	6,268.419
— кирпичнаго	—		67 637	271.236	92.389	349.974	85.424	301.605	129.911	483 213
Фруктовъ.....	—	244.348	—	265.278	—	156.850	—	238.360	—	213.716
Бумаги хлопчатой.....пуд.	32.835	171.658	50.111	203.619	36.485	140.730	12,311	49.161	19.492	82 059
— пряденой.....	53.088	503.594	30.964	269.241	17.325	125.982	7.860	146.104	34.552	303.432
Шелка.....	3 296	245.509	5.798	398.340	6.233	353 932	2.855	196.476	5.474	368.234
Кожъ.....	—	72.925	—	76.552	—	90 260	—	176.399	—	181.071
Издѣлій бумажныхъ	—	3,030.591	—	2,845.133	—	2,503.163	—	2,366.863	—	2,613.380
— шелковыхъ.....	—	613.569	—	655.078	—	638.373	—	659.422	—	666.693
— шерстяныхъ.....	—	206.442	—	169.294	—	180.929	—	205.652	—	185 706
Скота.....	—	1,085.252	—	1,114.988	—	1,256.106	—	1,008.161	—	909.749
Мягкой рухляди.....	—	560.717	—	458.211	—	351 228	—	393.736	—	491.508
Прочихъ товаровъ.....	—	792 733	—	749.887	—	724.436	—	538.431	—	553 487
Всего....	—	15,093.423	—	14,069.264	—	11,805.040	—	12,148.325	—	13,868.409

Прим. Въ 1845 г. означено красокъ на 116.866 р., лошадей 3.352 шт. на 42 614 р. Въ 1845 означено табаку 20.457 пуд. на 83.097 р., красокъ разныхъ на 142.032, москательныхъ товаровъ на 48.824, лошадей 3.689 шт. на 52.346 р.

ТАБЛИЦА *Г.* (1).

Отпускъ товаровъ изъ Россіи съ 1841 по 1845 г. въ Европу.

	1841.		1842.		1843.		1844.		1845.	
	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.
Хлѣбъ: пшеница, четв.	1,544.049	8,688.372	1,819.316	10.142.172	2,035.098	9,745.577	2,503.259	11,406.704	2,780.040	13,896.252
— Рожъ	73.170	465.530	178.841	630.230	496.790	1,757.699	697.627	2,202.159	244.114	818.378
— Ячмень	85.160	317.062	114.672	419.242	161.941	514.518	329.249	1,062.069	59.539	148.165
— Овесъ	61.857	126.063	105.995	271.035	92.586	165.191	150.533	295.622	249.565	454.838
— Разный	— —	785.482	— —	195.674	— —	331.946	— —	991.502	— —	876.148
Воскъ, пудъ	27.002	371.934	п. ф. 20,827—11	298.561	20.719	320.397	27.926	419.276	27.728	363.203
Кожи: юфть	п. 177.833	1,538.191	п. ш. 45,493-167	587.876	54,333	655.133	32 318	444.914	п. ш. 36.787—85	528.340
— выдѣланныя	ш. 150.957 — —	530.937	— —	61.440	— —	66.107	— —	36.304	— —	46.155
— невыдѣланныя	207.269	1,408.756	п. ш. 226,110—8	1,585.514	220.420	1.454 016	127.171	946.883	161.122	1,210.448
Ленъ	18.279 ш. 3,009.842	8,876.969	3,039.555	8,682.068	3,635.851	9,709.345	2,731.496	9,548.090	2,691.320	8,503,676
Пенька	2,518.159	7,411.514	2,412.411	6,388.042	2,325.018	5,548.246	2,970.611	6,730.548	2,841.698	6,322.190
Лѣсный товаръ	— —	2,238.998	— —	2,119.740	— —	2,608.382	— —	3,188.397	— —	3,057.122
Поташъ	434.361	884.398	389.299	894.079	357.414	751.042	300.256	615.045	247.346	470.343
Масло конопляное	174.550	470.280	35.688	127.970	89.722	251.227	249.564	576.184	131.504	309.299
Металлы: мѣдь	117.345	1,169.791	99.072	978.772	66.145	660.046	71.089	634 572	73.792	664.338
— желѣзо	953.626	1,224.715	580.046	726.295	533.070	672.589	583.091	704.542	664.104	953.825
Сало	3,736.104	13,874.160	3,384.742	12.826.848	3,457.813	11,871.223	3,731.496	9,548.090	3,228.691	10 319.136
Сѣмя льняное, четв.	1,103.856	9,043.581	960.451	7,933.196	1,123.236	7,797 166	1,242.346	8,016.790	1,248.435	8,763.872
Шерсть овечья, пудъ	436.181	4,432.955	564.817	5,396.668	528.442	4,368.403	842 113	9,061.946	778.562	7,775.380
Щетина	65.848	1,457.349	63.222	1,302.235	71.339	1,492.439	70.444	1,547.944	84.638	2,055.261
Веревки и канаты	277.007	656.286	223.694	541.092	234.604	527.693	287.838	725.372	351.442	896.557
Полотна: парусинное, куск.	66.978	928.473	46.866	635.331	44.003	560.526	38.418	471.919	37.046	467.409
— равендукъ	66.662	404.435	57.612	327.262	51.172	286.404	26.812	236.502	32.914	269.981
— фламское	51.125	445.726	56.014	548.594	48.017	384 311	48.704	292 724	58.479	339.075
Скотъ: быковъ и коровъ, шт.	52.301	965.741	— —	1,205.131	75,785	1,504.383	38.120	840 043	5.675	123.464
— разный	— —	53.594	— —		— —	17.311	— —	15.830	— —	34.730
Лошадей	12.282	189.493	— —	— —	3.056	113.332	4.521	235.089	3.783	226.069
Сукно росс. фабрикъ	а. 1,842.745	3,552.356	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Мягкая рухлядь	343 ш. — —	2,482.861	— —	604.734	— —	254.351	— —	849.113	— —	1,072.605
Шкуръ заячьихъ пуд.	транз. 10.317	264.880 190.843	5.743	107.756	2.492	243 909	— —	— —	— —	— —
Проч. товаровъ	— —	10,737.544	— —	6,824.611	— —	5,976.429	— —	7,234.848	— —	7,488.807
	транз. — —	233.915 85,882.384	— —	72,262.174	— —	71,209.486	— —	80,514.819	— —	78,802.410
	транз.	498.795								
Вообще р. с.	— —	86,382.179	— —	82,575.868	— —	79,423.628	— —	90,230.485	— —	88,950.348

ТАБЛИЦА Г. (2)

Отпускъ товаровъ изъ Россіи съ 1841 по 1845 г. въ Азію.

	1841.		1842.		1843.		1844.		1845.	
	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.
	п. ч.		ч. п.							
Хлѣба зерноваго	784 15055	77.292	20.292 930	80.624	23,085	73.838	11.365	37.901	10 017	33.222
» разнаго	—	313 503	—	227.255	—	79.620	—	131.519	—	132.337
Муки разной	—	192.756	—	225.289	—	213.552	—	212.549	—	213 391
Мѣди пудъ	2.184	21.750	11.929	97.391	10.296	86.667	14.253	116.115	—	48 080
Желѣза	112.289	131.730	243.214	268.430	250.879	258.471	197.990	212.709	9.171	79.887
	п.		п. ш.		п. ш.		п. ш.			
Юфти	108 218 п	607.616	12561;141582	410.111	10783;113778	353.078	11453;115147	349.875	—	—
	148.183ш.									
Кожъ выдѣланныхъ	—	245.811	—	346.138	—	144.974	—	193 216	—	—
	п. ш.		п. ш.		п. ш.		п. ш.		п. ш.	
» сырыхъ	11,079;18.272	47.245	19557;23634	65.082	90203;17422	62.744	5974;22822	71.175	16332;25427	111.579
Красокъ	—	169.731	—	108.583	—	42.218	—	52.180	—	69.706
Льняныхъ издѣлій	—	218.821	—	190.049	—	190.826	—	160 147	—	241 740
Бумажныхъ	—	2,139.646	—	1,966.497	—	1.901.662	—	2,162.998	—	1,985.423
	транз.	5.116	транз.	4.313	тр.	2.199	тр.	49	тр.	17
Шелковыхъ	—	90.447	—	74.488	—	66.592	—	74.708	—	51.704
Шерстяныхъ	—	98.113	—	157.338	—	174.251	—	49.761	—	32.574
	транз.	185.140	транз.	73.235	тр.	55.288	тр.	34.303	тр.	72 572
					ш. а.		ш.		а. ш.	
Сукна рос фабрикъ	1,823.683 а. 318 ш.	3,539 573	1,776.422 а	3,408.742	327;1,154.077	2,029.443	247;1686492а	2,870 048	1,682915;3203 тр. 75 ар.	3,029.291 150
Металлич. издѣлій	—	183.225	—	194.145	—	245.841	—	229.896	—	242.466
Лошадей шт.	8.540	57.891	10.712	64.271	9.354	54.496	7.891	48.610	7.710	40.910
Мягкой рухляди	—	1,835.671	—	1,203.267	—	1,146.298	—	1,342.867	—	1,680.443
	транз.	264.880	транз.	223.696	тр.	205.213	тр.	184.353	тр.	249 889
Коралловъ и корольковъ	—	6.451	—	3.987	—	2.540	—	6.976	—	—
	транз.	43 659	транз.	49.202	тр.	51.620	тр	75.543	—	—
Прочихъ товаровъ	—	1,088.949	—	871.475	—	594.158	—	749.614	—	1,208.585
							тр.	88	тр.	64 437
	—	11,066.221	—	9,963.162	—	7,897.146	—	9,421 330	—	9,760 933
	транз.	498.795	—	350.532	—	316.996	тр	294 336	тр.	387.005
Вообще	—	11,565.016	—	10,313.694	—	8,214.142	—	9,715.666	—	10,147.238

Прим. Въ 1843 показаны: бумага хл. сырецъ на 54.000 р., шелкъ на 103.871, польское сукно 2.111 ар. на 2756 р. Въ 1844 бумаги хл. сырцу на 82.088 р., шелку на 266.418. Въ 1845 показаны многія новыя статьи какъ пряныя коренья, соль, икра, лѣсный и москатильный товары, воскъ, хлопчатая бумага сырецъ, шелкъ, овечья шерсть, которыя всѣ однакоже почти исключительно вывезены изъ Закавказскихъ таможень.

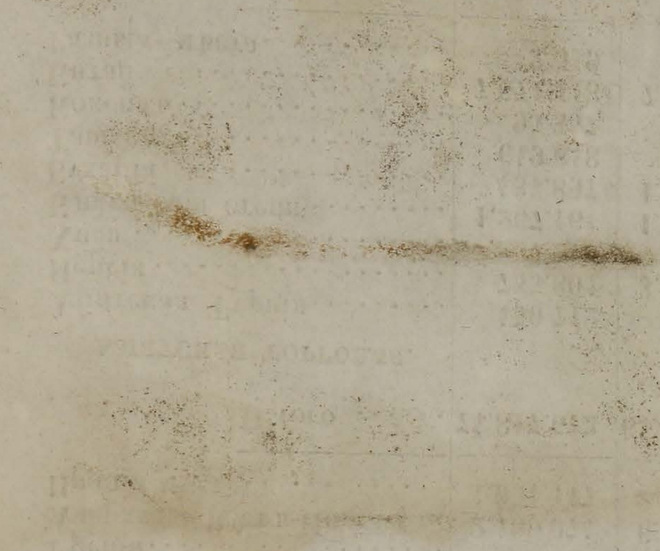
II. ГОСУДАРСТВА,

СЪ КОТОРЫМИ ТОРГУЕТЪ РОССІЯ.

ЕВРОПЕЙСКАЯ ТОРГОВЛЯ.	1841.		1842.		1843.		1844.		1845.	
	Отпускъ.	Привозъ.	Отпускъ.	Привозъ.	Отпускъ.	Привозъ.	Отпускъ.	Привозъ.	Отпускъ.	Привозъ.
Скандинавскій полуостровъ	1,485.614	1,185.237	1,263.851	1,517.289	1,152.455	1,043.920	1,137.657	1,465.614	1,412.049	1,348.073
Пруссія	4,056 491	4,942.008	3,407 682	5,964.934	5,199.125	6,385 495	6,446.940	5,269.232	4,170.436	5,122.350
Данія	1,541.119	323.847	908.325	325.602	1,064.968	405.414	2,509.349	140.857	1,239 549	421.363
Зундъ	4,941.734	—	5.299.594	—	6,088.122	—	7,212.189	—	7,930.134	—
Ганзейскіе города	2,251.079	8,031.069	2,452 220	8,136.367	2,992.492	7,758.805	1,915.819	6,812.116	2,018.433	7,799.782
Голландія	4,971.572	4,841.591	4,250.521	1,899.849	3,206.737	1,559.711	3,333 021	2.350 900	2,953.061	3.081.285
Бельгія	1,089.675	86.791	1,174.015	55.724	2,350.639	101.591	2,343.656	62.981	2,980.533	119.301
Великобританія	33,849.820	21,838.001	33.274.204	23,991.550	28,475.904	15,975.464	31,874.069	20,249.193	30,925.698	23,346,438
Франція	5,931.430	7,391.608	5,831 369	7,831.700	6,388.305	11,361.007	6,384.272	7,774.607	6,450.334	7,773.475
Пиринейскій полуостровъ	605.476	2,146.120	505 242	2,107.782	855.690	1,878.188	491 375	2,609.838	524.267	2,349.369
Италіянскія государства	2,881.008	1,811.953	2,600.411	2,999.162	4,071.495	1,831.803	4,732.498	2,595.754	6,279.573	2,939.914
Австрія	3,378.882	2,839 723	3,981.627	3,103.597	4,231.990	3,253.767	4,211.024	3,883.677	3,659.191	2,884.960
Турція	4,393.042	3,427.796	4,382.677	3,530.192	3,436.037	2,839.057	5,525.273	3,198.521	5,119.805	3,792.515
Грецiя	—	—	—	—	41.485	409.469	81.575	307.247	79.334	286 214
Америка и Вестъ-Индія	2,409.074	6,178.405	1,597.078	7,062.614	1,402 527	6,579.265	1,969.745	7,667.219	2,605 959	5.865.312
Прочія мѣста	1,031.147	2,291.638	1,433.358	379.940	251.515	12.594	346.357	326.108	317.032	138.341
И того	74,817.613	64,336.067	72,262.174	68,906.302	71,209.486	61,433.550	80,514.819	64,713.864	78,802.410	67,366.157
АЗІЯТСКАЯ ТОРГОВЛЯ.										
Азіятская Турція	450 712	374.472	373.389	484.381	321.908	480.747	460.030	507.535	469.754	575.513
Персія	755.801	3,089 341	865.328	3,393.803	778.116	3,229.268	810.273	2,901.714	583.520	3,287 292
Хива	237.778	269.708	201.196	247.974	116.664	196.213	276.151	137.255	162.039	148.005
Киргизскія степи	1,267.161	1,439.302	1,341.634	1,440.215	1.191.872	1,464.268	1,227.318	1,357.170	1.171.524	1,222.719
Бухарія	434.897	1,461.307	349 412	952.478	290.058	425.874	375.732	322.697	372.439	722 211
Ташкендъ	649.648	534.641	308.373	349.473	316.981	438 240	479.287	490.279	321.285	394.663
Кокендъ	95.357	29.827	22.281	32.307	22.561	33.319	22.805	39.226	13 544	33 811
Китай	7,671.118	7,687.576	6,851.728	6,859.432	5,175.051	5,128.555	6,047.468	6,003.395	7,049.500	7,052.506
Разныя мѣста	2 549	207.249	353	309.201	931	408.556	7.600	389.054	4.333	431.689
И того руб. с.	86,382.179	79,429.420	82,975.566	82,975.565	79,423.628	73,238.590	90,230.485	76,862.189	88,950.348	81,234.566

× Сюда здѣсь помѣщаемъ остающіяся цифры.

×× Сюда отправляются тѣже и Вредо. Канадскія.



ГОРЛОВА

ЭКОНОМИЧЕ

ОБОЗРЕНИЕ

СТАТИСТИК

РОССИИ