



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохраняются все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как наименование о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отключайте автоматические запросы.
Не отключайте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





23244

d.

140



И. Г. ...

**ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
СТАТИСТИКА РОССИИ.**

depth,
54 -

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
СТАТИСТИКА
РОССИИ,

СОСТАВЛЕННАЯ

ВАСИЛИЕМЪ АНДРОССОВЫМЪ,

ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО
ХОЗЯЙСТВА

ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫМЪ ЧЛЕНОМЪ.

Je ne suis qu'un narrateur, et le plus souvent
qu'un simple arithmétique. Je rapporte avec
fidélité ce que j'ai vu, lu, compté.

*Ch. Dupin, Situation progressive des
forces de la France.*

МОСКВА.

ВЪ ТИПОГРАФИИ С. СЕЛЪВАНОВСКАГО.

1827.



Печаташь позволешся съ шѣмъ, чтобы по напечатаннѣ, до выпуска изъ Типографіи, представлены были въ Цензурный Комитетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Цензурнаго Комитета, три для Департамента Министрства Народнаго Просвѣщенія, два экземпляра для Императорской Публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Москва, 1827 года Декабря 13 дня. Сію рукопись разсматривалъ Ординарный Профессоръ, Слѣдскій Совѣтникъ и Кавалеръ *Михаилъ Каченовскій*.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ
НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ,
САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССИЙСКОМУ,
ГОСУДАРЮ ВСЕМИЛОСТИВЪЙШЕМУ.



ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ!

Удостоенный высокой милости посвятить слабые труды мои Августейшему Имени Вашего Императорскаго Величества, съ благоговѣніемъ приношу сію жертву. Чувствую и знаю, что не достоинству труда моего обязанъ я счастіемъ украситъ онъ Святеннымъ для Россіи Именемъ, но единственно снисхожденію Вашему, ГОСУДАРЬ, всегда внимательному къ самымъ слабымъ усиліямъ содѣйствовать пользѣ общей.

Естели тѣствованія живѣйшей благодарности и глубочайшей преданности могутъ придать цѣны сочиненію: то я осмѣливаюсь надѣяться, что и Хозяйственная Статистика Россіи не лишена будетъ. счастія Всемилостивѣйшаго принятія.

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

обриноподанный

Василій Андроссовъ.

В В Е Д Е Н І Е.

Экономія Политическая и Статистика получили начальное образование свое въ Англіи. Теоретическія истины о богатствѣ и ходѣ промышленности, раскрывавшіеся постепенно въ жаркихъ преніяхъ Парламента, указали на предметъ первой; а исчисления, заимствованныя изъ отчетовъ Министерскихъ и ежегодно, съ 1689 года подъ названіемъ The Present State обнародованные, дали основаніе другой. Тогдашнее взаимное отношеніе между сими науками и опредѣляло ихъ: первая изыскивала, разсматривала и излагала правила, коими руководствуясь Государство могло бы достигнуть въ Политическомъ и Хозяйственномъ отношеніяхъ степени *возможной* совершенства; другая изображала оныя *въ дѣйствительной*. Политическая Эконо-

В В Е Д Е Н І Е.

мія вѣ предложеніяхъ общихъ указывала *чтобы* надобно было сдѣлать; Спашисника вѣ частныхъ исчисленіяхъ изображала существующее, *то что есть*. — Ахенваль, введшій науку сію вѣ училища Германіи, включивъ вѣ нее многія предметы изъ Гражданскаго права, далъ Спашисникъ характеръ болѣе Политической. Наука, выигравъ такимъ образомъ вѣ поддержаніи, потеряла вѣ опредѣленности: ученые, встрѣчая одни и тѣже предметы вѣ разныхъ Политическихъ наукахъ, давали ей опредѣленіе болѣе или менѣе сообразное съ начальнымъ объ оной понятіемъ вѣ Англіи. — Вѣ наше однакожъ время, Колькоунъ (*) и Клеяндъ (**) вѣ Англіи, Гербенъ де Галь (***)

(*) *Traité sur la richesse, la puissance et les ressources de l'Empire Britanique dans les differantes parties du monde.* Lond. 1814.

(**) *Спаш. Шотландія и особливо города Глазгова.* Глазго 1825.

(***) *Petit memorial Statistique des forets du Royaume.* Paris 1825.

В в е д е н и е.

и особенно Карлъ Дюпенъ (*) во Франціи совершенно опдѣлили Полипическую часть Спашиспики опъ Хозяйспвейной: шакъ, что первая и впорая могутъ бытъ шеперь разсмаприваемы каждая опдѣльно. Въ первой разсмапривается Полипической составъ Государства, поспановленія, коими Правительство дѣйспвуешъ для достиженія цѣли Гражданспвенности: общей и частной безопасности и благососпоянія. Другая излагаетъ настоящій бытъ народной промышленности.

(*) Situation progressive des forces de la France depuis 1814.—Paris, 1827.

СОДЕРЖАНІЕ.

А.

МѢСТНОСТЬ.

I. Положеніе.

II. Вѣдѣнія.

III. Пределы.

IV. Горы:

1) Сѣверныя.

2) Алаунскія:

a. Дудеровскія.

b. Валдайскія.

c. Собственно Алаунскія.

3) Карпатскія.

4) Кавказскія.

5) Таврическія.

6) Уральскія:

a. Сѣверный Уралъ.

b. Уральскіе хребты рудные.

c. Губерліяскій Уралъ.

d. Западная часть Сибирскихъ
горъ пограничныхъ.

e. Улушау.

f. Алгивскій.

g. Увалы.

II

7) Алтайскія:

а. Колыванскій хребешъ.

в. Урманъ.

8) Саянскій хребешъ:

а. Телецкія.

в. Кузнецкія.

с. Абаканскія.

д. Саянскія.

е. Красноярскія.

ф. Байкальскія.

г. Яблоновыя.

9) Байкальскія:

а. Алданъ-Уро.

10) Даурскія.

11) Перчинскія.

12) Сшановой хребешъ:

а. Намчашскія сопки.

V. Равнины:

1) Равнины между Волгою и Дономъ:

а. Куманская.

в. Терекская.

с. Кубанская.

д. Азовская.

2) Пагайско-Таврическая.

3) Таврическія низменности.

4) Волжская Калмыцкая степь.

5) Киргизскія степи.

6) Ишимская.

7) Бараба.

- 8) Исетская.
- 9) Равнины Сѣверной Россіи:
 - а. Европейской.
 - б. Азіяшской.

VI. Воды:

- 1) Балтійскаго моря.
- 2) Чернаго.
- 3) Азовскаго.
- 4) Каспійскаго.
- 5) Сѣвернаго Океана.
- 6) Воспючнаго Океана.

VII. Почва :

- 1) Сѣверо-Европейская полоса.
- 2) Волжская возвышенность.
- 3) Земли Балтійскія.
- 4) Уральская полоса.
- 5) Земли низкія.
- 6) Карпатская полоса.
- 7) Сибирь:
 - а. Земли между 60° С. Ш. и Ледо-вишымъ моремъ.
 - б. ——— между Обью и Тоболемъ.
 - с. ——— между Иртышемъ и Уральскими горами.
 - д) Высокія мѣста наименьшія.

VIII. Климать.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩАЯ.

I. Земледѣліе:

- 1) Система Земледѣлія.
- 2) Пригѣшовленіе полей къ посѣву.
- 3) Время для посѣва.
- 4) Жатва.
- 5) Разводимыя въ Россіи расшѣнія :
 - a. Хлѣбныя.
 - b. Мануфактурныя.
 - c. Красильныя.
 - d. Масличныя.
 - e. Лекарственныя.
 - f. Огородныя.
- 6) Орудія пахотныя.
- 7) Количесство земель обрабатываемой.
- 8) Отношеніе къ земледѣлію народонаселенія.
- 9) Количесство посѣва и сева.
- 10) Причины замедляющія успѣхи Россійскаго земледѣлія.
- 11) Заведенія , имѣющія предметомъ усовершенствованіе Земледѣлія и вообще Сельской Промышленности.

II. Луга.

- 1) Просиранство занимаемое лугами.
- 2) Травы луговые въ Россіи.

III. Садоводство:

- 1) Просиранство занимаемое садами.
- 2) Деревья расшущія въ садахъ Россіи.
- 3) Заведенія для распросираненія садоводства.

IV. Лѣсоводство:

- 1) Раздѣленіе Губерній относительно лѣсоводства.
- 2) Деревья расшущія въ Россіи.
- 3) Причины истребленія лѣсовъ.
- 4) Просиранство занимаемое лѣсами.

V. Скотоводство:

- 1) Лошади.
- 2) Рогатой скотъ.
- 3) Овцы.
- 4) Средства для распросираненія и улучшенія овцеводства.
- 5) Причины, могущія замедлить успѣхи иносиприаннаго овцеводства въ Россіи.
- 6) Другія породы скота, разводимаго въ Россіи.

VI. Зверинная ловля.

VII. Птицеводство.

VIII. Пчелководство.

X. Шелководство:

- 1) Состояніе шелководства.

VI.

2) Причины, препятствующія успѣхамъ
шелководства.

X. Рыбная ловля:

1) Гдѣ производятся.

2) Капиталъ употребляемый на рыбную
ловлю.

3) Средства рыболовныя.

XI. Ископаемые:

1) Камни:

а. Глициновые.

б. Кремнистые.

в. Глинистые.

г. Тальковые.

д. Известковые.

е. Баритовые.

2) Соли:

а. Углекислыя.

б. Селифренокислыя.

в. Солянокислыя.

г. Сѣрнокислыя.

3) Горючія шѣла.

XII. Рудокопство:

1) Назенные заводы.

2) Чашные.

XIII. Соляныя промыслы:

1) Каменная соль.

2) Озерная.

3) Выварочная.

4) Количество добываемой соли.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБОТЫВАЮЩАЯ.

I. ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ ОБРАБОТЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ, ДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЖИВОТНЫМЪ ЦАРСТВОМЪ:

- 1) Фабрики: суконныя.
- 2) ————— шелковыя.
- 3) ————— шелковыя.
- 4) Заводы: кожевенныя.
- 5) ————— сапожно-говыжьи.
- 6) ————— мыловаренныя.
- 7) ————— свѣчные сальныя.
- 8) ————— рыбьяго клея.

II. ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ, ОБРАБОТЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗЪ ЦАРСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО:

- 1) Фабрики: бумажныхъ машерій.
- 2) ————— красильныя.
- 3) ————— полошныя.
- 4) ————— писчебумажныя.
- 5) ————— канашныя.
- 6) ————— клееночныя.
- 7) ————— шабачныя.
- 8) ————— шабакерочныя.
- 9) ————— нудренныя и помадныя.
- 10) ————— красочныя.
- 11) ————— сургучныя.
- 12) Заводы: сахарныя.
- 13) ————— винокуренныя.
- 14) ————— кошачныя.

VIII

- 15) Заводы пивоваренные.
- 16) ————— масляные.
- 17) Добывание смолы и дегтя.

III. Фабрики и заводы, обрабатывающие продукцию Царства Испанского:

- 1) Фабрики: позументных, лающих и др.
- 2) Заводы: желтых вещей.
- 3) ————— хрустальные и специальные.
- 4) ————— глиняной посуды.
- 5) ————— гранильные.
- 6) ————— селитряные.
- 7) ————— серебряной посуды.
- 8) ————— пороховые.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЕРЕДАЮЩАЯ.

I. Торговля.

- 1) Пути сообщения:
 - a. Дороги.
 - b. Водные сообщения:
 - aa. Система Вышневолоцкая.
 - bb. ————— Мариинского канала.
 - cc. ————— Тихвинского канала.
 - dd. Сообщение Балтийского моря с Бѣлымъ.

е. Сообщение Балтійскаго моря
съ Чернымъ.

II. Судоходство по Сибирн.

2) Судоходство:

- а. По Невѣ.
- б. По рѣкамъ Москвѣ и Окѣ.
- в. По Волгѣ.
- г. По Дону.
- д. По Западной Двинѣ.
- е. По Наровѣ.
- ж. По Нѣмену.
- з. По Западному Бугу.
- и. Въ Финляндіи.
- к. Въ Полуденномъ краю.
- л. По Сѣверной Двинѣ.
- м. По Сибирскимъ рѣкамъ.

3) Суда упошрбляемыя.

- 4) Управление пушными сообщениями.
- 5) Пошлина съ судовъ.
- 6) Торговые города.
- 7) Ярмани.
- 8) Поршковые города.
- 9) Съ ямъ шорговля производимая.
- 10) Предмешы шорговли.
- 11) Сухопутная вѣшняя шорговля.
- 12) Таможни и засшавы.
- 13) Обзорѣніе шорговли за 1825 и 1826 г.
- 14) Цѣны главѣйшимъ Россійскимъ
произведеніямъ въ 1826 году.

- 15) Денежный курсъ въ 1826 году.
- 16) Торговля общества.
- 17) Тарифъ.
- 18) Коммерческіе Банки.
- 19) Монетная система.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

7 стр. на 20 строкѣ напеч. *Колывановской* вм. *Колыванскій*. 58 стр. на 4 стр. напеч. *polystachium* вм. *polystachium*. Той же стр. на 14 стр. напеч. *grassa* вм. *ггеса*. 59 стр. напеч. *Sabin.* вм. *Sabina*. 62 стр. на 3 стр. *Чергода* вм. *Череда*. Той же стр. на 7 стр. напеч. *Sacca* вм. *Jasea*; а на 15 стр. *Stachus* вм. *Stachys*. 64 стр. на 14 стр. напеч. *Cichorei* вм. *Cichorii*; а на 21 стр. той же стр. *Киганецъ* вм. *Кишенецъ*. 68 стр. на 3 стр. *Биднае* вм. *Idulae*. 69 стр. на 9 стр. напеч. *Maggubi* вм. *Maggubii*.—Сверхъ сихъ Издашель покорнѣйше проситъ читателей своихъ исправить ошибки въ нумераціи при означеніи предметовъ отъ 71 страницы по 87 и отъ 260 до конца.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА РОССИИ.

А. М Ъ С Т Н О С Т Ъ .

І. Положеніе.

Пространство, занимаемое Россійскимъ Государствомъ, находится между 40 и $78\frac{1}{2}$ градусами сѣверной широты и 39 и $208\frac{1}{2}$ — сѣ островами 225° — восточной долготы.

ІІ. Величина.

Не имѣя картъ, точно означающихъ весь берегъ Сѣвернаго Ледовитаго моря, восточныхъ острововъ и южныхъ границъ Государства, Географы не согласились въ пространство Россіи. Крафтъ полагаетъ оное въ 330,000; Эбелингъ — въ 350,000; Жоржъ — неопредѣленно — вдвое противъ Европы; Германъ — въ 320,000; Зябловскій —

въ 310,000; Мальшв-Брюнв — Европейскую часть въ 75,154, Сибирь съ поспоронними владѣніями въ 295,339; а Шубертв — по послѣднимъ изчисленіямъ, Европейскую часть Россіи въ 93,385 квад. миль или 476,652,604 десятины, а Сибирь съ островами восточнаго Океана въ 216,728 квадратныхъ миль или 1,106,215,833 десятины; что вмѣстѣ составляетъ 310,113 квадрат. миль, или 1,582,868,437 десятинъ.

III.

П р е д ѣ л ы.

Къ сѣверу и востоку — океаны; къ югу — владѣнія Кипайскія, Киргизв-Кайсацкая степь, Каспійское море, Персія, Турція Азіатская, сѣверный берегъ Чернаго моря; къ западу — Турція Европейская, Австрійскія владѣнія, Пруссія, восточный берегъ Балтійскаго моря и Шведскія владѣнія.

IV.

Г о р ы.

1). *Сѣверныя*. Подъ симъ названіемъ извѣстна въ Россіи юговосточная отрасль утесистыхъ горъ Норвежскихъ, проходящая по Губерніямъ: Архангельской до Мезени,

Финляндской, Олонецкой, въ сѣверной части С. Петербургской, Вологодской и Новгородской, примыкаль въ Новгородской къ горамъ Валдайскимъ и шерьльсь низменностями при Ботвическомъ и Финскомъ заливахъ. Горы сіи ушесисны, но не высочи; рѣдкія изъ нихъ вышиною до 100 сажень. Крайъ оныхъ, пролегающій по западной части Ладожскаго озера, состоишь изъ первородныхъ горныхъ породъ, а опрасли сѣверовоспочная и юговоспочная по большей части изъ жиловыхъ и флецовыхъ горъ, за Ладожскимъ же озеромъ изъ черепокожныхъ окаменѣлостей.

2). *Алаунскіа*, образующія самое возвышенное мѣсто въ плоской части Россіи, прѣлагають по Губерніямъ: Тверской, Псковской, Смоленской и далѣе на югъ. Опрасли ихъ: а) *Дудеровскіа*, проходящія въ сѣверозападномъ направленіи опъ рѣки Шелони до Ораниенбаума при Финскомъ заливѣ; б) *Валдайскіа*, сѣверное продолженіе горъ Алаунскихъ, состоящія изъ многихъ рядовъ горъ, большею частию оплогихъ и не высокихъ, на 150 верствъ въ поперешикъ, и с) *Алаунскіа*, собственно шайъ называемыя, опъ коихъ проходятъ многія оплогія возвышенности къ

лѣвому берегу испочиника Днѣпра, къ Дону, Хопру, Ояѣ, Сурѣ, Свѣяѣ, сосщавляя нагорный берегѣ Волги.

Возвыщенности сія образовалась изъ намывныхъ флецовъ, лежащихъ на основныхъ горныхъ породахъ, находящихся по видимому въ связи съ 3) *Карпатскими* горами, разширяющимися склонами своими въ приобрѣщенныхъ ошѣ Польши Губерніяхъ, по Днѣпру даже до Херсонской и Екашеринославской Губерній и по сѣверному берегу Чернаго моря.

4). *Кавказскія горы*. Подымаясь у Каспійскаго моря и простираясь къ Черному подѣ 43° широты, онѣ касаются къ сѣверу Терека и Кубани, а къ югу Кумы, Чорохи и Ріона. Ширина хребта вездѣ почти около 300 верстѣ; сѣверная часть его состоитѣ изъ низкихъ горъ и большихъ плоскостей; средняя — почти вся утесиста и покрываема всегдашнимъ снѣгомъ; а южная — оплога. Къ западу ошѣ Кавказа на Таврическомъ полуостровѣ, по южному и западному берегу Чернаго моря возвышаются горы 5) *Тавригескія*. Къ западу и югу онѣ оканчиваются узкимъ крупнымъ мысомъ къ

Черному морю, а къ сѣверовосточному и сѣверу оканчивающія обширною, сухою одичавшею равниною, на востокъ примыкающую къ Гнилому, а на сѣверъ къ Перегоши и Черному морю.

б). *Уральскія горы* — начиналась высокимъ хребтомъ на наименьшемъ островѣ Новой Землѣ, проспиралась высокимъ, обширнымъ кряжемъ по югозападному направлению между Западною Печорою, Камюю и восточнымъ заливомъ Оби, Нижнею Обью, Иртышемъ и Тоболомъ до рѣки Бѣлой по 52° широты; склонялась по югу высокимъ, отвѣглымъ землянымъ хребтомъ Общимъ Сырпомъ къ югу, даже до Каспійскаго моря, занимая все пространство между западною нижнею частію Камы, Волги и восточною частію рѣки Урала, теряясь въ западныхъ горахъ Сибирскихъ.

Горы сіи въ разныхъ мѣстахъ называются различно. Сѣверная часть отъ истоковъ Печоры до моря называется а) *Сѣверная Уральскія*: это при хребтахъ утесовъ большею частію голыхъ, безлѣсныхъ, покрытыхъ мхомъ и шорфомъ. Горы, простиравшіяся отъ Соликамска до Тю-

меня, или отъ Перми къ Екашеринбургу въ низъ далѣе по Исети, отъ Камы чрезъ Уфу къ Челябину и до Тоболя, составляющъ в) *Уральскіе хребты рудные*. Граничная отрасль Урала, идущая по правой сторонѣ рѣки Урала на 60 верстъ ширины, называется по рѣчкѣ Губерль с) *Губерлинскимъ Ураломъ*; а продолженіе его въ Киргизской степи за устьемъ Губерлы и Ора по лѣвую сторону рѣки Урала къ востоку въ верхъ по Ору и далѣе чрезъ источники рѣкъ Тоболъ и Ишима до верхняго Иршыша образуешъ широкъ называемую d) *Западную часть Сибирскихъ горъ* пограничныхъ.

Хребтъ горъ, низменныхъ и плоскихъ, пролегающихъ отъ рѣки Урала и Ора до Ишима, называется Киргизами e) *Улушацъ* (большой хребтъ), а отъ Ишима до Иршыша f) *Алгинскимъ*.

Кромѣ сихъ ряжей горныхъ, отъ Урала разпространяющъся по разнымъ мѣстамъ холмистыя землистыя возвышенности, открытыя, поросшія лѣсомъ, называемыя *цесалами*. Замѣчательнѣйшіе изъ нихъ: а) идущій отъ источника Печоры къ сѣверо-западу до Двины и разпространяющій въшвы между

разными рѣками, впадающими въ Двину и Печору; б) Увалъ, начинающійся отъ западныхъ передовыхъ горъ Урала близъ Ная на Волгѣ и проходящій по лѣвой сторонѣ Волги до Шексны чрезъ верховья многихъ рѣчекъ, впадающихъ въ Вытегу, Вяшку и Оухону; в) Возвышенность, дающая начало Двины, Вяшки и Намы.

7). *Алтайскія* — составляютъ сѣверное продолженіе высокаго хребта Тибетскаго. Съ одной стороны отъраслью своею, Малыи Алтаи, проходящими отъ Иртыша къ сѣверо-востоку до верховья Тома и Абакана, они примыкаютъ къ *горамъ Саянскимъ*, а съ другой — пою же вѣрвю, въ сѣверномъ направленіи, — къ руднымъ хребтамъ *Колыванскимъ*. Горы сіи большею частію дикі, во многихъ мѣстахъ высоки съ утесами, обрушинами и съ безлѣсными вершинами.

а). *Колывановскій* хребтъ не высокъ и раздѣляется минералогами на шесть горныхъ отдѣловъ: 1) Дикій южный хребтъ; 2) Бобровскій горный отдѣлъ; 3) Убаалейскій; 4) Корболихинскій; 5) Золоторайскій, и 6) Собственно Колыванскій. Горный хребтъ, идущій отъ Колыванскаго хребта на-

ралельно съ высокимъ лѣвымъ берегомъ Оби, называется в) *Урманомъ*.

8). *Салискій хребетъ*. Это есть названіе общее разныхъ горныхъ отраслей, простирающихся отъ Телецкого озера до верхнихъ частей Енисея и Селенги. Частныя ихъ названія; горы отъ Оби до Тома называются: а) *Телецкими*; западная часть Телецкихъ в) *Кузнецкими*; а восточная с) *Абаканскими*; горы отъ Абакана до Енисея д) *Салискими* (собственно); къ востоку же отъ Енисея горы сіи распространяются по всей сѣверо-восточной Сибири низменною дикокаменною плоскостію, по шествіямъ съ ущесами, подъ названіемъ е) *Красноярскихъ*, ф) *Байкальскихъ* и г) *Яблоновыхъ*.

9). *Байкальскія*. Такъ называется сѣверная вѣтвь пограничнаго Могольского хребта, облегающая озеро Байкалъ и перяющаяся низменностями къ востоку въ Даурію. При самомъ отдѣленіи горъ отъ хребта, онѣ высоки и дико; къ сѣверу, по западному берегу Байкала до истока изъ онаго Ангары, лѣсисты и низменны; а за Ангарою дѣлаются выше и ущесистѣе. Высокая и лѣсистая полоса Восточнаго Байкальскаго хребта,

проспировавшая до Вишима, называется *Алданъ Уро*.

10) *Даурскія* и 11) *Нерчинскія горы*. Такъ называется дальнѣйшее сѣверо-восточное продолженіе Могольскаго пограничнаго хребта. Главный хребтъ, подъ именемъ Яблоноваго, проспироваема оиѣ Селенги къ востоку чрезъ верховья Ононы и Ингоды. Наибольшая высота его находится между источниками Ононы и Селенги. Нерчинскій же хребтъ занимаетъ восточную часть Даурии и по положенію раздѣляется на четыре отдѣла: на *Восточный* самый гористый, между Аргунью и Ононою; *Южный* и *Западный*, между Ононою и Ингодою; *Сѣверный* по лѣвую сторону Ингоды и Шилики, и собственно *Нерчинскій* между Шилкою и Аргунью. Южный скатъ послѣдняго круче.

Продолженіе Яблоноваго хребта по сѣверо-восточной Сибири къ сѣверу до Ледовитаго моря, а къ востоку до Восточнаго, загибаясь въ полуостровъ Камчатку, называется 12) *Становымъ* хребтомъ. Высшія мѣста его находятся при Маѣ, Алданѣ, Олекѣ и при Восточномъ морѣ: вообще оиѣ не высоки. Сѣверная часть его утесиста,

нундряна и лѣсисша, а южная суда, ошкрыша и богаша лѣсомъ. Между горами на полуостровѣ Камчаткѣ должно замѣтить особенно сопки: *Толбагинскую* и *Камчатку*, Последняя весьма сильна: при изверженіи въ 1762 году ош распаявшаго внезапно сѣвга образовались рѣки и пепломъ покрыло пространство на 300 верствъ въ окружности. Въ 1820 году съ 1 на 2 Марша на одномъ изъ острововъ Алеушскихъ, Умнакѣ, ошкрылся новый Волканъ (*). Изверженіе было споль сильно, что пламя можно было видѣть просными глазами за 100 верствъ и пепломъ покрыло половину острова Унимана, ошстоящаго на 300 верствъ ошъ Волкана. Море сдѣлалось мушно, а вода въ рѣкахъ ошала до шого горькою, что не лзя было пить ее. Посланные ошъ Американской Компаніи съ острова Уналашки не могли подвѣхаться за вершу къ острову: шамъ сиденъ былъ смрадъ ошъ горы.

Примѣчаніе. Острова Курильскіе и Алеушскіе сущь не иное что, какъ юго-западное и сѣверо-восточное продолженіе горъ Камчатскихъ.

(*) С. Петерб. Анад. Вѣдомости, 1822. N 17.

V.

Р а в н и н ы.

По направленію горъ главныхъ равнинъ
десять:

1). Обширныя равнины, ограничиваемыя съ востока Волгою, съ юга Каспійскимъ моремъ, Тереномъ и Кубанью, а съ запада Азовскимъ моремъ и нижнею частію Дона. Въ разныхъ мѣстахъ онѣ называются различно: отъ Каспійскаго моря до Кумы, Сарпы въ верхъ и до Волги а) *Куманскою*; отъ Терека до Кумы б) *Терекскою*; отъ Кубани до Маныча в) *Кубанскою*; отъ низовья Маныча до Азовскаго моря и устья Дона д) *Азовскими*. Сѣверная часть сихъ изменностей, образующая примѣшанный склонъ плоской возвышенности, старый берегъ моря, по мѣстности Палласа, плодородна, а южная суха, песчана, имѣетъ много солончаковъ и оспащковъ чередокожныхъ Каспійскаго моря.

2). *Нагайско-Тавригеская* равнина разширяется по берегамъ Азовскаго и Чернаго морей, отъ низовья Дона до Днѣпра. Она также, какъ и Каспійскія степи, суха, безлѣсна, маловодна, глиниста; а отъ рѣки

Аксаля, впадающей въ правый берегъ Дона, опять показывается известный слой съ черепковными и продолжается до Берды, гдѣ, нѣсколько выше, начинается гранишная плоскость, идущая къ Сѣверу и оканчивающаяся гранишными порогами Днѣпра. Гранишъ, перьясь при морѣ ошъ Молочныхъ водъ до Буга, выказываетъ опять на правомъ берегу ошъ Ингульца до Елисаветграда. На рѣкѣ Ирли близъ Чигирина онъ покрытъ песчаными камнемъ. На берегахъ небольшихъ рѣчекъ, текущихъ въ Днѣпръ, Донецъ и Донъ, показываются мѣловые камни.

3). *Тавригескія низменности*, образуемыя сѣверными и восшочными склонами Таврическаго хребта, простирающіяся до Керчи, Гѣллага моря и Перешейка: близъ горъ онъ безплоденъ, далѣе глинистыя и плодосныя, къ морю покрыты солончаками.

4. *Волжская Калмыцкая степь*, Начинаясь у Каспійскаго моря и Урала, она продолжается олончано-глинистою сухою кочвою до Самары и нижней части Волги, имѣя мѣстами озера и степныя рѣки съ худою водою. Только низменности береговъ Волги,

Самары, Урала и вънопорыхъ другихъ рѣчекъ въ Волгу впадающихъ, покрытыя мѣлкимъ лѣсомъ, плодородны. а) *Рыиъ пески*, песчаные холмы, проходящiе въ западной части степи и оплогоспъ Общаго Сырша, пересѣкаютъ плоскостъ сей равнины.

5). *Киргизскiя степи*. Ограничиваясь съ запада Ураломъ, а съ сѣвера пограничною Ишимскою линiею, онѣ достигаютъ на югѣ береговъ Каспiйскаго и Аральскаго морей, а на восхокъ—Иршыша и Сарасу, персясь въ плоскостъ склоиъ хребта Зюнгорскаго. Почва вообще суха и иловапо-глиниста; много озеръ, большею частiю мелкиъ, высыхающихъ рѣчекъ, а въ южной части—солончаковъ; впрочемъ еспъ низменности и плодородныя.

6). *Степь Ишимская*, сухая, мѣстами плодородная; простирается отъ Тоболя до Иршыша, по обѣимъ сторонамъ Ишима до

7). *Барабы*, пролегающей далѣе отъ Иршыша до Оби и Колыванскихъ горъ. Средина сей степи низменная, мокрая, богата озерами, при Иршышѣ глиниста, при Оби высока, суха и плодородна; занимаетъ ооло 500 верстъ. По топкой и низменной почвѣ

спель сию можно почесль обсухающймь дномь большаго озера, бышь можешь, шущь ибкогда находившагося.

8). *Исетская степь*, образуешся опшкрытымь плодоноснымь склономь воспочныхь опшраслей Урала: воспочною Екашеринбургскою и Башкирскою; ованчиваешся берегомь Тоболя.

9). Равнины Сѣверной Россіи.

а). Европейской:

Опъ Мезеня до Печоры и Уральскаго хребта безлѣсныхь усѣянныхь кустарниками болоша, шерляющймь при морѣ шопями, показывающymi мѣстами каменистое дно, покрешое въ разныхь мѣстахь дерномь.

б). Азіяшской:

Тундрными спели опъ Урала за Енисей и по всему берегу Ледовишаго моря.

VI.

В о д ы.

1). *Балтійское море* съ шрема заливами: Бошническимь, Финскимь и Ринскимь. Въ предѣлахь Россіи находящся шольмо два послѣдніе. Воды ихь, *Финскаго залива*: а) *Великая рѣка*, шекущая изь Алаунскихь горь въ *Псковское озеро*, соединяющееся съ *Пей-*

-*лусомъ*, принимающаго *Эмбахъ* и дающаго
 начало *Наровъ*. б) *Луца*, вытекающая не-
 далеко отъ Ильменя. с) *Невскій токъ*, начи-
 нающійся *Ловатью*; выходящею недалеко
 отъ русла Волги и быстро втекающею въ
 озеро *Ильмень*, которое, усилившись водами
 впадающихъ въ него съ запада *Шелони* и
Мшаги; съ востока *Мсты* и *Выгоры*, вли-
 вающаго *Волховымъ* въ *Ладожское озеро*, а
 сіе, принявъ съ сѣвера *Рускяу* и *Янецъ*, съ
 запада *Воксу*, принимающую многія сое-
 единенныя воды Юго-Западной Финляндіи,
 съ юга *Насію*, *Лаву*, *Сясъ* и другія; а съ
 востока *Пашу*, *Оль*, *Олонку* и *Свирью*
 воды *Онежскаго озера*, впадаетъ *Невою* въ
 Кроншадскій заливъ. д) *Сестра* выходитъ
 близъ Ладожскаго озера. е) *Кюмень* изъ озе-
 ра *Пеіандъ*.—*Рижскаго*: а) *Западная Двина*
 выходитъ изъ Алаунскаго хребта въ бо вер-
 сшахъ отъ истока Волги; принимаетъ съ
 лѣвой стороны *Межу*, *Касплю* и *Цялу* и
 при самомъ устьѣ *Булъдару* (до Мишавы
 называющуюся *Аа*), а съ правой — спожъ
 большаго озера *Усвятюкъ*, *Обонь*, *Дрису*,
Полоту и *Евсетъ* изъ озера *Любани*.
 б) *Салисъ*. с) *Пернава*.

2). *Черное море* прилежитъ въ Россіи сѣвернымъ, сѣверо-западнымъ и часпю западнымъ берегами. Дно его у Россійскихъ береговъ безъ скалъ, большею часпю иловато. Воды его: а) *Днѣпръ* вытекаетъ въ Смоленской Губерніи изъ Алауна, печетъ быспро и имѣетъ въ низовьѣ опасные пороги. Въ него впадаютъ съ правой спороны: *Вльма, Соль, Вѣпекъ* и *Припеть*, а съ лѣвой: *Осма, Вопь, Дрцецъ, Береза, Сожъ, Десна, Трубежъ, Сула, Ворскла*, степная рѣка *Орель, Самара* и *Московка*. б) *Буѣ* выходитъ въ Подольской Губерніи, впадаетъ въ правой край *Днѣпровскаго Лимана*. Изъ замѣчательныхъ его побочныхъ рѣкъ: *Балта, Сньюха* и *Ингуль*. с) *Днѣстръ*.

3). *Азовское море* съ заливомъ: *Гнилое море*, заключаешся все во владѣніяхъ Россійскихъ; съ Чернымъ соединешся *Таврическимъ* (*Еникальскимъ*) проливомъ: дно песчано безъ скалъ, при берегахъ мелко. Воды его: а) *Кубань* выходитъ въ Кавказской горной полосѣ *Эльборусъ*, имѣетъ много острововъ и принимаетъ много горныхъ рѣкъ. Въ горахъ печетъ быспро, въ степи медленно. Южнымъ рукавомъ подъ названіемъ *Кубани*

впадаетъ въ Черное море; а Сѣвернымъ — *Каракубанъ* въ Азовское. в) *Донъ* течетъ изъ Тульскаго озера, называемаго Ивановскимъ. До Воронежа по обоимъ берегамъ его находятся мѣловые холмы, а отъ Воронежа до Дона на правой только стороны. Течетъ тихо, пороговъ нѣтъ, имѣетъ много острововъ; вода въ немъ чиста и свѣшла, содержитъ не много мѣловой земли и поваренной соли и не совсемъ здорова. Принимаешь съ правой стороны: *Вазовку, Мегу, Быстраницу, Сосну и Донецъ*; а съ лѣвой: *Воронежъ, Полевую, Абснью, Казанку, Хоперь, Медвѣдицу, Илаю, Чиръ, Цымлю, спенную рѣку Соль и Маныгъ*. с) *Салгиръ*. d) *Большой*, и е) *Малой Карасу* — Таврическихъ рѣки.

4). *Каспійское море*, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ Энгельгарда и Парроша, лежитъ на 90 футовъ ниже Чернаго моря. Россійскіе берега далеко мелки, песчаны, поросли камышемъ и богаты водяными займищами. Воды его: а) *Кура*, самая южная Россійская рѣка западнаго берега Каспійскаго моря; имѣетъ много острововъ, а лѣвомъ песчаныхъ мелей; впадаетъ двумя рукавами.

в) *Терекъ*. с) *Кума* — обѣ рѣки выходящѣ изъ Кавказскихъ горъ. d) *Волга*. Первоначально образуешся изъ ключей Алаунской вышины въ Тверской Губерніи, и пошомъ, принимая большія рѣки, дѣлаешся важнѣйшею въ Росіи судоходною рѣкою. Течешъ умѣренно, пороговъ не имѣешъ, шолько лѣшомъ появляющся въ разныхъ мѣстахъ наносныя песчаныя мели. Вода въ Волгѣ не очень свѣтлая, но здоровая. Впадающія въ нее рѣки, съ правой стороны: *Вазуза, Шоша, Сестра, Сожъ, Которосля, Ока, Кутма, Сура, Свила, Сызранка, Терса, Терета, Узовка, Курдюнъ, Камышинка, Царицынъ, Сарпа, Вязовка* и *Соллянка*; съ лѣвой: *Тверца, Молога, Шексна, Кострома, Унжа, Вокша, Усола, Кирзенецъ, Ветлуга, Рутна, Кокшайскъ, Казанка, Кама, Черемшанъ, Сокъ, Самара, малый и большой Иргисъ*. Многія изъ сихъ рѣкъ весьма значительны и принимающъ другія большія рѣки. Ока, протекающая Гг. Орловскую, — гдѣ и выходящъ — Тульскую, Калужскую, Рязанскую, Московскую, Владимірскую и Нижегородскую, принимаешъ: *Суху, Жиздру, Угру, Протву, Осетръ, Мокшу, Москву, Истру, Виху, Мелетину, Мокшой, Клязьму*

и *Тельшу*. Сура: — *Пьяну, Пензу и Уфу*. Кама, начинающаяся у Уральскихъ горъ изъ болошъ Глазовскаго уѣзда, съ правой стороны: *Таманъ, Черву, Обву, Домнонку, Хохловку, Нитву, Югъ, Сиву, Елабугъ* и, замѣчательнѣйшую по длинѣ теченія и по многимъ впадающимъ въ нее рѣкамъ, близъ коихъ находяшся горные заводы, *Ватку*; а съ лѣвой: *Пермскую Кительну*, быструю (319) *Вишеру, Усолу, Цискорь, Яйву, Пожвинку, Косву, Визимку, Вилву, Лисву*, большую рѣку (550) *Чусовую* — на 475 версахъ судоходную —, богашую водами впадающихъ въ нее рѣкъ (*), *Муланку, Тулву, Сарануль, Буй*, и, принимающую также многія рѣки, *Бѣлую*. Лѣвый берегъ Камы крутъ и успешивъ, а правый низменъ. Вода по причинѣ иловашаго и песчанаго дна нажешся муш-

(*) Судоходныя: а) Ушка Межевая весной; б) Усава, уходящая лѣвомъ въ землю ниже Архангелопашійскаго завода (въ Перм. губ.) и с) Сылава (400), на 320 версахъ судоходная, принимающая судоходную рѣку Ирень. Нѣкошорыя изъ рѣкъ, впадающихъ въ Чусовую, выходятъ недалеко отъ рѣкъ Сибирскихъ: Казачій Шишимъ недалеко отъ Тагиля, Восточный и Черный Шишимъ въ 2 версахъ отъ Нейвы и вѣк. др.

ною; теченіе умѣренно; судоходна во все лѣто. е) *Ураль*. Источникъ его въ восточной части Башкирскаго Урала. Теченіе быстро. Принимаетъ съ правой стороны: *Сакмару*, *Иртекъ*, *Киндали*, *Чаганъ* и *Кушцъ*; а съ лѣвой: *Орбъ* и *Илекъ*. ф) *Емба*, протекающая изъ западной части пограничнаго хребта Могульчаръ, по бесплодной Киргизской степи.

5). *Сѣверный Океанъ* омываетъ сѣверный берегъ Россіи. Часть его отъ Кольскаго мыса до Вайгачскаго пролива называется моремъ Сѣвернымъ, а отъ Вайгача до Чукошскаго мыса—Ледовитымъ. Бѣлое море—заливъ перваго. Берега: близъ Колы утесисты, западные и большая часть южныхъ не высоки, но также утесисты, мѣстами болотисты; прочіе же южные и восточные берега, кромѣ нѣкопрыхъ утесистыхъ мѣстъ, низменны, плоски и частью весьма мокры, а далѣе къ востоку, вдоль всего берега, шундры. Воды, *Благо моря*: а) *Паесъ*, составляющійся на границѣ Норвежской изъ озеръ; б) *Тцлома* съ порогами; в) *Поной*, д) *Стрѣльна*; е) *Умба*; ф) *Ковда*; г) *Кемъ*; и) *Выгъ*; і) при-порожистыя рѣчки *Сай*;

к) *Сума*; л) *Сиев*; ш) *Онега*; н) *Сбаерная Двина*, замѣчательнѣйшая, составляемая соединеніемъ рѣкъ *Сухоны* и *Юга*, принимаетъ *Вытегду*, *Вишеру*, *Вагу* и *Пинегу*; о) *Мезень*; р) *Петора*, вытекающая въ Западномъ Уралѣ не далеко отъ Оби, и q) *Корохта*. — *Ледовитаго моря*: а) *Обь*, проходящая изъ соединенія *Біи*, выходящей изъ озера *Телецкого* и *Катуня*. Дно глинистое, покрытое пескомъ; пещеръ нише Волги; вездѣ судоходна и не имѣетъ пороговъ. Изъ множества впадающихъ въ оную рѣкъ замѣчательнѣйшія: съ правой стороны: *Черемшанка*, *Чушишъ*, *Сузунъ*, *Берда*, *Инга*, *Томъ*, выходящій изъ Саянскаго хребта, *Чулимъ* или *Аксу* (1100), составляемый соединеніемъ *Чернаго* и *Бѣлаго Іуса* и принимающій многія большія рѣки, *Кетъ*, *Тимъ*, *Вахъ*, *Сургутъ* и *Кашикъ*; съ лѣвой: *Пестаная*, *Аму*, *Чарышъ*, *Алей*, принимающій большую часть рѣчекъ *Колыванскаго* руднаго хребта, *Барнаулка*, *Касмала*, *Чаусъ*, *Вассуга* и *Иртышъ*. Послѣдній, выходя изъ *Зюнгорія* усиливается водами съ правой стороны: *Нарыма*, *Вухтормы* (200) *Ульбы*, *Убы*, *Шульбы*; а съ лѣвой: *Ишима*, *Вагала*, протече-

нающаго Вайгайскаю спещью, *Тоболл* (600) съ его побочными рѣками: *Исетью*, *Турою*, *Таадою*, *Сосвою* и *Собью*. Воду имѣетъ мушную и желчовашую; образуетъ въ печеніи многіе оспрова и опшѣли; впрочемъ судоходенъ. в) *Енисей*. (3000) Источникъ его въ Россіи; принимаетъ многія, но короннія рѣки, изъ нихъ важнѣйшія: *Абаканъ* и, по своему сообщенію, *Верхняя Ангара*, копорая, вытекающая въ хребтѣ между Вишимомъ и Леною, входитъ въ озеро Байкалъ, и выйдя попомъ изъ онаго подъ именемъ *Ангары Нижней*, впадаетъ въ Енисей называлась *Верхнею Тунгускою* (550), принявъ въ печеніи многія береговыя рѣчки, соединяющіяся съ окрестными озерами; с) *Піасида* (500), d) *Хатанга*; е) *Анабара*; всѣ при текутъ по пундрамъ, между Енисеямъ и Леною. f) *Лена*, величайшая изъ Россійскихъ рѣкъ, выходитъ въ западномъ Байкальскомъ хребтѣ въ 50 верстахъ отъ Байкала. Пороговъ не имѣетъ, но много оспрововъ и песчаныхъ мелей льдомъ. Течетъ различно: близь Якутска въ шихую погоду бревна плывутъ по 400 саженьей въ часъ, а за Киренгою и далѣе въ низъ по 4 версты. При устьѣ раздѣляется

на чешыре рукава. Изъ многихъ рѣкъ впадающихъ въ нее замѣчательнѣйшія, съ правой стороны: *Амга, Орленка, Ига, Киренга, Витимъ* со многими своими побочными рѣками, *Олекма, Алданъ*, бѣльшая рѣка изъ падающихъ въ Лену; съ лѣвой: *Кута, Игора, Солянка, Нуга, Синая. Алданъ* принимаетъ *Маю*, а сія *Юдома, Амю, Бѣлю* и другія; г) *Яна*; h) *Индигирка*; i) *Алася* (500); к) *Чукога* и l) *Колыма*. Послѣднія всѣ пять текутъ по шундрамъ.

7). *Восточный океанъ* при берегахъ Россійскихъ называется болѣе *Восточнымъ* или *Тихимъ* моремъ; на восточной же сторонѣ Камчатки — *Камчатскимъ* или *Бобровымъ*; а между западнымъ берегомъ и швердою землею — *Охотскимъ* морями. Съ Сѣвернымъ Океаномъ соединяется Беринговымъ проливомъ. Изъ заливовъ замѣчательны: *Анадырская губа*, усѣянная островами, и *Авага* на Камчаткѣ. Воды: а) *Анадыръ*, выпекающая въ мокромъ утесистомъ хребтѣ близъ Колымы; б) *Камчатка* (400); в) *Охота*; д) *Уракъ* и е) *Амуръ*, копорого верховье только находится въ Россійскихъ предѣлахъ. Онъ образуется изъ соединенія *Аргуни*

и Шилки; послѣдняя также соснаваляешся соединеніемъ двухъ рѣкъ: *Западной Ингоды* и *Восточнаго Онона*.

VI.

П о ч в а.

Россія, занимая обширное пространство на Сѣверѣ и Югѣ, необходимо должна имѣть и многія полосы различныхъ положеній, слоями земли, степенью плодородія и обработанности. Въ семъ отношеніи можно ее раздѣлить на семъ полосъ:

1. *Сѣверная Европейская*, простирается отъ Сѣвернаго Океана къ западу до Скандинавскихъ, а къ Востоку до подошвы Уральскихъ горъ, заключаая въ сѣверной своей части Гг. Архангельскую, Олонецкую, Вологодскую, сѣверную часть Вятской и Пермской, а въ южной Финляндскую, С. Пешербургскую и сѣверную часть Новгородской. Къ горамъ Уральскимъ она весьма наклонена, между Мезенью и Онежскимъ озеромъ къ Колѣ возвышаешся, но самая бѣльшая ея возвышенность на южномъ краю въ Новгородской и Вятской Губерніяхъ, особенно въ Пермской. Мало возвышаешся надъ Бѣлымъ моремъ и Сѣвернымъ Океаномъ, почва сей

полосы вообще шопка, болошисша, покрыша
 небольшими озерами, между коими разбро-
 саны средней величины горы. Вызвышен-
 нѣйшая же частъ между Онежскимъ озе-
 ромъ и рѣкою Мезенью каменисша и мѣ-
 сшами къ обрабошыванію способна; но ошъ
 сей рѣки до подошвы Уральскихъ горъ спе-
 лешся большая равнина, къ морю наклонен-
 ная, перяющаяся болошными низменносша-
 ми и песчаными возвышеніями, перерывае-
 мая цѣпью горъ около Печоры. Ошъ Вологды
 земля возвышаешся, поля усѣяны кремнями,
 земля сѣроваша, множество озеръ и болошъ,
 вездѣ песокъ, даже на мѣссахъ возвышен-
 нѣйшихъ, черноземъ же показываешся шамъ,
 гдѣ распушъ дубы. Слой земли ошъ Онеги
 до Бѣлаго моря состоишъ изъ слоевъ прап-
 на, смѣшаннаго съ мраморомъ и кварцомъ:
 эшо ешъ продолженіе горъ Скандинавскихъ.
 Но ошъ озера Ильменя до Финляндскаго
 залива, земля большею частію состоишъ
 изъ известши: продолженіе горъ Алаунскихъ,
 кошорыхъ главные слои просширающся въ
 прошивную спорону чрезъ Москву за Тулу.
 На возвышенноссахъ и въ берегахъ пока-
 зывающся слои глины и песку; на поляхъ

много известниковыхъ кругляковъ, кремней и гранита. Финляндія раздѣляется на три части: на попкую равнину, плодородную средину горъ и каменистыя вершины ихъ, покрытыя лѣсомъ. И пакъ полоса сія состоитъ изъ различныхъ земель, въ коей почва камениста, но небезплодна. Лучшая почва на сей полосѣ та, гдѣ подъ слоемъ сѣровапой земли находится глина, а самая дурная, гдѣ она смѣшена съ известковыми частями. Глинистая земля средней части сей полосы въ Финляндіи плодородна, если хорошо будетъ обработана. Вообще плодородіе сей почвы зависить отъ большого или меньшаго удобренія и отъ спарашельнаго воздѣлыванія.

2). *Волжская возвышенность* заключаетъ губерніи: Тверскую, Псковскую и Смоленскую. Возвышаясь нечувствительно около Калуги — гдѣ въ самыхъ низкихъ мѣстахъ имѣетъ не болѣе 2 футовъ надъ поверхностію моря —, доходитъ постепенно до западной части Тверской губерніи, высочайшаго мѣста въ Европейской Россіи — 150 саж. надъ поверхностію моря — и склоняется по томъ, въ Псковской губерніи, къ прибреж-

нымъ мѣстамъ Балтійскаго моря, и чрезъ Смоленскую, лежащую на южномъ скатѣ сей возвышенности, въ Бѣлоруссіи. Тверская Губернія, какъ находящаяся на самомъ высокомъ мѣстѣ, имѣетъ мало болотъ и хотя орошается многими рѣками, но всегда бываетъ суха. Цѣпи холмовъ простирающіяся до озера Ильменя, на пространствѣ 150 верствъ въ длину и 60 въ ширину. Почва въ сей полосѣ весьма различна: во многихъ мѣстахъ черноземъ пощиною не болѣе 2 вершковъ, подъ нимъ лежатъ сѣрая земля жидкая въ дождь и споль твердая въ засуху, что ее съ трудомъ разбить можно; есть песокъ; но вообще болѣе находишься земли сѣровой. Восточная часть сей возвышенности есть самая плодородная, въ западу земля холодна и влажна, въ югу песчанѣе. Вся сія возвышенность лежитъ на слояхъ известковыхъ, между которыми, при берегахъ озеръ, находишься и гранитъ, какъ на пр. при Селигерѣ. Въ восточной части оной показывающіяся слои глинистые, чѣмъ полоса сія соединяется съ Уральскою, гдѣ глина находишься почти всеобщно. Плодородіе въ сей полосѣ посредственно: лучшія земли находишься въ восточ-

ной части Тверской Губернии, пошомъ въ Смоленской и Псковской. Свойспвеннѣйшія для сей почвы сѣмена: озимая рожь, ячмень и овесъ; конопля и озимая пшеница весьма хорошо родящя на западномъ и южномъ скапахъ сей возвышенности.

3). *Земли Балтійскія*: Эспляндская, Финляндская и Курляндская Губерніи. Основа сей поверхности лежишь на сланцѣ. Различіе между сѣвернымъ и южнымъ берегомъ Финскаго залива весьма чувспвишельно. Тамъ онъ отдѣленъ и окружается множествомъ острововъ, почти безплодныхъ; здѣсь — покрышь песчаными мелями, происходящими отъ наносовъ, перемежняющимися свое положеніе и имѣють острова большіе, весьма плодоносные. Эспляндія имѣють почву ровную но не боложистую, въ морю возвышенную и мокро-песчаную. Нижній сланцовой слой, показывается во многихъ мѣстахъ и на поверхности; въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ фуша на 2 лежишь земля сѣроваяя. Плодороднѣйшія мѣста находящя около Дерепша, въ Лифляндіи отъ Риги до Пернова, по берегу моря и по Двинѣ до Фридрихсшпада. Мѣстами

попадаются также земля красноватая и глинистая, послѣдняя во время лѣтнихъ жаровъ разпресиваясь, разрываетъ корни расшѣивъ: есѣ надобно смѣшавъ съ пескомъ, чѣшбы сдѣлать плодородною, особенно для пшеницы. Отъ Фридрихс-шпадша до Якобшпадша каменистая земля простирается полукругомъ до Липовскихъ Губерній. Вокругъ озера Чудскаго или Пейпуса — пески и множество небольшихъ озеръ, изъ коихъ нѣкошорыя превратились уже въ болоша; есѣ земли и бесплодныя. Курляндія покрыта часпю песками, красноватою и глинистою землями, а часпю, особенно къ востоку, сѣроватою и черноземомъ. Вообще всѣ мѣста, лежащія около Балтійскаго моря, не очень плодородны, исключая острова, изъ коихъ многие имѣютъ прекрасную землю и хорошия пашбища; но спарашельное обработываніе преодолѣло Природу.

4). *Уральская полоса*, самая обширная, обработанная и плодородная. Она составляетъ большую равнину, примѣшно наклоненную отъ Урала къ Уфѣ и отсюда наибольшимъ скатомъ къ Волгѣ. По простран-

спву и по различію почвы, полосу сію можно раздѣлить на двѣ часши: на воспочную и западную. Первая заключаешъ южную спорону Гг. Вятской и Пермской, Казанскую, Нижегородскую, Симбирскую, Тамбовскую, Оренбургскую, Пензенскую и Саратовскую, по сию спорону Волги; въ другой ея часши находящяся Гг. Ярославская, Костромская, Московская, Владимірская, Калужская, Тульская, Рязанская, Орловская, Нурская и Воронежская. Въ первой земли лучше, влажнѣе; климашъ умѣреннѣе, посполннѣе: нѣшъ внезапныхъ перемѣнъ атмосферы, что доказываешся изобиліемъ въ сихъ мѣстахъ дубовыхъ лѣсовъ. Въ западной же, проспирающейя болошами до полосы сѣверной, земли менѣе плодородны и дубъ едва ли соспавляешъ и прешъ другихъ деревъ. Почва въ Вятской Губерніи по луговому берегу Камы черноземъ, въ прочихъ мѣстахъ глина и песокъ; много болошъ; въ Пермской западная часшь ровна, воспочная возвышенна и каменисша; Оренбургскую по еспешвенному положенію можно раздѣлить на 4 удѣла: *Нагорный*, соспоющій изъ цѣпи горъ; занимаешъ часшь Оренбургскаго, Сперлиша-

машскаго, Уфимскаго, Бирскаго, Троицкаго
 уѣздовъ и весь Верхнеуральской. *Восточный*
 заключаешъ весь Челябинскій и часть Тро-
 ицкаго уѣзда, образуешъ равнину, усѣланную
 озерами и рѣдкими лѣсами; здѣсь урожаем
 временемъ бывающъ обильные. *Южный* —
 большая часть Оренбургскаго уѣзда, степь
 безводная и пущая. *Западный*, занимающій
 лѣвую сторону по теченію Вѣмой, гористъ,
 на возвышенностяхъ земля и сибѣ сду-
 вающа сильными вѣтрами; низменности
 плодородны. Въ Саратовской Губерніи по
 сю сторону Волги, въ сѣверной части чер-
 ноземъ, къ югу земля сухая и менѣе пло-
 дородная, а на луговой сторонѣ глинисто-
 песчаная, сухая и съ солончакими. Пен-
 зенская имѣешъ положеніе ровное, опкры-
 шое, мѣстами высокое, съ немногими поля-
 ми и болопами. Почва сухая, мѣстами
 плодородная. Въ Симбирской земли, ле-
 жащія по правую сторону Волги, чрезвы-
 чайно плодородны, далѣе къ западу суше и
 опкрыше, а по лѣвую плодороднѣйшія мѣ-
 ста въ низменностяхъ. Въ Казанской зем-
 ли, гдѣ родится дубъ, опмѣнно плодо-
 родны; но много степей и земли выпахан-

ной. Въ Нижегородской много мѣстѣ ровныхъ, сухихъ и плодородныхъ; болотъ и топей не много; разливы рѣкъ дѣлаютъ многія низменные мѣста чрезвычайно удобными для пастбищъ. Сѣверная часть Тамбовской песчана; середина, въ Саратовской Губерніи имѣетъ сени; но южная, состоящая изъ возвышенной равнины, покрыта прекраснѣйшими полями и лугами. При изслѣдованіи слоевъ земли въ сей полосѣ найдено: близь Саратова два фута чернозема, за нимъ отъ 4 до 5 аршинъ глина, далѣе небольшой слой известковый, потомъ до 40 аршинъ опять глина, потомъ 1 аршинъ слоистой глины, далѣе на 2 аршина слой глины черной и крѣпкой, наконецъ еще слой известковый и раковины. Это изслѣдованіе повторено потомъ было еще въ Ахметѣ, въ пяти верстахъ отъ Волги, и найдено: 2 фута черной земли, два аршина сѣропашой, известковой и потомъ красноватая и чрезвычайно твердая глина. Большее различіе въ западной части сей полосы. Московская Губернія — подошва Волжской возвышенности — имѣетъ въ западной своей части слои известковые про-

спирающіяся отъ Алаунскихъ горъ далеко за Тулу; слои сія, покрышы сѣровою землею, дѣлаютъ почву не такъ плодородною. Въ восточной часни глинистыя слои при подошвѣ возвышенности болѣе покрышы землею, нежели въ другихъ мѣстахъ. Земля сія, будучи хорошо обрабошана, плодородна. Въ рыпвинахъ холмовъ, въ берегахъ рѣкъ и при копани колодцовъ примѣчены слои: 1) разнаго рода глины, смѣшанныя съ сѣрыми колчеданами; 2) извешковый слоистый камень со множествомъ окаменѣлостей морскихъ черепокожныхъ; 3) мергелеващій и жловый камень съ такими же окаменѣлостями и 4) песчаный камень. Высокіе берега Оки песчаны, но все еще земля сія плодороднѣе глинистой земли Тульской Губерніи, гдѣ безплодные слои глины только слегка покрышы сѣрою землею. Во время дождей поля покрываются грязью, и вода, не могла проникнуть въ сію почву, прорываетъ себѣ дорогу чрезъ поля и покрываетъ ихъ глиною; въ сухое же время земля сія распрескивается и ее весьма прудно обрабошываетъ. Впрочемъ въ Веневскомъ, Елифанскомъ, Ефремовскомъ и Но-

восмильскомъ уѣздахъ есць поля весьма плодородныя. Въ Калужской Губерніи почва песчаная, глинистая, иловатая съ порфомъ и болошными камнями; но земля не такъ возвышенна, въ ней болѣе низменностей, мѣстами только холмиста; хорошія земли находящіяся между болошами мѣстѣ низкихъ и песками высокыхъ. Владимірская и Рязанская, споль извѣстныя плодородіемъ прежде, теперь плодородны менѣе. Поля Владимірскія большею частію глинисты, подъ дерномъ лежатъ болошная земля, порфѣ, мѣстами болошный желѣзный камень, а глубже песокъ и глина. Рязанская Губернія дѣлится Окою на двѣ неровныя части. Земли, лежащія на правой сторонѣ рѣки возвышенны и плодоносны, особенно въ уѣздахъ Раненбургскомъ и Данковскомъ; а на лѣвой вообще низменны, покрыты лѣсомъ, болошами и озерами; открытыя же мѣста песчаны и посему къ земледѣлю неспособны. Опыты надъ качествомъ почвы, дѣланныя въ 9 мѣстахъ въ Калужской Губерніи, показали: на возвышеннѣйшихъ мѣстахъ поверхности, 35 фузами выше поверхности моря, 6 дюймовъ чернозему, 2 фуза 6 дюймовъ мелкаго

песку, 1 фушъ 4 дюймы крупнаго, 10 дюймовъ крупнаго песку смѣшаннаго съ глиною и 9 дюймовъ красноватой глины, подѣ копорю оказался сланецъ. На 22 фушахъ высопы найдено 7 дюймовъ чернозему, 1 фушъ 4 дюй. бѣлой глины, 1 фушъ глины красноватой и наконецъ до неопредѣленной глубины красная глина. На 14 фуш. высопы найдено 1 фуш. 3 дюй. чернозему, 7 фуш. 15 дюй. красноватой глины и попомъ чрезвычайно швердая глина. Тѣже слои видны вездѣ до 2 фушовъ высопы, съ шѣмъ только различіемъ, что въ низкихъ мѣстахъ глина, подѣ копорю находилась вода, была синеватаго цвѣта. Три южныя Губерніи: Орловская, Курская и Воронежская гораздо плодороднѣе: ибо онѣ весьма сходны своею почвою съ воспочною часпкію сей полосы. Въ Воронежской Губерніи глинистые слои въ довольномъ количествѣ покрыты хорошимъ черноземомъ, копорый, во многихъ мѣстахъ, не имѣетъ нужды въ навозѣ; поля пространныя и сухія въ родѣ степей; впрочемъ находящся много и солончаковъ, мѣстами сыпучіе пески, а берега рѣки Дона здѣсь всѣ почвы состоятъ изъ мѣла

и мергеля. Въ Губерніяхъ Курской и Орловской поверхность неровная; поля въ низкихъ мѣстахъ покрыты черноземомъ; болотъ мало; на поемныхъ мѣстахъ расщепъ права мягкая и сочная; почва — самое счастливое смѣшеніе чернозема, песку и глины. Южная часть Губерній Пермской и Вятской, также Ярославская и Костромская соединяющъ Уральскую полосу съ Сѣверною. Пермская Губернія къ югу гораздо плодороднѣе, нежели къ сѣверу, особенно въ западной своей части; но при всемъ томъ имѣетъ землю песчаную и климатъ неспокойный. Вятская Губернія имѣетъ много болотъ, почву песчано-глинистую; плодороднѣйшія мѣста по Камѣ. Сѣверныя земли Костромской Губернии, по лѣвую сторону Волги, мокры, болотисты, южныя — плодороднѣе. Ярославская на правой сторонѣ Волги, гдѣ рѣка сія поворачиваетъ къ югу, имѣетъ землю каменистую, попомъ по рѣкѣ песчаную, наконецъ въ срединѣ глинистую; въ Пошехонскомъ уѣздѣ есть песчаные бугры, а въ Ростовскомъ болота. Моложской уѣздѣ по лѣвую сторону Волги имѣетъ землю влажную; но другіе уѣзды на сей

споронѣ имѣюшѣ крѣпкую и глинистую почву. Вообще здѣсь болѣе земли сѣрой и плодородіе посредственное.

5. Къ юго-востоку отъ Волжской возвышенности находится земля болошиская—Бѣлоруссія, и земля немного выше ее лежащая—Губерніи Липовскія. Земли сіи вообще можно назвашѣ *низкими*, по положенію ихъ между Волжскою возвышенностію и Карпатскими горами. Бѣлоруссія къ сѣверу весьма болошиская, а къ югу глинистая и вездѣ покрыта озерами. Липовскія Губерніи, пересѣкаемыя въ великомъ множествѣ маленькими рѣчками, покрыты озерами и болошами; но поля въ нихъ выше; почва же земли песчаная, хорошо перемѣшенная съ глиною. Сѣверная часть Липовскихъ Губерній не такъ плодородна, какъ южная, однако все лучше, нежели сѣверная сторона Бѣлоруссіи. Вообще эта страна плоская, но имѣетъ высокія мѣста, каковы у Бреславля и Полоцка. Всѣ земли, лежащія на нѣкоторой возвышенности, довольно плодородны.

6. *Карпатская*. Хребетъ горъ Карпатскихъ простирается чрезъ Губерніи, лежащія на Днѣпрѣ до Чернаго моря. Камен-

спый грунтъ показывается во многихъ мѣстахъ, какъ на пр. у Днѣпровскихъ пороговъ, при Ингульцѣ и Вугѣ. Грунтъ лежишь здѣсь горизонтальными слоями, на копорыхъ видны другіе слои извести и раковинъ, продолжающіеся до Кубани. Земляные уголья, соляныя и мѣловыя горы составляютъ отличительный признакъ Карпатской полосы. Возвышенность ея при Херсонѣ и Елисаветградѣ составляетъ отъ 30 до 40 сажень надъ поверхностью моря, а берега Чернаго моря, между Днѣпромъ и Днѣспромъ, имѣють отъ 40 до 43 сажень. Южная часть чувствительно оплываетъ отъ Сѣверной; въ первой заключающа Херсонская и Енаверинославская Губерніи, а во второй Полтавская, Слободско-Украинская, Кіевская, Черниговская, Подольская и Волынская. Въ Южной — земля возвышеннѣе, опрышнѣе, суше, хотя орошаема большимъ числомъ источниковъ и рѣчекъ. Поля, лежащія въ границахъ Слободско-Украинской Губерніи по Днѣпру, особенно у Кременчуга, имѣють почву песчаную, смѣшанную съ глиною и черноземомъ, весьма удобную къ обработыванію и довольно плодородную.

Высокой правой берегъ Днѣпра изобилуетъ известковыми камнемъ. Южные уѣзды имѣютъ землю крѣпкую и глинистую удивительнаго плодородія, однако же степи, какъ проспья, такъ и соляныя, занимаютъ цѣлую прешь поверхности сей страны. Берега рѣкъ выгодны для пасшвы скота. Очановская степь почти безплодна къ югу, она имѣетъ землю красновашую, желѣзистую и соляную, но сѣверная ея часть покрыта сѣрваскою землею, удивительно плодородною. Земля Донскихъ казаковъ образуетъ возвышенную равнину, гдѣ видны только холмы при берегахъ рѣкъ; имѣетъ землю сухую и посредственно удобную для земледѣлства. Сѣверная ея часть лучше и довольно плодородна въ дождливое время, но далѣе къ югу земли превращаются въ песчаныя и соляныя; только во рвахъ, которыхъ впрочемъ немного, земля хороша. Вообще хорошия земли находятся около большихъ рѣкъ, коихъ берега и острова покрыты лѣсами, во многихъ мѣстахъ рѣдкими. Сѣверная часть сей полосы весьма плодородна. Въ Полшавской Губерніи — мѣсто ровное, обширное, почти безлѣ-

ное, земля черная—въ иныхъ уѣздахъ около 1 арш. пологиною и дуга прекрасные. Слободско-Украинская имѣетъ землю сухую и черную, смѣшанную съ пескомъ и глиною, исключая Ахшарской и нѣкоторыя другія уѣзды, гдѣ почва песчана и мѣстами болошиская. По Ворсклѣ и Мерлѣ почва сія, вершныя при около рѣкъ, совершенно къ посѣву хлѣба не удобна. Въ Кіевской Губерніи довольно рѣкъ, но земля не болошиская, черная, различно смѣшенная съ глиною и пескомъ и почвы вездѣ плодородная. Сѣверная часть Черниговской Губерніи песчана, середина посредственна, а южная часть весьма плодородна. Къ причинамъ необыкновеннаго плодородія полосы сей отнести можно и слѣдующее: всѣ поля, находящіяся подъ паромъ, съ послѣднихъ чиселъ Марша до половины Ноября, усѣяны безчисленными сѣвами, сильно ушучняющими ихъ, что дѣлается и съ шѣми полями, съ которыхъ уже хлѣбъ снятъ. Сверхъ сего, осенніе и даже зимніе дожди дѣлаютъ землю чрезвычайно влажною. Во вѣпорыхъ полевыхъ сѣвахъ, которыхъ тамъ шакъ шучны, что сѣверные Бошаники не узнавали ихъ съ пер-

ваго раза, и множество насекомых, водящихся здѣсь по причинѣ шеплошы и сорныхъ раслѣній, изпѣвая также ушучивающѣ землю. (Послѣ саранчи нѣсколько лѣтъ поле бываетъ плодородно).

Карпашская полоса, наклоненная къ низкимъ землямъ, оканчивается къ западу въ Подольской и Волынской Губерніяхъ землею бугрисшою. Почва хошя напишана извѣстновыми часпицами, но чрезвычайно плодородна; пасшвы въ Подольской Губерніи прекрасныя, а Волынская хошя очень бугрисша, но вообще весьма плодородна.

7). Въ Сибири всѣ земли по ешпешвенному различію можно раздѣлить на 4 класса.

а). Низкія шундряныя и шопкія, занимающія большое проспраншво въ западной и часшію въ восточной Сибири, между 60° сѣверной широты и Ледовишымъ моремъ. Соспощѣ изъ шопкой низменности, прерываемой въ разныхъ направленіяхъ возвышенностями, исключая горъ, прилежащихъ къ С. мысу; къ западу же ошъ Бархолинской губы, кромѣ ошрововъ Ушь-Ленскихъ и Быковскаго мыса, земли горисшы, подъ болшною поверхношю лежишѣ по большой

части слой иловатой глины, перебитый с песком, иногда чернозем, а чаще порф, от одного до трех аршин глубиной. Здесь нет землячества.

б). Земли, лежащая между Обью и Тоболом, между которыми много плодородных, особенно в уездах Ялушаровском (*) и Ишимском, которые могут похвастаться житницами Тобольской Губернии.

с). Возвышенные плоскости и горы средней величины, проспировавшиеся с одной стороны между Иртышем и Уральским хребтом, а другой между Обью и озером Байкалом. Западная ее часть плодороднее восточной. Лучшие земли для обработки лежат Иркутской Губернии в уездах: Иркутском при Ангаре, Ленском и при других реках, в оныя впадающих; здесь чернозем во многих местах от 1

(*) В уезде сем, с величайшим успехом, разводится особенный род ржи, шам называемой, Английской, сходной с известною Вазою. Нет селения в уезде, где бы ее не сжали. Рожь сия имеет ту выгоду пред обыкновенною, что для посева нужно смять оной в половину: на десятину не более полчетверти. Родится глыбами и часно.

до цѣлаго аршина глубиною. За Вайналомъ въ Верхне-Удинскомъ уѣздѣ при рр: Селенгѣ, Чикое и Жидѣ почва песчаная съ дресвою. Въ Нерчинскомъ уѣздѣ лучшее земледѣліе по рр. Ингодѣ, Ононѣ и Шилкѣ. Долины пограничнаго края Кипчайскаго состоятъ изъ земель плодородныхъ, а сѣпи и увалы песчаны и камениспы. Охъ Харацѣйской вѣдѣ по р. Жидѣ до Желшуринскаго караула поля хошя гориспы, но мѣстами опшрышы и черноземны; а ниже до Цаганъ - Усунскаго караула опмѣнно плодородны; опсюда же до Кяхшы лѣсиспыя горы песчаны. По Нударинской диспанціи, чрезъ Киранской караулъ до рѣки Чикоя, мѣста хошя шакже песчаны и гориспы но не безплодны. Далѣе же до Убукунскаго караула, чрезъ 300 верстѣ, плынешя Яблоновѣй хребетѣ, образуя или дикія пуспыни, или лѣсиспыя глубокіе доли, покрышыя во многихъ мѣстахъ непахощимъ снѣгомъ. Въ Акшинской диспанціи, чрезъ Алтайской и Киранской караулы до Ононы, земли песчаны съ дресвою. Въ Чинданшуркуйской и Цурухайшуевской диспанціяхъ до рѣки Аргуны и караула Абагайшуевскаго, на разщояніи

болѣе 200 верстѣ, край Габійской степи, почти безплодный, покрытъ солончакомъ или горькимъ Гужиромъ (*Sal sibiricum*). Лѣсисыя долины по рр. Аргунѣ и Шилкѣ до Цурухайшуевской крѣпости хлѣбородны, но далѣе къ Горбицѣ и Амуру почва камениста, болотна и мѣстѣ способныхъ къ земледѣланію почти нѣтъ.

в). Высокія каменистыя мѣста, раздѣляющіяся на 2 рода: однѣ лежатъ въ сѣверной полосѣ и имѣютъ всѣ неудобства земель низкихъ пундряныхъ, затрудняя сверхъ того сообщеніе; другія принадлежатъ къ полосамъ средней и полуденной: таковы сущь горы по Южной границѣ Сибири, начиная отъ крѣпости Усѣйкаменогорской и занимающія весь Забайкальскій край: большая возвышенность земли и каменистый грунтъ дѣлаютъ въ мѣстахъ сихъ земледѣліе труднымъ и плоды онаго сомнительными.

VIII.

К л и м а т ѣ .

Пространство отъ 60° широты до самаго Ледовитаго моря, составляющее сѣверную полосу Россіи, за исключеніемъ нѣкоторыхъ

мѣстѣ губерній С. Пепербургской, Новгородской и Волгодской, не способно ни для земледѣлія, ни для хлѣбопашества. За 65° спужа начинаешъ вредить произрастѣніямъ, далѣе 67° распушъ вѣношорыя только низкія и кривыя деревья, а отъ 70° никакія уже распы не могушъ. Въ суровыя здѣшнія зимы рпушъ мерзнешъ въ шермометрѣ и земля на большее проспраншво разшрескиваетъся. Среди самаго лѣта земля опшпаваетъ не глубже полъ-аршина и не рѣдко плаваюшъ льдины на озерахъ (*). Самая почва мокра и камениста: сѣдственна къ населенію не способна. Въ Средней Россіи (между 54° и 60° широты) воздухъ теплѣе; и хотя бываюшъ продолжительныя и жестокія зимы, но теплаго времени достапочно для приведенія въ зрѣлость нивной и садовой зелени. Въ восточныхъ только мѣстахъ Сибири, за Енисеемъ, продолжительная спужа зимъ, лѣшніе ночные морозы, ранніе иніи, частыя шуманы подымающихся лѣтомъ паровъ препятствуюшъ успѣхамъ земледѣлія и подъ 56° за Леной дѣлаюшъ оно невозможнымъ.

(*) Записки Госуд. Адмир. Деп. Ч. 5, стр. 275.

Въ Южной Россіи отъ 54° до 40°, на откры-
 томъ воздухѣ, распушѣ и зрѣютъ всѣ по-
 чти южныя плоды; даже въ Сибири на
 эпюмѣ на пространствѣ есть много пре-
 красивыхъ и способныхъ мѣстѣ для земледѣ-
 лія и скотоводства, таковы: окружность
 Исетская, со всѣми долинами Уральскихъ
 горъ до Тобольска, нѣкопорыя мѣста Исет-
 ской и Барабинской степи, особенно южная
 часть послѣдней, Барнаулская область и
 земли между Енисеемъ и Байкаломъ до Дау-
 ріи, имѣющія здоровый воздухъ и прекрас-
 ныя пашбища. Вообще же климатъ Рос-
 сіи здоровъ, исключая нѣкопорыя мѣста
 полуденной Россіи, гдѣ болота, происходя-
 щія отъ разлива рѣкъ, испаряясь, дѣлаютъ
 воздухъ сырѣмъ и нездоровымъ. Таковы
 мѣста по обѣимъ сторонамъ Дона, отъ Ка-
 зани до Черкасска, между Днѣпромъ, Дес-
 ною, Оспромъ, Семомъ и особенно около
 Шародуба (*) и Черкасса. Тутъ наводненія
 Дона продолжающіяся до Іюня: слѣдствія —
 споль частыя перемежающіяся лихорадки.
 Крымская болѣзнь, почишаемая Гмелиномъ,
 высшею степенью цынги (**), зараждается

(*) Гмелина Пуш. Ч. I. (**) Тамъ же Ч. II.

также отъ сибѣ испареній : болѣзнь сія оп-
 крывается вкорѣ послѣ разливовъ , когда
 начнутъ гнить пѣла, находившіяся въ пниѣ.
 Болѣзнь Барабинскія раждають *Сибирскую*
язву, вредную и людямъ и сношамъ. Село
 Ишкуль, Каргапская дубрава и Каргапской
 форпостъ суть средопочіе сибѣ гибель-
 ныхъ болѣзней. Берега морей Ледовишаго,
 Охотскаго и Камчатскаго по пѣмъ же при-
 чинамъ нездоровы : шумъ свирѣпствуетъ
 вѣчная цынга.

 В.

 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩАЯ.

I.

Земледѣліе.

Физическое положеніе , количественное
 отношеніе сословій и существующая сте-
 пень народной образованности дѣлають
 Россію Государствомъ земледѣльческимъ.
 Ея народное богатство, если не исключи-
 тельно , по крайней мѣрѣ весьма много

зависитъ отъ земледѣлія. Мы богашѣмъ по мѣрѣ совершенствованія и успѣховъ нашей сельской промышленности.

1). Система земледѣлія.

Трехпольная система Сельскаго Хозяйства есть въ Россіи господствующая. По времени посѣва раздѣляются у насъ пашни на три поля: на озимое, яровое и парь. Въ первой годъ на полѣ сѣютъ озимую рожь и пшеницу, на другой — яровой хлѣбъ, а на третій оставляютъ безъ посѣва до Августа; послѣ порядокъ полей же: такъ что на каждомъ полѣ одинъ и тотъ же хлѣбъ сѣется чрезъ два года и пашни отдыхаютъ мало. Введены однакожъ во многихъ мѣстахъ и другія системы Сельскаго Хозяйства. По принадлежности же, что имѣетъ большое вліяніе на успѣхи земледѣлія, пашни раздѣляются на особенныя, принадлежащія одному владѣльцу, или одному только селенію, и на черезполосныя, по частямъ принадлежащія многимъ владѣльцамъ. Можно раздѣлить поля еще на ближнія къ селеніямъ и дальнія. Первые несравненно лучше всегда бывають унавожены.

2). *Приготовление земли къ посѣву.*

Обыкновенно пашутъ для озимаго хлѣба въ половинѣ Іюня, а въ иныхъ мѣстахъ и въ концѣ Мая; для яроваго вскорѣ по вскрышии весны, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и съ осени; пашутъ плугомъ 1 разъ, сохою 2 и 3, а подъ просо и до 4. Въ Сибири для яроваго пашутъ въ началѣ Мая, паръ — въ Іюнѣ и оспаляютъ для перепашни до исхода Іюля и Августа; въ это время, перепашавши въ другой разъ, землю засѣваютъ. Новину же — по шамошнему залогъ — распаляютъ въ Іюль, и попомъ, проборошивши раза два или три, оспаляютъ въ будущему году въ парахъ, послѣ шѣ пары пашутъ въ другое лѣто и осенью засѣваютъ рожью. Такія земли плодородны бывають сряду 12 лѣтъ. По испеченіи сего времени заложную землю оспаляютъ безъ посѣва 20 лѣтъ: первыя 10 лѣтъ косятъ праву, а въ другія 10 лѣтъ оспаляютъ поле заросшае лѣсомъ. Поле послѣ сего вновь распаханное, даетъ жашву еще 8 лѣтъ.

По естественному плодородію полей, удобренія почвы во многихъ мѣстахъ Россіи еще не знаютъ. Пашни многихъ уѣздовъ

въ Губерніяхъ Малороссійскихъ долго еще не будутъ имѣть въ ономъ надобности. Въ Ир-вуской Губерніи одни только старообрядцы Урсуской Волости Верхнеудинскаго уѣзда унавоживаютъ землю. Но съ печеніемъ времени удобреніе пашенъ дѣлается болѣе и болѣе необходимымъ, особенно въ Губерніяхъ Бѣлорусскихъ, гдѣ самый урожай зависитъ нѣкопормымъ образомъ отъ мѣры унавоживанія. — Лучшее искусственное удобреніе земли производится въ Губерніяхъ прилежащихъ къ Балтійскому морю (*).

3). *Время для посѣва.*

Время для посѣва по климату различно. Сѣвъ озимаго хлѣба въ средней Россіи обык-

(*) Въ Лифляндіи и Эстляндіи кромѣ обыкновеннаго земледобренія, удобряютъ еще землю золою сожигаемыхъ деревъ: срубленные толстые кустарники или разбрасываются по полю и закипаются, что называется *суки*, или собираются въ ряды, покрываются землею и пошомъ уже сожигаются. Послѣдній способъ называется *кубыши*. Время сженія неопредѣленно: выбираютъ только время сухое. Кубыши сушатъ предпочтительно; жатва на сихъ поляхъ бываетъ: первая отъ 16 до 20 зеренъ; двѣ слѣдующія отъ 10 до 12 зеренъ и наконецъ двѣ слабѣйшія. Послѣ 5 жатвъ поля опять осматываются заросшае прравою и кустарниками.

новенно начинается съ 1 Августа, въ другихъ мѣсяцахъ съ половины, и продолжается до половины Сентября, а въ южныхъ даже до Октября. Опышные однакожъ хозяева держатся старинной хозяйственной пословицы: ешлы до Флорова дня (18 Августа) ржи не опсѣешь, Флоры и родяся. Яровой хлѣбъ сѣется также неодинаково: въ сѣверныхъ Губерніяхъ въ началѣ Мая, а иногда при ранней веснѣ и въ концѣ Апрѣля; въ южныхъ—въ началѣ Апрѣля. Впрочемъ знающіе земледѣльцы смотрявъ болѣе на состояніе температуры, нежели на время года: такъ яровую пшеницу начинаютъ сѣять, когда босая нога во вспаханной бороздѣ можетъ выперѣть холодъ земли; сѣвъ овса начинается, когда съ ивовыхъ деревъ полетитъ пухъ; ячменя, когда зацвѣтеть калина; а гречихи, когда покажутся, такъ называемыя, гречишныя козявки. Въ Сибири за Байкаломъ осенняя ярица на залогъ (парѣ) сѣется въ Октябрѣ, тогда, какъ земля нѣсколько съ верху замерзнетъ: послѣдняя такимъ образомъ, она весною выходитъ ранѣе прочихъ и безопаснѣе отъ выдувки: ибо въ южныхъ Губерніяхъ обычно-

венно до Троицына дня дуютъ сильныя вѣтры. — Но во всѣхъ Россійскихъ областяхъ отъ 52° къ сѣверу лежащихъ, сѣютъ вообще ячмень и овесъ позже, думая, что поздѣйшій сѣвъ приноситъ болѣе зерна и соломы.

4). *Ж а т в а.*

Во южныхъ Губерніяхъ жатва начинается почти мѣсяцомъ ранѣе, нежели въ среднихъ; въ сѣверныхъ еще позже. Жнутъ обыкновенно серпомъ; косятъ только нѣкоторыя роды хлѣба. Снопъ сушатъ въ овинахъ или ригахъ; моложатъ вездѣ почти цѣпами на опкрытыхъ гумнахъ, рѣдко гдѣ подъ соломенными крышами.

5). *Разводимыя въ Россіи растѣнія.*

а). *Х л ѣ б н ы я :*

Рожь сѣется почти во всей Россіи, гдѣ только есть земледѣліе, озимая даже въ сѣверной полосѣ до 67° широты и приноситъ по качеству земли отъ 3 до 12 зеренъ; но яровая прекращается у 62° въ Шенкурскомъ и Онежскомъ уѣздахъ. Пшеница сѣется вездѣ почти тамъ же, гдѣ и рожь; яровую сѣютъ еще у 62°, гдѣ приноситъ четвертое, даже пятое зерно, хотя

и не всегда вѣрно; озимая же не растетъ такъ далеко на сѣверѣ: обрабошываніе ея начинается съ Вологды; съ большею выгодною сѣютъ пшеницу въ средней и южной полосахъ Россіи, какъ по: въ Пермской и Казанской Губ.—здѣсь она даетъ ошъ 13 до 15 зеренъ—, въ воспочной части Губерніи Московской, во Владимірскій, Калужской, въ Губерніяхъ Липтовской и Минской — 10^е—, въ Слободско-Украинской, Волинской, Подольской, Кіевской, Херсонской, Енашеринославской, — въ урожайные годы 15 и 20 зеренъ,—даже по Тереку въ Аспраханской — ошъ 15 до 20—и особенно въ Таврической Губерніи, гдѣ она приноситъ иногда 30 зерно. Вообще же, среднимъ урожаемъ, во всей средней Россіи пшеница родится ошъ 5 до 18 зеренъ. Изъ многихъ ея родовъ въ Россіи чрезвычайно замѣчательны: *Китайская* или *многоплодная*, *Калмыцкая*, разведенная въ Сибири и *Арнаутика* или *Бухарская*. Ипашъ Русановъ въ 1811 году вывезъ по два пуда двухъ первыхъ изъ Китайской Монголіи; онѣ посѣяныя, дали: 2 пуда Китайской—140 пудовъ; 2 пуда Калмыцкой — 45; а красной или Арнаушки пудъ далъ 20 пудовъ. Теперь въ

Семипалашинскѣ (*) сѣвтся ея такое мно-
жествѣ, что не только употребляется жи-

(*) Семипалашинская крѣпость лежишь подѣ
50° 29' 45" широты и 77° 52' 50" долготы отѣ
Парижскаго меридіана. Поля около Семипала-
шинска лежалѣ на бору въ 35 верстахъ отѣ крѣ-
пости въ сѣверо-востокѣ; земля на нихъ легкая,
изсѣра-черная, смѣшанная съ пескомъ, глиною,
мергелемъ и известковыми вѣдцествами. Большая
часть сихъ полей лежишь при опушкѣ сосно-
выхъ и березовыхъ лѣсовъ. Пашуть одинъ разъ
въ годъ — новины въ Іюнь — а старыя непосред-
ственно предѣ посѣвомъ — не глубоко. Замѣчено
впрочемъ, что Кишайская пшеница черезъ три
года перерождается и подходитъ къ красной.
Для ошвращенія сего здѣсь сѣютъ пшеницу раз-
дѣльно: часть пшеницы Кишайской, а другую
Калмыцкой или красной, поелнику эти двѣ по-
роды никогда не перерождаются. Такимъ обра-
зомъ Кишайская пшеница сѣвтся по порядку на
полосахъ двухъ другихъ породъ пашъ, что чрезъ
три года можно сѣять ея опять на первой ея
полосѣ. — Высѣвается Кишайской пшеницы 6
пудовъ, а Калмыцкой и красной породъ по 7.
Сѣвъ начинаешся въ Апрѣль и продолжается до
10 Мая, а Кишайской пшеницы 2ма недѣлями ра-
нѣе — пошому, что позже всходишь. — Жнутъ въ
половинѣ Августа. Земледѣльцы увѣряють, что
сей родъ неподверженъ обыкновеннымъ измѣне-
ніямъ хлѣбныхъ растѣній. Молошья вышаншы-
ваніемъ. До молошья пшеницу моютъ, безъ чего
мука выходишь черная.

пелами, но и опсправляешся въ другія мѣста Сибири. *Овесъ* изобильно произращаешся въ Волжской и Уральской полосахъ, исключая мѣстъ холодныхъ, особенно въ полосѣ Карпатской. *Ягмень* сѣется памб же, гдѣ и овесъ, преимущественно въ южной полосѣ въ Губерніяхъ: Херсонской, Енашеринославской, Таврической и Кавказской, гдѣ имѣ замѣняющъ овесъ. *Грегиха* расщещъ изобильно въ Малороссіи и Украинѣ, гдѣ при хорошей жашвѣ получаешся 15 и даже 30 зерно. *Горохъ, просо красное и Итальянское* въ Таврической Губ., въ Слободско-Украинской въ Чугуевскомъ уѣздѣ и на Кавказскихъ горахъ. *Турецкая пшеница* въ южной Россіи. *Индійское просо* давно уже разводилсь на Уральскихъ горахъ, во всей Грузіи и недавно въ Аспраханской, въ Симбирскѣ, въ Самарскомъ уѣздѣ, въ Слободско - Украинской и въ Новороссійскихъ Губерніяхъ. *Двѣцвѣтное просо* — на Кавказскихъ горахъ.

Прим. Трудно опредѣлишь мѣру сѣмянъ, нужную для засѣва извѣснаго просщранства земли. Эшо зависещъ: ошъ рода и качества сѣмянъ, ошъ качества засѣваемой почвы, ошъ времени посѣва и другихъ об-

спояшельствѣ. Въ Россіи среднимъ числомъ обыкновенно полагаешся на десятину: ржи 2 четверти, пшеницы $1\frac{1}{2}$, овса $2\frac{1}{2}$, ячменя столько же, гречихи 2 четверти.

в). *Мануфактурныя:*

Конопля— въ Губерніяхъ: Черниговской, Орловской, Курской, Калужской, Тамбовской и Рязанской. *Ленъ* въ большемъ количествѣ получаешся изъ Губерній: Олонецкой (*), Вологодской, Новгородской, Псковской,

(*) Лучшій изъ уѣздовъ: Вышегорскаго и Пудожскаго. Въ сихъ только двухъ уѣздахъ родится болѣе 60,000 пудовъ; но главный урожай въ Волостяхъ Пижемской, Пудожской, Песчанской, Купецкой, Андомской и Шальской, кои самаго лучшаго льну продающъ около 60,000 пудовъ. (*Путъ: Озерецковскаго по озерамъ Лад., Онеж. и Ильмену, стр. 210*). Въ Псковской Губерніи, если вѣришь показаніямъ, изъ уѣздовъ: Псковскаго, Ошровскаго, Опочнскаго, Новоржевскаго и Пороховскаго въ 1806 г. продано около 1,000,000 пудовъ. Лучшій ленъ извѣстенъ въ шорговлѣ подъ названіемъ Велигодскаго, Южнаго, Сухонскаго, Важскаго и Великосельскаго; — а при поршахъ Ошзейскихъ Маріенбургскаго изъ Маріенбурга, мызы въ Лифлядіи; Друйскаго изъ Друи мѣстечка въ Вишеской Губерніи; Ракишскаго изъ Ракицы, мѣстечка Лишовскаго. Послѣдній называется въ шорговлѣ Друиеръ-Райцшцеръ.

Вяшской, Вишебской, Могилевской, Тверской, Лифляндской, Орловской и Курской. Въ Сибири ленъ распешъ по верхнимъ частямъ Оби, Тоболя и Иршыща; особенно замѣчательны шамъ, шамъ называемый, Сибирскій ленъ (*linum regenne*), многолѣсній, со многими сѣблями: онъ выше Европейскаго, выдерживаетъ удобно весенніе морозы, но волокно его грубѣе и оспрѣе обыкновеннаго. *Табакъ*—въ Губерніяхъ Приднѣпровскихъ, по низовью Волги, Сарны и Урала, въ Сибири около Бѣйска и въ Нерчинскѣ, гдѣ жипели разводящъ много онаго-въ огородахъ. Замѣчательны обширная шабачная плантація Сарепшы и шабакъ, распушій въ окрестностяхъ Рязани, извѣстный подъ названіемъ Березникова. Сѣется обыкновенно въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Мая. *Хмѣль* — въ Малороссіи, во многихъ мѣстахъ Средней Россіи, особенно Рязанской Губерніи въ Егорьевскомъ уѣздѣ, гдѣ заведены обширные хмѣльники доставляющіе ежегодно въ Москву и С. Петербургъ до 25,000 пудовъ хмѣлю. *Хлопчатая бумага* родится въ теплыхъ Губерніяхъ: Кавказской, Таврической, Астраханской и южной

части Оренбургской (*). Впрочемъ ее могутъ замѣнить и другія Россійскія расшѣнія, коихъ сѣмена покрышы пухомъ. Такъ на прим.: *болотный пухъ* (*Eriophorum rotundatum* Lin.) обильно распуцѣй въ сѣверной Россіи въ Губерніяхъ: Псковской, Тверской Новгородской, Московской и Сибири. *Противъядная трава* (*Asclepias Vincetoxicum*, Lin.) распуца въ Губерніяхъ: Астраханской, Оренбургской, въ окрестностяхъ Дона и въ Малороссіи. *Стручковатое зелье* (*Arcyuthum venetum*, Lin.), *острый чинахъ* (*Cynanchum acutum* Lin.) и *периплока* (*Periploca grassa*, Lin), распуцѣ всѣ въ южныхъ Губерніяхъ, первое на влажныхъ рѣчныхъ берегахъ; второе на солончакахъ и сухихъ степяхъ; а послѣднее въешся около деревъ. *Толокнянка* (*Arbutus uva ursi*) распуцѣ отъ Невы до Тоболя: Казанскіе и другіе сафьянные заводчики употребляютъ цѣлые кус-

(*) По опытамъ Генералъ Маіора - Жегулина хлопчатая бумага, посѣенная не далеко отъ Керчи, на двухъ десятинахъ родилась обильно и совершенно созрѣла, пряжа изъ оной вышла шибѣе и глаже Персидской и даже лучше Французской. *Труды Вольн. Эк. Общ.* 1795 года стр. 307.

пы съ деревцами и листья для выдѣлыванія сафьяна. *Крапива большая, лѣсная, болотная и луговая*; послѣдняя у Башкировъ, живущихъ между Оренбургомъ и Уфою, употребляется на веревки, сѣщи рыболовныя и холстѣ. *Чигирской гай* (*Saxifraga crassifolia*) растетъ на самыхъ южныхъ или высокихъ снѣжныхъ горахъ Кольванскихъ, или на Саконинскихъ гористыхъ мѣстахъ при Томѣ. Листья его годовалые и двугодовалые, высушенные, употребляются вмѣстѣ чай. *Татарское мыло* (*Lichen chalcidonicus*) — по Оябъ, Волгѣ, Уралу и въ Сибири; права его и корни распершыя пѣнящя и замѣняющя мыло. Въ степи при Донѣ, особливо при Новогригорьевской спаницѣ, растетъ, въ самомъ сухомъ пескѣ, особенный родъ *Казацкаго можжевельника* (*Juniperus sabin*), имѣющій дерево совершенно красное; изъ ягодъ гонится спиртѣ.

с). *Красильникъ*:

Крапѣ (*маріона*) растетъ по Волгѣ у Сызрани и Сарашова, по Оябъ у Рязани, по Уралу около Оренбурга, въ Намыцкихъ степяхъ, но лучший въ полуденныхъ мѣстахъ Россіи, въ Кавказской Губерніи, по Тереку, Кумѣ и

Нурѣ, въ гористыхъ мѣстахъ Таврическаго полуострова и на Дону на песчаноглинистой пучной землѣ. Къ сожалѣнію, выкапываемый корень (*), мало заботясь о насажденіи, отъ чего растѣніе дѣлается рѣже. Разводился или посѣяніемъ сѣмянъ, или, лучше, посаженіемъ опрысканъ въ исходѣ Апрѣля или въ началѣ Мая. Краситъ въ красный цвѣтъ. *Вайда* (синило) прежде произращалась въ Губерніяхъ: Пензенской и Воронежской, но шеперь нѣтъ. Сѣется въ разныхъ мѣстахъ средней и полуденной Россіи на почвѣ посредственно плошной, пучной и глубоко воздѣланной, рано весною при шихой погодѣ, а иногда и осенью (**). *Шафранъ* (*Crocus sativus*) растетъ самъ собой въ Тавридѣ, въ сѣвер-

(*) Выкапываютъ его въ Маршѣ и Апрѣлѣ; одинъ человѣкъ можетъ вырыть въ суши отъ одного до двухъ пудовъ. Кизлярскій крапъ, при лучшемъ присмотрѣ, могъ бы быть превосходнѣйшимъ: красильнаго вещества въ немъ чрезвычайно много и онъ не такъ жиренъ.

(**) Большое заведеніе—Лѣшняковыя или вайдовые сады—для произращенія вайды было купца Тавлѣева въ 1749 году; къ нему приписано было 800 душъ, Правительство дало въ заемъ 37,477

ныхъ спранахъ Кавказа около Терена, въ воспочныхъ около Каспійскаго моря, въ Грузіи и Имеретіи; разводятся же на землѣ песчаной, рачительно воздѣланной и шарымъ навозомъ умѣренно удобренной, около Кіева, Воронежа, на Терекѣ, также въ Грузіи, особенно въ Баки, Ширвани и Гилани; красиль въ темную и розовую краску. *Дрокъ* (*Genista tinctoria*, Lin.), *зѣрбой*, *серпуча* распушъ по мокрымъ мѣстамъ и на лугахъ около рѣкъ: Днѣпра, Дуная, Волги и въ Лифляндіи. *Зеленица* (*Lycorodium complanatum*) распушъ въ хвойныхъ лѣсахъ Губерній: Новгородской, Московской и

рублей денегъ и въ Пенженскомъ уѣздѣ, близъ деревни Каршимака и шараго Мазина у Суры, 500 десятинъ земли. Въ Карачевскомъ уѣздѣ многія деревни и волости обязаны были сѣять и собирать сіе растѣніе. Изъ указа 1755 года видно, что всѣ жители погдашней Бѣлогородской Губерніи должны были собирать шраву и доставлять на сію фабрику. Фабрика сія существовала до смерти Тавлѣва въ 1777 году. Теперь, по предположенію Минисперства Финансовъ, устроивающъ различныя образцовыя хозяйственныя заведенія для произращенія различныхъ красильныхъ растѣній; одно изъ сихъ заведеній учреждается въ Енашеринославской Губерніи близъ Луганскаго чугунаго завода.

Казанской. *Стародубка* (*Adonis vernalis*) — Горецѣшѣ Малороссійскій — попадаешся на поляхъ между Волгою и Днѣпромѣ. *Чергода* (*Bidens tripartita*) расшешѣ почпи вездѣ въ Россіи по берегамъ небольшихъ рѣчекъ; красишѣ въ рудожелшой цѣшѣ. *Лоскутнѣй цѣшѣ* (*Centaurea sassa*); *кислица* или *паклушѣ* (*Berberis vulgaris*) расшешѣ дикѣй по Дону и Медвѣдицѣ; корень красишѣ въ желшѣй цѣшѣ. *Красильнѣй мохъ* (*Lichen Tartareus*) расшешѣ во множешѣ по Царрицинской линіи; — красишѣ въ красный цѣшѣ. *Вербейникъ* (*Lysimachia Vulgaris*) *Гіератцій* (*Hieracium umbellatum*) и *Стахисъ* (*Stachus Sylvatica*) расшешѣ въ большомъ количешѣ въ Губерніяхъ: Ошзейскихъ, Новгородской, Псковской, Тверской, Московской и Казанской. Корень *Воробьиного семени* (*Lithospermum arvense*) и внутренняя кожица *румяницы* (*Echium vulgare*), употребляющся на румяны; послѣдняя особенно на Дону и въ Сызрани. Владимірскіе жипели собирающѣ для крашенія домашнихъ маперій мѣя *Баранецъ* (*Lycosordium selago*) и развозяшѣ ихъ на продажу въ ошдаленныя мѣста. Мордва, Чуваши и

Татары употребляютъ въ краску *Залгій макъ* (*Adonis vernalis*), просиую *полюгъ*, прижбшавъ нбсколько *дрока*, а болбе лжшм *гертополоха разнолистной* (*Carduus heterophyllus*); уваромъ послбдней, шерспь, выкрашеную прежде *крутикомъ*, красящъ въ зеленый цвбщъ. *Душица* (*Oriaganum*) красящъ въ алый цвбщъ. Въ нбкошорькб мбспахб изв нецвблькб колосьевъ *лбснаго тростника* (*Arundo calamagrostis*) дбляютъ превосходную зеленую краску; а *бархатцами* (*Tagetes*) красящъ въ желтый цвбщъ шерспь и шелкб. Въ желтый цвбщъ красящъ также: корнемъ *волового лзыка* (*Anchusa officinalis*), *золотысячникомъ* (*Gentiana centaurium*), *резедою* (*Reseda luteola*), *большимъ гисткомъ* (*Chelidonium majus*) цвбшомъ, шравою и кореньями *золотухи* (*Salidago virga aurea*), цвбшками *ромашки* (*Matricaria chamomilla*); корнемъ *сыворогной травы* (*Galii species*) красящъ въ хороший красный цвбщъ, особливо если машеря выкрашена была прежде въ желтый. *Завязный корень* (*Tormentila erecta*) красящъ также въ красный. Корень *косатика* (*Iris pseudacorus*) и ягоды *воронца* даютъ чернила. Изв

деревьевъ, употребляемые въ крашеніе: кора дуба, сажа изъ сожженного соснового дерева; кора илима — въ желтый цвѣтъ, граба въ желтый же; въ Лифляндіи красящъ въ желтый цвѣтъ молодыми березовыми листьями, собранными до Иванова дня съ деревьевъ, распускающъ на сухой пашенной почвѣ; при Терекѣ листьями и корою дикой яблони красящъ въ желтый цвѣтъ шелкъ и хлопчатую бумагу; во многихъ мѣстахъ — корою и листьями ольхи, осины, явы, орѣшника, листьями груши; въ Сибири кожицею кедровыхъ орѣховъ подкрашиваютъ водку для краснаго цвѣта; кора ясеня даетъ краску синюю; корою и корнемъ барбариса красящъ въ желтый цвѣтъ, а сокомъ ягодъ, смѣшаннымъ съ квасцами, въ алый; въ Швеции рябины, кора, ягоды и листья крушины, липы, боярышника, ягоды жеспера (*Rhamnus catharticus*), бересклетъ (*Evonymus Europaeus*) даютъ зеленую краску; кора попола, яблони, шиповника; дерево *Сумахъ* (*Rhus coriaria*, *Gelbholz*) (*) распускающее въ

(*) Изъ опытовъ фабрикантовъ Гомгана и Гамма, комитѣ С. Петербургское Экономическое Общес-

Бессарабиѣ, въ горной часпи Тавриды и по Кавказскимъ горамъ. Кустарникъ *Помаканшуй*, ш. е. *собагы аблоки*, сбмена копошорыхъ даюшъ превосходную черную и зеленую краску. *Дроица* — желшую; *Саыгрфъ* — крабную и черную; а корень *Карамаджевъ* даешъ яркую пунцовую.

d). *М а с л и з н ы л*:

Сурбница озимая и яровая. *Макъ*. *Солнежникъ*. *Индбйская* или *Китайская* *масляная рбдька*. *Горгица* полевая (*Synapis arvensis*), гладкая (*S. laevigata*), бблая (*S. alba*) сдешся близъ Сарепшы; дикая же распешъ по Кавказу въ Тавриѣ, въ Россійской Польшѣ и въ Сибири около Красноярска. *Кунжѣтъ* — въ полуденной Россіи. *Бобовникъ* (*Amygdalus nana*) распешъ верху Суры, при Хопрѣ, Медвбдицѣ, по Волгѣ отъ Сызрани внизѣ, въ Калмыцкихъ, Киргизскихъ и Зюнгорскихъ степяхъ, по горамъ Алгинскимъ и вверхъ по Иршышу; изъ ядеръ онаго добываешся вкусное масло. *Amygdalus incana* — на Кавказѣ. *Рыжикъ* (*Muagrum sativum*) въ

дво препоручило дерево сіе изслбдовать, видно, что онымъ превосходно можно красить кожи, шерсть и шелкъ.

Европейской Россіи растешъ въ хлѣбѣ, а въ Сибири по всѣмъ густымъ мѣстамъ: при Иршыгѣ выжимающъ изъ него хорошее для пищи и жженія масло. *Земляные орѣхи* (*Arachis hipogoea*).

е) *Лекарственные.*

Полынь (*Absinthii vulgaris herba*) растешъ во всѣхъ почвахъ Россійскихъ Губерніяхъ. — *Лютикъ* (*Aconiti herba*) — по южной Россіи, въ Губерніяхъ Польскихъ и въ Таврии. *Проскурникъ большой* (*Altheae radix*) — около устьей Оки и Волги, въ Имеретіи, въ Таврии, около Днѣпра, въ Украинѣ и въ Липшѣ. *Длеель* (*Angelicae radix*) — вездѣ почши. *Аниоъ* (*Anisi semina*) — изобильно въ Украинѣ и въ Грузіи. — *Баранья трава* (*Argicae flores*) — по Окѣ, въ окрестностяхъ Урала, близь Енисея, въ Сибири возлѣ Красноярска и въ Липшѣ. *Подлѣсникъ*, *Копыщенъ* (*Aragi radix*) — въ лѣсахъ около Днѣпра, въ Польскихъ Губ., около Москвы, Казани и изрѣдка въ Лифляндіи. *Безстебельный или сплюснутый горохъ* (*Astragali exscari L. radix*) — въ Новой Россіи, въ Таврической и Кавказской областяхъ. *Сонная одурь* (*Belladonnae folia*) — въ Новой Россіи, Таврической Губ. и

Липшѣ. *Марь, кудрявецъ* (Botryos herba) — въ мѣстахъ Приволжскихъ, въ Новороссіи, Липшѣ, Таврической и Кавказской Губерніяхъ, въ степяхъ около Каспійскаго моря, по Уралу и Иртышу. *Ирь, касатикъ* (Salami aromatici radix) — въ южной Россіи и по Сибири. *Золототысячникъ* (Sentaurei minoris herba) — почти вездѣ въ Россіи, преимущественно же около Клязмы и Оки. *Бѣлая или Римская ромашка* (Chamomillae germanae flores) — въ южной Россіи и въ степяхъ Камаыцкихъ и Кубанскихъ. *Ромашка* (Ch. vulgaris flores) — во всей средней полосѣ Россіи и въ Лифляндіи. *Цыхорей* (Cichorei radix) — въ степныхъ мѣстахъ Россіи. *Болиголовъ* (Cicutae herba) — по всей Южной Россіи; въ Сибири естъ особенный родъ, предпочитаемый обыкновенному. *Цытварное сѣмя* (Ciculae semen) — въ солончакахъ около Каспійскаго моря, въ восточныхъ странахъ Кавказскихъ около Ваку и Низибаша. *Кигинецъ* (Coriandri semen) — разводится въ Украинѣ, сама собою растетъ въ странахъ около Кавказа. *Наперстогная трава* (Digitalis folia) — какъ садовое растѣніе, въ нашей полосѣ — и какъ дикое въ Таврии. *Пасліонъ* сладко-горькій (Dulca-

marae stipites) — вездѣ въ Россіи, преимуще-
 ственно же въ Курляндіи и Лифляндіи. *Де-*
весилъ или *Уманъ* (Enulae sive Helenii radix) —
 во всей Россіи, особливо въ Украйнѣ, около
 Волги и въ Тавріи. *Солодковый корень* (Gly-
 cyrrhizae sive Liquiritiae radix) — въ степяхъ
 около Каспійскаго моря, около Волги, въ Но-
 вороссіи и въ Россійской Польшѣ. *Чистякъ*
 (Fumaria officinalis) — въ Лифляндіи и степныхъ
 мѣстахъ южной Россіи. *Ломоносъ, жигу-*
нецъ (Famulae Iovis herba) — около Терека,
 Волги, Днѣпра и въ Польшѣ. *Орлиное кры-*
ло, папоротникъ (Filicis radix) — почти во
 всѣхъ мѣстахъ Россійскихъ и Остѣр-зейскихъ
 Губерній. *Водяной укропъ* (Foeniculi aqua-
 tici semena) — въ болотистыхъ мѣстахъ
 и рвахъ Россійской Польши, Губерній Остѣр-
 зейскихъ и въ Тавріи. *Божія трава* (Foeni-
 graeci semena) — въ Таврической области,
 разводится и въ Россійской Польшѣ. *Пырей*
 (Triticum repens) — вездѣ по садамъ и полямъ.
Дикій авранъ или *лихорадогная трава* (Gra-
 tiolae radix) — во всѣхъ сѣверныхъ и степныхъ
 странахъ Россіи, въ Новороссіи, около Волги
 до Аспрахани, около Соликамска на низмен-
 ностяхъ. *Чемерица черная* (Helleborus niger)

въ Волынѣ и Подоліи. *Блекота* или *бблена* (Hyosciami herba) — почши во всей Россіи. *Водный щавель* (Larathi aquatici radix) — изобильно во всей Россіи около рвовъ и озеръ. *Лавенда* (Lavendulae herba) — разводится въ садахъ. *Плацъ* (Lycorodii Semen) — въ Губ. Остѣ-зейскихъ. *Маіоранъ* (Majoranae herba) — разводится въ садахъ. *Бблал шандра* (Marrubi herba) — въ Липсѣ, Россійской Польсѣ, Украйнѣ. Таврической обласши, Кавказской Грузіи, о Волги и въ Сибири отъ Урала до Дауріи. *Мята* (Mentha crispa) — въ Липсѣ, Украинѣ, въ Тавріи и въ садахъ среднихъ Губерній. *Волгій перецъ* (Mezerei cortex) — въ Губ. Остѣ-зейскихъ, въ Финляндіи и Сѣверной Сибири. *Вѣтреница* (Aptone pratensis) — по Днѣпру, въ Липсѣ, Тавріи и на обработанныхъ поляхъ Сибирскихъ. *Блошное сѣмя* (Psylli semen) — въ Липсѣ, Новороссіи около Екашеринослава, Курска, Тамбова и въ степяхъ около Кумы. *Корень зубной* (Pugethri radix) — на высопахъ Нолывани, около рѣкъ Дона, Оки и Суры. *Розмаринъ* (Rosmarini hortensis folia, flores) — кустами въ Тавріи, Подоліи, Грузіи и Имеретіи. *Шалфей* (Salviae herba) — въ степной

части Россіи; преимущественно въ Тавріи; въ среднихъ Губерніяхъ разводятся въ садахъ. *Бузина* (*Sambucus niger*) — въ Грузіи, Имеретіи, Кабардѣ, Таврической Губ., Липшѣ, Украинѣ, по Кубани, Дону и въ Лифляндіи. *Богородская трава* (*Serpylli herba*) — въ Лифляндіи, Курляндіи, Россійской Польшѣ, Украинѣ, Тавріи, Грузіи и по Южной Сибири. *Мацнѣ, дикій булдырянѣ* (*Valerianaе radix*) — въ Липшѣ, Украинѣ, Тавріи, по рѣкамъ: Волгѣ, Дону, Нарвѣ и Тереку.

г) О г о р о д н ы я .

Капуста обыкновенная, бѣлая, красная, желтая, Савойская, зеленая, Савойская ермышка, синяя, обрѣзная, цвѣшная, и другихъ родовъ. *Свекла* обыкновенная, бѣлая и красная. — *Огурцы* вездѣ до 60°. *Картофель*, (*) *рѣдька*, *рѣпа*, *морковь*, *постарнакѣ*,

(*) Картофель родится даже въ сѣверной Россіи. Въ 1813 году присыланъ былъ, ошѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, особенный чиновникъ для разведенія картофеля въ Архангельской Губерніи; уродилось въ Архангельскѣ изъ 7 четвершей: 35; въ Холмогорахъ изъ 2 чеш. — 11 чеш. и 4 четвер.; въ Пинегѣ изъ 5 чеш. — 24 чеш. и 1 четверникъ; въ Мезенѣ изъ 5 четвер. — 10 чеш. и 5 четверниковъ.

петрушка, спаржа, бобы, горохъ, тыква до 58°; а въ южной Россіи, около Волги, Урала, Дона, Днѣпра и въ Тавріи *дыни и арбузы* даже до 52°. Последними въ Воронежской, и по мѣстамъ, въ Тамбовской Губерніяхъ засѣяны цѣлыя поля (бахчи), коновыхъ въ 1821 году въ одной Воронежской было до 12,000. Огородничествомъ занимающіяся почши во всей Россіи, но болѣе въ мѣстахъ около Волги, Ярославской Губерніи въ Ростовскомъ уѣздѣ, откуда ежегодно отправляея множеству огородниковъ для промысла въ Москву, С. Пешербургъ, Ригу, Орелъ, Казань и Оренбургъ.

5) *Орудія пахатныя:*

Въ Россіи употребляютъ сохи и воули. Измѣненіе въ ихъ устройствѣ произошло отъ различія почвъ, различной силы рабочаго скоша и введенныхъ обыкновеній.

Простая соха, древняя, безъ желѣзныхъ сошниковъ. До сихъ поръ употребляетъ еще въ Липовско-Польскихъ Губерніяхъ, въ Нѣжинскомъ и Прилуцкомъ уѣздахъ и во многихъ другихъ мѣстахъ Украины. Сохою сею пашутъ землю мягкую

или воздѣланную уже другимъ пахатнымъ орудіемъ.

Простая соха съ однимъ желѣзнымъ сошникомъ. Употребляется въ тѣхъ же мѣстахъ Россіи, гдѣ и предыдущая, только на почвѣ твердѣйшей; называется въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *простымъ раломъ*, а въ Лифляндіи и Эстляндіи *свиннымъ рыломъ*.

Татарская Малая соха, имѣющая ланцето-подобный и почти горизонтально насаженный на дерево сошникъ, съ деревянными по обѣимъ сторонамъ палицами или крыльями. Въ употребленіи у Крымскихъ Татаръ при легкой запашиѣ наменисто-черноземныхъ полей.

Двойная соха, похожая на кривоу или вилы, извѣстная въ средней и сѣверной полосахъ гдѣ именемъ сохи; оплачивается ошѣ обыкновенной устройствомъ желѣзныхъ сошниковъ, копорые дѣлаются или клинообразными, либо съ обоимъ вѣдлинныхъ боковъ оспрыми.

Соха съ колесами, похожа на обыкновенную, только локошь (дерево) ея ушверждается на двухъ равныхъ колесахъ. Упо-

проблается въ Черниговской Губерніи и другихъ мѣстахъ Украйны.

Рало или орало упопреляется въ Украйнѣ (*), въ полуденной Россіи, около Кумы. Раломъ обыкновенно осенью боронящъ для посѣва озимаго хлѣба по поле, которое съ весны было большимъ плугомъ вздрано и засѣяно яровымъ хлѣбомъ. Возищя волами.

Россійская соха съ рѣзцомъ или косуля, походищъ на обыкновенной плугъ; имѣетъ одинъ рѣзецъ, одинъ сошникъ и палицу. Упопреляется во многихъ мѣстахъ средней и сѣверной Россіи.

Сердобольская или Корельская косуля, опмичается отъ первой двумя сошниками, изъ коихъ лѣвой длиннѣ праваго и высшавляется впередъ, самые же сошники бывающъ плоски, а у Руской косули изкривлены или загнуты.

Большой Украйнской плугъ, называющійся просто плугомъ, упопреляется не только въ Украйнѣ, но и въ другихъ мѣстахъ южной и средней Россіи, для поднятія спешныхъ мѣстъ и вообще долго

(*) Рало, въ Нѣжинѣ упопреляемое имѣетъ 3 зубца.

въ пустѣ лежавшихъ полей (пуцагѣ). Впрягающъ въ него 3 или 4 пары воловъ, а иногда, если земля не шагъ глиниста, или немного заросла, 2 пары.

Кромѣ упомянутыхъ, поселившимися въ Россіи иностранцами, введены во многихъ мѣстахъ плуги, употребительные въ ихъ опечесствѣ. Они:

Мекленбургскій Гакѣ или рало употреблемый въ Мекленбургѣ и Помераніи; оплчается ошѣ сохи усройшвомѣ сошника, кошорый дѣлается изъ одного приугольного желѣза; бываетъ обѣ одной или обѣ двухъ запряжкахъ; введенъ въ употребленіе Нѣмецкими колонистами въ Украйнѣ.

Обыкновенный Нѣмецкій плугѣ, употреблемый въ Саксоніи, Силезіи, Франконіи и другихъ Нѣмецкихъ обласяхъ. Имѣ пашущъ въ Россіи нѣкопорые колонисты поселившіеся по Волгѣ.

Данцигской плугѣ — о двухъ колесахъ съ однимъ приугольнымъ сошникомъ, рѣзцомъ и палицею; употреблялся въ западной Пруссіи; у насъ пашущъ имѣ въ Украйнѣ, въ Нѣжинскомъ уѣздѣ, но болѣе при Екаше-

ринопольской колоніи. Возишыя можешъ 4 лошадыми или быцами.

Рейнской плугъ, похожій на Данцигской, полько легче, введенъ въ Черниговской Губерніи въ Нѣжинскомъ уѣздѣ Рейнскими колонисшами; упошребляюща на легкой почвѣ.

Нѣкошорыми же хозяевами вводяща въ упошребленіе:

Смаліевъ плугъ, изобрѣшенный въ Шопландіи Джемсомъ Смаліемъ около 25 лѣшъ назадъ; сошникъ его выливаеша изъ чугуна и вѣситъ 80 фунтовъ. Съ большою пользою упошребляеша при обрабошываніи швердой и вязкой глинистой земли, гдѣ надобно пахашъ глубоко; оплпчаеша необыкновенно легкимъ ходомъ.

Крылатый плугъ, изобрѣшенный Балиемъ, имѣешъ сошникъ оспрый, клинообразный, плоско придѣланный къ палицѣ, у коего съ переди ушвержденъ рѣзецъ для прорѣзыванія дерна. Ширина бороздъ опредѣляеша крыломъ палицы.

При дальнѣйшей обрабошкѣ земли, кромѣ плуговъ и сохъ, Рускіе земледѣльцы упошребляющъ и другія орудія, коими вспахан-

ную землю раздробляющъ и посѣянная сѣмена покрывающъ землю, какъ по:

Легкую борону съ деревянными клецками, при воздѣлываніи земли рыхлой, для прикрытія землею посѣяныхъ сѣмянъ.

Борону съ желѣзными зубцами, для раздробленія земли и очищенія ошъ корней сорныхъ травъ, и

Деревянный гребень съ привязанными шерновыми вѣпьями, копорыми заволачивающъ посѣянная мелкія сѣмена, особенно на новинахъ, гдѣ, по причинѣ оставшихся въ землѣ древесныхъ корней нельзя еще употребить борону.

Прим. Нѣкошорые изъ ночевыхъ жипелей Сибирскихъ, между Алтайскими и Саянскими горами, полей своихъ не пашущъ, а вскапываютъ особеннаго рода широкою лопатою (Абыль) (*).

б) *Количество земли обрабатываемой.*

Изъ 420.353,431 квад. десяшины, состоящихъ поверхность Европейской части Россіи, обрабатывается не болѣе 63,146,861 десяшины. Выключивъ, слѣдсп-

(*) Сибир. Вѣст. 1818 год. Ч. I. стр. 109.

венно, попи, болоца, опеи и другія мѣста въ заселенію неспособныя, также и проспранство, занимаемое лѣсами, лугами, водами, дорогами и спроеціями, все еще остающія обширныя проспранства, незанятыя земледѣіемъ. Гупель полагаетъ, что поля Россіи могутъ прокормить 885 милліоновъ жителей, а Н. Германъ 960 милліоновъ (*): это не казалось бы удивительнымъ, если бы дѣйствительно народонаселеніе соотвѣтствовало количеству земли, могущей со временемъ быть плодородною. Въ среднихъ Губерніяхъ населеннѣйшихъ: въ Тульской и Орловской, пахатныя земли составляютъ $\frac{1}{4}$, въ Воронежской и Тамбовской $\frac{1}{3}$, а въ сѣверныхъ $\frac{1}{8}$ часть всего проспранства. Если принять, что болѣе 16,930,000 земледѣльцевъ (**), обрабатываютъ поля Россіи, то въ сложности выходить не болѣе $3\frac{1}{2}$ десят., а мѣсто по 2 и даже по $1\frac{5}{8}$ десят. на каждаго работника.

(*) Смаш. Изсл. Нар. Германа Ч. I. стр. 48.

(**) По 7 Ревизіи, по коей оказалось крестьянъ: заведенныхъ 6,400,000; удѣльныхъ 550,000; разныхъ Вѣдомствъ, какъ то: Конюшенныхъ, Дворцовыхъ 180.000 и помѣщичьихъ 9,800,000 душъ.

7) *Отношеніе къ земледѣлію народонаселенія.*

Успѣхи земледѣлія и вообще сельской промышленности зависящѣ отъ мѣстныхъ физическихъ свойствъ почвы; но выгоды — отъ извѣстной степени народонаселенія и отношенія класса производителей къ производителямъ. Тамъ, гдѣ, земледѣлецъ, за недостаткомъ вѣрнаго сбыта, производитъ только, сколько нужно для него собственно, сельская промышленность, безъ сомнѣнія, не достигнетъ той обширности въ производствѣ, каковой можно ожидать отъ нее тамъ, гдѣ благоприятное отношеніе класса производителей къ производителямъ, вмѣстѣ съ торговлею, обеспечивающѣ послѣднихъ въ надежномъ сбытѣ ихъ произведеній: причина, почему весьма важно рассмотреть земледѣліе въ семъ отношеніи.—Населеннѣйшими мѣстами въ Европейской Россіи считающіяся Гг. внутреннія, хотя до сихъ поръ еще не составлено полныхъ свѣдѣній о количественномъ отношеніи населенности ихъ къ транспорту (*).

(*) Тамъ на пр. величину Курской Губ. Гг. Зябловскій полагаешъ въ 770 квад. миль, Вихманъ 701, Арсеньевъ 670.

Въ Тульской Губерн., по достовернѣйшимъ свѣденіямъ, приходится на квадраш. милю по 1827 человекъ, а въ нѣкопрыхъ уѣздахъ и по 2,470; въ Курской по 1750; въ Орловской 1,438; въ Тамбовской 1,115; въ Воронежской 994; или среднимъ числомъ на одну душу, въ сихъ Губерніяхъ, причисляется съ небольшимъ по $4\frac{1}{2}$ десятины, или по $23\frac{1}{4}$, а въ Рязанской $33\frac{1}{2}$ человекъ обоего пола на квадра. верспу (*). Въ Сибири мѣста населеннѣйшія: Ялушаровскій уѣздъ—345; Томской 40, исключая Нарымской край; Иркутской уѣздъ 39; Красноярской, Ачинской, Каинской 20; а наименѣе населенныя: Киренской—5; Якушская область 4; Березовскій — $\frac{1}{2}$; въ Охошскомъ приморскомъ Правленіи — $\frac{1}{3}$; въ Туруханскомъ уѣздѣ $\frac{1}{4}$; и въ Камчаткѣ на квад. милю $\frac{1}{4}$. Въ семъ количествѣ на 10 жилищей городскихъ причисляется: въ мѣстахъ степныхъ 34 поселянина; въ полосѣ сѣверной — 74; въ Сибири 101; въ западной части полосы Уральской 102; въ земляхъ Балшійскихъ 111;

(*) Кр. Зап. иъ Ст. Таблицѣ Округа вѣреннаго управл. Г.Г-ль Ад-ша Балашева стр. 8, 9 и 10.

въ восточной части полосы Уральской 122; въ полосу Карпашской 136; въ Бѣлоруссіи 167; на пространствѣ Волжской возвышенности 169. Число по Губерніямъ: въ Тульской на 1 горожанина считается 10 жилищей сельскихъ; въ Курской 14; въ Рязанской 21; въ Орловской 11; въ Тамбовской 12; въ Воронежской 11; большее же содержание селянъ въ жилищамъ городскимъ находится въ Могилевскій 30; въ Вишневской 29½; въ Минской 29; въ Подольской 26; въ Коспромской 27; въ Владимірской 22; а меньшее въ Московской 1½; въ Пешербургской 1; въ Астраханской ¾. Очевидно, что съ уменьшеніемъ жилищей въ деревняхъ, промышленность городская возрастаетъ, и на оборотъ, хотя это измѣняется по нѣкоторымъ причинамъ въ Губерніяхъ степныхъ и въ полосу сѣверной. Общее же отношеніе класса производителей къ производителямъ выходитъ: въ сѣверной полосу 189:10; въ земляхъ Балшійскихъ 595; въ западной части полосы Уральской 525; въ Волжской возвышенности 419; въ Бѣлоруссіи 161; въ полосу Карпашской 162; въ восточной части Уральской полосы 141; а

въ спецныхъ Губерніяхъ 20:15 — или въ цѣломъ 9 $\frac{1}{2}$: 1; доказательство, что Россія есть Государство земледѣльческое въ высшей степени.

7). *Количество посѣва и сѣва.*

Общее объ этомъ заключеніе вывести почти не возможно. Свѣденія, сообщаемыя о сѣвѣ предметовъ Правительству, не могутъ быть починными (*). Въ 1813 году показано въ посѣвѣ озимаго хлѣба 22,209,127 чешвершей, яроваго — 28,482,241 чешвершь; а въ сѣвѣ озимаго — 69,322,181, яроваго 92,159,014 чешвершей; слѣдовательно, выключивъ изъ сего количество нужное на продовольствіе народное и на засѣвъ въ будущемъ году, въ оспашкѣ почти ничего или будетъ мало; а извѣстно, что Россія изъ одного Одесскаго порта въ 1815 году опустшила за границу 6,000,000 чешвершей пшеницы и ежегодно опустшаетъ почти изъ всѣхъ гаваней хлѣбъ въ зернѣ (**), и что въ сѣвѣ отношеніи одни только Соединен-

(*) Отчетъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ за 1803 г. стр. 14.

(**) См. ниже обзорніе торговли за 1825 годъ.

ные Шшаты Америки, (хотя они находилъ выгоднѣе оппускать хлббъ мукою), могутъ соперничесшвовать съ Россією: по сему ближайшее къ испинѣ заключеніе о хлббномъ богатствѣ Россіи можно вывести изъ примѣрно полагаемаго посѣва и пошребленія. Полагая, изъ показаннаго выше количества пахатной земли, прешь, по обыкновенію, подѣ паромъ, и на посѣвѣ, среднимъ числомъ разныхъ родовъ хлбба, $1\frac{1}{2}$ чешверши на десятину, найдемъ, что въ Россіи на посѣвѣ ежегодно выходитъ 63,146,861 чешвер. Урожай въ послѣднее десятилѣтіе были во многихъ Губерніяхъ весьма худы: возьмемъ общее меньшее число 3: — общій урожай будетъ = 189,440,583 чешверши; исключивъ изъ сего количества по 2 чешверши на продовольствіе 45,000,000 жителей Россіи 90,000,000 чешв. и 63,146,861 чешв. на посѣвѣ, остается 36,293,722 чешверши. Оцѣнивъ это самою меньшою цѣной, подтверждается сказанное выше, что богатство народное Россіи въ земледѣліи, хотя мы приняли весьма малой еще урожай. Въ благопріятный 1810 годъ произведенія земледѣлія оцѣниваются болѣе нежели въ 800,000,000 р.

8). *Причины, замедляющія успѣхи Россійскаго земледѣлія.*

Въ заключеніе о земледѣліи укажемъ на нѣкопорыя изъ причинъ, имѣющихъ вліяніе на оное. Онѣ или естественныя — неопырашима, или случайныя, зависящія ошъ обстоятельствѣхъ поспороннихъ (*). Къ первымъ относятся различныя вліянія климата на поля, наиболѣе въ Россіи случающіяся, какъ шо: а) засуха во время приугошовленія къ посѣву; б) дожди, слѣдующіе за посѣвомъ, препятствующіе росту нивной зелени; с) знойныя вѣспры, дующіе во всей почпи полуденной Россіи въ Іюль мѣсцѣ,

(*) Замѣчательны въ семъ отношеніи мысли, изложенныя въ отчетѣ Министра Внутреннихъ Дѣлъ за 1803 годъ: „земледѣліе въ собственномъ смыслѣ не можеть бышь предметомъ управленія. Приемля начало свое въ необходимости и часпной пользѣ, оно возникаетъ, растетъ и усиливается шѣми же самыми часпными и личными побужденіями. Правительство не можеть дѣйствовать въ сей часпи непосредственно: оно должно ограничить себя шѣми разпоряженіями, кои вообще принадлежатъ къ благоуспройству, къ удобностямъ сообщенія и шорговли и къ огражденію собственности дѣйствіемъ правосудія.“ Сшр. 12.

продолжающіеся иногда болѣе прехв сухохъ, отъ чего на позднихъ всходахъ зерно, не налившись еще совершенно, морщится и засыхаетъ; d) дождливое или сухое лѣто; e) ранніе осенніе морозы и f) зима съ опшпелями, вредная особенно, когда посѣянные зерна не покрыты глубокимъ снѣгомъ.—А въ Сибири кромѣ сказанныхъ: множество поднимающихся лѣтомъ паровъ, ранніе инеи, скорый переходъ изъ шела въ сшужу, частые шуманы, а около Удинска при Селенгѣ песокъ, коего наносится иногда споль много, что можно переходить чрезъ снѣжныя крѣпости. Особенно отъ этого перпитъ Кяхта: тамъ засыпаютъ не рѣдко пескомъ цѣлые поля и сады. Случайныя причины: а) Степень народной образованности, часто полагающая препятствія всякому полезному нововведенію. b) Бѣдное состояніе скотоводства у крестьянъ. c) Образъ жизни многихъ племенъ, обитавшихъ на земляхъ плодородныхъ и занимающихся земледѣіемъ. d) Большія выгоды, приобретаемыя крестьянами съ меньшимъ трудомъ въ городскихъ промыслахъ, нежели въ сельскихъ работахъ, отвлекающія ежегодно многія тысячи рукъ отъ земледѣія,

вредящія и нравспвенности и дѣяшельности народной. е) Оставшійся еще у нашего дворянства воспочный обычай имѣшь въ домѣ большую, часпо не нужную услугу. ф) Общее худое разпредѣленіе и увавоживаніе пашенъ: навозъ во многихъ мѣстахъ, лежа въ кучахъ, перегораешъ, или, не скоро запаханый на полѣ, вывѣприваешся, припомъ часпо обширныя поля засѣваюшся безъ всякаго удобрѣнія: отъ ашаго хлѣбъ родится мелкой, рѣдкой и худой: полезнѣе было бы лучше удобривашъ и менѣе засѣвашъ. г) Недоспашки креспьянъ: шакъ на пр. во многихъ мѣстахъ полуденной Россіи при креспьянина не рѣдко имѣюшъ одинъ общій плугъ, а пошому полей своихъ въ надлежащее время обрабашашъ не могушъ. h) Въ сѣверной и нѣлопныхъ мѣстахъ средней Россіи незнаніе наспоющаго времени пахашъ весною: папушъ обыкновенно, когда земля недовольно еще обсохла, отъ чего она пашешся не очень мелко, глыбы швердѣюшъ и препяшшвуюшъ всходу сѣмянъ. i) Сѣяніе на одной и шой же нивѣ одного и шого же хлѣба, особенно зернами не сыромолошными, но сушенными на овинѣ. к) Много имѣюшъ вліянія на

успѣхи земледѣлія въ Россіи и разспояніе полей отъ жилища земледѣльца, особенно существующее во многихъ мѣстахъ черезполосное владѣніе. Первое вредно болѣе попому, что земледѣлецъ не имѣетъ ни времени, ни способовъ дальнюю пашню хорошо унавозить, вспахать и сморѣть за нею; припомъ свозъ хлѣба, во время уборки, употребленъ для лошадей, а крестьянинъ долженъ переплывать много времени, переходя съ дальняго поля на другое.

9). *Заведенія, имѣющія предметомъ усовершенствованіе Земледѣлія и вообще Сельской Промышленности.*

1) Императорское Вольное Экономическое Общество, составившееся въ 1765 году, весьма много содѣйствовавшее разпространенію полезныхъ свѣдѣній въ Россіи: въ трудахъ его помѣщены весьма важныя сочиненія, относительно всѣхъ частей Народной Промышленности.

2) Императорское Московское Общество Сельскаго Хозяйства, оказавшее существенную услугу нашему хозяйству учрежденіемъ Опытнаго Хутора съ свекло-

вично-сахарнымъ заводомъ, но особенно заведеніемъ Земледѣльческой Школы, изъ коихъ 100 учениковъ разнесушъ нѣкогда свѣдѣніи хозяйственныхъ въ отдаленныя предѣлы Имперіи.

3) Экономическое Лифляндское Общество.

4) Эстляндское Экономическое Общество.

5) Филопехническое Харьковское, предположившее цѣлю: *разпространеніе домо-строительныхъ и земледѣльческихъ свѣдѣній*, посредствомъ практическихъ заведеній въ Губерніяхъ, лежащихъ между Днѣпромъ и Дономъ, отъ 52° широты. Въ 1811 году оно усприло уже образцовую селишпроварню и кожевенный заводъ; на первомъ обращено особенное вниманіе на сбереженіе лѣса, а при другомъ на доброту шовара. Общество предположило было выпроиць и образцовую винокурню въ сушильню для плодовъ (*).

6) Весьма дѣятельное Экономическое Общество въ Абовѣ.

7) Примѣрное земледѣліе, заведенное въ Сибири Мѣстнымъ Правительствомъ на

(*) Сѣвер. Почта 1811. N. 63.

выгонной землѣ города Иркутска, оказавшее важную пользу шамошнему краю (*) и

в) Недавно учрежденное Вѣлорусское Вольное Экономическое Общество.

Примѣч. Въ 1816 году позволено было Швейцарцу Либу учредить въ окрестностяхъ Ямбурга Школу Практическаго Сельскаго Домоводства по системѣ Фелленберга. (**).

II.

Л у г а.

1) Пространство занимаемое лугами.

Въ Губерніяхъ сѣверныхъ и южныхъ вѣрнаго изчисленія пространства, занимаемаго лугами сдѣлать не возможно: въ первыхъ препятствуютъ сему шопи, въ другихъ степи. Въ Финляндіи и С. Пешербургской Губерніи луга составляютъ 232,590 десят. Въ первой луговъ прошивъ обрабатываемыхъ полей вдвое. Въ Архангельской 246,417 десят. наравнѣ съ пашенною землею. Положивши эту же мѣру для Олонецкой и Вологодской, получимъ приближенное количество

(*) Духъ Журналовъ 1815 Ч. II. стр. 519.

(**) Сѣвер. Почта 1816. N. 53.

луговъ для сѣверной части Россіи, 725,414 десятинъ.

Въ 14 Губерніяхъ среднихъ, лежащихъ между 50° и 60°, обработанныхъ земель счисляется 18,279,536 десятинъ, а луговъ 3,665,907 десятинъ; слѣдовательно среднее число 5 десятинъ пахотныхъ на одну луговую. Въ 20 Губерніяхъ, лежащихъ между 50 и 55°, заключающихъ 34,828,400 десящ., луга занимаютъ 4,975,485 десящ. Пропорція слѣдовательно 7. Общая сумма луговъ во всѣхъ сихъ Губерніяхъ будетъ 8,631,392 десящ.

Въ Губерніяхъ: Подольской, Слободско-Украинской, Полшавской, болѣе прочихъ воздѣланныхъ, можно положить законную пропорцію: на 6 десятинъ пахотныхъ одну десятину луговъ, что составитъ 789,856 десятинъ.

Въ Губерніяхъ: Екашеринославской, Херсонской и Таврической луговъ счисляется 2,449,679 десятинъ. Въ Губерніяхъ Аспраханской и Кавказской, заключающихъ половину плодоносныхъ степей, проспранство луговъ не можетъ быть вычислено; впрочемъ дословѣрно можно положить проспранство луговъ равнымъ проспранству земель

обрабатываемых, или даже еще и болѣе; поже и въ землѣ Донскихъ казаковъ и Черноморскаго войска: что сосланишь по крайней мѣрѣ 485,609 десяшинъ, не включая плодородныхъ степей. Посему луга 8 Губерній, лежащихъ между 45° и 50°, можно положить въ 3,725,139 десяшинъ.

Все же проспанство луговъ въ Европейской Россіи будещъ заключать 12,792,057 десяшинъ, что въ отношеніи къ землямъ обработаннымъ сосланишь почти *пятию* *часть*.

Въ Сибири, и особенно: полуденной, находясь обширныя пашни. По удостовѣренію Доббеля, Камчатка изобилуешъ превосходными лугами.

2) Травы луговые въ Россіи.

Въ Россіи всѣ луга самородные: искусственныхъ почти нѣтъ.

а) Травы распуція на высокихъ лугахъ или сухой землѣ, дающія превосходный кормъ для овецъ: луговикъ или молочникъ дернистый (*airea cespitosa*), бабланичкы или лисохвостъ луговой (*alopesurus pratensis*), пахучій колосокъ или желтоспешельникъ (*anthoxanthum odoratum*), овесъ луговой (*avena*

pratensis), коспёрб : полевой (*bromus arvensis*), мягкой (*bromus mollis*), ржаной (*bromus secalinus*), кровельный (*bromus tectorum*); бухарникъ или просыникъ пахучій (*holcus odoratus*) и мохнатый (*holcus lanatus*); гороховникъ луговой (*lathyrus pratensis*); лядвенецъ рожковатый (*lotus corniculatus*); перловникъ синий (*elica corulea*); аржанецъ песочный (*phleum arenarium*); мяпликъ луковчатый (*poa bulbosa*), плоской (*poa compera*), луговой (*poa pratensis*); прилиспникъ: большой (*trifolium alpestre*), краснорозовой (*trifolium hybridum*), горной или высокой (*trifolium montanum*), луговой (*trifolium pratense*); мышій горохъ полевой (*vicia cracca*); прилиспникъ изгибистый (*trifolium flexuosum sive medium*). Всѣ онѣ цвѣтутъ въ Маѣ, Июнѣ и Июлѣ.

б) Распуція по лугамъ влажнымъ: полевица красная (*agrostis rubra*), аржанецъ луговой (*phleum pratense*), мышій горохъ заборной (*vicia lepium*).

с) По лугамъ мокрымъ: полевица собачья (*agrostis canina*), ползучая (*agrostis stolonifera, florin*); щука шрава или молочочникъ водяной (*aiga aquatica*), лисохвостъ колѣчатой (*alopercurus geniculatus*), овсяница высокая (*festu-*

са clatior), манная шрава (*festuca fluitans*), блеснецъ шросшничій (*phalaris arundinacea*), мяшликъ: узколишній (роа *angustifolia*), водяной (роа *aquatica*); шривосприца болошная (*triglochin palustre*), шрелишшникъ земляничной (*trifolium fragiferum*), шрелишшникъ волошисшній (*trifolium aureum*), покрывальній (*trifolium spadicium*).

Травы, разводимыя на лугахъ искусственныхъ: дяшловина или кашка (*trifolium pratense*), шрелишшникъ бѣлый ползучій, горный бѣлый (*montanum*), желшый или пашенный, земляничной (*trifolium fragiferum*), донникъ или буркунъ желшый и бѣлый (*trifolium melilotus*), пѣшущій гребешокъ Турецкой, пѣшущья головка, вшпарсешъ (*hedysarum onobrychis*), медунка или люцерна (*medicago*), мышій горохъ полевой (*vicia cracca*) и заборной (*vicia serium*), чечевица (*ergum*, *lens*) и полевая шорица или шпергель (*spergula arvensis*).

III.

С а д о в о д с т в о .

1) *Пространство*, занимаемое садами, огородами и хозяйшвенными, къ нимъ относящимся, шсроеніями, можно примѣрно

положивъ въ 2,205,295 квад. десяш., принявъ для 5 Губерній сѣверныхъ пропорцію Губерній С. Пешербургской 1 десяшину на 26 пахошныхъ=46,676 квад. десяш.; для 14 Губерній отъ 60 до 55° широты 1 на 32 = 569,360 десяш.; для 20 Губерній отъ 55 до 50° 1 на 25=1,393,136 дес., и для 8 Губерній южныхъ 1 на 45=196,113 квад. десяшинъ.

2. *Дерева, растущія въ садахъ Россіи:*

Яблонь. Распростъ во всѣхъ садахъ средней и южной Россіи по Окѣ, Волгѣ, Днѣпру и впадающимъ въ оной рѣкамъ, по горамъ Кавказскимъ, а наиболѣе въ Крыму. Въ Сибири: за Байкаломъ, по Ангарѣ, близъ Охотска и въ Камчаткѣ но только съ мѣлкимъ плодомъ. Изъ многихъ ея породъ въ Россіи обыкновеннѣйшія: апоршова, золоторевскія, склянкова, свинцовки, крыжаники, яблоки Будскія, зеленки, Типовскія, Баравинскія, Раменскія, Харламовскія, Гущинскія и другія. *Груша.* Произрастаетъ въ всѣхъ же мѣстахъ, на почвѣ нѣсколько песчаной. По времени созрѣванія плодовъ, она бываетъ: скороспѣлая или осенняя и озимая. У насъ извѣстны 14 породъ груши. — *Лимоны, апельсины*—въ Крыму. *Гранатовыя*

дерева, смоковы и каштаны, по Кавказским горамъ. *Абрикосы*—въ Крыму, особенно около Спарато Крыма и Судана. *Слива* съ большимъ успѣхомъ разводится въ Малороссіи; въ Сибири находится только въ Даурии на крупныхъ утесахъ, обращенныхъ на полдень. *Вишня* — во всѣхъ садахъ южной и средней Россіи, во Владимірской Губерніи особенно; въ Сибири по Исеши и Ишиму. *Миндальное дерево* — около Черкаска, по Дону и по Тереку. *Оливковое* расшесть динимъ въ Тавріи, Георгіи, по южному Кавказу, въ окрестностяхъ Гиліи по Кубани и въ др. мѣстахъ. *Грецкой орѣшникъ* — въ Малороссіи и въ Крыму. *Лѣсный орѣшникъ* — вездѣ по лѣсамъ въ Европейской Россіи, даже до 60°. *Каштаны* по свидѣтельству Гилденшпеша, расшесть удобно въ Малороссійскихъ, Екашеринославской и Воронежской Губерніяхъ. *Каппарсы* (*Sarrasis spinosa*) при Терекѣ и Кумѣ. *Кедровые орѣхи* въ большомъ количествѣ въ Сибири и по Уралу. *Виноградъ* произращается въ щеплыхъ мѣстахъ южной Россіи: въ Грузіи, Губерніяхъ: Кавказской (по Тереку и особенно близъ Кизляра), въ Аспраханской, около

Аспрахани по Сарпѣ и Кумѣ, въ земляхъ Донскихъ казаковъ около Азова, Чернасна; по рѣкамъ Ужу, Міусу, Калміусу, около Херсона, по рѣкамъ Ингулѣ и Ингульцу, при Днѣпрѣ, въ Бессарабіи, особенно въ Аерманѣ (въ кошоромѣ счищаются виноградныхъ садовъ казенныхъ и частныхъ 8р4 и получается до 40,000 ведръ (*), извѣстнаго подѣ названіемъ Аерманскаго и похожего вкусомъ на Шампанское); но преимущественно въ Крыму (**), кошорый одинъ доставляетъ ежегодно ошѣ 225,000 до 250,000, а по

(*) Рус. Ил. 1826. N. 189.

(**) Таврическая Губернія есть способнѣйшая для разведенія винограда: изѣ 26,000 квадраш. верствъ ея поверхности, 14,000 годны для виноградниковъ. Въ Крыму, содержащемъ 11,850 квадраш. верствъ, почти $\frac{1}{2}$ или около 3,600 верствъ занимается виноградными садами; жаль только, что здѣсь весьма несовершенно винодѣліе. Одинъ ученый Руской путешественникъ по Тавридѣ пишетъ: „Смѣло можно сказать, что обшванная земля сія въ рукахъ людей весьма худо знающихъ виноградное садоводство, а еще того менѣ дѣланіе вина: вся цѣль ихъ состоишь въ томъ только, чтобы какъ можно болѣ надавить соку, не заботясь о томъ, выдетъ ли изъ него хорошее или дурное вино. Для этого они непомѣрно поливають сады слом, ошѣ чего ягоды конечно стано-

другимъ показаніямъ болѣе 500,000 ведръ вина (*). Лучшій виноградъ въ Тавріи растетъ въ нижней части Судакской долины горы Гидашлы. Судя по климату, виноградъ можно бы развести и въ Сибири по южному склону Алтайскихъ горъ и вообще на всемъ пространствѣ отъ 40 до 48°, заключающемъ 12,000 миль, изъ коего четвертая часть могла бы быть употреблена съ успѣхомъ на винодѣліе. Были даже случаи, что виноградъ созрѣвалъ въ Губерніяхъ Воронежской, Саратовской и даже въ Псковской на открытомъ воздухѣ. Смородина, крыжовникъ, малина и другіе подобные кустарники, растутъ даже въ сѣверной полосѣ въ садахъ, въ южной Сибири, частью въ Кам-

вялся крупнѣе и сочнѣе, но за то теряютъ силу свою и даютъ вино слабое и непрочное.“ *Пут. по Тавр. стр. 206.* Прибавишь къ сему надобно, что самое собраніе винограда производится небрежно; часто случается недоспѣхонъ въ бочкахъ: покупщики должны привозить свои, и нерѣдко за бочку даютъ столько вина, сколько можешь вѣсти въ оную. Вино перевозимое вскорѣ послѣ жатвы, не имѣетъ времени хорошо перебродить: броженіе совершается уже при перевозѣ въ дорожѣ. *Jour. d'Odezza 1827. N. 45.*

(*) *Коммер. Газ. 1825. N. 77.*

чашиѣ; садовая клубника расшестѣ даже и въ Иркутскомѣ уѣздѣ, по всему Башкирскому Уралу.

3) *Заведенія для распространенія садоводства.*

Никипскій садѣ, въ Крыму, занимаетѣ до 100 десятинѣ земли; въ немѣ произрастающія не только опшечесшвенныя, но и многія иноспранныя, мануфакшурныя, красильныя и лекарспвенныя расшбнїя. Онѣ усшроенѣ въ 1812 году, а въ 1814 содержалѣ уже до 100,000 разныхѣ расшбнїй, въ шомѣ числѣ плодовишыхѣ деревѣ до 10,000, между коими особенно замѣчашельна планшашцїя 200 разныхѣ спарыхѣ маслинѣ; въ 1818 сшшпалась въ немѣ до 150,000 (*) расшбнїй.— Бошаническіе сады: 1) Императорскїй С. Пешербургскїй, недавно усшроенный, но заключающїй уже до 11,100 разнаго рода расшбнїй, изѣ коихѣ ешш весьма рѣдкія пропшчныя (**). Находштся въ управленїи Ф. Фшшера. 2) Императорскїй Павловской, обогащennyй рѣдкими расшбнїями, собранны-

(*) Сѣв. Поч. 1818 г. N. 49.

(**) Ошеч. Зап. 1826. N. 74. сш. 404.

ми въ плаваніяхъ Нрузенштерна. 3) Сады Елагинскаго острова, бывший однимъ изъ лучшихъ, пошерпѣвшій много при послѣднемъ наводненіи. Оба сіи сады принадлежатъ Императрицѣ Маріи Феодоровнѣ. 4) Кременецкій, содержащій расшѣнія Галиціи, Бессарабіи, Волыни, Подоліи, Губерніи Кавказской и распуція около Десны. 5) Виленской. 6) Дерпшскій. 7) Харьковскій, имѣющій богатое собраніе расшѣній Кавказскихъ. 8) Казанскій, замѣчательный собраніемъ опечеспивенныхъ расшѣній. 9) Абовскій, основанный еще въ 17 столѣтіи. 10) Московскій и 11) Лубенской, заведенный Петромъ I^{мъ}. Экономическіе сады: Одесскій лучший, Полтавской, Пензенской и Енашеринославскій.

Изъ частныхъ садовъ извѣстнѣйшіе: Горенскій Графа Разумовскаго, заключающій еще и теперь, при упадкѣ своемъ по смерти Графа, многія рѣдкія, примѣчательныя расшѣнія. Сады Графа Кущелева, Тамбовской Губерніи въ Борисоглѣбскомъ уѣздѣ, при сельцѣ Павловскомъ, занимающій до 100 десятинъ; садъ купца Сысоева въ Днѣпровскомъ уѣздѣ, съ обширнымъ виноградникомъ и въ Кишеневѣ садъ, или

лучше обширный питомникъ плодовыхъ деревьевъ, Г. Норро, кошорый ежегодно опшускаешъ оныхъ въ продажу болѣе 60,000 (*).— Изъ Губерній Лифляндская всѣхъ богаче садами; здѣсь, между многими изъ нихъ, рѣдкостію расшій замѣчательны: Лифаршинскій и Оференбергскій.

Для винодѣлія выписываемы были въ разныя времена разные роды виноградныхъ лозъ и иноспранные виноградари. Въ 1804 году заведено въ Крыму, а въ 1808 году близь Кизляра, виноградныя училища, изъ коихъ при первомъ въ 1813 разведено было уже до 53,000 виноградныхъ лозъ и, въ продолженіи 20 лѣшняго сущесшвованія сада, получено 5,440 ведръ (**), а при другомъ 33,561 лова, 12,037 опшводковъ и выдѣлано было вина краснаго 90 и бѣлаго 7 ведръ. Близъ Аермана поселены Швейцарскіе виноградари, а для опышовъ въ разведеніи винограда, Правительство оставило для себя 64 виноградныхъ сада. Изъ частныхъ заведеній по винодѣлію: важнѣйшія въ Крыму: Н. С. Мордвик-

(*) Рус. Ин. 1825. N 55.

(**) Ошеч. Зап. 1826 года N. 75. стр. 18.

нова, занимающее 131 десящ. и производящее болѣе 3,000 вед.; Жемелева — 14 виноградныхъ садовъ, Рудзевича и др. (*) Главнѣйшія разсадки иностраннаго винограда принадлежатъ: Генералу Бороздину, въ Кучукъ Ламбашъ, при Ласпи, въ коемъ находится до 40,000 лозъ; Графу Воронцову прежде бывшій разсадникъ Дюка Ришельё, имѣющій до 80,000 лозъ Бургондскихъ, Бордоскихъ и Архипелажскихъ и Казнѣ, купленные блаженной памяти покойнымъ Государемъ Императоромъ содержащія болѣе 8,000 лозъ (**).

На Дону, въ прошломъ году, значительныхъ виноградныхъ садовъ считалось 12,450 (***) ; главное заготовленіе вина производится въ дачахъ спаницѣ: Раздорской, Мелеховской, Кочешовской, Золошовской, Видерниковской, Нумпацкой и Цымлянской. Сбытъ болѣею частью въ Москву (до 70,000 вед.), въ Харьковъ (до 30,000), въ Курскъ, Воронежъ, Тулу и Сарашовъ (болѣе 30,000). Кромѣ сихъ, болѣе 1,000,000 буш-

(*) Ошеч. Зап. 1826. N. 76. ст. 186.

(**) Ош. Зап. шамъ же.

(***) Землед. журналъ No XVIII. стр. 368.



ловъ, подъ названіемъ Полушампанскаго, Цымлянскаго, Горскаго и Польскаго, отправляешся для продажи въ С. Пешербургъ, Харьковъ, Елисаветъ-градъ, Сарашовъ, Симбирскъ, Таганрогъ, на Кавказскую линію, на ярманки и почши спольно же расходится на Дону. Изъ выжимокъ выгоняешся еще до 10,000 ведръ водки.

Въ Кизлярѣ садоводство составляетъ и благосостояніе и торговлю жителей. Тамъ, кромѣ уѣздныхъ, обывательскихъ считаешся 1104 виноградные сада, кои занимаютъ $4,652\frac{1}{2}$ десятины земли. Въ 1824 году изъ Кизлярскихъ виноградниковъ, получено было вина: краснаго 129,662 ведра, бѣлаго 2,509 и вина на перегонку спирта 956,751 ведро, изъ коего выгнано водки 131,762 ведра. При лучшемъ же урожаѣ, въ Кизлярскихъ садахъ примѣрно можно положить количество добываемаго вина чистаго до 2,000,000 ведръ и для перегонки до 1,500,000. Изъ сего количества въ Кизлярѣ остаешся, по примѣрному изчисленію, до 100,000 ведръ, а остальное количество отправляешся на Нижегородскую ярманку и въ Ашрахань. Кромѣ сего въ

уѣздахъ Кизлярскомъ и Моздокскомъ находится до 1000 садовъ, дающихъ, при посредственномъ урожаѣ, до 200,000 ведръ (*).

Примѣг. Для поощренія винодѣлія соспавилась шеперь въ Крыму особенная Компания.

IV.

Л ѣ с о в о д с т в о .

1) *Раздѣленіе Губерній относительно лѣсоводства.*

Относительно соспоянія лѣсовъ, Губерніи Россійскія раздѣлишь можно на лѣсныя и безлѣсныя. Первыя находящяся въ Сибири, въ сѣверной часпи сѣверной полосы, въ сѣверо-восточной часпи Уральской полосы, въ Губерніяхъ: Вятской, Пермской, Казанской, Нижегородской, Симбирской, Тамбовской, Оренбургской, Пензенской и Сарашовской по сю спорону Волги, на южномъ склонѣ Волжской возвышенности, особенно въ Губерніяхъ Рязанской и Владимірской, между Окою и Клязьмою, въ Тульской, шакъ называемыя, Казенныя Засѣки, доспавляющія лѣсв Тульскому оружейному заводу,

(*) Ком. Газ. 1826. N. 46.

въ Орловской въ Брянскомъ уѣздѣ, откуда большое количество корабельнаго лѣсу сплавливается по Деснѣ, Днѣпру и къ Рижскому порту, и въ Бѣлоруссіи, хотя съ распространяющимся народонаселеніемъ лѣса въ оной чувствительнѣе уменьшается. Въ безлѣсныхъ мѣстахъ должно опшески земли Балтійскія, всю почти полосу Карпатскую, хотя опшески сосноваго лѣсу въ Кіевской Губерніи, при огромныхъ деревьяхъ, находимые часно на поляхъ Слободско-Украинской, церкви и гробы изъ дубоваго лѣсу въ спрцахъ безлѣсныхъ доказываютъ, что полоса сія имѣла нѣкогда прекраснѣйшіе лѣса, какъ хвойные, такъ и лиственные, совершенно испорченные землепашествомъ, кочевьемъ и винокурениемъ. Въ сѣверной только части Черниговской Губерніи есть еще богатые лѣса. Въ Кіевской такъ же есть еще немного лѣсовъ, но Слободско-Украинская и Полтавская въ нихъ нуждаются. Въ Балтійскихъ земляхъ такъ же были прежде прекрасные сосновые лѣса, что доказываютъ опшески ихъ около озера Пейпуса и въ Эстляндіи.

2) *Деревья растущія въ Россіи.*

Изъ хвойныхъ: *Ель*—на пучной и холодной землѣ, на мокрыхъ косогорахъ и на болошисныхъ мѣстахъ, во всей сѣверной части Россіи, особенно бываетъ высока на вершинахъ горъ. *Сосна* — на песчаной почвѣ, нѣсколько влажной. *Лиственица* — въ горисныхъ мѣстахъ, на землѣ рыхлой, кремнистой, крящевашой и холодной. *Пихта*— на мѣстахъ горисныхъ. *Сибирскій кедръ*—въ глубинахъ и ровныхъ долинахъ Уральскаго хребта. Вся сѣверная часть Россіи, въ мѣстахъ неприспудныхъ для земледѣлія, покрыта лѣсами изъ шаковыхъ деревьевъ, пересѣкаемыми болошами и песками. Лѣса сіи спано-вляся рѣже за 64° и совершенно прекраща-ются на 67°. *Приморская сосна* (*pinus maritima altera*) расшетъ на каменисныхъ уще-сахъ близъ Чернаго моря.

Изъ лиственничныхъ: *Дубъ*—расшетъ боль-шими лѣсами въ восточной части Ураль-ской полосы, въ Губерніяхъ: въ южной части Вяшской, Казанской, Нижегородской, Сим-бирской, Тамбовской, Оренбургской, Пен-зенской и Сарашовской по сю сторону Волги. Но далѣе 60° дубъ не расшетъ: спужа и мо-

края почва испребляюшъ его совершенно, не смощря на всѣ усилія искусства. *Кленъ* — на мѣсахъ рыхлыхъ и пѣниспыхъ, въ средней Россіи. *Ясень* расщепъ въ однихъ мѣсахъ съ дубомъ, на высокихъ горахъ и берегахъ рѣкъ. *Букъ* — на скапахъ возвышенносшей полуденной и средней Россіи, на глинистой почвѣ. *Вязъ*, *Грабъ*, *Береза*, *Ольха*, *Липа*, *Тополь* распушъ въ лѣсахъ средней Россіи. *Чинарѣ* (*platanus orientalis*) расщепъ на пучной почвѣ Кавказскихъ и Карпатскихъ горъ. Кромѣ сихъ, въ лѣсахъ расщепъ еще много дикихъ плодовишыхъ деревъ: *дикая яблоня*, *рябина*, *орѣшникъ* и изъ кустарниковъ: *малина*, *калина*, *ежевика*, *марошка*, *клюква*, *брусника*, *герника*, *голубица*, *барбарисъ*, *дикая вишня*, *верескъ* *ягодный*, *бузина*, *сирень*, *ракетникъ*, *деренъ*, *бирюгина*, и другіе многіе.

3) Причины истребленія лѣсовъ.

Лѣса въ Россіи примѣнно уменьшающся: во многихъ мѣсахъ ихъ не потребляютъ, а истребляютъ; что видно изъ повременныхъ показаній о пространствѣ лѣсовъ въ Губерніяхъ часпно. Въ 1807 году въ Тверской Губерніи не было уже и шрепій часпи лѣ-

совѣ, означенныхъ межеваніемъ въ 1766 году. Богашые нѣкогда казенные лѣса Рязанскіе: Липецкая засѣка, черный, Туровскій, Шапскій, Пуспинскій и, доставлявшій Петру Великому корабельныя деревья, Шиповъ лѣсѣ въ Воронежской Губерніи, теперь почти совсѣмъ опустошены. Во многихъ мѣстахъ Малороссіи лѣса почти совершенно истреблены прежними винокуреными заводами, коихъ множество слѣдовъ и до сихъ поръ еще видно по берегамъ Оскола, Донца и Ворсклы. Изъ показанныхъ по межевымъ планамъ 317,752 десятинъ казеннаго лѣса въ Московской Губерніи, теперь нигдѣ нѣтъ почти лѣса строеваго, хотя между дубовыми пнями, во множествѣ по полямъ разбѣянными, нерѣдко попадающія имѣющіе около 3 аршинъ въ поперечникѣ. Изъ многихъ причинъ истребленія лѣсовъ главнѣйшія, казенныхъ: недоспащочная лѣсная сѣрка, состоящая, большею частію, изъ сѣрыхъ и увѣчныхъ инвалидовъ, или креспыль ежегодно перемѣняющихся, отъ чего происходивъ частые въ лѣсахъ пожары и похищенія; беспорядочная вырубка, винокуренные заводы, употребляемое креспы-

днами освѣщеніе лучиною, обувь (*) и дѣланіе рогожъ испребляющъ неимовѣрное множество молодыхъ деревъ. Часпныхъ: кромѣ многихъ причинъ упомянутыхъ, небрежность, винокурение особенно и гибельное, съ нѣкопорога времени общее, обыкновеніе продавашь промышленникамъ цѣлыя лѣса на срубку, вырубающимъ ихъ до послѣдняго дерева. Замѣняя доходы незначительные отъ земледѣлія, упавшіе во многихъ Губерніяхъ отъ часпныхъ неурожаевъ, нерасчетливые хозяева испребляющъ самые лучшіе, старые лѣса безъ всякихъ хозяйственныхъ соображеній. Торговъ сей, доставляя выгоды временно и часпно, губитъ капиталы основныя, угрожая всѣмъ самымъ вредными послѣдствіями. Вычисливъ подробно и точно, сколько въ Россіи прапится лѣса при расчислѣнн полей, для спроченій, попки, винокурения, освѣщенія креспьянскихъ избъ, обуви, сидки дегтя и смолы, сженія угольевъ, сколько вырубаешся для сплавки въ поршамъ: мы бы показали, чѣмъ невѣ-

(*) По увѣренію креспьянъ, одному человѣку на обувь въ годъ надобно не менѣе 400 самыхъ лучшихъ, прямыхъ, шрекавшнихъ линовыхъ шволоавъ.

Графа Шеремешева — въ Тульской (Серебряно-Прудской), Князя Чершорыжскаго и Богдановича — въ Подольской, Прошасова Орловской Губ. въ Мценскомъ уѣздѣ, Княгини Волконской — въ Сарашовской, Графа Кушайсова — въ Тамбовской, Мелиссино — въ Херсонской, Карачинскаго — въ Тамбовской, Мяшловскій — Семеновскій — въ Симбирской, Кокошкина — въ Тульской, Князя Львова — Калужской, въ Перемышельскомъ уѣздѣ. Янова — въ Калужской же въ Мѣщевскомъ уѣздѣ, Разспованова — на Кавказской линіи, заводѣ, сосной изъ лучшихъ породъ горскихъ и Савелова — въ Тамбовской Губерніи. Въ Симбирской Губерніи, богашой средспвами для коннозаводства, замѣчательны также заводы: Ахмашова, Графа Сологуба, Самарина, Безсѣжова, Ивашева, Кропнаго, Наумова, Бабкина и нѣкопорые другіе. — Во всѣхъ сихъ заводахъ преимущественно разводятся лошади по-

для коннаго завода. Земли занимаетъ 37,769 дес., для завода пашни особо 3000 дес., подъ покосами 8000 д. и подъ пашбищами 6500 д. Лошадей на лицѣ 2185, большею частію породъ Арабской и Англійской. — *Зап. для Охот. до лошадей.* 1824. N 23 и 24.

родъ: Англійской, Арабской и другихъ иностранныхъ.

2) *Рогатый скотъ*. Въ Губерніяхъ сѣверныхъ онъ мелокъ, исключая Губернію Архангельскую, гдѣ, особенно въ Холмогорскомъ уѣздѣ, разведенъ крупный скотъ Голландскій; въ средней Россіи крупнѣе; лучший—Орловской Губерніи въ Малоархангельскомъ уѣздѣ, разведенный Княземъ Куракинъ, въ Украйнѣ, въ Губерніяхъ южныхъ, гдѣ онъ свободно ходитъ стадами по обширнымъ пажитямъ, степямъ и между кушарниками, часомъ безъ всякаго присмотра, въ землѣ Донскихъ Козаковъ, въ Кавказскихъ горахъ, въ степяхъ отъ Дона до Ембы и въ Сибири отъ Иртыша до Даурии.

3) *Овцы*. Ихъ извѣсны въ Россіи три породы: собственно Рускія мелкія, съ шерстью грубою, употребляемою только на сукна просшья; лучшія изъ нихъ, бѣлыя, находящіяся въ южныхъ мѣстахъ по лѣвую сторону Камы и въ Казанскомъ уѣздѣ. Овцы съ курдюками, разводимыя народами кочевыми болѣе въ Киргизской степи и овцы Черкескія, дающія шерсть густую и длинную. Послѣднія разведены въ Крыму,

въ Губерніяхъ: Таврической, Херсонской, Енашеринославской, Слободско-Украинской, Курской, Воронежской, Тамбовской, Симбирской и въ другихъ. Замѣчено, что овцы сей породы, пасущіяся на мѣстахъ возвышенныхъ, имѣющъ шерсть мягче и ровнѣе, нежели овцы, пасущіяся на мѣстахъ низменныхъ. Ягнячьи мерлушки сего рода овецъ извѣстны подъ именемъ Крымскихъ. Въ Сибири въ нѣкопорохъ шолько мѣстахъ разведены овцы первой породы. Но какъ шерсть овецъ Русскихъ негодится для тонкихъ издѣлій, то, чтобы уменьшить расходъ на покупку иноспранной, Правительство, съ давняго времени, шеперь же особенно, принимаетъ дѣшельныя мѣры, какъ для улучшения овецъ Русскихъ, такъ и для разведенія породъ иноспранныхъ; для сего въ разныя времена выписываемо было значительное количество овецъ породы Гиппанской (*) и шеперь ихъ развели не шолько въ Новороссійскомъ краю и Губерніяхъ южныхъ, но

(*) Въ послѣднія 5 лѣтъ пригнано шовношерстныхъ овецъ изъ за границы 19,672, да изъ Бессарабій 41,651, всего = 61,323 овцы. Ком. Газ. 1827. N. 94.

даже въ Могилевской, Лифляндской, Еспляндской и С. Пешербургской. Въ 1812 году овецъ Гишпанской породы считалось уже до 150,000 (*), а въ 1813 году въ одной Полтавской Губерніи улучшенныхъ было 766,034 и лучшихъ иноспранныхъ до 80,000 (**). Важнѣйшія по сей часши заведенія: Императорская овчарня въ Царскомъ селѣ; овчарня Графа Нессельрода близъ Одессы; Рязанской Губерніи въ Сапожковскомъ уѣздѣ Князя Ю. В. Долгорукова, въ коемъ въ 1824 году было до 5000 овецъ (***) ; въ Крыму, въ 3 верстахъ отъ Феодосіи, Коммерціи Совѣтника Рувье и иноспранца Миллера, имѣвшаго въ 1807 году меринсовъ 4643 и улучшенныхъ 14,592 (****); въ Пермской Губерніи въ Оханскомъ уѣздѣ Г. Всеволожскаго; въ Тамбовской Губерніи, въ Борисоглабскомъ уѣздѣ, Графа Кушелева, въ коемъ находилса 1000 овецъ Гишпанской и Силезской породы; Конспаншиноградскаго уѣзда помѣщика

(*) Спашис. Опис. Рос. Имп. Зябловскаго IV ч. с. 96.

(**) Сѣв. поч. 1814. N. 9.

(***) Jour. de S. Peter. 1827. N. 17.

(****) Зап. Дѣян. Импер. Воль. Эп. Общ. въ 1807. стр. 56.

Бродскаго, у коего (1812) было до 4,500 овецъ Испанской породы; Воронежской Губерніи въ Павловскомъ уѣздѣ Княгини Горчаковой; въ Эспляндской Губерніи овчарные заводы Графа Ребиндера, на коихъ въ 1814 считалось 4000 мериносовъ (*); у Саратовскихъ колонисшовъ у коихъ въ 1814 году улучшенныхъ было 3257 и Гишпанской породы 416; и Барона Унгернъ-Шпернберга (2000) въ Эсп. Г. Въ этой же Губерніи находились много малыхъ овчарныхъ заводовъ, съ коихъ ежегодно собирается, по крайней мѣрѣ, 6000 пудовъ шерсти. Княгини Прозоровской Екашеринославской Губерніи въ Новомосковскомъ и въ Павлоградскомъ уѣздахъ, въ коихъ въ 1816 году находилось болѣе 22,000 барановъ и овецъ Гишпанской породы (**); близъ Одессы—Пикшепа имѣвшаго въ 1816 до 10,000 (***) овецъ Гишпанской породы; въ Курской Губерніи при Глуховской (****) су-

(*) Сѣв. Поч. 1814. N. 46.

(**) Сѣв. Поч. 1816. N. 53.

(***) Когда благополучно нынѣ царствующій Государь Императоръ изволилъ осматривать стадо его, въ проѣздѣ свой изъ Одессы въ Крымъ. — Сѣв. Поч. 1816. N. 56.

(****) Сѣв. Поч. 1812. N. 35.

конной фабрикѣ (въ 1812) 23,000 Силезской породы мѣриносовъ; Графа Румянцева въ Гомельскомъ помѣстьѣ Могилевской Губерніи, въ коемъ находилса до 6000 овецъ лучшей Гишпанской породы (1818) и Смоленской Губерніи Красинскаго уѣзда — Краевскаго.

Учрежденіе, во внутренности Имперіи персйаныхъ ярманокъ, полезное имѣло вліяніе на шортъ шерстью, хотя цѣнность оной и не достигла еще въ Россіи своей точности. По образцамъ шерсти, посланной съ Гомельскаго завода въ Англію, давали шамъ по 6 шиллинговъ и 3 пенса за фунтъ, что выходило по разсчету 225 рублей за пудъ; въ Россіи же за первой сортъ давали тогда не болѣе 140 рублей. Въ 1825 году цѣны на шерсть въ Москвѣ были слѣдующія: пудъ лучшей Россійской бѣлой, называемой *Донскою*, ошъ $13\frac{1}{2}$ до 15 руб. золошомъ; Воронежской, доброшою различной, ошъ $10\frac{1}{2}$ до $13\frac{1}{2}$ руб.; Испанской немышой, лучшей, по 58 до 60 руб. ассигнаціями; Испанской перегонной по 50 до 75; Испанской мышой по 60 до 100 руб., а самой понкой по 150 до 180; Авспрійской ошъ 80 до 250; Цыгаю или Бессарабской ошъ 30 до 35 руб. ассиг.

Количество же проданной в 1825 году шерсти в Москвѣ было до 35,000 (*), а в 1826 году привезенной 191,000 пудовъ (**).

4). Средства для распространения и улучшения овцеводства.

Для распространения сей вѣрши народной промышленности, Правительство, в 1803, 1804 и 1805 годах, отдавало в южныхъ Губерніяхъ незаселенныя, способныя для скопководства земли, во владѣніе всякому, кто только хотѣлъ разводить овецъ Испанской или улучшенной породы. На всякую овцу давалось полдесятины и земля обращалась в собственность получившему, если онъ, по истеченіи 10 лѣтъ, в первые за лѣтъ 5 лѣтъ продолжалъ начатое овцеводство. На такомъ основаніи роздано было, сколько мы извѣстно, болѣе 35,000 десятинъ. Теперь же, кромѣ особенныхъ преимуществъ, дарованныхъ знающимъ овцеводство иностранцамъ (***), учреждаются четыре образцовыя овчарныя завода в Губерніяхъ Остѣ-зейскихъ: два в Лифляндской,

(*) Ком. Газ. 1825. N. 86.

(**) Jour. d. S. Peter. 1827. N. 4.

(***) Указъ 1826 года Мая 16.

одинъ въ Эспляндской и одинъ въ Курляндской; каждый изъ сихъ заводовъ будещъ имѣть ошъ 700 до 1000 овецъ и барановъ лучшей породы; сверхъ сего Шпеку, извѣстному Саксонскому овцеводцу, ошведено въ южной Россіи для успройства овчарнаго примѣрнаго завода 5,000 десящ. удобной земли, съ условіемъ, чшобы онъ въ продолженіи 10 лѣтъ развелъ здѣсь 5000 овецъ, успройлъ заведеніе для мойки шерсти и продавалъ бы барановъ не дороже 100 руб. ассигнаціями (*)

5). *Причины, могущія замедлить успѣхи иностраннаго овцеводства въ Россіи:*

а) Наспояшельная нужда въ дешевомъ, прсшомъ сукнѣ для низшихъ классовъ народа. б) Выгодность въ мясѣ нашихъ овецъ ошечественныхъ предъ иностранными: чшо особенно важно, когда у насъ не только народы кочевые, но и жители южныхъ Губерній питаются по большой часши бараниною. с) Обширность нашихъ пажисей и малонаселенность шѣхъ губерній, гдѣ онѣ находятся, не допускающая имѣть за овца-

(*) Жур. Мануф. и Тор. 1826. N. 6. стр. 146.

ми того надзора, какого пребудутъ овцы породъ южныхъ.

б). *Другія породы скота разводимаго въ Россіи.*

Кромѣ сихъ главныхъ породъ скота въ Россіи еще разводятся: козы болѣе въ южныхъ Губерніяхъ у Киргизовъ и Калмыковъ для сафьяна; свиньи — для мяса и щетины; буйволы — въ Екашеринославской, Таврической, Херсонской и Кавказской Губерніяхъ для кожи, изъ которой выдѣлываются хорошія подошвы; верблюды — въ теплыхъ мѣстахъ: въ Крыму, у Киргизъ-Кайсаковъ, у Калмыковъ, живущихъ около Волги и Урала и за Байкаломъ — для мяса и шерсти (*), а болѣе для ѣзды; ослы — домашній скотъ въ Крыму, въ горахъ Кавказскихъ

(*) Въ прошломъ столѣтіи учреждено было пробное заведеніе, во 100 верстахъ отъ Самары, въ Борской крѣпости, для пряжи верблюжей шерсти и взято было изъ Яика, козачьяго города, нѣсколько знающихъ дѣло сіе женщинъ; но по разнымъ причинамъ заведеніе осмавлено. Издѣлія изъ пряденой верблюжей шерсти чрезвычайно хороши, прядутся только онѣ изъ шерсти слишкомъ крушой и осмавляются въ натуральномъ своемъ цвѣтѣ.

и по Оренбургской линіи; олени, у сѣверныхъ кочевыхъ народовъ : у Лопарей, Самоѣдовъ, Юкагировъ, Чукчей, Тунгусовъ и Якушовъ, замѣняющъ лошадей. По пользѣ сюда можно, нѣкопорымъ образомъ, опнеспи и собакъ, упошребляемыхъ Оспяками, Тунгусами и Камчадалами для ѣзды, а нѣкопорыми и въ пищу.

VI.

ЗВѢРИНАЯ ЛОВЛЯ.

Въ Европейской Россіи она соспавляешъ вшоросшепенную опрасль народной промышленносши, въ Сибири главную, гдѣ и занимающъ ея особенно въ сѣверо-восшочныхъ лѣсахъ, по рѣкамъ Алдану, Олекмѣ, Удѣ, Вишиму, Оби, Иршышу, Енисею, Абакану, преимущесшвенно ошоло Туруханска, Обдорска и Березова, по Сибирскимъ горамъ, сѣвернымъ шундрамъ, и по сѣвернымъ и восшочнымъ ошповамъ. Въ Европейской Россіи самымъ выгоднымъ, но и самымъ опаснымъ, звѣрловшповомъ занимающъ Архангельскіе рыболовы и, еще болѣе, Мезенцы и жипели сѣверной часши Вяшской Губерніи. Ловящъ: соболей, песцовъ, бобровъ Камчашскихъ, медвѣдей, волковъ,

зайцовъ и другихъ пушисныхъ звѣрей. Время лова отъ Октября до Декабря. Главный шоргъ ружядью Россія производитъ съ Турціею, Кашаемъ и особливою частію Европы. Лучшие соболи отправляются, по большей части, въ Турцію, а бобры въ Каншонъ. Лисья мѣха продаются преимущественно въ Россіи. Бѣлки отправляются въ Кашай и Европу. Въ 1813 году отпущено было ихъ изъ одной польки Кяхты 5,267,236, цѣною на 847,588 руб. 71 коп. (*). Выгоды, получаемыя Россіею отъ продажи мѣховъ, простираются, по исчисленію Г. Германа, ежегодно слишкомъ за 3,000,000 р. кромѣ весьма значительнаго расхода внутренняго (**). Изъ морскихъ звѣрей болѣе промышляются: киты и моржи въ восточномъ и сѣверномъ Океанахъ; тюлени въ Балтійскомъ, Черномъ и Каспійскомъ моряхъ, въ сѣверномъ и восточномъ Океанахъ, и въ озерахъ: Ладожскомъ, Онежскомъ, Ильменѣ и особенно Байкалѣ. Жиръ ихъ употребляется на освѣщеніе и на мыловаренныхъ заводахъ.

(*) Сибир. Вѣст. 1820. XI Ч. 153 стр.

(**) Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de S. Peter. T. V. 1825.

VII.

Птицеводство.

Въ обществѣ хозяйствѣ и оно занимаетъ значительное мѣсто, особенно шамб, гдѣ произращается много хлѣба. О выгодахъ можно заключить по слѣдующему: въ 1817 году изъ одного Пешербурга вывезено было 2,047,300 писчихъ перьевъ (*). Изъ домашнихъ птицъ обыкновенно разводимыя: куры, гуси, утки, индѣйки и голуби. Дичи много: болѣе тридцати родовъ утокъ и гусей, разные кулики, лебеди, драхвы, шеперевы, куропатки, рябчики и другіе, водятся во всей средней Россіи. — Во многихъ отдаленныхъ губерніяхъ, богатыхъ дичью и домашними птицами, въ началѣ зимы ихъ бьютъ и замороженныхъ привозятъ въ Спологицы. Изъ птицъ, доставляющихъ пухъ, гага замѣчательнѣйшая, водится на сѣверномъ Океанѣ и на Бѣломъ морѣ, особенно на Айновыхъ островахъ, въ дачахъ Печенскихъ Лопарей. Пухъ собирается съ гнѣздъ и бываетъ не чистъ: изъ пуда нечищенного выходитъ не болѣе 15 фунт.

(*) Рус. Инв. 1818. N. 2.

числаго. Замѣчательно, что пухъ, наципаный изъ гаги, въ какое бы время ни было, не имѣетъ нисколько доброты, въ сравненіи съ пухомъ, получаемымъ промышленниками съ гнѣзда и особенно шрепьяго.

VIII.

Пчеловодство.

Имѣ болѣе занимающіяся въ южныхъ и среднихъ мѣстахъ Европейской Россіи, особенно по рѣкамъ Ока, Дону, въ Малой и Бѣлой Россіи и въ Губерніяхъ Польскихъ. Въ Средней Россіи, кромѣ Россіянъ, пчеловодствомъ занимающіяся Ташары, Черемисы, Чуваши и преимущественно Башкирцы, изъ коихъ многіе содержатъ въ лѣсахъ дикихъ пчелъ. За разведеніе въ Сибири пчелъ обязаны мы шрепьямъ Гг. Аршеневскаго и Вальгасова (*); шеперь съ успѣхомъ за-

(*) Въ 1801 году Г. Вальгасовъ привезъ въ Томскъ 6 ульевъ пчелъ, и не смотря на неблагопріятный тамошній климатъ, умѣлъ развести, до 1815 года, 210 ульевъ. Его примѣру послѣдовали другіе и въ томъ году, въ окрестностяхъ одного Томска считалось уже болѣе 800 ульевъ. Въ 1818 было ихъ уже 1686 (Сѣв. Поч. 1818. N. 3) и крестьяне одного Бійскаго уѣзда, въ томъ году, получили ошъ про-

нимаются симъ промысламъ въ южныхъ уѣздахъ Томской и Тобольской Губерніи, особенно ошъ Змѣиногорскаго рудника до Ясашныхъ крестьянъ, живущихъ по рѣкѣ Бухшормѣ и ошъ Бухшорминской крѣпости на 200 слишкомъ верствъ кругомъ. Тамъ у лучшихъ пчеловодцевъ есть по 500 и до 1000 ульевъ; и даже бѣдные имѣютъ небольшія пасеки.

IX.

Шелководство.

1). Состояніе шелководства.

Положеніе и климатъ южныхъ нашихъ Губерній до 53 и 54° — с. ш. представляющъ обширные способы для шелководства: ошъ Кіева (*) и даже нѣсколько сѣвернѣе, черная

дажи на Ирбишской ярманѣ и въ рѣнныхъ мѣстахъ Сибири меда и воска болѣе 200,000 руб. (Сиб. Вѣст. 1820 года с. 304). Въ 1826 году одинъ о Козачій полкъ Линейнаго Сибирскаго Войска, расположенный между форпостомъ Верхубунскимъ и крѣпостями Ануйскою и Нашунскою имѣлъ уже 2413 ульевъ. (Зем. Жур. N. XIX с. 26.)

(*) Въ Кіевѣ и около шелковицъ расщепъ шавъ много, что въ Императорскихъ садахъ онѣ составляютъ не большія рощи; въ садахъ и на дворахъ у жищелей есть много шавихъ, которые въ окружности имѣютъ ошъ 1 дѣ 1½ фуша. Въ По-

и бѣлая шелковицы вездѣ распуштѣ свободно. По увѣренію иностранцевъ Гг. Касшело и Дидло, производящихъ значительную обработку шелка въ Грузіи (*), Россія въ состояніи снабдити шелкомъ всю Европу: не доспаетъ только содѣйствія искусства, чтобы край южный сдѣлать Гиляномъ Россіи. Теперь шелководство производится въ Губерніяхъ: Кавказской по Тереку, между Моздокомъ и Кизляромъ, по Кумѣ; въ Аспраханской около Аспрахани; въ Херсонской въ Тираспольскомъ уѣздѣ; въ Крыму; въ землѣ Донскихъ Козаковъ на Дону; въ Украинѣ около Полтавы, Миргорода и Кіева и въ Грузіи. Особенно для разведенія шелковичныхъ деревьевъ способны Ханшва: Нуху, Карабага и Ширванъ. По свидѣтельству Касшело, теперь изъ Нухи вывозятся до

долѣ, предмѣстіи Кіева, есть Императорская шелковичная плансація, насажденная при Петрѣ I, имѣющая 500 большихъ шелковицъ. S. P. Zeitung. 1827. N. 19.

(*) По предположенію Касшело, шелка ежегодно будетъ размашываемо до 30,000 пудовъ. Пудъ шелка получается изъ 5 пудовъ накововъ, пряденіе бываетъ только 4 мѣсяца въ годѣ, или, исключивъ праздники, 88 рабочихъ дней.

16,000 пудовъ шелку; а Ширванское Ханство доставляешъ еще болѣе (*). По сдѣланнымъ опытамъ тамошній шелкъ, при хорошей обработкѣ, совершенно равняешся Италіанскому; а Ширванской извѣстенъ уже въ Европейской торговлѣ подъ именемъ Шамаханскаго. Изъ Нухи получаемъ мы свержъ того прекрасный органзинъ. Изъ разныхъ опчешовъ о соспояніи шелководства въ Россіи видно, что въ 1798, когда были сдѣланы первыя важныя распоряженія относительно шелководства, послѣ учрежденій о семъ предмешъ Петра I, въ 690,600 сущесшовавшимъ уже шелковицамъ посажено еще 112,730, въ слѣдующемъ году 140,100 деревъ и получено шелка 255 пуд. 25½ фунт. Въ 1802 году вновь посаженныхъ шелковицъ считалось уже до 1,000,000 и получено шелка 364 пуда. Въ 1805 въ 9 Губ. было болѣе 3,000,000, а въ 1810 болѣе 6 мил. деревъ: Въ 1814 году въ полуденной Россіи подъ шелковичными деревьями было 14,132½, а подъ заведеніями, для обработшыванія шелка, 22,042 десятины и на оныхъ какъ

(*) Ком. Газ. 1827. NN. 51 и 52.

спарыхъ, пакъ и вновь разсаженныхъ деревъ 6,116,985. Въ 1813 году въ городахъ одной Кавказской Губерніи выдѣлано шелку сырцу 234 пуда и 38 фуншовъ и хлопчатого 61 пудъ и 1 фуншъ. Въ 1814 году — сырцу 253 пуда и 33½ фунша, хлопчатого 70 пудъ и 7½ фуншовъ. Въ 1825 году въ Аспрахани считалось 543 шелковичныхъ сада, въ коихъ было 77,693 дерева и 88,409 нерассаженныхъ по мѣстамъ сѣянцовъ. — Въ Кизлярѣ въ томъ же году считалось шелковичныхъ деревъ до 1,226,255 и шелка выработывалось до 161 пуда, кошорый продавался отъ 400 до 600 р. ассиг. (*).

*2). Причины препятствующія успѣхамъ
шелководства:*

а) Дороговизна рабочихъ людей, кошорые лѣшомъ занимающся большою часшію другими промыслами. б) Избытокъ другихъ упражненій и с) принадлежнось садовъ Тапарамъ, кои, по образу жизни, не могутъ хорошо занимашся симъ промысломъ.

(*) Ком. Газ. N. 46. 1826.

X.

РЫБНАЯ ЛОВЛЯ.

1). Гдѣ производится.

Для Государства, въ которомъ народонаселеніе шоль быспро возрастаетъ и гдѣ, въ продолжительные посшы, народъ питается большею частію рыбою, — рыбная ловля должна соспавлять важный предметъ народнаго хозяйства. По множеству прилежащихъ къ Россіи морей, находящихся большихъ озеръ и прошекающихъ по оной рѣкъ, она въ Россіи чрезвычайно можетъ быть прибыльна; даже и шеперь, когда рыбная ловля одного шолько Каспійскаго моря производится надлежащимъ образомъ (*), она

(*) Ловля производится на пространствѣ почти 2000 верствъ отъ Гурьева до Кизляра. Ловятся шолько въ Кулшухахъ или водныхъ займищахъ и удачѣе, въ находящихся недалеко отъ устьевъ пресныхъ рѣкъ. Ловъ начинается съ половины или конца Марша и продолжается до половины Мая, когда рыба отъ береговъ уходитъ въ море. Осенній ловъ начинается въ половинѣ Сеншября, а иногда и прежде, и продолжается до конца Окшября; зимній, какъ скоро станетъ швердый ледъ, продолжается во всю зиму. Весною ловятся бѣлуги и севрюги, а осенью и зимою одиѣ бѣлуги.

приноситъ чрезвычайныя выгоды. По мѣс-
 шамъ, гдѣ она производится, ее можно раз-
 дѣлить на морскую, озерную и рѣчную. Мор-
 ская производится въ Ледовишомъ и особен-
 но въ заливѣ его Бѣломъ морѣ, но по ма-
 лонаселенности прибрежныхъ мѣстъ здѣсь
 она далеко еще отъ своего совершенства. Ло-
 вящаяся разныхъ родовъ рыбы между Колою
 и Шпицбергеномъ и даже въ заливѣ Колы,
 морская бѣлуга, акула, шреска, камбала, на-
 вага, скапъ и особенно сельди. Въ восточ-
 номъ Океанѣ, кромѣ упомянутыхъ родовъ
 рыбы, ловящаяся: касашка, морской налимъ,
 вахна, ромжа; въ Каспійскомъ, которое по
 изобилію можетъ похвастаться первымъ, ло-
 вящаяся наиболѣе, шавъ называемый, красный
 родъ рыбы: осетры, сперляди, бѣлуга, сев-
 рюга, бѣлая рыбица, семга, лосось, сазанъ,
 марка или мыронъ и другія. Въ Черномъ и
 Азовскомъ моряхъ, гдѣ кромѣ многихъ дру-
 гихъ родовъ рыбы, ловящаяся: осетры и спер-
 ляди, а около береговъ Тавріи, въ большомъ
 количествѣ, макарели или скумбы, коею про-
 изводится большой шоргъ въ Констанци-
 нополь и во всѣ сѣверныя мѣста Романіи и
 Анаполіи. Въ Балтійскомъ морѣ: осетры,

сперяди, лососи, сиги, хориусы, рогашка, въ великомъ количествѣ салаушка и маленькая, въ одномъ только семъ морѣ водящаяся, рыба кильна, попадающаяся наиболѣе около Ревеля и Балтійскаго порта. Изъ озеръ важныя для рыбной ловли: Ладожское, Ильмень, озера Барабицскія богатѣйшія и Байкалъ; въ послѣднемъ ловятся: замѣчательная рыба голомянка, водящаяся, какъ кажется, въ одномъ только семъ озерѣ, и омули, заходящіе осенью въ великомъ множествѣ въ Селенгу и Баргузинъ. Описательно рѣкъ замѣтимъ, что сѣверныя гораздо бѣднѣе рыбою южныхъ и въ нихъ нѣтъ многихъ родовъ рыбъ, которыми изобилуютъ послѣднія, хотя и есть такія, какъ нѣтъ на югѣ. Изъ южныхъ богатѣйшія рыбными ловлями: Волга, Уралъ и Днѣпръ, хотя рыба послѣдней рѣки и уступаетъ во вкусѣ рыбамъ рѣкъ сѣверныхъ. Сибирскія рѣки, текуція въ Ледовитое море, вообще весьма скудны рѣчною рыбою и не имѣютъ многихъ родовъ оной, какіе находящаяся въ Европейской Россіи; но въ замѣтъ, здѣсь находится неизчислимое количество,

шавъ называемой, *ходовой рыбы*, заходящей часпо, весьма далеко, изъ морей въ рѣки. Рѣки восточной Сибири, быспро пропекая по наменисшымъ и горисшымъ мѣспамъ, не могушъ пишашъ шакого множесшва рыбы, сколько должно бы ожидать, судя по проспраншву печенія ихъ. — Замѣчательно, что рыба водящаяся въ Енисей (*) превосходилъ вкусомъ всѣхъ другихъ шого же рода, въ иныхъ мѣспяхъ Имперіи находящихъся. Въ рѣкахъ, за Яблоновымъ хребтомъ, мы находимъ рыбъ свойспвенныхъ Европейской Россіи, коихъ въ другихъ мѣспяхъ Сибири не находишся, какъ на пр. сазанъ, голецъ, сомъ (особаго рода), колюшка и раки. — Роды рыбъ, водящихся въ пресныхъ водахъ Россіи и коихъ не бываетъ въ морѣ: сомъ, налима, угорь; — водящіяся исключительно шолько въ рѣкахъ, впадающихъ въ Балшійское море: — щука, судакъ, окунь, ершь, лещъ, линь, карась, миногъ, вьюнъ, пискаръ и ми. др.

(*) Близъ устья его и Лены водилъся множество сельдей, кошорыхъ совсѣмъ нѣшъ въ Оби и въ другихъ рѣкахъ Сибирскихъ.

2) *Капиталъ, употребляемый на рыбную ловлю.*

Ни капиталъ, ни выгоды получаемыя отъ рыбной ловли почти неизвѣстны. Издержки на рыбную ловлю въ 27 Губерніяхъ, въ которыхъ рыбная ловля составляетъ постоянный промыселъ, по собраннымъ мною свѣдѣніямъ, простираются до 2,168,201 руб., а прибыль до 4,228,560 рублей. По изчисленію Германа издержки на рыбную ловлю въ Каспійскомъ и Азовскомъ моряхъ простираются до 704,220 рублей, а прибыли, за издержками, получается до 605,250 рублей; въ Балтійскомъ же морѣ издержки до 248,837 рублей, а прибыль до 147,877 рублей. По показанію Паласа, ловля одного Каспійскаго моря ежегодно приносила 1,868,480 и даже до 2,000,000 руб. Въ 1815 рыбную ловлю на Каспійскомъ морѣ занималось 6688 человекъ и поймано 893,392 севрюги, 9,199 бѣлугъ, 400,525 сазановъ и судачковъ; икры получено 26,342 пуда (*), шюленей убило 57,537; въ 1824 занималось симъ промысломъ 5,362 человека, а въ 1825 — 6,721 (**). Нѣкошорые

(*) Сѣвер. Почта 1816. N. 23.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 46.

Спаписпики всю прибыль отъ рыбной ловли оцѣняютъ въ 15,000,000 рублей (*).

Примѣг. Ловля усприцѣ могла бы быть также весьма выгодна: въ 1810 году, изъ Θεодосіи вывезено въ Москву, Кіевъ, Вильну, Житомиръ и Гродно 168,000 усприцѣ, которыхъ на мѣсцѣ плавились по 23 руб. за тысячу; ловъ былъ споль изобилень, что одна лодка въ день могла ихъ поймать отъ 5 до 8 ш. (**). Въ 1816 году Нѣжинской купецъ Аснашевъ открылъ даже ловлю жемчужную близъ Нижне-Камчатска (***) . Нѣкоторые малыя рѣчки въ Финляндіи, по свидѣтельству Спокгольмской Академіи, имѣютъ жемчугъ. Паласъ нашелъ жемчужныя раковины С. Пешербургской Губ. въ рѣкѣ Емль, при Зайцовѣ и около Симбирска, въ рѣкѣ Бярючѣ (****).

3) Снасти рыболовныя.

Въ Балтійскомъ морѣ употребляемыя : сѣщи, невода, перемешы, оспроги, мережи,

(*) Начер. Спаш. Рос. Государства Г. Арсеньева Ч. II. стр. 124.

(**) Сѣвер. Почта 1811. N. 11.

(***) Сѣвер. Почта 1816. N. 103.

(****) Пуш. Палласа К. 1. стр. 7 и 140.

вяпери, заколы, верши, уды и другія. Въ Бѣломѣ: невода, курмы, бредники, полавни, сѣпки, верши, уды и оспроги. Въ Каспійскомѣ и рѣкахъ онаго: невода, сѣпки, спавные оханы, ярыги, богры и волокуши. Въ Азовскомѣ, Днѣпрѣ и Донѣ: косяки, разныя сѣпки и волоки. Въ Черномѣ: невода, берды, волокуши и разнаго рода сани. Эли же снаспи, сѣпкошорыми измѣненіями, упошребляющся и въ рѣкахъ.

ХІ.

И С К О П А Е М Ы Е.

1) Камни.

а) Глицинные: *Изумрудъ* (*Smaragdus pobilis*) находихся въ Одонѣ - Шелонѣ на Оксолѣ. *Бериллъ* (*S. striatus*), (аквамариновъ)—въ Верхшурскомѣ Уралѣ, въ Воспромѣ камнѣ на Вагранѣ, въ Алшайскихъ горахъ, на Аргунѣ, Ингодѣ, Вишимѣ и на юго-западномѣ берегу Байкала.

б) Кремнистые: *Хризолитъ* — въ пескѣ на Енисеѣ близъ Енисейска, на Газимурѣ, и на Ононѣ. *Вениса* или *гранатъ* (*granatus vulgaris*)—въ Финляндіи въ большомѣ количествѣ близъ Киделя, въ Сѣверныхъ горахъ, при Бѣломѣ морѣ, въ Уральскихъ горахъ:

обыкновенная близъ Горношешскаго села, а зеленая съ лучишымъ камнемъ на горѣ Нумбѣ въ Верхшурскомъ Уралѣ и въ гранишѣ Тигерецкихъ бѣловѣ. *Топазы* — въ Окѣ близъ Мурома, въ Уральскихъ горахъ близъ Мурзинской слободы, близъ Красноярска, на Газимурѣ и на Оноѣ. *Турмалинѣ* — въ Тигерецкихъ бѣлахъ. *Кварцѣ* — въ горахъ сѣверныхъ: *авантюриновой* — въ Уралѣ близъ Екатеринбургa, на Иршшѣ, Томѣ, въ Алтайскихъ горахъ; *розовой* — въ Тигерецкихъ бѣлахъ; *синій* — близъ Байкала на рѣкѣ Слюденкѣ, *желтоватой* близъ Байкала на рѣкѣ Селенгѣ. *Кремень* — на Клязмѣ, Москвѣ рѣкѣ, Лопашѣ, Дибирѣ, въ известшковой горѣ близъ Ржева - Володимірова, на Мспѣ, въ кременныхъ горахъ близъ Изюма, близъ Козмодеміанска, въ поляхъ между Вильною и Гродно, при Кременцѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, при Байкалѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. — *Халцедонѣ* и виды его *сердоликѣ* и *агатѣ* — близъ Кособродской деревни на Чусовой, на Пышмѣ, въ Верхшурскомъ, Башкирскомъ и Екатеринбургскомъ Уралахъ, на Тому близъ Ямышевской крѣпости, въ Колыванскихъ

горахъ, на Аргунѣ, Селенгѣ, Вишимѣ и Оленѣ. *Опалъ*—близь Дербенша, на Ононѣ, въ Тарейнорѣ въ Дауріи. *Яшма*—близь Выборга, на Мстѣ, Валдайкѣ, близь Царицына, на Курѣ, въ Уралѣ, особенно Губерлинскомѣ, на Иршышѣ, Коргонѣ, въ Алтайскихъ горахъ, на Тому, Чарымѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, Аргунѣ, на Чукотскомъ мысу и въ другихъ мѣстахъ. *Лазурикъ* — на кулшукѣ, при берегахъ Байкала. *Полевой шпатъ* — въ сѣверныхъ горахъ, при берегахъ Вѣлаго моря, близь Азова, Елисаветграда, на Волгѣ близь Симбирска, въ Уралѣ, въ Воскресенскомѣ рудникѣ Колыванскихъ горъ, при берегахъ Байкала и на Вишимѣ.

с) Глинистые: *Фарфоровая глина* — въ Глуховскомѣ уѣздѣ при селѣ Полошкахъ, слоями въ 2 фуша и болѣе толщиною, на Пышмѣ, близь Буссіанской слободы въ Уральскихъ горахъ, на озерѣ Иргачѣ между Екатеринбургомъ и Челябою, на Енисеѣ ниже Красноярска при деревнѣ Шифернѣ. *Сукновальная глина*—въ Лихвинскомѣ, Богородскомѣ и Вѣлевскомѣ уѣздахъ, близь Екатеринбургослава, Царицына и въ другихъ мѣстахъ. *Слюда*—на Соловецкомѣ островѣ, на

Сумѣ, впадающей въ Вѣлое море, въ селѣ Керецкомѣ Кольскаго уѣзда, близъ Вану, разныхъ цѣшсовѣ въ горахъ Уральскихъ, въ Слюдяной горѣ, на колшувѣ Байкала, близъ Ойконовой деревни на Енисеѣ, на Вишимѣ, Олекмѣ, Селенгѣ, близъ Нерчинскаго Купо-марскаго завода, въ Ильдеканской горѣ; *серебристая* около Сердоболя и въ Хозильзи въ Грузіи. *Базальтъ* — при истокахъ Верхней Анггары и озера Бауишовскаго. *Кеффе-литъ* — въ Крыму между Бахчисараемъ и Севасшополемъ.

d) Тальковые: *Нефритъ* — за Сердоболемъ, въ Уральскихъ горахъ близъ Пышминскаго завода и въ Колыванскихъ горахъ. *Змѣвикъ* (serpentinus) по Нѣменю и въ разныхъ мѣстахъ Урала. *Жировикъ* — въ Березовскихъ рудникахъ, на Укшусѣ и въ Змѣи-ногорскомъ рудникѣ. *Отливающий шпатъ* (spratum cognuscans) — близъ Оренбурга. *Азбестъ* — при Вѣломѣ морѣ въ слободѣ Умбѣ, въ шрапѣ близъ Пешрозаводска, на берегу Выга, на Сурѣ близъ Арзамаса, въ Уральскихъ горахъ: на Пышмѣ, Кушвѣ, близъ Сысертскаго завода и въ другихъ мѣстахъ, въ мраморахъ близъ Вильманспра-

да, въ Рускялѣ и въ Іеонеу въ Финляндіи. *Тремолитъ обыкновенный* — близъ рѣки Теплої въ Уралѣ, при берегахъ Байкала, и *азбестовой* — въ Наданскомъ рудникѣ въ Дауріи. *Кіанитъ* — при Екашеринбургѣ.

е) Извешковые: *Мѣлѣ* — въ берегахъ Луги, на Клязмѣ, Донцѣ, Соснѣ, Медвѣдицѣ, въ Пензенской Губерніи, въ Кіевѣ, близъ Глухова, Полшавы, Кременца, на Горынѣ, на Дону, Илавѣ и въ Камчашкѣ. *Известковый камень* — въ берегахъ Финскаго залива, въ Дудеровскихъ горахъ, въ берегахъ сѣверныхъ рѣкъ, близъ Воксы, въ берегахъ Двины и Оболя, при Виндавѣ, въ окрестностяхъ Гродно, около рѣкъ Новгородской Губерніи, въ берегахъ рѣки Коспромы, на Клязмѣ, Ожѣ, Екашеринославской Губерніи въ Бахмушскомъ уѣздѣ, близъ Балаклавы при Черномъ морѣ, близъ Сарапова, на Сурѣ близъ Пензы, не далеко отъ Арзамаса, отъ Арска, вездѣ почти въ Уралѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, близъ Семипалатинской крѣпости, на Чарымѣ, въ Алпай, въ Тигерецкихъ бѣлахъ, близъ Ямышевской крѣпости и вообще близъ Байкала. *Мраморъ* — въ сѣверныхъ горахъ, въ Дауріи по рѣкѣ Ильдэнану

и Нерчь, но въ большемъ количествѣ въ горахъ Уральскихъ по рѣкамъ Пышмѣ и Исешѣ; въ послѣднихъ счищается 17 мраморныхъ каменоломней около Екашеринбурга. (*) *Алебастръ* — близъ Лубенъ, Воронежа, въ Верхосурскомъ Уралѣ, на Томѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. *Рухлякъ* или *мергель* — въ Дудеровскихъ горахъ, въ берегахъ Оки, Испы (Тульск. Губ.), Каменки (Екаш. Губ.), Азовскаго моря, близъ Таганрога, Еникола, Керчи, Балаклавы, Пензы, на Вяшѣ, близъ Соликамска, на Томѣ и Чарымѣ. *Аррагонитъ* — въ Дауріи. *Шпатистый плавикъ* (Fluor spathosus) въ Кольскомъ уѣздѣ, на Иршымѣ, въ Красноярскихъ горахъ, на Енисей, на Томѣ близъ Ямышевской крѣпости, на Селенгѣ близъ Няхшы, на Маѣ, въ горѣ при испокѣ рѣки Газимура. *Гипсъ* — близъ Ревеля, Риги, на Двинѣ, по Клязмѣ, въ Вахмушскомъ уѣздѣ Екашеринославской Губерніи, близъ Богдо въ Аспраханской Губерніи, Симбирска,

(*) Въ Московскои Губерніи, въ 12 верстахъ ошъ Серпухова, въ селѣ Семеновскомъ, украшена церковь и домъ колоннами изъ мрамора, находимаго при рѣкѣ недалеко ошъ сего села.

Пензы, на Сурѣ, Окѣ, близь деревни Рабош-
киной (Нижегор. Губер.), на рѣкѣ Томѣ,
близь Козмодемьянска, близь Кособрод-
ской деревни на Чусовой, на Сылѣ, близь
Ямышевской крѣпости, на Ирпышѣ близь
Желѣзинской крѣпости, при Колыванскомъ
озерѣ.

ф) Вариповые: *Витеритъ*—въ Змѣевскомъ
и Газимурскомъ рудникахъ. *Баритъ* — въ
Даурии на рѣкѣ Зереншубѣ. *Тяжелый шпатъ*
— въ Верхошурскомъ Уралѣ, въ Змѣевскомъ
и Салаирскомъ рудникахъ.

2) С о л и.

а) Углекислыя: *Сода* — въ спелыхъ Гу-
берни Таврической, близь Ингермана, въ
Алшайскихъ горахъ, на Алеѣ, Ирпышѣ, Се-
ленгѣ и Ононѣ.

б) Селипрянокислыя: *Селитра* — сели-
прная земля: при рѣкѣ Хорошѣ въ окре-
стностяхъ Кременчуга; Бѣлгорода, Корочи,
Новаго Оскола, Воронежа, въ Дибровскомъ
уѣздѣ, близь Θεодосіи, Перекопа, Сарашова,
Тамбова, Суджи, въ Усманскомъ уѣздѣ, на
рѣкѣ Нашунѣ, Енисеѣ, Абакану и Аргунѣ.

с) Солянокислыя: *Нашатырь* — на рѣкѣ
Хашангѣ, въ прещинахъ дымящейся ши-

ферной горы. *Каменная и поваренная соль* (См. ниже Сол. Пр.).

d) *Сѣрноокислыя*: *Глауберинѣ* — въ озе-
рахъ Барабинской степи, близъ Иршыша,
на Енисеѣ и въ Дауріи. *Горькая соль шамѣ*
же. *Квасцы* добываются въ Кавказскихъ
горахъ, въ мѣстахъ Приволжскихъ, въ
Украинѣ; мѣста богатыя квасцовою землею
находящаяся на рѣкѣ Мокшѣ, близъ Тамбова,
Липецка, Лихвина, по Исепи, Енисею, Томѣ,
Шилѣ и Аргунѣ.—Въ Грузіи, близъ селенья
Заглика, въ 10 верстахъ отъ горы Дашке-
санской, цѣлая обширная гора состоишь изъ
лучшаго квасцоваго камня, дающаго изъ 10
пудъ руды 4 фун. квасцовъ. Рабошою шамѣ
занимаются 50 крестьянскихъ семействъ,
рабошають только осенью и зимою; одинъ
рабошникъ съ лошадыю, въ полдня, доспа-
вляеть въ заводъ до 1500 пудовъ руды.
Квасцовый заводъ находишь на ошкуну за
7500 руб. серебромъ (*). *Купоросъ желѣзный*
близъ Пепрозаводска, въ Марціальныхъ во-
дахъ; *купоросная земля*—въ берегахъ Нерех-
шы, Грязнухи (Тамб. Губ.) близъ Воронежа,

(*) Горн. Журн. 1825 года К. Ш. стр. 10, 11 и 12.

Спараго Крыма, Георгіевска, Сарапова, Царицына, на Сурѣ близъ Пензы, на Чусовой, Аргунѣ, Вишимѣ и Шилкѣ. *Мѣднѣй* — въ рудникахъ на Турѣ, въ Колывани и въ другихъ мѣстахъ.

3. *Горюгѣя тѣла.*

Сѣра. Самородная при Терекскихъ шеплицахъ, при Каспійскомъ морѣ, близъ Ширвана, Тешюшь (въ Кав. Губ.), въ Симбирской Губерніи близъ Сѣрнаго городка и на Самарской Луцѣ, въ Березовскихъ рудникахъ, въ Уралѣ, въ Николаевскомъ рудникѣ, въ Алпаѣ и въ Ильдинанской горѣ въ Дауриі. Сѣрный колчеданъ охрушталованный: въ Дудеровскихъ горахъ, на Мосявѣ рѣкѣ, въ большемъ количествѣ въ слояхъ глины на Унжѣ близъ Макарьева, въ Новгородской Губерніи близъ Боровичей по рѣкѣ Полиспѣ, въ Олонецкой Губерніи въ рудникахъ Александровскомъ и Вѣлозерскомъ, на Нерехтѣ, на Окѣ близъ Мурома, Томбова, Елашмы, Пушивля, въ Челбучинскомъ рудникѣ (въ Сибири) и въ Шилкинскомъ на рѣкѣ Шилкѣ въ Дауриі. *Горное масло* — (нефть) въ ключахъ Тамана, при Каспійскомъ морѣ, близъ Баку, на полуостровѣ Аб-

перонѣ, ниже Симбирска, близъ Коспичей и Печерска, но болѣе въ Грузіи въ провинціи Кубанской (1,000 пудѣ) и Бакинской. Въ послѣдней, вокругъ морскаго залива, оно находится въ чрезвычайномъ количествѣ. Нефть здѣсь добывается черная и бѣлая: для черной успроено 101 колодець, а для бѣлой 15; получается черной до 241,920 пудовъ, а бѣлой до 800. Изъ сего количества бѣлая почти вся отправляется въ Астрахань, а черной 214,920 пудовъ опускается въ Персію, цѣною на 53,730 рублей серебромъ (*). Въ Сибири находится по Иртышу, Енисею, Шилкѣ и Аргунѣ, выпекается изъ шпещинъ известковыхъ горъ. *Горная смола* — близъ Енисоля, на Кубанѣ, на Терекѣ, въ Кавказской Губерніи, на рѣкѣ Кургонѣ, въ Алшаѣ, на Ангарѣ, на Кудѣ близъ Иркутска, при Баргузинѣ на Шилкѣ, въ Камчаткѣ на рѣкѣ Большой, при Горькихъ ключахъ. *Каменный уголь* — на Новой Землѣ, близъ Спарой Русы, въ окрестностяхъ Козельска и Перемышля, при рѣкѣ Вѣлой (Екат. Губ.), по Донцу, Луганѣ, въ Новомосковскомъ уѣздѣ,

(*) Гор. Жур. 1825 года К. Ш. стр. 9

на Вяшкѣ, близъ Тифлиса, близъ Абаканска, при Вацланихѣ на Нижней Тунгускѣ, при Изикѣ на Абаканѣ, на Кондомѣ близъ Кузнецка, на Томѣ, Ангарѣ, Шилкѣ, въ Якушскѣ, на Аргунѣ, на Гусиномѣ озерѣ въ Дауріи, и на Обведовкѣ въ Камчаткѣ. *Янтарь*—попадаетъ близъ Мезени, въ глинистомѣ шиферѣ при Каменскомѣ заводѣ (Екашеринбург. уѣзд.), между Обью и Енисеемѣ, при устьѣ Енисея, на Хашангѣ и въ Пенженскомѣ заливѣ. *Графитъ* (карандашъ)—въ окрестностяхъ Сердоболя, близъ Нейшлоша въ горѣ, на берегу Шилки. *Торфъ*—въ разныхъ Губерніяхъ по низменностямъ.

ХІІ.

Рудокопство.

Разработка рудниковъ производилась и въ древнія времена въ Россіи, но важною сдѣлалась только съ половины 18 столѣтія. Производилась въ горахъ Олонецкихъ, но болѣе въ Уральскихъ, Алтайскихъ и Нерчинскихъ. Заводы принадлежали или казнѣ или частнымъ людямъ.

1) К а з е н н ы е.

а) Въ Уральскихъ горахъ: золотопромывальные Екашеринбургскіе, находящіеся въ

Пермской Губерніи на склонѣ восточной спороны Уральскихъ горъ, между вершинами рѣкъ Пышмы и Исети, по обѣимъ споронамъ рѣкъ Пышмы и Березовки. Заводы: Березовскій, Пышминскій, Ушкусскій, Елисаветскій и Нижнеисетскій. Золоша добыто на нихъ въ 1824 году 54 пуда 16 фун. 33½ золотника (*). Самородное золошо находится болѣе въ Березовскихъ рудникахъ въ Сысунскомъ заводѣ, на Вагранѣ, по лѣвую спорону Чусовой, между рѣчками Грязнушкой и Кунгурной, въ 10 верстахъ отъ деревни Кургановой. Положеніе рудника пологое и болопшисшое. Поверхность состоипшъ изъ глинистыхъ слоевъ, а заключающая рудныя жилы — изъ бѣложелповашаго мягкаго мергеля.

Но особенное пеперь обращающъ вниманіе на золопоносныя пещи, лежащіе болъшею своею часшю въ Пермской Губерніи. Въ 1774 году, Ильманъ первый занялся промываніемъ пещовъ сихъ, но при богашствѣ другихъ рудниковъ, они были тогда оставлены. Въ 1814 году Г. Шленевъ вновь прислушалъ къ разрабопыванію пещовъ. Они проспи-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 21.

раюшся различными полосами на восточной сторонѣ, начинаясь съ сѣвера отъ ископниковъ рѣки Салды и Туры, въ округѣ заводовъ Гороблагодашскихъ, оканчиваюшся на югѣ у ископниковъ рѣкъ Бѣлой и Мiаса, въ округѣ Злопоушповскомъ, занимая 36,000 квад. верствъ въ окружности. Соображая направление песковъ съ образованiемъ Урала, можно положить, что они преимущественно расстилаюшся къ востоку (*), сѣверу и югу, а къ западу просшираюшся только нѣкоторыми своими ошраслями. Главнѣйшiе прииски золотыхъ песковъ, изъ числа нынѣ разрабошываемыхъ, находяшся по рѣкамъ Пышмѣ, Шурану, Нейвѣ, Мелковѣ и по многимъ другимъ рѣчкамъ и ручьямъ; цѣлая деревня и самый Екатеринбургъ лежатъ на сихъ пескахъ и содѣлываюшъ подземное оокровище сiе недоступнымъ. Большая часть оныхъ просшираюшся по самой почтi поверхности, прикрытые слегка землею или порфомъ; нѣкоторыя только заключаюшся въ глубинахъ отъ 2 до 3 сажней; лежатъ

(*) Ошкрываются признаки золота и въ Тобольской Губер. въ Курганскомъ уѣздѣ.

горизонтально пластами отъ $\frac{1}{2}$ до 2 или 3 фунтовъ толщиною, на сухой землѣ и на днѣ рѣкъ и первые всегда занимающъ лога и долины между горами. Иногда два или три пластовъ, одинъ на другомъ лежаще, или переложенные глиною и пескомъ, составляютъ рудникъ; а иногда 7, 8 и 10 пластовъ составляютъ толщу въ 10 или 12 фунтовъ. Содержаніе слоевъ бываетъ различно: въ вѣкопорыхъ—мешалъ едва прищипенъ, но въ большей части, во 100 пудахъ песку, содержится отъ $\frac{1}{2}$ до 2 золотниковъ, а въ другихъ бываетъ 5, 6, 7, 10 и даже до 15 золотниковъ золота. Самородки попадаются почти во всѣхъ приискахъ; въ иныхъ чрезвычайно большія, рѣдкія: въ богатомъ Царево-Александровскомъ найдено въ непродолжительномъ времени, послѣ открытія, нѣсколько самородковъ, изъ коихъ замѣчательны: въ 8 фунтовъ и 7 золотниковъ, въ 7 фунтовъ 39 золотниковъ, въ 4 фунта 39 золотниковъ, при самородки по 3 фунта съ золотниками, и—рѣдкая—7 фунтовая на $1\frac{1}{2}$ аршина отъ поверхности; а Апрель (1826) на казенныхъ Златоустовскихъ заводахъ найдены еще большіе: 1^а въ 16 фунтовъ 61

золошникѣ, 2° вѣ 9 фуншовѣ 76 золошниковѣ,
 Зр^н вѣ 7 фуншовѣ 12 золошниковѣ, двѣ по 5
 фуншовѣ сѣ золошниками и двѣ самородки
 по 4 фунша сѣ золошниками, а вѣ Маѣ шамѣ
 же найдено вновь еще 25 кусковѣ, вѣсомѣ два
 пуда 26 фуншовѣ 73 золошника, изѣ коихѣ
 особенно примѣчательны два куса 1^н 13
 фун. 80 золош., а 2^н 13 ф. 6 зол., прочіе же
 куски вѣ 7, 5, 4, и ошѣ 3 до 2 фуншовѣ. Вѣ
 прошломѣ же году вѣ Міасномѣ рудникѣ
 найденѣ кусокѣ самороднаго золоша вѣсомѣ
 вѣ 24 фун. 69 зол. (*). Золошо изѣ рудѣ из-
 влекается шолченіемѣ вѣ шолчехѣ, движи-
 мыхѣ водяными машинами, а изѣ песковѣ
 получается просто промывкою, посред-
 ствомѣ рѣшепчатыхѣ сшанковѣ, копорые
 по шпоронамѣ имѣютѣ по 4 чугуныхѣ рѣ-
 шеша, усшроенныхѣ одно ниже другаго,
 каждое сѣ меньшими сшважинами; подѣ
 коими положены наклонно вершпаки и
 сверхѣ шого у послѣдняго сѣ низу важгершѣ.
 Казенная разрабошка находящаяся вѣ окру-
 гахѣ заводѣв Екашеринбургскихѣ, Горобла-
 годашскихѣ и Злашоушловскихѣ. Екашерин-

(*) Кѣм. Газ. 1826. N. 32.

буржскихъ золотыхъ приисковъ считается шесть 73, изъ коихъ обрабатывается только 6, прочіе же, 7 по малому количеству металла, а бо за неимѣніемъ доспапочнога количества работниковъ, оспашаюся безъ работы. Разрабатываемые : а) Березовскіе, лежащіе въ $1\frac{1}{2}$ верстѣ отъ Березовскаго завода. б) Укшускіе въ $4\frac{1}{2}$ верстахъ къ юго-востоку отъ Екашеринбурга, на лѣвой сторонѣ Исеши. с) Борисовскіе въ $2\frac{1}{2}$ верстахъ отъ Березовскаго завода. д) Пышминскій въ 5 верстахъ къ сѣверо-востоку отъ Березовскаго завода. е) Преображенскіе по правую сторону Пышмы, въ $4\frac{1}{2}$ верстахъ къ сѣверо-западу отъ Березовскаго завода. Пески здѣшніе хотя и не весьма богаты содержаніемъ (во 100 пуд. 1 з. 27 д.), но по близости къ заводамъ золото обходится дешевле : 3 р. 53 коп. золотникъ. Работаютъ на нихъ ежедневно при добываніи песковъ 875, а при промываніи оныхъ 1359, всего 2234 чело-вѣка. Плаха возчикамъ, по разстоянію, отъ 15 до 75 копѣекъ со 100 пудовъ. Въ округѣ заводовъ Гороблагодашскихъ главныхъ приисковъ 12; и еспши они уступаютъ другимъ въ богатствѣ золотомъ, то превосходятъ

богашствомъ плашины. Плашинный рудникъ, открытый въ половинѣ Марша 1825 года, въ 60 версахъ къ сѣверу отъ Кушвинскаго завода, въ 12 версахъ отъ рѣки Исы, по опытамъ, оказывается чрезвычайно богатымъ: около 10 зол. во 100 пудахъ. Въ послѣдствіи здѣсь еще открыты золопо—плашинные пески въ девяти мѣстахъ; Егоро-Канкринскій приискъ богачѣйшій: изъ него уже добыто, въ короткое время, 4 пуда 28 фун. 15 зол. плашины (*). Изъ приисковъ Злашоушловскаго округа обрабатывающіяся теперь: Каскиновской, Пепропавловской, Владимірской и Царево-Александровской. Въ послѣднемъ, въ 1825 году, добыто плашины 1 пудъ 26 фун. 62 зол. Поденная плаша: мальчики и дѣвочки получаютъ отъ 20 до 30, а взрослые до 50 коп. (за самородки положена особая плаша по 50 коп. за каждый золошникъ свыше 2), на инокшорыхъ же, за кубическую сажень песку, выспавленную и привезеную работникомъ — что онъ можетъ сдѣлать въ три дни — плашится отъ 4 до 6 рублей, смотря по твердости грунта. Про-

(*) Ком. Газ. 1826. № 77.

мывальщики получаютъ 30 коп., нарядчикъ 35, Шпейгеръ 40, кузнецъ 30, человекъ съ лошадью 80 коп. Дѣломъ симъ занимающа до 14,000 человекъ, въ томъ числѣ казенныхъ 4,380. Каждый рабочий можетъ добыть въ годъ оловъ 32 до 44 золотниковъ. Добываніе золоша изъ песка и легче и обходится несравненно дешевле противъ получаемого изъ рудъ: еспыи въ 100 пудахъ руды будешъ $3\frac{2}{8}$ золотника мешалла, а въ пескахъ $35\frac{1}{2}$ доль, но золотникъ изъ руды обходится до 9, а золотникъ изъ песку до 4 рублей. Сверхъ того промысломъ симъ могутъ заниматься женщины и даже дѣши и при добываніи не пребуется почти дровъ — выгода также важная. До 1817 года золоша здѣсь добывалось не болѣе 18 пудовъ, теперь же съ площади, кошорая не соспавляешъ и 100^к часши всего проспранспва (*), добышо: въ *Екатеринбургскихъ*: въ 1818 году 6 пуд. 1 фун. 50 золот.; въ 1819 — 4 пуд. 33 фун. 39 зол.; въ 1820 — 7 пуд. 31 ф. 51 зол.;

(*) Полагая среднее содержаніе всѣхъ нынѣ промываемыхъ песковъ въ 1 $\frac{1}{4}$ золотника, все проспранспво должно заключашъ до 9,000,000 пудовъ.

въ 1821 — 9 пуд. 25 фун. 55 зол.; въ 1822 — 25 пуд. 2 фун. 17 зол.; въ 1823—31 пуд. 2 фун. 67 зол.; въ 1824—30 пуд. 9 фун. 44 золотш.; 1825—30 пуд. 5 фун. 48 золотш., всего въ 8 лѣтъ 144 пуда 32 фун. 7 золотш.; на *Златоустовскихъ*: въ 1822—21 фун. 37 зол.; въ 1823—4 пуд. 20 фун. 89 зол.; въ 1824 — 15 пуд. 9 фун. 20 зол.; въ 1825 — 29 пуд. 35 фун. 2 зол., да въ 61 самородкѣ, найденныхъ въ разныя времена, 5 пуд. 16 фун. 27 зол., всего 55 пуд. 23 фун. 2 зол. *Въ Гороблагодатскихъ*: въ 1824 — 2 пуд., 2 фун. 6 зол., и въ 1825 — 25 пуд. 74 зол. Всего же на всѣхъ сихъ казенныхъ заводахъ добыто въ 1825 — 65 пуд. 29 фун. 62 зол. (*), а въ 1826 году, въ первой половинѣ 37 пуд. 14 фун. 36 зол. (**), при чемъ плашины 2 пуд. 4 фун. 41 зол. и во второй 32 пуд. 27 фун. 91½ зол. и 28 фун. 12 зол. плашины (***), всего 70 пуд. 2 фун. 31½ зол. По примѣрнымъ цѣнамъ всѣ заводскія произведенія можно оцѣнить въ 50 милліоновъ. Людей же занимающихся горнымъ промысломъ считается 154,000 человекъ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 74.

(***) Ком. Газ. 1827. N. 41.

б) Въ горахъ Алтайскихъ: Кольванскіе или Кольвано - Воскресенскіе, сереброплавильные: Барнаулскій, Павловскій, Ложшевскій, Змѣевскій, въ рудникѣ коего попадается и самородное золото, и Гавриловскій, доставляющіе ежегодно до 1,000 пудовъ серебра.

с) Въ горахъ Нерчинскихъ: Сереброплавильные: Нерчинскій, Дучарскій, Купошарскій, Екашерининскій, Газимуровскій, Шилкинскій и Александровскій, кои ежегодно доставляютъ болѣе 200 пудовъ серебра и до 38,000 пудовъ свинца. Сверхъ сихъ, казѣ принадлежатъ еще 6 мѣдиоплавильныхъ заводовъ въ Уральскомъ хребтѣ и 1 въ Алтайскомъ, на коихъ выплачивается въ годъ до 52,000 пудовъ мѣди (*). На 19 казенныхъ чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ выплачивается въ годъ чугуна болѣе 1,300,000 пудовъ, изъ коего,

(*) Изъ положенія для Пермскихъ горныхъ заводовъ, Высочайше утвержденного 1827 года Апрѣля 12, видно, что пудъ мѣди въ Пермскихъ заводахъ, со всѣми расходами, стоилъ казѣ 26 р. 30 $\frac{1}{2}$ коп. Обыкновенные масшеровые получаютъ плашью отъ 12 до 36 рублей; а самая большая задѣльная

кромѣ оружія и снарядовъ, выдѣлывается желѣза болѣе 500,000 пудовъ, якорей болѣе 12,000 пудовъ, уклада, спали и серебро-плавильныхъ горшковъ до 9,000 пуд., да блага оружія до 32,000 пшукъ (*).

2) Частныя заводы.

Въ 1822 году разрѣшено частнымъ лицамъ пользоваться золотыми рудами со взносомъ въ казну владѣльцами, имѣющими отъ оной пособіе по 15, а прочими по 10 процентовъ; и теперь частныя владѣльцы имѣютъ большое участіе въ золотоносныхъ пескахъ Сибирскихъ. Богатѣйшіе изъ песковъ: а) Верхнеисетскіе Яковлева, принадлежащіе къ значительнѣйшимъ какъ казеннымъ, такъ и частнымъ. Главныя прииски находящіяся при заводахъ: Верхъ-Нейвинскомъ, Верхъ-Исетскомъ и Режевскомъ. При 43

паша, которую онъ можетъ заработать въ рабочіе дни года, при выполненіи своего урока, составляетъ 62 руб. 50 коп., самая меньшая 20 руб. Сверхъ сего они получаютъ отъ казны безденежно провіантъ какъ на себя, такъ и на все свое семейство.

(*). Ком. Газ. 1826. N. 21.

приискахъ, лежащихъ въ окружности пер-
ваго, устроено 400 ваггершовъ и работа-
ють 2,000 человекъ; при второмъ 6 при-
исковъ, 20 ваггершовъ и 400 человекъ ра-
ботниковъ; при третьемъ изъ 8 приисковъ
разрабатывающа только 4ре—1,000 работ-
никами. Всѣ работники на заводахъ Яковле-
ва получаютъ: вольные отъ 4 до 5 рублей,
смотря по группѣ, съ сажени, а свои отъ
3 до 5 руб. и хлѣбъ. Добыто, со времени
открытія производствъ по первую поло-
вину 1825 года, 106 пудовъ 39 фун. 35
золот. в) Нижнешагильскіе — Демидова —
производствомъ самые дѣлательные. По ко-
личеству полученнаго золота можно ви-
дѣть, что они годичною разработкою
превзойдутъ всѣ казенные и частные. Те-
перь разрабатывается на нихъ 12 приис-
ковъ, а 50 на замѣчаніи, при нихъ до 650
ваггершовъ и 5 грохошовъ, людей со вклю-
ченіемъ малолѣтныхъ и женщинъ до 3,000
человекъ. Были мѣста столь богатые золо-
томъ, что на носилкахъ можно было выби-
рать его руками. Плата подневная работ-
никамъ: копальщину 30 коп., женщинъ отъ
45 до 50, дѣвочки до 30, смотря по возрас-

пу, и харчевыхъ ошъ 10 до 15 коп. Добыто
 золоша 43 пуда 3 ф. 58 зол. с) Наслѣдниковъ
 Яковлевыхъ Нейвъльнскіе, на нихъ добыто зо-
 лоша 51 пудъ 21 ф. и 22 зол. d) Прииски въ
 дачахъ заводовъ Виллимбаевского, Шайшанс-
 каго и Ревдинскаго, особенно по рѣчкѣ Ней-
 вѣ—Графини Спрогановой. Рабошаюшъ на
 50 важгершахъ и 11 Венгерскихъ спаннахъ.
 Получаешъ въ сложности еженедѣльно 20
 фунт.; всего же получено до половины 1825
 года 10 пуд. 11 фун. 72 зол. e) Кисленскіе —
 дочерей купца Распоргуева — даюшъ еже-
 дневно ошъ 3 до 3½ фун. золоша. Рабоша-
 юшъ до 1,600 человекъ—на 370 важгершахъ.
 Получено 34 пуд. 21 ф. и 82 зол. f) Уфа-
 лейскіе Губиныхъ—5 пуд. 17 фун. и 93 зол.
 g) Ярцовыхъ—3 пуд. 25 зол.—Всего же золо-
 ша на частныхъ заводахъ въ 1825 году добы-
 то 171 пуд. 27 фун. 56 зол., что вмѣстѣ съ
 казеннымъ составляетъ 237 пуд. 17 фун. 22
 зол. (*), а въ 1826, также съ казенными 231
 пудъ 25 фун. 35½ зол. (**). Плашины при
 этомъ добыто, въ 1825 году 11 пуд. 24 фун.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

(**) Ком. Газ. 1827. N. 4.

35 зол., а въ 1826, 13 пуд. 20 фун. 31 $\frac{1}{2}$ золот. Другихъ частныхъ заводовъ, въ разныхъ Губерніяхъ счисляется: мѣдныхъ 27, на нихъ выплачивается мѣди въ годъ ошъ 127,000 до 159,000 пудовъ, изъ коихъ въ подашь мѣдью поштуается ошъ 16,311 до 20,801 пудовъ. Чугунноплавильныхъ липейныхъ и желѣзодѣлающихъ заводовъ 148, на нихъ выплачивается чугуна ошъ 7,453,999 до 8,622,369 пудовъ и изъ онаго выдѣлывается желѣза ошъ 5,142,921 до 6,120,997 пудовъ, спали и уклада ошъ 23,379 до 70,244 пудовъ и косъ до 234,873 шпунтъ. Съ выплаваемого чугуна поштуается въ назну подаши деньгами ошъ 802,220 руб. до 1,268,365 руб. (*). Лучшее желѣзо (старый соболь) добывается на Верхнеисецскимъ заводахъ Яковлева и Нижнеисецскихъ Демидова. Главная невыгода всѣхъ заводовъ Уральскихъ состоятъ въ прудности сбыта. Произведенія отправляются обыкновенно на Нижегородскую ярманку, въ Архангельскъ, въ С. Петербургъ и сухопутно въ Таганрогъ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

XIII.

СОЛЯНЫЕ ПРОМЫСЛЫ.

1) Каменная соль.

Каменная соль добывается въ большомъ количествѣ: а) близъ пограничной съ Киргизъ-Найсацкой степью рѣчки Илека, въ 68 верстахъ отъ Оренбурга. Здѣсь въ 40 лѣтъ (съ 1774 по 1804), при довольно медленной разработкѣ, съ пространства имѣющаго 100 сажень въ длину, 80 въ ширину и 3 въ глубину, вынуто до 18,000,000 пудовъ соли. Въ 1808 добыто 1,000,280 пудовъ; а теперь, по назначенію Департамента Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ, разрабатывается 1,000,000, изъ коихъ до 500,000 пудовъ вывозятся на Волгу, отсюда на 350 верстъ, а остальной до 450,000 пудовъ продается на мѣстѣ. Яма, теперь гдѣ производится разработка соли, длиною 80, шириною 15, а глубиною въ $9\frac{1}{2}$ сажень; низъ и бока ея изсѣчены уступами, а правая сторона, во всю длину и высоту, представляетъ гладкую ледяную стѣну. Богатство солянаго флеса съ точностію еще не определено: до сихъ поръ изслѣдовано только по поверхности земли, отъ востока къ

западу, на 602, а опѣ юга къ сѣверу на 982 саж., а въ глубину пройдено шахшою на 20, а горнымъ буровомъ на $68\frac{1}{2}$ саж. Вся масса—сплошная, соспоишѣ изѣ соединенія ромбоидальныхъ, весьма правильныхъ прозрачныхъ кубовъ. По качеству соль сія лучше всѣхъ озерныхъ и выварочныхъ солей Россійскихъ (*). Разрабошка принадлежитъ казѣ. Занимающіяся оною около 500 человекъ; добывается каждымъ опѣ 700 до 800 пудовъ и каждый пудъ, въ общей сложности, со всѣми расходами на содержаніе рабочихъ: имъ на пищу (они получаютъ солдатской паекъ), одежду, плашу (солеробу по $\frac{1}{2}$ коп. съ пуда выработанной и за выноску соли въ бунты по 8 коп.— съ погоннаго аршина; работнику земляной работы по 5 коп. за каждый и по 10 коп. за рабочий день, масперовымъ, цеховымъ, по шремъ разнымъ окладамъ, опѣ 15 до 25 коп. за рабочий день),— опшленіе и освѣщеніе казармъ, содержаніе пресшарѣлыхъ, спшопѣ по $4\frac{1}{2}$ коп. на пудъ, а при увеличеніи

(*) По разложенію Г. Академика Лемана въ пудѣ соли сей заключаеяся только $10\frac{1}{2}$ дошовъ постороннихъ частей: магнзій, Глауберовой соли и квасцовой земли.

разработке можетъ уменьшиться до 3 копекъ. б) Въ Аспраханской Губерніи, во 179 верстахъ отъ Аспрахани и въ 123 верстахъ отъ Еношаевска, при урочищѣ Чапчани въ горѣ, просширающей въ длину на 2, а въ окружности имѣющей болѣе 6 верствъ, и с) въ Иркутской Губерніи, въ 720¹ верстахъ отъ Якутска при устьѣ рѣки Номпендея, на пространствѣ въ длину 150, а въ ширину 40 саженой. Копь сія по малонаселенности мало однакожъ обрабатывается.

2) *Озерная соль.*

Добывается въ озерахъ: а) Элпонѣ, лежащемъ Сарашовской Губерніи въ Намышенскомъ уѣздѣ на лѣвомъ берегу Волги, въ Уральской степи, во 127 верстахъ отъ Камышина и въ 274 верстахъ отъ Сарашова. Длинною озеро 17, шириною 13 верствъ, а въ окружности заключаетъ 17,000 десятиинъ. Элпонѣ есть, можетъ быть, богатѣйшее соляное озеро въ свѣтѣ: до сихъ поръ не дошли еще до дна соляныхъ слоевъ, хотя ежегодно добывается до 10,000,000 и вынужено уже до 2,433,573,947 пудовъ соли и хотя добывается въ одной только западной части озера, между рѣками Соленною и Горькою, въ окруж-

ности на 8 верстахъ. (Ломтики отбвзжають не далѣ 7 верствъ отъ берега) (*). б) Въ озеряхъ Крымскихъ, лежащихъ въ Таврической Губерніи по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей — изъ нихъ добывается отъ 5 до 7 миллионѣвъ пудовъ. Дѣльчельнѣйшая разработка сихъ разсоловъ началась съ 1819 года, шакъ чшо по 1826 выручено за соль около 26,000,000 руб. (**). с) Въ озеряхъ Бессарабскихъ, разсѣянныхъ по берегу Чернаго моря (***) въ Бессарабіи. Изъ нихъ получено въ 1825 году, казною и частными промышленниками 6,694,629 пудовъ соли (****). д) Въ соляныхъ озеряхъ степныхъ, между Дономъ, Волгою и Эмбою. е) Въ озеряхъ Манычскихъ, лежащихъ на лѣвой сторонѣ

(*) Спашисшич. Журн. Германа.

(**) Гор. Жур. 1827. N. 3. стр. 114.

(***) Озера сіи образуются рукавами Чернаго моря. Замѣчательнѣйшія изъ нихъ: Шаански въ окружности 35 верствъ, Хаджибраилъ 25, Алабаело 40, Бодуръ 25, Мулшуза 20, Алдама 12, Наранулъ 22, Круголь 7, Базарьявъ 5, Бурнасъ 5, всѣ оны соединены между собою естественнымъ каналомъ длин. 30, а шир. 70 верствъ. Тр. Вол. Экон. Общ. Ч. 68. стр. 222.

(****) Jour. d'Odessa 1827. N. 38.

Дона по рѣкѣ Маньчу. f) Въ озерахъ Кавказскихъ. g) Въ Таманскихъ, находящихся въ землѣ Черноморскихъ казаковъ. h) Въ Грузинскихъ (*). i) Въ Аспраханскихъ, лежащихъ по нижнимъ частямъ Волги. k) Въ озерахъ проспирающихся въ Киргизъ - Кайсацкой степи— по лѣвую сторону Урала, изъ коихъ важнѣйшія: Индерское и Эбеле и l) въ озерахъ Сибирскихъ въ Томской и Иркутской Губерніяхъ, доставляющихъ ежегодно болѣе милліона пудовъ.

Примѣч. Иркутской Губерніи въ Нерчинскомъ уѣздѣ находится замѣчательное озеро, называемое Бѣлымъ; оно лежитъ близъ рѣки Ингоды, въ 12 верстахъ отъ Доронинска; лѣшомъ, на днѣ его, въ 4 саженьхъ глубины, достаютъ много селишры и пошаша, копорый окрестныя жишели употребляютъ вмѣстѣ со мыла. Зимой же, при сильномъ морозѣ, когда ледъ на озерѣ прескаешся, пошашный разсолъ вышупаетъ наружу мелкимъ порошкомъ и образуетъ большія груды.

(*). Дивичи въ Кубанской провинціи, Мосазырь въ Бакинской, доставляющіе 150,000 пудовъ, а при усиленіи работы могущіе дать и до 600,000 Зыхъ (до 30.000). Горн. Журн. 1825. Нн. Ш.

3) *Выварочная соль.*

Выварочная соль получается вываркою или изъ воды соленыхъ ключей, или, хотя и не весьма много, изъ морской воды. Варницы соленыя важнѣйшія: а) Пермскія, лежащія по рѣкамъ Камѣ, Чусовой и другимъ. Замѣчательнѣйшія изъ нихъ: Дедюхинъ — казенный соляной заводъ въ Соликамскомъ уѣздѣ, въ коемъ ежегодно вываривается болѣе 1,300,000 пудовъ соли. Главное неудобство сего завода въ доставленіи дровъ: самыя ближайшія дровосѣки находящіяся въ 15, а дальнія въ 50 и даже въ 300 верстахъ. Для 17 здѣшнихъ варницъ ежегодно пребуется до 34 ш. погонныхъ сажень дровъ, при чемъ сажень (полныхъ чурбановъ) обходится на мѣстѣ (въ 1819) $2\frac{1}{2}$ и $3\frac{1}{2}$ рубля (*). Часныя: Новоусольскія — въ томъ же уѣздѣ, на правомъ берегу Камы, въ 5 верстахъ отъ Дедюхина, съ 63 варницами и 24 разсолотивными шрубамы (**). Левенскія на лѣвомъ берегу Камы, имѣютъ 34 варницы и 19 шрубъ.

(*) Горный Журналъ 1825. N. I. стр. 120.

(**) Усольская соль есть самая чистая изъ выварочныхъ солей въ Россіи. Георг. Пуш. стр. 615.

Зырянскія. Всѣ онѣ даюшъ ежегодно до 5 мил. пудовъ соли и пребуюшъ до 250,000 саж. дровъ (*). Глубина ключей отъ 30 до 60, но лучший разсолъ углубляется на 60 саженой. Содержаніе: разсола Новусольскаго до 16½ и 17 лошовъ, Левенскаго отъ 13 до 17, Дедюхинскаго 17 лошовъ. Варка соли начинается, по большой части, съ половины Іюня и продолжается до половины Апрѣля слѣдующаго года, а иногда и до Мая. Время сіе составляетъ варничный годъ, въ копоромъ считается 22 варничныхъ недѣли, изъ коихъ каждая содержишъ по 12 дней, слѣд. въ варничномъ году считается 264 дня.

в) Спарорусскія — въ Новгородской Губерніи близъ Спарой Русы, дающія до 200,000 (**)
пудовъ. Прѣ заводъ семъ устроено 19 градирныхъ сѣтвѣ, 7 варницъ, 18 цыренъ или

(*) Гр. Воль. Эк. Об. Зап. Кн. LXIV. стр. 39.

(**) По Химическому разложенію Его II — ва Канрина, управляющаго сими варницами, найдено, что изъ одного шиофа воды сѣхъ варницъ получается около 1½ лоша соли. Количество вышеупомянутой воды изъ сѣхъ мочковиковъ содержишъ слишкомъ 1,200,000 пудовъ; но ее не употребляется и половины. — Севергина Продол. Зап. Пущеш. не Зап. Пр. стр. 46.

жельзныхъ сковородъ (*), на коихъ въ одну варю, двое сушокъ продолжающуюся, вываривается 3168 пуд. соли. с) Вологодскія: казенныя: Леденгскій при рѣкѣ Леденгѣ; Топемскій близъ города Топьмы, доставляющія ежегодно до 25,000 пуд. Часныя: Сереговскій, богачѣйшій, въ Яренскомъ уѣздѣ, даетъ ежегодно до 200,000 пудовъ. d) Балахнинскія — Нижегородской Губерніи недалеко отъ Балахны при Волгѣ, принадлежащія казнѣ и Балахнинскому Градскому Обществу. e) Сибирскія: Троицкой при рѣкѣ Усолѣ близъ Енисейска (700,000). Иркутской на островѣ Ангары, въ 67 верстахъ ниже Иркутска (около 150,000). Селенгинской за Байкаломъ при рѣкѣ Селенгѣ въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ (до 20,000). Усшькушской — въ Киренгскомъ уѣздѣ близъ Кушы (отъ 15 до 20 тыс.)

(*) Сковороды сіи длиною отъ 22 до 36, въ ширину отъ 12 до 17, а въ глубину до 1½ фуша. Вареніе здѣсь продолжается съ половины Апрѣля до половины Октябрия. Дровъ ежегодно сжигается до 10,000 куб. саж. на 105,000 руб. Казенныхъ людей на заводѣ не болѣе 50 человекъ, работы производятся вольно наемными и шлохъ Правительству до 50,000 руб. Рус. Инв. 1820 г. N. 156.

Заводы для вывариванія соли изъ морской воды (*), въ Архангельской Губерніи, казенныя: а) Владычинской въ Онежскомъ уѣздѣ—близъ Онеги, даетъ 7000 пудовъ. б) Половина завода Унскаго въ уѣздѣ Архангельскомъ (12,000). с) Кулойской въ Пинежскомъ уѣздѣ (8,000) и д) Еловецкой на островѣ Еловецкомъ въ Кемскомъ уѣздѣ. Часпныя: а) половина завода Унскаго. б) Лудской. с) Неполошскій въ Архангельскомъ уѣздѣ. д) Онежской въ Онежскомъ уѣздѣ и е) Кемской въ Кемскомъ уѣздѣ; добывается на нихъ ежегодно до 125,000 пудовъ. Въ Сибири — Охотской при рѣкѣ Урагѣ (2500).

4) *Количество добываемой соли.*

Все количество соли ежегодно въ Россіи добываемой можно положить: каменной до 1,200,000; бузуна до 18,114,000; выварочной

(*) По Химическому разложенію найдено: во 100 часш. Чернаго моря 6 часш. соли, Сѣверныхъ морей — 3, а Восточнаго Океана $1\frac{6}{100}$. По изслѣдованію же Линна въ $12\frac{1}{2}$ Русскихъ ведрахъ или въ 124 Рижскихъ шшофахъ воды Балшійскаго моря, оказалось 4 ф. $7\frac{1}{2}$ лоша горькой соли или соленокислой горькой земли по Рижскому вѣсу. А по опытамъ Сиверса во 100 час. воды, взятой у Ревеля, Гансала и Пернау, найдено $\frac{1}{6}$ часшъ соли.

ключевой 8,613,000, морской 152,000, всего 28,079,000, а по другимъ Спашиспискамъ до 30,000,000 пудовъ, расходъ же до 20 милліоновъ (*).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБОТывАЮЩАЯ.

Сюда относятся фабрики, заводы и разные ремесла. Свѣденія досповѣрныя о числѣ оныхъ и о количествѣ ихъ издѣлій проспирраюся шолько по 1824 годѣ (**). Причинами сей медленности можно положить: во 1^ю запрудненія, вспрѣчаемыя мѣстными начальствами при опобраніи свѣденій опѣ самыхъ владѣльцовъ и содержателей фабрикъ. Одни изъ нихъ медляшъ доспавляшъ оныя за частыми оплучками опѣ своихъ фабрикъ; другіе, производящіе работы въ маломъ количествѣ и шолько для домашняго своего упошребленія, полагаюшъ, что заведенія ихъ не заслуживаюшъ бышъ извѣспными и не могушъ спояшъ на ряду съ наспоящими фабриками, а пошому и не счищяюшъ нужнымъ извѣщашъ обѣ оныхъ Пра-

(*) Спаш. Г. Арсень. стр. 133.

(**) Ком. Газ. 1827. N. 27.

вищельство; иные же умышленно скрывающъ оубъ Минисперства о производствѣ работъ на своихъ фабрикахъ, опасаясь обложенія оныхъ повинностями или налогами (*).

I.

ФАБРИКИ, ОБРАБОТКОВАЮЩІЯ МАТЕРІАЛЫ, ДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЖИВОТНЫМЪ ЦАРСТВОМЪ.

1) *Суконныя*: ихъ при рода: казенныя, обязанныя (***) и вольныя. Казенныхъ 4: Екашеринославская, Павловская близъ Москвы, Богоявленская въ Николаевѣ и Тельмин-

(*) Мос. Вѣд. 1816. N. 13.

(**) Такъ называвшіяся по обязанности доставлять въ казну, за полученное при заведеніи пособіе, опредѣленное, по числу приписанныхъ къ нимъ ревизскихъ душъ, количество сунна, съ земельной души по 45 арш., а съ безземельной по 90 арш. и по 40 арш. казен, что однакожъ по Высочайше утверждѣнному 1816 года Іюля 13 Положенію Государственнаго Совѣта ошмѣнено; вмѣсто чего обложены шановыя фабрики подашью по 2 рубля съ каждой ревизской души мужескаго поля, приписныхъ къ фабрикамъ крестьянъ. До положенія сего, Правительство получало съ обязанныхъ фабрикъ болѣе 1½ милліона аршинъ (1).

(1) Сѣвер. Почта 1812. N. 55.

ская близъ Иркутска (*). Сукна на нихъ выдѣлывалась для обмундированія войскъ. Частныхъ фабрикъ въ 1812 году было 136, въ 1816—235, въ 1820—304 а въ 1824—324. Изъ нихъ важнѣйшія: Курской Губерніи, Рыльскаго уѣзда фабрика Глушкова, принадлежащая Графинѣ Пошемкиной, имѣющая приписанными къ себѣ болѣе 9,000 человекъ крестьянъ; фабрика Жукова въ Москвѣ; Свибловская—Кожевникова въ Московскомъ уѣздѣ; Рыбникова и Бабкиныхъ; Залюбовскаго; Толбухина въ Рязанскомъ уѣздѣ; Жила, Назарова въ Московскомъ

(*) При послѣдней, важной для шамошняго края, кромѣ 62,000 арш. сукна дѣлаются еще (въ 1825) 30,000 арш. полошна и мѣшество стекла, отъ коего чистаго дохода получается до 25,000 руб. (Мос. Тел. 1826 N. 17. стр. 11). Изъ новѣйшихъ постановленій о сей фабрицѣ (1) видно, что она должна состоять изъ 4 заведеній: 1е для солдатскихъ суконъ и паразей; 2е для фламснаго полошна, 3е для стеклянн. посуды и 4е для зерналъ. Къ ней сосчитаны приписанными 1922 души; и она обязана доставлять ежегодно: сукна 62,000 арш., паразей 5207, фламснаго полошна 30,000 арш. и стекла до 48,000 шпундъ.

(1) Указъ Высочайше ушв. положенія для управленія Тельм. Каз. фаб. 1826. Авг. 5.

уѣздѣ; Козинева, Тугаринова въ Дмитровѣ. Въ Тамбовской Губерніи въ Тамбовскомъ уѣздѣ при селѣ Вондаряхъ фабрика Коммерціи Совѣтника Ліона; Воронежская — Тулиновыхъ; въ Назани помѣщика Осокина; въ Симбирской Губерніи Маслова; въ Нижегородской Губерніи Графини Толстой; въ Рязанской Губерніи помѣщицы Бибиковой; въ Волынской Губерніи Графа Илинскаго; Графа Ребиндера въ Эспляндской Губерніи; въ Курской 2 фабрики Нязя Юсупова; въ Черниговской Губерніи въ Шародубскомъ уѣздѣ Пануровская фабрика Миллашевскаго; въ Симферопольскомъ уѣздѣ Саблинская фабрика Вороздина; въ Екашеринославской Губерніи — Нягини Прозоровской; Сенапора Новосильцова въ Слонимѣ и Пуславскаго въ Кобринѣ. — Многія изъ сихъ фабрикъ доведены до значительнаго совершенства, исключая крашенія, которое весьма еще несовершенно (*). На всѣхъ сихъ

(*) Теперь устроена *Учебная Красильня шерсти и сукно*, недалеко отъ Москвы, въ деревнѣ Даниловѣ. Учащіеся могутъ здѣсь приобретать всѣ нужныя свѣденія, во всѣхъ подробностяхъ сукнодѣланія, начиная отъ промывки шерсти до ок-

фабрикахъ, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ, въ 1824 году выработано было сукна шонкаго 1,519,261 ар. цѣною на 39,981,525 руб., средняго 503,628 ар. = 5,036,280 руб. и просаго 5,069,714 ар. = 15,209,148 рублей; казимира, камлоша, спамеда и мериносовъ 255,393 аршина = 1,021,572 руб. — всѣхъ же издѣлій цѣною на 59,748,085 руб. Въ Косп-ромской Губерніи преспьяне деревни Рѣшимовской дѣлающъ особеннаго рода сукно, называемое Рѣшимскимъ, въ $\frac{1}{2}$ аршина шириною, чрезвычайно плосное, которое они при валяніи напиряющъ порошкомъ изъ чернаго карандаша съ мыломъ, отъ чего оно дѣлается для воды непроницаемымъ. Къ шерстянымъ фабрикамъ относятся: шалева: въ Воронежской Губерніи въ сельцѣ Андреевскомъ, издѣлія коей весьма уважаются; въ Моршанскомъ уѣздѣ Сабурова; въ Симбирской Губерніи Колокольцева; шпалерная казенная фабрика въ С. Петербургѣ и

работки суконъ. Машерскія въ ней устроены такъ, что можно работашъ и зимою. Въ сушильняхъ ежедневно сушишся отъ 20 до 30 пудовъ шерсти.

коверныя: въ Губерніяхъ Слободско-Украинской, Черниговской, Курской, Симбирской, Смоленской, Московской и С. Пешербургской. — Лучшіе войлоки дѣлаются въ Малороссіи, Калугѣ и у народовъ кочевыхъ, особенно у Ташарѣ и Башкирцовѣ; а жишелы Красноросска (Вол. Губ.) съ оплачнымъ искусствомъ дѣлаются проросые, но очень тонкіе шерстяные кушаны и песемки.

2) *Шляпы*: находящіяся почти во всѣхъ Губерніяхъ; извѣснѣйшія: въ Московской 10; въ Тульской 10; въ С. Пешербургской 5; въ Ярославской 4; въ Нижегородской въ Семеновскомъ уѣздѣ, въ Калужской и 7 въ другихъ Губерніяхъ. Во многихъ деревняхъ по Волгѣ и Кешлугѣ валяніе шляпъ составляетъ одно изъ главныхъ промысловъ крестьянъ. Показанныхъ шляпныхъ фабрикъ въ 1811 году было 42, работано было на нихъ большею частію нанятыми рабочниками (960) и сдѣлано разнаго рода 228,566 шляпъ. Въ вѣдомости о мануфактурахъ въ Россіи за 1812 годъ, по Высочайшему повелѣнію отъ Минисперсва Внутреннихъ Дѣлъ изданной, число выдѣланныхъ шляпъ показано только 118,898,

что, впрочем, произошло или отъ того что не всѣ фабрики показаны; или фабриканты показали не съ точностію: въ 1815 году показано въ одной Москвѣ и окрестностяхъ ея сдѣланныхъ шляпъ до 600,000 (*). Въ 1816 году шляпныхъ фабрикъ было 41, въ 1820—77, а въ 1824—79.

3) *Шелковыя*: въ 1811 году считалось ихъ 194, сшановъ на нихъ 4496, рабочихъ 9571. Въ 1812 — 105, въ 1816 — 158, въ 1820—159 въ 1824—184. Большая часть сихъ фабрикъ (160) находилась въ Москвѣ и ея окрестностяхъ; важнѣйшія: Богородскаго уѣзда въ селѣ Купавинѣ Князя Юсупова; въ селѣ Френовѣ Лазарева; въ Москвѣ Александрова; Леночныя—Локшева, Шелагина, Машвѣва; Калужской Губерніи въ Лихвинскомъ уѣздѣ помѣщика Милюпина и при шелковыхъ фабрики въ Ярославѣ Угличанинова, Красильникова и Колосовыхъ. Выдѣлано на нихъ въ 1824 году разныхъ матерій, какъ то: шпофа, ашласа, гроденаца, бархаша, леваншина 1,282,811 ар., цѣною на 7,696,866 руб. Орденскихъ ленщъ, холмаковъ,

(*) Сѣв. Поч. 1816. N. 100.

ридиколой на 1,187,556 руб., всего же шовара на 10,154,791 рубль.

4) *Заводы кожевенные*: въ Губерніяхъ: Нижегородской 161; Орловской 113; Московской 93; Назанской 130 (*); Пермской 88; Курской 61; Владимірской и Смоленской по 55; Ярославской 45; Псковской и Иркутской по 34; Пензенской 37; Кіевской 28; Костромской 31; Томской 30; Тобольской 29; Симбирской 28; Олонецкой 23; Тульской 24; С. Пешербургской 21. Всѣхъ же кожевенныхъ заводовъ по счешу въ 1811 году было 1226 и работало на нихъ 8262 челобѣна; въ 1812—1150; въ 1816—1530, въ 1820—1725, а въ 1824—1784. Въ Ягодномъ селѣ, недалеко отъ Назани, всѣ почти крестьяне занимающа дѣланіемъ сафьяна, а въ Кашунѣ, селѣ Приволжскомъ, опойковъ. Шагрень пригошвляется преимущественно въ Аспраханской.

(*) Изъ Назанскихъ заводовъ весьма замѣчательнъ казенный *пумповой заводъ*, единственный въ Россіи. Юфши на немъ выдѣлывается въ годъ до 1,000 кожъ большаго сорша и пумповыхъ до 500. Ошправляюща онѣ отсюда въ Пешербургъ, Архангельскъ и Аспраханъ для флоша. Заводъ приноситъ казѣ, кромѣ юфши, до 72,500 руб. ежегодно. Духъ Жури. 1817. Часъ XVII стр. 302.

Губерніи. Лучшіе кожевенные заводы находятся : въ Вологдѣ, Архангельскѣ, Устюгѣ, Валдаѣ, Соль-Вычегодскѣ, Носпромѣ, Слободскомѣ, Ярославѣ, Галичѣ, Волховѣ, Мценскѣ, Курскѣ, Воронежѣ, Моздокѣ, Спаврополѣ, Ревелѣ, Пошехонѣ, Твери, Колязинѣ, Смоленскѣ, Торопцѣ и Калугѣ.

5) *Салотопноговяжы*. Со времени свободнаго вывоза сала за границу заводы сіи вѣроятно разпространяшся. Въ 1825 году сала вывезено уже было болѣе, нежели когда либо прежде (*). Сальные заводы находяшся въ большомъ количествѣ въ Губерніяхъ : Курской, Орловской, Тульской, Московской, Воронежской, Нижегородской и другихъ.

б) *Мыловаренные*: въ Москвѣ, Архангельскѣ, Холмогорахъ, Носпромѣ, Назани, Устюгѣ-Великомѣ, Арзамасѣ, Копельничѣ, Муромѣ, Симбирскѣ, Пензѣ, Зарайскѣ, Касимовѣ, Тулѣ, Орлѣ, Курскѣ, Воронежѣ, Харьковѣ, Сумахъ, Спаврополѣ, Аспрахани, Енашеринбургѣ, Тобольскѣ, Томскѣ, Иркутскѣ и многихъ другихъ городахъ. — Для варенія употребляютъ обыкновенно сало говяжье,

(*) См. ниже обзор. шорг.

а въ Казанѣ и Астраханѣ дѣлаютъ мыло изъ тюленьяго жира.

7) *Свѣчные салныя заводы.* Находясь во всѣхъ почти городахъ и даже во многихъ селеніяхъ Россіи; лучшія свѣчи дѣлаются въ Вологдѣ, С. Пешербургѣ, Симбирскѣ, Мценскѣ, Харьковѣ, Полтавѣ и Иркутскѣ. Ворованъ (жиръ киповый, моржевой и тюлений) вываривается по приморскимъ мѣстамъ Архангельской Губерніи и въ самомъ Архангельскѣ. Въ 1812 мыловарень, свѣчныхъ, сапопныхъ заводовъ и воскобиенъ было 181; въ 1816—410; въ 1820—755 а въ 1826—1023.

8) *Заводы рыбьяго клею.* Почти вездѣ тамъ, гдѣ производится въ большемъ количествѣ рыбная ловля, какъ то: при Каспійскомъ морѣ, при Волгѣ, Уралѣ, Оби, Иртышѣ, Днѣпру и Дону.

Примѣч. Въ Липовкѣ при Унжѣ, крестьяне весьма хорошо вырѣзываютъ роговые гребни.

II.

ФАБРИКИ, ОБРАБОТЫВАЮЩІЯ МАТЕРІАЛЫ ИЗЪ ЦАРСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО.

1) *Фабрики бумажныхъ матерій.* Большая часть бумажныхъ товаровъ выдѣлывается

у насъ не на фабрикахъ, а въ сельскихъ избахъ крестьянами внутреннихъ Губерній. Доказательствомъ распространения сей отрасли промышленности можетъ служить то, что ежегодный ввозъ бумажной пряжи увеличивается, и какъ транзитнаго порга ею не производится, то и можно заключить, что она вся употребляется на мануфактурныхъ заведеніяхъ опшечесвенныхъ. Въ 1825 году ввезено было бумажной пряжи 285,505 пудовъ (*). Если бы приняты, что все сіе переработалось на нашихъ фабрикахъ и положили изъ каждаго пуда пряжи до 360 арш. машеріи, то количество издѣлій будешь простираеться до 102,781,800 аршинъ. Въ 1804 году фабрикъ бумажныхъ было 199, выработано 4,287,656 арш.; въ 1811 показано ихъ 150, работали 12,568 человекъ, выработано было 8,052,477 арш.; въ 1812 году находилось 129, работниковъ 13,197, выработано 7,147,810 арш. Въ 1816 — 423, въ 1820 — 440, въ 1824 — 484.

(*) Бумажная пряжа стоитъ почти вдвое дороже хлопчатой бумаги. Сколько бы мы сберегли миллионовъ заведя свои бумажныя прядильни?

Въ послѣднемъ году выработано: мишкалю 12,551,770 арш., сипца 10,622,660 арш., нанки и кипайки 8,209,297, нумача и выбойки 2,452,200, холстинки и перкалю 3,126,561, ар. плашковъ 5,170,765 пшукъ, всего же цѣною на 37,033,354 рубля. Большая часть фабрикъ бумажныхъ находится въ Московской и Владимірской Губерніяхъ. Важнѣйшія: Императорская Александровская бумажно-прядильная, Мануфактура Вишенежа въ С. Пешербургскомъ уѣздѣ, Вебера въ Шлиссельбургѣ. Въ Москвѣ: Александра мишкальная фабрика, имѣющая 1300 спановъ и сипцовая съ 140 спанами, Типова, Грунцова, Цвѣткова, Нарноуховой и Чериковыхъ. Въ послѣдней, на 3000 спанахъ, выдѣлывается болѣе 4,000,000 арш. разнаго рода нанокъ, тонкихъ мишкалей и плашковъ. Мануфактура въ Гомель, Полшарацкаго въ Курской Губерніи въ слободѣ Чернянкѣ. Но особенное вниманіе заслуживаетъ въ семъ отношеніи село *Иваново* въ Шуйскомъ уѣздѣ, принадлежащее Графу Шереметеву: тамъ всѣ жители занимаются или пряжею, или тканьемъ разныхъ бумажныхъ матерій. Въ 1825 году всѣхъ мануфактурныхъ заведеній въ

селѣ Ивановомѣ считалось до 170, между которыми были и весьма значительныя. Замѣчательны также плащочныя бумажныя фабрики въ Кишеневѣ Попова и Михайлова: на нихъ выработывается болѣе 12,000 плащковъ, не уступающихъ Леваншскимъ. Казанской Губерніи Арскаго уѣзда Ташары много дѣлаютъ кумачей; полагаютъ до 500,000 арш. (*), которые они красятъ по большой части маренюю.

2) *Красильныя фабрики*: въ 1812 г. было ихъ — 18, въ 1816—25, въ 1820—52 а въ 1824—66.

3) *Плотняныя фабрики*. Въ 1803 г. продано было за границу разнаго рода холста на 3,604,140 руб.; въ 1804 г. на 3,770,297; въ 1811 на 7,250,930; въ 1812 на 6,474,485 руб. Число фабрикъ въ 1811 г. было 236, работниковъ на нихъ 36,602, пригошовлено было 22,375,793 арш. Въ 1812—170, въ 1816—215, въ 1820—196 а въ 1824 — 214 фабрикъ и выработано было: полотна тонкаго 81,874 аршинъ; простаго — 235,910; фламскаго равеншуха — 12,799,552; песпреди, шика, канифаса, набойки — 1,607,175 аршинъ; — всего же; по примѣрнымъ цѣнамъ на 10,689,504 рублей.

(*) Сдв. Поч. 1812. N. 27.

Фабрики большею частію находящяся въ Гг: Владимірской (100), Коспромской (24), Калужской (21), Московской (19) и Ярославской (13). Въ послѣдней замѣчательна, по времени заведенія (въ 1722 г.) и обширности производсва, фабрика Яковлева. На ней шеперь находилсѣ 862 спана и въ 1810 году выдѣлано было разныхъ полошенъ на 1,102,170 руб. (*). Изъ Коспромскихъ: купцовъ Дурыгина и Солодовникова въ Коспромѣ. Во многихъ городахъ и помѣщичьихъ владѣніяхъ естѣ небольшія фабрики, на которыхъ шкутъ холстъ, мухояръ, парусное и фламское полотно, шакъ называемый равеншухъ, льняныя и пеньковыя скаперпи, камчатныя салфешки, нипяной канифасъ и холстъ для набойки. Въ деревняхъ работы шакого рода производящяся въ свѣбодное отъ землешашествва время. Ткутъ по большой частии холстъ узкой и грубой. Лучшій дѣлаешся въ Губерніяхъ Приволжскихъ, особенно въ селѣ Лысковѣ и на Барабинской равнинѣ въ Сибири. Во многихъ деревняхъ женщины и дѣшши шкутъ просшыя шесъмы и плешутъ

(*). Сѣвер. Почта 1811. N. 43.

широкія и узкія кружева, коими онѣ убираютъ свои передники, скаперши и плаши.

4) *Писчебумажныя*. Съ 1804 года онѣ значительно усилились. Въ концѣ 1811 года считалось ихъ 68, работало на нихъ 6,721 человекъ и выработано было разныхъ сортовъ бумаги 533,021 спона и на 8,575 рублей пергаменша. Въ 1816 году было ихъ 74, въ 1820 — 87 и въ 1824 — 87 же. Важнѣйшія изъ писчебумажныхъ фабрикъ: Императорская Пешергофская, замѣчательная устройствомъ: машина на оной дѣйствуетъ водою, посему и людей надобно несравненно менѣе, нежели на обыкновенной бумажной фабрикѣ. Тутъ же заведены шокарное, слесарное и кузнечное мастерства, нужныя для устройства бумагодѣлательной машины заведенной въ 1814 году. Въ Губерніяхъ Налужской (11), Московской (7), Ярославской и Курляндской (6). По количеству пригошляемой бумаги замѣчательнѣйшія: Попова въ Углицкомъ уѣздѣ (85,000 спонъ), Яковлевыхъ двѣ фабрики въ Ярославѣ и уѣздѣ его, доставляющія ежегодно до 90,000 спонъ.

5) *Канатныхъ фабрикъ* въ 1812 году показано 48, рабочихъ на нихъ 2047 и вы-

рабошано 249,799 пудовъ разнаго рода пряжи и канашовъ. | Въ 1816 году 102, въ 1820 — 95, въ 1824 — 98. Онѣ находящяся въ разныхъ Губерніяхъ, но извѣснѣйшія: въ Нижегородской (17), С. Пешербургской (12), Калужской (9), Архангельской (6) и по 3 фабрики въ Рязанской, Орловской и Енашинославской. Есшьяли бы поварѣ сей свѣ бѣльшимъ щцаніемъ пригоповлялся въ Россіи, по расходѣ на оной былъ бы несравненно значительнѣе. По показанію Коммерческой Газеты (*), Рускіе канашы въ Гамбургѣ продающяся по 18 марокъ за 100 фуншовъ тогда, какъ за такіе же Англійскіе и Французскіе плащяся ошѣ 23 до 24.

6) *Клееногныхъ*: въ 1812 было 2, въ 1816—2, въ 1820 — 1, въ 1824 — 2.

7) *Табакныхъ*: въ 1812 — 6, въ 1816—24, въ 1824.—35.

8) *Табакерогныхъ*: въ 1812—3, въ 1816—6, въ 1820—8, въ 1824—7.

9) *Пудренныхъ и помадныхъ*: въ 1812 2, въ 1816—2, въ 1820 — 2, въ 1824 — 1.

(*) 1825. N. 7.

10) *Красогныхъ*: въ 1812—13, въ 1816—27, въ 1820 — 29, въ 1824 — 28.

11) *Сурецкихъ*: въ 1812 — 3, въ 1816—7, въ 1820 — 6, въ 1824 — 7.

12) *Заводы сахарные*: въ 1804 году было ихъ шолько 7, въ 1811 уже 10, въ 1812 год. 30, въ 1816—51, въ 1820 — 38 а въ 1824—47. Замѣчательнѣйшіе сахарные заводы находясь въ С. Пешербургѣ (13), въ уѣздѣ его (2), въ Москвѣ (3), въ Архангельскѣ и уѣздѣ его (5) и въ Вологдѣ. Примѣчательные заводы для добыванія сахара изъ свекловицы: Герарда въ Тульской Губерніи, Мальцова Орловской Губерніи въ Брянскомъ уѣздѣ и Гжи Бырдиной въ Курской Губерніи.

13) *Винокуренные*: они или казенные или принадлежатъ частнымъ людямъ. Главная выгода послѣднихъ состоятъ въ вѣрномъ сбытѣ хлѣба. Казенныхъ, по вѣдомости за 1814 годъ, въ разныхъ Губерніяхъ было 19 дѣйствующихъ, въ томъ числѣ 8 въ Сибири; нѣкошорые изъ нихъ замѣчательны: въ Пензенской Губерніи Синдоровской; въ Вятской Чернорѣчинской, Павловской, Вапшранской; въ Пермской—Талицкой; въ Симбирской-Мелекеской, Алапырской, Мальской, Сшавро-

польской, Кандалинской; въ Томской — Вогопольской; въ Енисейской, Каменской, Красноярской; въ Ирнупской — Александровской, Николаевской, Илгинской въ Орловской — Трубчевской; въ Оренбургской — Абдуловской въ Новгородской — Устюжской. Всѣ сии заводы имѣютъ своихъ Смотрителей. Численныхъ количество неизвѣстно. Изъ обнародованной вѣдомости о пищевой продажѣ съ 1819 по 1826 годъ видно, что расходъ вина въ 29 Великороссійскихъ Губерніяхъ былъ: въ 1819 году 18,544,930; въ 1820 — 16,378,432; въ 1821 — 15,490,389; въ 1822 — 13,811,256; въ 1823 — 13,701,150; въ 1824 — 12,503,514; въ 1825 — 11,946,336; въ сложности — 11,405,915 ведръ, и казна получала чистой прибыли, въ сложности прехъ послѣднихъ лѣтъ, по 66,189,833 р. Если положить на 7 ведръ вина 9 пудовъ хлѣба, то взявъ сложный годъ, ежегодная издержка на вино будетъ 14,664,748 пуд., придавъ къ сему еще потерю ушечкою и усушкою, по сложности ежегодно, на 813,704 руб. (что составишь 101,713 ведръ, или 130,774 пуда хлѣба) вся издержка будетъ = 14,795,522 пуда. Но все ли количество съ заводовъ спушло въ казенные магазейны и сколько

издерживаеши вина въ Губерніяхъ привелегированныхъ? Водочныхъ заводовъ въ 1812 года было 10, въ 1816 = 18, въ 1820—20 и въ 1824—23.

Примѣг. Для разчета, сколько винные заводчины получающъ прибыли, я приведу здѣсь примѣръ одной Губерніи. Въ Тамбовской Губерніи винокуренныхъ заводовъ считаеши 35. Въ 1824 году на оныхъ выкурено вина 1,551,231 ведро (*), цѣною на 4,110,278 рублей; хлѣба употреблено 276,694 чешверши, полагая, по тогдашнимъ цѣнамъ за каждую по 8 рублей, всего на 2,213,472 руб., дровъ сожжено 57,263 сажени, полагая среднимъ числомъ (4—22 р.) 13 руб. сажень, на 744,429 рублей; работало 2,714 человекъ, полагая каждому по 15 руб., всего за 6 рабочихъ мѣсяцовъ 244,260 руб.; за доставку вина въ магазейны водою или извозомъ, полагая за каждое ведро по 20 коп., всего 310, 246 руб. И шакъ не считая различныхъ необходимыхъ расходовъ, какъ шо: на поправку завода, на содержаніе масперовыхъ, покупку бочекъ и проч., оспашеши доходу 809,157

(*) Сдвер. Арх. 1824. NN. 25 и 24.

рублей. Опдѣливъ значительную сумму, необходимую на вышесказанныя издержки, увидимъ, что выгоды, получаемыя съ винокуренныхъ заводовъ, весьма незначительны. Заводчики, поставляя пѣнное вино ошъ 2 руб. 55 до 3 рублей 26 копѣекъ, а полугарное ошъ 2 руб. 50 коп. до 2 руб. 80 коп. ведро, едва возвращающъ свои издержки.

14) *Поташные*. По большому количеству въ Россіи лѣсовъ.— заводы сіи принадлежатъ къ прибыльнѣйшимъ. По причинѣ высокой пошлины на вывозъ поташа они было упали: въ 1812 году ихъ оставалось только 6; но съ 1826 года, когда пошлина значительно уменьшена (теперь берущъ по 50 коп. сер. съ берковца) они, вѣроятно, придутъ въ прежнее состояніе. Въ 1824 году ихъ было 218. Важнѣйшіе изъ нихъ по количеству добываемаго поташа находятся въ Гг. Пензенской (3), Казанской (2), Рязанской, Вяцкой, Вольнской, Симбирской и Сарашовской. Въ 1825 году вывезено поташа за границу 518,800 пудовъ 38 фунтовъ, цѣною на 3,568,404 рубли. (*).

(*) Ком. Газ. 1826. N. 44

Примѣг. Изъ соляныхъ нравъ, распушчѣхъ на солончакахъ при Аспрахани и Терекѣ, выжигаютъ, въ глинистыхъ ямахъ, золу. Ямы сія бывають въ одну сажень длиною и въ 2 ф. глубиною; зола бываетъ черна и какъ будио сплавлена. Изъ нее добывается сода. Правая сторона Волги, солончаки при Сарептѣ и далѣ между Сарпою, Магичемъ и Кумою, пошомъ цѣлыя степи, между устьемъ Кумы и Кизляромъ, мѣста соляныхъ озеръ на лѣвой сторонѣ Волги, при Аспрахани, въ степяхъ между Дономъ, Волгою и Терекомъ, степи и солончаки отъ Дмишревска къ Элпонскому озеру, всѣ низменности, лежащія по обѣимъ сторонамъ Ахшубы и степи Рынь-песковъ, называемыя Калмыками Цурхулигацунъ и Арзаргаръ — совсѣмъ почти заросли соду дающими правами и чѣмъ ближе къ морю, тѣмъ въ большемъ количествѣ: а отъ Сарачина до Гурьева вся страна ими покрыта.

15) *Пивоваренные*: находящяся во многихъ Губерніяхъ; но важнѣйшіе въ С. Пешербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Калугѣ, Тулѣ, Казани и Нижнемъ Новгородѣ. По обширности и устройству производствъ замѣчательны

заводы сего рода Даниельсона и Крона въ С. Петербургѣ и Москвѣ; на первомъ ежегодно вывариваея до 100,000 ведръ поршера и пива. Правительство одного только акциза съ пива и медоваренъ получило въ 1823 г. 1,802,503 р., въ 1824—1,859,998, а въ 1825—1,823,458 рублей (*).

16) **Масляные:** преимущественно находясь въ средней полосѣ Государства. Масло добываея конопляное, льняное, орѣховое и изъ другихъ растѣній. Г. Тевесъ, успроившій заводъ въ Нижегородской Губерніи, съ большою пользою началъ бишь масло изъ сѣменъ подсолнечника (**). Конопляное болѣе выбиваея въ Губерніяхъ: Курской, Рязанской, Тамбовской, Калужской, Смоленской, Псковской и другихъ. Орѣховое въ Казанской и Нижегородской. Мановое въ Курской, Орловской и Воронежской. Расходъ масла чрезвычайный: кромѣ внутренняго пошребленія опускаея за границу ежегодно на сумму до 2,000,000 рублей.

(*) Вѣд. по 29 Велик. Рос. Гг. о дох., расх. и прибыли по пищевой части.

(**) Изъ одного четверика выдаваея до 4 фунтовъ лучшаго масла.

17) *Добываніе смолы и дегтя.* Смола и деготь наиболѣе добываются въ Губерніяхъ: Минской, Виленской, Остбзейскихъ, Архангельской, Казанской, Нижегородской, Оренбургской и въ Губерніяхъ Малороссійскихъ. Сидка дегтю производится различно: въ Малороссіи—въ большихъ ямахъ; въ Оренбургской Губ. также въ ямахъ, изъ коихъ въ каждую входило до 500 возовъ бересквы и при удачной сидкѣ получается до 3,000 ведръ дегтю. Такая сидка называется *Артельною*. Въ Ошпашевскомъ уѣздѣ—въ большихъ корчагахъ; въ Пермской Губ. въ ямахъ и почти всегда изъ кубической сажени высиживается отъ 10 до 15 и даже до 20 ведръ дегтя. Уголье и сажу жгутъ съ большою выгодой подмосковные крестьяне и Маймислы, живущіе около Пешербурга. Жгутъ въ косякахъ и обыкновенно изъ 20 квад. сажени дровъ березовыхъ выходитъ отъ 25 до 50 коробовъ, въ сомъ каждый въ 20 пудовъ; а сосновыхъ и еловыхъ до 70 коробовъ. Лучшіе уголья сосновые. Въ Пермской Губ., гдѣ самая цѣнность заводовъ зависитъ, нѣкопорокъ образомъ, отъ возможности имѣть за сходную цѣну уголье, жгутъ оное въ кучахъ,

вышиною около 21 чешверши, сложивъ въ кучу 20 саженой дровъ, обыкновенно 7 чешвершныхъ, обложивъ ихъ дерномъ и осыпавъ на 4 или 5 вершковъ землю. Куча выгораешъ въ 6 сутокъ и угольевъ выходитъ около 60, а при лучшемъ искусствѣ и добротѣ дровъ, около 70,80 и даже 90 коробовъ. Уголье потомъ разбрасывается и оспавляется до зимы: въ это время, по первой дорогѣ, перевозится на заводы.

III.

ФАБРИКИ, ОБРАБОТЫВАЮЩІЯ ПРОИЗВЕДЕНІЯ ЦАРСТВА ИСКОПАЕМАГО.

1) *Позументныя, плющильныя, вологильныя и накладнаго золота и серебра.* Въ 1812 году показано шаковыхъ 13 фабрикъ, изъ коихъ 7 въ Губерніи Московской, 5 въ С. Пешербургской и 1 въ Ярославской. Золота и серебра, вмѣстѣ съ мишурою и канишелю въ работъ было на нихъ, въ разныхъ издѣліяхъ, 4,756 пудовъ 33 фунта. Въ 1816 фабрикъ было 24, въ 1820 — 23, въ 1824 — 20. Золотыхъ и серебряныхъ вещей фабрики находящія болѣе въ столицахъ. Вещи съ чеканными изображеніями дѣлающія въ Уо-

шюгѣ. Всѣ вообще серебряныя издѣлія должны бысть, по Узаконенію 1797 г., 83 $\frac{1}{2}$ пробы.

2) *Желѣзныхъ вещей заводы*: въ 1812 было 33, въ 1816—75, въ 1820—88, въ 1824 170. Большая часть въ Губерніяхъ: Тамбовской, Нижегородской, Рязанской, Орловской, Пензенской, Владимірской и Олонецкой. Казенные, оружейные: а) Тульской огромнѣйшей, б) Сеспрорѣцкой въ 40 верстахъ отъ С. Пешербурга. По Высочайше утвержденнымъ 1823 года Мая 19 для обоихъ сихъ заводовъ Шпашамъ положено: на Тульскомъ дѣлать въ годъ отъ 50 до 70,000 ружей и бѣлаго оружія отъ 20 до 25,000 шпукъ; масперовыхъ въ спвольномъ цѣху—1,107 человекъ, въ замочномъ 901, въ цѣху бѣлаго оружія 630, въ приборномъ 270, въ ложевомъ 451, и въ спальной аршели 49; на содержаніе завода: 56,000 руб., на жалованье чиновникамъ 68,678 руб. На Сеспрорѣцкомъ: дѣлать ружей отъ 30 до 40,000; масперовыхъ на задѣльной плать: 1,039 человекъ; на содержаніе завода 77,000 руб.; на жалованье служащимъ 50,828 руб. 50 коп. с) Ижевской, Вятской Губерніи въ Сарапульскомъ уѣздѣ при р. Имѣ. По совершенномъ устройствѣ

сего завода предположенно на немъ дѣлать ежегодно до 50,000 ружей. Рабошаюшъ на немъ (1817) 2,396 человекъ, кромѣ 41 подмасперія и 18 масперовъ иностранныхъ.—На содержаніе завода, по Высочайше корфирмованному Шшапу 1807 года въ 20 день Февраля, отпускается ежегодно 142,460 руб. Рабочіе раздѣлены на 7 цеховъ; на заводу приписано до 135,000 десят. лѣса; уголь въ на заводъ шребуется ежегодно до 18,000 коробовъ, каждый въ 20 пудовъ въсомъ, на что выходитъ дровъ до 4,500 куб. саж. (*).
 d) Злапоусповской въ срединѣ Уральскихъ горъ, успроенный въ 1817 году изъ вызванныхъ Правительствомъ Селингенскихъ спального дѣла масперовъ. Здѣсь дѣлаются сабли, палаши, пионерные ножи и другое оружіе. Съ 1818 по 1824 годъ выработано на семъ заводѣ разнаго оружія 169,230 штукъ. На ежегодное производство работъ отпускается до 600,000 рублей, изъ коихъ болѣе $\frac{1}{3}$ получаюшъ маспера иностранныхъ (**). Масперовъ иностранныхъ 108,

(*) Вѣст. Евр. 1817 года NN. 15 и 16. стр. 253—273.

(**) Ош. Зап. 1825 года N. 60.

Русскихъ 53, подмасперьевъ 207, работниковъ 642. Часные: Унжинской чугунной и желѣзной заводъ—Тамбовской Губ. въ Елашомскомъ уѣздѣ, принадлежишь Шепелевымъ. На немъ находящся одна дозна, 10 молошовъ, рѣзная кашальная фабрика; дѣлающся превосходной работы разныя машины и прочія вещи. Въ 1821 году выковано здѣсь разнаго желѣза 76,676 пудовъ. Спальной инструменпальный заводъ въ Рязанскомъ уѣздѣ при рѣкѣ Прѣ въ 70 верстахъ отъ Рязани Графини де Брогио. Въ 1821 году сдѣлано на немъ 4,389 дюжинъ ножей споловыхъ, 1016 паръ кухмисперскихъ и 1886 другихъ спальныхъ издѣлій. Село Павлово, находящееся въ Нижегородской Губерни въ Горбашовскомъ уѣздѣ, принадлежашее Графу Шеремешеву. Здѣсь, кромѣ великаго количества ружей (3,000), дѣлаешся до 800,000 замковъ разнаго рода. Симъ же ремесломъ занимающся и жишели деревни Погоспа въ 15 верстахъ отъ Павлова, гдѣ дѣлающся сверхъ того хорошия винповки. Вормса, село въ Горбашовскомъ же уѣздѣ, имѣетъ 5 спальныхъ фабрикъ. Жишели села Рабопкина при Волгѣ почти всѣ занимающся куз-

нечныя ремесла, а Безводнаго села, также Приволжнаго, дѣланіем проволоки. По Усолку, впадающей въ Оку, во всѣх деревнях дѣлающъ черныя лакированныя коробки, подносы и ш. п. Двѣ игольныя фабрики—Рязанской Губерніи въ Пронскомъ уѣздѣ; принадлежащія Спашской Совѣщинѣ Полторацкой, одна при селѣ Спшлицахъ, а другая при селѣ Коленцахъ. Въ 1821 году сдѣлано на оныхъ 110,849,300 иголъ разныхъ NN. Проволочныя—при заводахъ: Екаперинбургскомъ, Конгозерскомъ, Ижевскомъ, Нижнеисешскомъ, Испыииско-Залипашскомъ и въ Москвѣ. Косы, въ большомъ количествѣ, дѣлающъся на заводахъ Башашева, Владимірской Губерніи въ Мѣликовскомъ уѣздѣ, Нижегородской въ Ардашевскомъ и до 100,000 на Нижнешагильскихъ желѣзныхъ заводахъ — Демидова и Пермскихъ — Лазарева. Литейный мѣдный и желѣзный заводъ Гейшена въ Москвѣ. Московская виншоваля фабрика Каляма, на коей ежегодно обрабатывается 10,800 виншоваля. — Сверхъ сего при каждомъ почти чугунномъ заводѣ дѣлающъся разныя чугуныя вещи, какъ шо: копылы,

рѣшешки и ш. п.; а на казенныхъ Александровскомъ, Луганскомъ и Кронштадтскомъ оплаивающагося для флота и крѣпостей чугуныя пушки, разные снаряды и якоря. Послѣдніе особенно дѣлаются при казенныхъ: Александровскомъ, Верхнешуринскомъ, Нижнешуринскомъ, Серебрянскомъ, Вожинскомъ, Ижевскомъ и на Нижнешагальскихъ желѣзныхъ заводахъ Демидова; гдѣ кромѣ эшаго находящагося 13 цюциальныхъ машивъ для дѣланія листового желѣза, всего въ годѣ дѣлаешся до 100,000 пудовъ. — На семъ же заводѣ заготовляешся много бѣлой жести, неусушающей Англійской и мощовыхъ чугуныхъ ящиковъ, и учреждена школа для живописи на желѣзѣ и лакированія желѣзныхъ вещей. На заводахъ же мѣдныхъ дѣлаешся много мѣдной посуды. Липейные пушечные заводы находящагося въ С. Пешербургѣ, въ Брянскѣ и Александровскій въ Пешрозаводскѣ, на кошоромъ льютъ чугуныя для флота и крѣпостей пушки и къ нимъ принадлежащія снаряды. — Бронзовые заводы успроены при Императорской Академіи Художествъ, а

часшныя въ Москвѣ и С. Пешербургѣ. Мѣд-ныхъ и пуговицныхъ въ 1812 было показано 22, въ 1816—59, въ 1820—41, а въ 1824—104.

3) *Стеклянные и хрустальные заводы.* Въ 1812 году было ихъ 131, въ 1816—155, въ 1820—152, въ 1824—163. Больше число изъ нихъ находилось въ Гг. Владимирской, Волинской и С. Пешербургской. Важнѣйшіе: казенный С. Пешербургскій, на коемъ опливаются превосходныя, чрезвычайной величины зеркала, какихъ нигдѣ не дѣлаютъ въ Европѣ (*). Граненіе стекла доведено здѣсь до совершенства. Для полированія и для граненія устроена превосходная паровая машина. Въ 1816 году работниковъ на немъ было 240 человекъ, выработано на 500,000 рублей, изъ коихъ прибыли получено около 150,000 (**). Кирицкій зеркальный — Рязанской Губерніи въ Спаскомъ уѣздѣ, принадлежащій наследникамъ Белеуса, обѣ одной гущѣ съ двумя печами, шлифовальными, одной полировальной и одной подвижной. Въ 1821 году сдѣ-

(*) Такъ на пр. зеркала, отправленные въ подарокъ въ 1816 году Персидскому Шаху были величиною каждое 4 арш. вышины и 1 арш. 12 верши. ширины.

(**) Духъ Жур. 1816 год. Ч. X. стран. 644.

лано на немъ 6513 разной величины зеркалъ и 38 александрическихъ спешолъ. Дяпльовскій — Мальцова, Орловской Губерніи въ Брянскомъ уѣздѣ, съ одною гушою о шрехъ печахъ и съ чепырьмя шлифовальницами. Въ 1821 г. сдѣлано на немъ разной хрустальной посуды 1,127,400 штукъ. Стекло сбывается по большой части въ Малороссіи. Шлифовальщиковъ, гранильщиковъ и другихъ работниковъ считается до 500 человекъ (*). Заводъ Графа Толсшаго въ Ардаповскомъ уѣздѣ. Иркутскій—въ 60 верстахъ отъ Иркутска, коего издѣлія, по свидѣтельству Добеля, мало чѣмъ уступаютъ Пешербургскимъ (**). Подольской Губерніи Липичевского повѣта, принадлежащій Дордешу, доставляетъ до 70,000 штукъ разнаго стекла. Превосходный хрустально-стекляный заводъ въ Пензенской Губерніи въ 60 верстахъ отъ Корсуна; Вахмешева. Гомельскій — Графа Румянцова. Въ Мосальскомъ уѣздѣ — Орловыхъ.

4) *Глиняной посуды заводы.* Въ 1812 показано ихъ было 2, въ 1816—30, въ 1820—38,

(*) Исгор. Жур. 1827 год. N. 2. 148 стр.

(**) Сынъ Ом. 1816 г. Кн. 7.

въ 1824—45. Фарфоровые: въ С. Пешербургѣ Императорскій, С. Пешербургскій, лучший. Заводъ Московской Губерніи, Дмипріевскаго уѣзда, въ сельцѣ Вербилкахъ, принадлежащій братьямъ Гарднерамъ, дѣйствующій съ 1766 года, на немъ находится 8 горновъ и до 500 человекъ работниковъ, изъ коихъ 150 почильщиковъ. Работается не менѣе 25,000 дюжинъ разной фарфоровой посуды. Въ томъ же уѣздѣ, заводъ купца Попова, при рѣкѣ Пажѣ, весьма значительный, успроенный въ 1804 г.; работаютъ на немъ, на 2 горнахъ, до 250 человекъ; выдѣлывается разныхъ чашекъ до 8,000 дюжинъ и прочихъ вещей до 9,000 штукъ. Въ Богородскомъ уѣздѣ, въ селѣ Елисаветинѣ, заводъ Генерала Сипягина, менѣе однакожъ значительный, нежели два первые. Въ томъ же уѣздѣ, Гжельской волости, во многихъ селахъ, особенно въ Куряевѣ, находящаяся многіе мелкіе фарфоровые заводы, на коихъ выдѣлывается множество простаго фарфора, известнаго подъ названіемъ *Гжельскаго*. Заводъ въ Смоленской Губерніи въ Вѣльскомъ уѣздѣ. Волынской Губерніи въ Волынскомъ повѣтѣ.—Глина фарфоровая привозится на С. Пешербургской

заводъ изъ Финляндіи, гдѣ она находится въ полевомъ шпашѣ между Выборгомъ, Сиполою и Концеляномъ, а на прочіе изъ Глухова; фельдшпашѣ же изъ Олонецкой Губерніи. Для капсулей, на Московскіе заводы, глина получается изъ села Рѣчицѣ. Фаянсовые важнѣйшіе: въ Кіевской Губерніи Кіево-межегорскій, существующій съ 1798 года, имѣющій 500 приписныхъ душъ, изъ коихъ 120 человекъ ежедневно работаютъ. Заводъ имѣетъ 4,002 десятины лѣсовъ. Глина берется возомъ, а кремень привозится по Днѣпру за 150 верстъ. Работа производится на 4 печахъ, вырабатывается въ годъ (1816) до 115,000 разныхъ фаянсовыхъ вещей (*), по показанію на 65,000 рублей (**). Богуславской въ Богуславскомъ повѣтѣ въ селѣ Дибинцахъ, принадлежащій Графу Браницкому. Дѣлается на немъ до 100,000 разныхъ издѣлій (***). Издѣлія перваго завода предпочитаются: онѣ оплечаются особенно чистополой и бѣлизною фаянса,

(*) Духъ Жур. 1816. Ч. X. стр. 644.

(**) Сѣв. Поч. 1816. N. 10.

(***) Тамъ же.

изяществомъ формъ и, что всего важнѣе, дешевизною въ сравненіи съ издѣліями другихъ заводовъ. Лужской, заведенный въ 1813 году Немаршомъ Ауербаха—Тверской Губерніи, въ Корчевскомъ уѣздѣ, на коемъ дѣлается (1816) разныхъ издѣлій на сумму до 150,000 рублей. Трубочная значительная фабрика въ С. Пешербургѣ, принадлежащая Вишше; на ней выдѣлывается до 100,000 шрубокъ. Въ Гжельской волости вмѣстѣ съ фарфоромъ, дѣлаются множествомъ, шакъ называемой, полуфаянсовой посуды, копорю промышленяются цѣлыя села. — Гончарный заводъ въ Екашерингофѣ Молово. Въ разныхъ, при Волгѣ лежащихъ, деревняхъ почти всѣ крестьяне горшечники и печники, и весьма хорошо красятъ глиняную посуду посредствомъ дыма. Изразцы въ большомъ количествѣ дѣлаются въ С. Пешербургѣ, Москвѣ, Тулѣ, Орлѣ, Курскѣ, Вѣлгородѣ, Ярославлѣ, Балахнѣ, Твери, Коломнѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. Въ Ригѣ дѣлается много кувшиновъ, называемыхъ *Зельцерскими*.

5) Для граненія камней Правительство содержишь 4 гранильныхъ фабрики: близь

Петергофа, въ Екашеринбургѣ (*), при Горношешскомъ селеніи въ Уральскихъ и въ Нольванскихъ горахъ. Для послѣдней камни ломаются въ Алтайскихъ горахъ, близь Коргонскаго селенія и отправляются въ шлифовальную фабрику водою. Въ Екашеринбургѣ, кромѣ казенныхъ, частныхъ гранильщиковъ счисляется до 300 человекъ.

6) *Селитряные заводы.* Въ разныхъ Губерніяхъ въ 1812 году извѣстно ихъ было 31, въ 1816 — 22, въ 1820 — 36, въ 1824 — 71. Селитры, на показанныхъ до 1816 года заводахъ, вываривалось болѣе 90,000 пудовъ (**).

7) Для добыванія *сѣрной кислоты* замѣчательнѣйшія заведенія находящіяся въ Нупавнѣ — Прешру, въ Олавѣ — Бауера и въ Михайловѣ — Химина Бессу. Въ послѣднемъ добывается до 10,000 пудовъ кислоты.



(*) Самая фабрика находится въ Екашеринбургѣ, а мраморъ обрабатывается въ Горношешскомъ заводѣ, въ 40 верстахъ отъ города. Приисковъ каменныхъ, фабрикъ принадлежащихъ, въ Оренбургской и Казанской Губерніяхъ, счисляется до 300. Масперовыхъ и рабочихъ 190, издержки по Шшапу, 1804 года Высочайше утвержденному, 23,400 руб. Гор. Жур. 1827 N. 3. стр. 139 и 147.

(**) Сшаш. оп. Рос. Имп. Г. Зяблов. Ч. V. стр. 92.

8) *Пороховые заводы*: 1 в С. Петербургѣ, 4 в Богородскомъ уѣздѣ, при селахъ Обуховѣ и Успенскомъ, 3 в Казанскомъ и Шоспенскій при рѣкѣ Шоспкѣ в Глуховскомъ уѣздѣ. В послѣднемъ селипра и сбра пригошоваешся и для прочихъ заводовъ. Пороху добываешся ежегодно до 200,000 пудовъ (*).

Общее количество фабрикъ и заводовъ.

Всѣхъ же фабрикъ и заводовъ в 1812 считалось в Россіи 2325, в 1816—3733, в 1820 — 4558 а в 1824 — 5286.

Примѣч. Къ числу ремеслъ надобно опнеспи и *плотничество*. Большая часть крестьянъ Рускихъ плотники по необходимости и навыку. При рѣкахъ Волгѣ, Камѣ, Вяпкѣ и Окѣ многія большія деревни населены барочными плотниками. В лѣсахъ при Вешлугѣ, Усолкѣ и другихъ, выпадающихъ в Волгу рѣкахъ, жители занимающся *рѣзкою на деревѣ*; почашъ изъ дерева и изъ корней споловую посуду и разныя вещи, покрывая ихъ желтымъ и чернымъ лакомъ. Работа сія прочна и разво-

(*) Начертаніе Ст. Рос. Гос. Арсеньева Ч. 1. с. 145.

зипся далеко. Рогожи въ чрезвычайномъ количествѣ дѣлаются по всей Веплугѣ и Волгѣ. Ткутъ ихъ шамъ обыкновенно при человѣка: главный дѣлаешъ основу, другіе два шкутъ. Лучшіе мастера могутъ сдѣлать въ день по 10 рогожъ. Кули шкутъ обыкновенно весной. Въ 1826 году изъ разныхъ поршова опущено 2,236,033 (*) рогожи.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЕРЕДАЮЩАЯ.

I.

Торговля.

1) Пути сообщенія.

Нѣтъ, можетъ быть, ни одного Государства въ Европѣ, которое болѣе Россіи нуждалось бы въ успроеніи путей внутренняго сообщенія. Необъятное пространство, мало-населеніе многихъ мѣстъ и недостатокъ прочныхъ матеріаловъ—много и надолго могутъ замедлить исполненіе предположеній попечительнаго правительства.

а) Дороги.

Хотя большая часть опечественныхъ произведеній доставляется къ поршовамъ

(*) Ком. Газ. 1827. N. 31.

городамъ у насъ водою, но почти всѣ иностранные повары изъ гаваней и пограничныхъ портовыхъ городовъ, также съ ярмаковъ Нижегородской и Ирбишской перевозятся сухимъ путемъ. Въ 1816 году издано *Положеніе дорожнаго Комитета объ устройствѣ и содержаніи большихъ Государственныхъ дорогъ*. Предпріятіе важное, и, хотя въ началѣ многошрудное, обещающее пользы неизчислимыя въ послѣдствіи. По оному завѣдываніе Государственными большими дорогами, соопѣвлено учрежденію, Высочайше подтвержденному 20 Ноября 1809 года, возложено совершенно на Главное Управленіе путей сообщенія; Губернаторамъ же предоставленъ только надзоръ за исправнымъ состояніемъ большихъ дорогъ. Исполненіе однакожь сего распоряженія, за разными причинами, опложено: положено только принять сперва въ завѣдываніе Главнаго Управленія путей сообщенія, съ 1 Января 1817 года, всю большую Московскую дорогу безъ извѣстія, какъ важнѣйшую въ Имперіи и большія Государственные дороги въ С. Петербургской, Псковской и Новгородской Губерніяхъ. Прави-

домъ при этомъ поставлено: поддерживашь ихъ только въ томъ видѣ, въ какомъ онѣ нынѣ находятся, производя шамъ только поспроенія, гдѣ прежнія придушъ въ совершенную вѣхосшь и не въ состояніи буддушъ служишь для проѣзда съ безопасностію; совершенно же новую поспройку шоссе начашъ на Московской дорогѣ (*). Относительно широты дорогъ Комитетъ постановилъ: для большой Московской дороги, по важности ея, удержашъ опредѣленную Межевою Инспрукціею полосу земли во саженой, а по прочимъ дорогамъ, по коимъ проѣздъ и прогонъ скота не великъ, положишь по надобности, особенно еслии оныя дороги заняты нынѣ пашнями или сѣнокосами. Во всякомъ другомъ случаѣ дорога можешъ бышь въ 20 и даже, при необходимости, въ 15 саженой шириною. Изъ сего правила исключаются земли, назначаемыя по межеванью подъ дороги, лежащія впусѣ и необходимыя для прогона скота, и земли,

(*) Она спроишя: отъ С. Петербурга доведена уже до Новгорода, а отъ Москвы до Клина. Московская часть усыпашъ хрящемъ, а Петербургская мелко разбишымъ гранишомъ.

сверхъ 20 или 15 саженой пропорціи, оспашенныя помѣщикамъ или селеніямъ, но ими не разчищаемыя: шакія должны опойши въ вѣдомство Главнаго Правленія пушей сообщенія. Полосы для прогнанія скоша и обвѣздныя (побочныя) дороги назначены только по Московскому праху, по прочимъ же, менѣе важнымъ, обвѣздныя дороги могутъ служить и для прогнанія скоша; чѣмъ пространство назначенное подъ Государственныя большія дороги значительно уменьшился. Такъ какъ главное попеченіе Правительсва о дорогахъ состоишь въ томъ, чѣобы онѣ, сколько можно, во всякое время года, были сухи и менѣе шерѣли бы отъ естественной сырости въ нѣкопорохъ мѣстахъ, дождей и пающихъ снѣговъ: по и спараюшя дороги дѣлашь возвышеннѣе, скапомъ расширяя побочныя каналы, чѣмъ осушающя и окресныя мѣста воздъ дорогъ. Марша 24 1826 года повелѣно Указомъ дѣланіе новыхъ дорогъ остановишь, сохраняя сдѣланныя въ настоящеемъ видѣ; а 1826 Сентября 20 запрещено дѣлашь какія либо новыя распоряженія относительно ошдѣлки дорогъ въ новомъ видѣ, исключая

Архангельскую Губернію, гдѣ признана въ себѣ необходимостъ.

Примѣч. Изв заведеній по сему предмету замѣчательна чугунная дорога, успроенная въ Змѣевскомъ рудникѣ, на 866 саженьхъ для перевозки рудѣ. По ней одна лошадь везетъ до 500 пудовъ груза, кромѣ ящиковъ въсомъ въ 100 пуд., грузв заключающихъ и перевозитъ въ день 4000 пудовъ, замѣняя собою 20 лошадей. Дорога сія выспроена въ 4 года (съ 1806 по 1810) и стоила Правительству 12,486 руб. (*).

в) Водныя сообщенія.

Три системы каналовъ соединяють Балтійское море съ Каспійскимъ: 1) Вышневолоцкая, 2) Маринская и 3) Тихвинская. — По первому справу главныхъ два канала: Тверецкій, соединяющій Тверцу съ Цною, длиною на $3\frac{1}{2}$ версты, и Цнинской 520 саженьей, сокращающій излучину Цны, копорая принявъ рѣчку Городолобку, обращенную леперь въ водопроводъ на 5 верствъ длиною, соединяется посредствомъ Городолобскаго озера и канала въ 2 версты и 7 саженьей съ

(*). Азіатской Вѣст. 1825. Кн. 7 стр. 56.

озеромъ Ключинскимъ, а сіе, каналомъ длиною въ 700 саженихъ, съ Шлиною, впадающею въ озеро Мспино, дающее теченіе Мспѣ въ озеро Ильмень, изъ котораго выходитъ рѣка Волховъ въ Ладожское озеро, а изъ послѣдняго Нева, вливающаяся въ Балтійское море.

Раздѣльный пунктъ двухъ рѣкъ, по измѣренію, оказался выше поверхности Твери на 30½ саженихъ и на 93 сажени выше источника рѣки Волхова. — Для опшращенія медководія, случающагося въ жаркіе мѣсяцы, усироены по рѣкѣ Цнѣ и другимъ рѣкамъ бейшловы, посредствомъ копорыхъ всегда накапливается довольное количество воды для подвему барокъ. Лучшіе изъ сихъ бейшловъ: Ключинской при каналѣ Ключинскомъ, проводящій воду въ озеро Мспино; Рвеницкой, споящій на каналѣ, прорышомъ изъ Цны въ рѣку Рвеницу, впадающую въ озеро Федово, коего воды, чрезъ сіе, направлены къ раздѣльному пункту. Но препятствіе сіе совершенно было бы уничтожено, еспылибы приведено было въ исполненіе' предположенное и въ 1779 году начатое соединеніе озера Велье, посредств-

вомъ озеръ Гнилаго и Вблаго и рѣчекъ Черной и Глыбьей, съ озеромъ Шлинымъ. Озеро Велье, имѣющее до 70 верстъ въ окружности и сажень глубины, доставило бы, по исчисленному предположенію, до 40,000,000 кубическихъ сажень воды въ Вышневолоцкіе водоемы. Теперь же озеро Велье, не имѣя надлежащаго спока, во все лѣто, едва ли доставляетъ два вершка.

Шлюзовъ на Вышневолоцкой системѣ 4: Тверецкой шлюзъ въ 2 верстахъ отъ Вышняго Волочка, при началѣ Тверцаго канала; шлюзъ Цнинской, спускающій суда въ озеро Мспино; Мспинской, важнѣйшій, съ шрема ворошами, при исподѣ Мспы и самой меньшей шлюзъ Прущенской, построенный въ 1812 году для обхода Прущенскаго порога на Тверцѣ при урочищѣ Прущени. Каморъ или водоемовъ 3: — первой образуется Цною, вмѣстѣ съ Тверскимъ и Цнинскимъ каналами на $9\frac{1}{2}$ верстъ; здѣсь 1250 судовъ свободно могутъ умѣститься; впорой за Мспинскимъ шлюзомъ, длиною до 16 верстъ, вмѣщающій до нѣсколькихъ тысячъ судовъ. Огромные водоемы сіи наполняются водою изъ 60 озеръ и 30 рѣкъ.

Для поддержанія довольноаго количества воды на пространствѣ 177 верствъ теченія Тверцы, особенно когда Вышневолоцкіе плузы закрышы, успроены на рѣкѣ Осугѣ, впадающей въ Тверцу съ правой спороны, Осугское водохранилище, а на Осѣченѣ, вливающейся въ Тверцу съ той же спороны, бейшловѣ. Для опвращенія опасносши, происходящей для судовъ ошѣ Боровицкиѣ порогахъ рѣки Мсшы (*) и мелководія ея (глубина рѣки по опкрышій только Вышнево-

(*) Ихъ 17шь на пространствѣ 18 верствъ. Ошч. Глав., Дирекшора Пушей Сообщенія за 1810 г. ошр. 61. Мсша, при чрезвычайно излучисномѣ теченіи, падаешъ здѣсь на 50 саженой. Пороги опаснѣйшіе: Вязъ, Вышъ, Бѣли, Егла и Вишцы. Съ шого времени, когда приняшы всѣ мѣры къ опвращенію опасносши, суда менѣ шерпашъ вреда. Прежде въ одномъ 1769 году разбилось здѣсь до 200 судовъ и 116 — въ 1808, шерерь же едва изъ шысячи повреждаешся 10. Чшобы на разбишое судно не набѣгали другія, для сего успроены здѣсь шелеграфы, коими въ несчастныхъ случаяхъ шощасѣ извѣщаешся приспань, ошкуда суда спускаюшся къ порогамъ, и спускъ прекращаешся. Переживающимъ съ разбишыхъ судовъ кладъ положена плаша: съ куля 50 коп., а съ другихъ шоваровъ по 50 коп. съ десяти шудовъ. — Уи. 1824 Октября 25.

лодкихъ плузовъ 10 фушовъ) успроены разными водохранилища: съ лѣвой стороны способствующъ сему Березовскія озеро, (гдѣ находится: Боревенская площадь, Тубасской бейшловъ), и озеро Унжинское, изъ него вытекаетъ рѣка Валдайка въ озеро Пирось, соединяющееся рѣкою Березайкою со Мспою. Бейшловы по сей стороне успроены близъ большого озера Кафшино — Вологовской, Немецкой, большой Березайской и Валдайской. Съ правой стороны: бейшловы — Пудорскій, Дубковскій на рѣкѣ Дубакнѣ близъ Мспы и, шайъ называемая ошъ рѣки Увери, — Уверская система, состоящая изъ многихъ озеръ, между коими замѣчательны: Меглино и Удомское. По сей системѣ на Увери успроено главное водохранилище для пороговъ — Уверской бейшловъ, наполняющійся Оспровенскимъ и Меглинскимъ бейшловами. — Озеро Мспино усиливается водами Ячинскихъ и Березовскихъ озеръ, посредствомъ каналовъ, на коихъ построены Рудневской съ Бухаленскою площадью и Березовской бейшловы.

Прошедши пороги, озеро Ильмень и Волховъ суда подвергались новой опасности

павья бурнымъ Ладонскимъ озеромъ, отъ устья Волхова до истока Невы. Подводные камни здѣсь разсѣянные дѣлали плаваніе еще болѣе затруднительнымъ. Для избѣжанія сего Пётръ I повелѣлъ, еще въ 1718 году сооронить обходный Ладонскій каналъ, копорый простирается шецерь длиною на 104 версты, шириною 10 сажедей, а глубиною въ обыкновенное время 7 фушовъ, а весною до 10 (*) и состоить изъ разныхъ, почти прямыхъ линей, изъ коихъ каждая въ двѣ, три и чешыре версты. Каналъ начинается отъ рѣки Волхова (при Новой Ладогѣ) и идетъ до Шлиссельбурга по берегу озера, гдѣ изъ него извиаается Нева двумя прощожамъ (**). Для поддерживанія въ каналѣ на опредѣленной высотѣ воды, сооружены при концахъ, онаго плюзы Шлиссельбургскій и Ладонской (***) каждый о шрехъ ходахъ, а съ юж-

(*) На работу и содержаніе Ладонскаго канала съ заложения его въ 1785 употреблено 5,341,847 руб.

Ошч. Гл. Дир. Пушей Сообщенія за 1810 г. стр. 17.

(**) Теперь существующъ рукавъ канала длиною около версты, проведенный въ ближайшій прощокъ Невы, отъ чего входъ въ Неву много облегчился.

(***) Ошч. Гл. Дир. Пушей Сообщеніе за 1810 годъ стран. 51.

ной стороны канала употреблено 16 спусковъ, которыми вливаются рѣчки Липка, Назья, Шалдыжа, Лава, Кабона и другія. Такое же число спусковъ находится и съ сѣверной стороны канала для стока излишней воды, которыми въ случаѣ, зашворивъ, можно поднимать воду въ каналъ до 9 футовъ. Спуски сии по большей части каменные о двухъ, трехъ и пяти аркахъ. Сплошной резервъ, проспирающійся на 48 верствъ по длинѣ канала имѣетъ тоже назначеніе.

Для объѣзда озера Ильменя, не менѣе замедлительнаго судоходства (*), въ 1775 году прожектированъ былъ каналъ между рѣками Мсцою и Волховцемъ. Въ 1797 оный началъ и въ 1804 былъ оконченъ подъ названіемъ Сиверсова или Новгородскаго. Каналъ сей проложенъ безъ всякихъ искусственныхъ сооружений на 9 верствъ (**), отъ рѣки Мсцы, чрезъ озера Донецкое и Печерское къ рѣкѣ Волховцу, впадающему въ лѣвой берегъ Волхова. А шваръ какъ и на Волховѣ, ниже Госпинопольской пристани, по правому берегу рѣки,

(*) Здѣсь иногда шло до 200 судовъ.

(**) Ошч. Гл. Дир. Пушей Сообщенія за 1810 годъ стр. 59 и 60.

вершии на двѣ подѣ водою, находящяся значительные пороги, сосставляющіе собственно продолженіе береговой крутизны, — что принуждало перегружаться на легкія лодки — по для обхода стреминѣ, въ 1807 году, ошонченъ каналъ, прокопанный въ каменистыхъ опшеляхъ близъ праваго берега, ниже деревни Валецкой, въ обходѣ порога Клемо, длиною въ 430, шириною въ 10 сажений и опъ 1 до $1\frac{1}{2}$ аршина глубиною (*).

Система Мариинскаго канала.

Для усиленія и распросстраненія судоходства въ С. Пешербургу, для обезпеченія продовольствія Сшоллицы, что при существованіи однихъ только Вышневолоцкихъ каналовъ могло бытъ сомнительнымъ (**), и для сбереженія великаго количества лѣсу, употребляемаго на поспройку судовъ, копоры за Мсшинскими порогами назадъ возвращающяся уже не могущя, — Правительство нашло необходимымъ проложитъ дру-

(*) Опч. Глав. Дир. Пушей Сообщенія за 1810 годъ стран. 57.

(**) Такъ при засухѣ въ 1798 году обмелѣвшіе Вышневолоцкіе водоемы едва было не ошановили всего судоходства.

гую систему сообщенія между Волгою и рѣ-
ками Балтійскаго моря. Щедрость Импе-
ратрицы Маріи Эвдодоровны дала
возможность исполнить сіе предназначе-
ніе и каналъ Вышегорской названъ Марин-
скимъ. Онъ на пространствѣ 9 верствъ (*)
соединяетъ рѣку Ковжу, текущую въ Бѣло-
озеро, дающее теченіе Шексиѣ въ Волгу —
съ рѣкою Вышегрою, впадающею въ Онеж-
ское озеро, соединенное Свирью съ озеромъ
Ладожскимъ. — Каналъ наполняется водою
Машко-озера; а въ случаѣ засухи, посред-
ствомъ Конспаншиновскаго водо-провода,
водою озера Ковжинскаго. Шлюзовъ всѣхъ по
Маринской системѣ 34; они составляютъ
50 водоемовъ, изъ коихъ значительнѣйшіе
ошъ высотъ Машко-озерскихъ низъ въ Вы-
шегрѣ: Св. Ольги — съ длиною плошиною и
Св. Напаліи — съ 4 водоемами и съ высокою
плошиною; Св. Маріи; Св. Елены и Пеш-
ровскій. — На склонѣ же ошъ Машко-озера
въ Ковжѣ: Екашерининскій и Конспаншинов-
скій. На Вышегрѣ, чрезъ пороги, на 63 вер-

(*) Ошч. Гл. Двр. Пушеѣ Сообщенія за 1810 годъ
стр. 91.

сплахъ ея печенія, устроено 20 шлюзовъ и около 800 сажений обходныхъ каналовъ. Въ 1810 году сдѣлано было предположеніе: провесши каналъ по южному берегу Онежскаго озера, отъ Вытегры до Свири, на 60 верстѣ, для возвращенія барокъ изъ С. Пешербурга во внушрненія Губерніи. Половина уже канала опдѣлана и ошкрыша для судоходства. — Для ближайшаго соединенія успій Свири и Волхова прокопаны каналы Сясьской и продолженіе его Свирской. Первой идетъ отъ рѣки Волхова на востокъ до Сяси и служивъ для удобнѣйшаго сношенія сѣверовосточной части Европейской Россіи; впокой отъ Сяси, на 37 верстѣ, до Загубскаго залива Онежскаго озера, соединеннаго съ успьемъ Свири.

Система Тихвинскаго канала.

Оною соединяющся рѣки Тихвинка и Сомина. Каналъ идетъ отъ озеръ Еглина и Лебединскаго (испчниковъ Тихвинки) чрезъ озеро Крупино къ озеру Сомину, соединяющемуся рѣкою Соминою съ озеромъ Чагодощь, изъ коего въ Мологу течетъ рѣка Чагодощь. Каналъ длиною 10 верстѣ. Высота озера Крупино поддерживается водою озера

Пяпина. Шлюзовъ по системѣ до 30 (*), кои однакожъ будучи несравнено уже (ошъ 10 до 12 фушовъ) Вышневолоцкихъ 32 фушовыхъ, преяспшвующъ судамъ, шедшимъ послѣднимъ спашпомъ, возвращающъ Тихвинскимъ каналомъ.

Для облегченія внутренняго сообщенія между Волгою и сѣверными рѣками прокопаны между опасными излучинами рѣки Цны прямолинейные каналы: Мушасъевской, Алужинской и большой Корельской.

Сообщеніе Каспійскаго моря съ Бѣлымъ.

Есть преданія, что некогда Болгары, Персы и Индѣйцы пробирались изъ Каспійскаго моря въ сѣверный Океанъ. По направленію рѣкъ, путь могъ быть слѣдующій: вверхъ по Волгѣ, Камѣ, Виширѣ, по Колѣ 70 вершъ, по Вишерѣ до озера Чусовскаго 80, озеромъ 7 вершъ 300 саж., вверхъ по Березовѣ 40, по Еловѣ 3 и по Вогулѣ до вершины ея 40. Здѣсь Печерской волокъ на 4^{хъ} верстномъ проспранспвѣ. Пошомъ внизъ по рѣкѣ Волосницѣ 24 вершъ до впаденія ея въ малую Печору. Водянымъ путемъ симъ и

(*) Ошч. Гл. Дир. Пушей Сообщенія за 1810 годъ стр. 94.

теперь еще многіе промышленники Пермской Губ. отправляют суда въ малую Печору и привозятъ оттуда рыбу и другіе товары. Главныя затрудненія сего пути : мелководіе рѣкъ и особенно болотистыя и льдистыя берега ихъ. Другой путь : изъ Камы вверхъ по Вишерѣ, Колвою, Вишеркою, Чусовскимъ озеромъ, Березовкою и рѣчкою Вологомъ до Бухонина Волока, на 7 верстахъ отдѣляющаго ее отъ рѣки Нѣма, соединяющагося съ Вытегдою, а сею съ Двиною.—Искусственное судоходство: на прежней границѣ Вологодской и Пермской Губерній (*) чрезъ болото Гуменцо прокопанъ каналъ, называемой *Сѣверо-Екатерининскимъ* длиною $17\frac{1}{2}$ верствъ, соединяющій Сѣверную Кильшму текущую (100) въ Вытегду, главную боковую отъ Сѣверной Двины, съ рѣкою Журичемъ втекающимъ въ Кильшму южную или Зырянку (печ. об. 120), принадлежащую, посредствомъ Камы, къ системѣ водъ Волжскихъ. Собщеніе сіе весьма важно для торговли Архангелогородской. Богатства львовъ

(*) По Генеральному межеванію весь каналъ находится въ Вологодской Губерніи.

и горбъ Сибирскихъ — оправляемья практикомъ симъ въ Архангельскому порту — въ сосшюяніи поддерживашь самую блиошательную шорговлю, особенно ешпыли, какъ предположено, соединяшбъ Тагель съ Чусовою или Сось, впадающую въ Обь, съ Усою, пенущею въ большую Печору.

Сообщеніе Балтійскаго моря съ Чернымъ.

Система Березинскаго канала. Оною соединены озера, лежащія въ Минской Губерніи, Плавію и Берешша: изъ перваго шечешбъ Сергучъ въ Березину; а вшорое, шекущею изъ него рѣкою Берешшою, соединяешся съ Эссою, впадающею въ озеро Бѣлое, изъ коего вышпекаешбъ, въ Западную Двину, Улла. При успяхъ Сергуча и Берешшы ушпроены боковыя каналы: первый на 7 вершахъ съ 3 шлюзами, другой на 2^{хъ} съ 2 шлюзами.

Для расшросшраненія судоходшва по симъ рѣкамъ, ушпроено еше другое соединеніе ихъ посредшвомъ озера Себежскаго, соединеннаго съ рѣкою Свольною, впадающею въ Дриссу, шекущую въ Западную Двину.

Огинскій каналъ. Онъ проведенъ въ Минской Губерніи чрезъ озеро Выгонозець, меж-

ду Шарою текущую въ Нѣмь и Яццальдою, впадающею въ Припечъ, а сія въ Дибиръ. На проспранствѣ 46 верствъ длины онаго предположено устроить до 11 плузовъ (*). Мухавицкій каналъ прокопанный между Пиною, впадающею въ Припечъ и Мухавицею, текущею въ Западный Бугъ, главную побочную рѣку Вислы.

Назначеніе Коммуникаціи сей — доставить средство западнымъ Губерніямъ опирающимся произведенія свои въ портамъ Наспійскаго и Чернаго морей. Но главнымъ препятствіемъ оказывающимся въ сему пороги Западной Двины и Дибра. Одно могло бы быть уничтожено исполненіемъ предположенныхъ де Вишпе Оствъ - зейскихъ каналовъ (**), а другое испребленіемъ пороговъ (***) , что съ 1774 дѣятельно и производилось: до сего времени разчищенъ порогъ первый Най-

(*) Ошч. по Гл. Упр. Пуш. Сообщ. за 1811 и 1812 гг. стр. 159.

(**) Кр. Оп. Внутренняго Рос. Имп. водоходства стр. 56.

(***) Они составляютъ отрасли каналъ Карпашскихъ, на 72 версты не теченію Дибра; всѣхъ ихъ счисляютъ болѣе 16, большихъ 13, для плаванія опасны только 9.

дацкій, Сурскій, Лаханскій, Спрѣжнскій ж приспуждено въ улучшенію Волынскаго, Званецкаго и Будиловскаго, за копорымъ плаваніе по Днѣпру уже безопасно. Около опаснѣйшаго Ненасыпецкаго, б порога, проведѣнъ, по правому берегу Днѣпра, обходный каналъ длиною 170 саженой, что предположено устроити и въ прочихъ мѣстахъ по порогамъ.

Судоходство по Сибири.

Въ Сибири до сихъ поръ нѣтъ еще искусственныхъ водяныхъ сообщеній (*): главною причиною сему малое населеніе и не обширный кругъ дѣятельности поуроговой, довольствующейся и пособиями естественными, производящими отъ направленія Сибирскихъ рѣкъ. Трактъ нынѣшняго Сибирскаго судоходства: изъ рѣки Тагила по рѣкамъ: Турѣ, Тоболю, Иршышу вверхъ по Оби и Кешу до Маковскаго волока, гдѣ сообщеніе водяное

(*) Каналъ, вырытый знаменимымъ Ермакомъ въ 1584, около устья Вагая (Вагайскаго), не можеть почестись исключеніемъ. По причинѣ давняго теченія рѣки по сему мѣсту, онъ болѣе кажется восточнымъ русломъ, нежели каналомъ. Длинною онъ въ одну версту и сокращаетъ на 6 верстѣ извилину Иршыша. Водю весьма скудеву.

и прекращается. Прежде опшюда волокомъ (на 89½ верстѣ) доставляли шовары до Ангарты и оною до Иркутска, но теперь, болѣе во льдѣ, сей пунь, по причинѣ быспринимрѣки и пороговъ, оставленъ, а шовары привозятся въ Иркутскъ сухимъ путемъ. Отъ Иркутска льтомъ суда идутъ по Байкалу вверхъ по Селенгѣ до деревни Черновкиной, находящейся въ 30 верстахъ отъ Байкала, на льдомъ берегу Селенги и опшюда сухимъ путемъ на Кяхту. Съ половины же Сентября переплывши Байкалъ, шовары съ Посольской гавани опшправляются сухимъ путемъ. Изъ Кяхты суда нагружаются при урочищѣ Спрѣмъ, въ 86 верстахъ отъ Кяхты. Осенью ѣдутъ сухимъ путемъ до Посольской пристани, а зимою также сухопушно по трудной новой дорогѣ *кругоморской*, проложенной чрезъ Химарь Дебень, высочайшій хребетъ горъ Байкальскихъ. Въ восточную Сибирь идутъ Леною до устья Алдана, иногда вверхъ по Алдану, Маѣ, Юдомъ до Юдомскаго креста, гдѣ прерывается дальнѣйшее сообщеніе узкимъ горнымъ хребтомъ, хотя по большой части отъ Алдана уже шовары перевозятся до Охотска сухимъ путемъ. Въ

сѣверной Сибиря промышленности, пробавляюща иногда извѣ Оби, вверху по Яку, изв одной Волчанкою, между кою и рѣчною Черною, впадающею въ Енисей, не болѣе десятихъ верствъ.

Но дополненію о водяныхъ сообщеніяхъ въ Россіи надобно упомянуть: 1) объ искусственной Финляндской Коммуникаціи, между разными грѣпосями отъ Вильманспранда до Нейшлопа. Она направлена по сѣнарой Шведской границѣ, безъ всякихъ плотовъ. Каналы здѣсь: Кушвеленшайпольской, Кяввинской, Кукеншайпольской и Талешайпольской. 2) О соединеніи Москвы рѣки; еѣ Волгою; Шексны съ сѣвѣрною Двиною; Волги съ Дономъ и Нѣмена, съ одной стороны, съ Вислою чрезъ Царство Польское, а съ другой съ Виндавскимъ портомъ, чрезъ Ливву и Курляндію. Съ постепеннымъ открытіемъ водянаго сообщенія внутренняя торговля немовѣрно распространилась. Избытки Губерній хлѣбородныхъ, сокровища горъ и лѣсовъ, произведенія заводовъ, фабрикъ и мануфактуръ, усроенныхъ по большой части близъ судоходныхъ рѣкъ, получивши надежный сбытъ, усилили и

ободрані промисленность производящую и наполнили Россійскія гавани. Не говорю уже о весьма значительномъ выигрышѣ, происходящемъ отъ того, что многія тысячи рукъ и еще болѣе лошадей, употребившихся прежде на доставленіе произведеній въ портамъ и пребывавшихъ чрезвычайной суммы для своего содержанія, теперъ, съ употребленіемъ искусственнаго водосхода, могутъ быти, гораздо съ болѣею выгодною, употреблены на земледѣіе и для другихъ промысловъ (*). Кромѣ того, водяное сообщеніе, облегчая сбытъ произведеній, имѣло болѣе вліяніе на плышу за провозъ, а съ онымъ вмѣстѣ, и на самую цѣнность предметовъ. Исчислено, что по соединеніи Дона съ Волгою цѣны за провозъ

(*) По исчисленію Ламбардіа 5 лодочниковъ могутъ провезти въ извѣстное время по каналу шаную пшеницу, для провоза коей въ то же время и на то же разстояніе надобно было бы 83 лошади и при нихъ 21 проводникъ. Но какъ часть земли, засѣянная для прокормленія одной лошади, можетъ продовольствовать 8 человѣкъ, слѣдовательно не принимая въ разсужденіе другихъ издержекъ, отношеніе издержекъ при провозахъ водою и сухимъ путемъ будетъ какъ 1:137.

уменьшавшаяся по крайней мѣрѣ въ 24 раза
 по сравненію нынѣшнихъ. Тогда не будешь той
 несообразности въ цѣнахъ, какая теперь
 находится въ разныхъ Губерніяхъ на одинъ
 и тотъ же предметъ. Такъ на прим. мука
 ржаной прошлаго (1826) года осенью
 стоила: въ Пензѣ 5 руб. 80 коп., въ Харьковѣ
 5 руб. 40 коп., въ Курскѣ 5 руб., въ Тамбовѣ
 4 руб. 70 коп., въ Саратовѣ 3 руб. 17 коп.,
 въ Полтавѣ 3 руб., въ Екатеринославѣ 2
 руб. 40 коп. и въ тоже время въ Москвѣ: 9
 руб. въ Твери 12 руб., въ Петербургѣ 15
 руб. 50 коп., въ Новгородѣ, Ригѣ, Петроза-
 водскѣ 16 руб., въ Минскѣ и Псковѣ 18 руб.,
 а въ Мишавѣ 18 руб. 81 коп. (*).

(*). Спб. Вѣдомости 1826. N. 86.

к л а д и.

	Ч а с ш н о й.		И ш о г о.	
I.	1824	1825	1824	1825
A. В				
а) Чрез				
на				
1. Вы				
су	824,788	65,664,011	97,709,719	77,291,062
2. Т				
су	112,632	14,262,424	13,996,432	15,226,712
3. М				
су	81,179	9,410,907	9,501,945	13,564,568
б) Чрез				
ро				
пр				
Изв	708,458	1,521,379	1,972,602	1,747,686
лвси				
плош				
цвна				
зана				
клати				
И ш о г о				
су	27,057	90,858,721	123,180,698	108,830,028

К л а с с				
В. Д.	Ч а с т н о й.		И т о г о.	
	1824	1825	1824	1825
1.	1,456,927	1,075,293	1,766,918	1,090,158
2.	9,003,081	10,856,362	19,803,221	10,973,418
3.	241,329	301,362	263,709	312,586
И т	10,701,337	12,233,017	21,833,848	12,376,157
Всё С. и	12,328,394	103,091,738	145,014,546	121,206,185
За до	198,335	3,204,998	208,335	6,979,783

к л а с с и

Ч а с н о й.

И ш г о.

П

1824

1825

1824

1825

А.

83,740

13,161,296

14,126,369

15,328,105

В.

23,519

1,005,829

2,224,986

1,005,820

48,730

48,730

А.

2,968

5,001,995

7,449,615

6,981,282

В.

55,535

7,768,911

6,955,535

7,771,611

С.

1

1

1

1

1

1

1

Кл

1

1

1

1

1

1

К л а с с и ф и к а ц и я

Классификация	Частной.		Итого.	
	1824	1825	1824	1825
Заслуженный		1,619,009		1,619,009
А. И. С. С.	64,465	3,897,654	4,118,621	5,171,158
В. И. И.	96,569	487,926	396,569	487,296
А.				

к л а д и.

	Ч а с н о й.		И ш о г о.	
	1824	1825	1824	1825
судс плош 738,120		585,795	738,120	585,795
лбсу мач и бс В. Отв Двинь рбкв, щкв, судс плош	1,044,034	13,387,275	11,044,034	13,387,275
И ш о г о судс плош			11,044,034	13,387,275
VI. Отв На ни, су па	336,078	1,543,550		
VII Отв Ю суд лбс	3,201,406	4,745,776		

К л а с с и ф и к а ц и я

	Ч а с н о й.		И ш г о.	
	1824	1825	1824	1825
II			1,585,807	
VIII				
O				
Зав	1,191,252	460,704		
Y				
По	248,708	174,608		
X. B				
A. C				
Д	7,406,011	7,810,647	8,141,656	7,975,003

К л а с с и ф и к а ц и я

	Ч а с т н о й.		И ш о г о.	
	1824	1825	1824	1825
В. Омь при Днѣстра судовъ: плошовъ:	824	1825		
Зазимовал Днѣпру судовъ: плошовъ:	73,850	57,473		
XI. По Сѣвер А. Къ гор гельску судовъ: плошовъ:	91,121	6,875,784	7,727,038	7,210,637
В. Омь А судовъ: Черезъ Сѣвер нинскій к шло судовъ:	84,226	760,770	13,625	37,205
XII. По С рѣк А. По Ирш Б. — Тур В. — Тобол				
Всего жъ по шамъ Округ сообщенія б судовъ: лѣсу:	19,996	170,231,943	214,150,889	194,247,999

(*) Моск. Вѣд.

а к л а д и.

	Ч а с н о й.		И ш о г о.	
	1824	1825	1824	1825
Зав во	785	406,365	5,102,403	416,365 8,877,188 (*)

(*) И водными сообщениями простиралась на 230,000,000 руб.
Ду:

3) *Суда употребляемыя.*

Тако называемыя Вышневолоцкія лодки, длиною ошъ 7 до 12, шириною ошъ 2 до 2½ саженой и глубиною ошъ 2½ до 3 аршинъ; разшивы, коломенки, макшаны. Спроясыя въ Нижегородской, Коспромской, Вятской, Казанской, Пермской и Оренбургской Губерніяхъ; ходящъ по Волгѣ до Рыбинска; имѣющъ оспрое дно и парусы; разнясыя между собою величиною (*) и числовою опдѣлки; груза на нихъ бывающъ ошъ 10 до 8000 пудовъ; имѣющія же менѣ сего называющыяся пролуразшивами. Разшивы спроясыя въ селахъ Волохиѣ, Рабошнахъ и Сокольскомъ. Лодки или завозни, вмѣщающія ошъ 2 до 3 пысячь пудовъ. Плоскодонныя суда: барки, спруги, гусянки и бархопы; спроясыя въ Олонецкой, Новгородской и Коспромской, шакже въ Орловской, Налужской, Тульской, Рязанской и Владимірской Губерніяхъ. Гусянки и спруги употребляющыя болѣе по Окѣ, спроясыя безъ мачшъ, съ низкими

(*) Разшивы бывающъ длиною ошъ 5 до 8, шириною ошъ 2 до 2½ саженой, а глубиною ошъ 2½ до 3 арш. Макшаны длиною ошъ 18 до 20, шириною ошъ 3½ до 4 саженой, а глубиною ошъ 2½ до 3½ аршинъ.

борщами, влады поднимающъ до 22,000 пуд. Въ Юнѣ и Августѣ, придѣлавъ мачты и парусы, плавающъ на нихъ по Волгѣ, но не далеко. Барки въ общемъ употребленіи по Волгѣ и Обѣ, вмѣщаютъ ошъ 4000 до 12,000 груза. Лоды, на коихъ возишя соль по Камѣ, длиною спроешя по дну 30, а шириною 7 саженой и 2 аршина. Грузъ ошъ 65 до 75 п. пудовъ соли. *Соляныя суда* (межеумки) меньше первыхъ, длиною 28, шириною 6 саж. 2 ар. вышиною 3 ар. 10 вер. Бархоны, меньшія изъ соляныхъ судовъ, спроешя въ Пермской и Вятской Губерніяхъ безъ мачтъ и парусовъ: на нихъ возишя соль до Перми и Нижняго Новгорода (*). Грузишя ошъ 28 до 30,000 пудовъ. Длинною бывающъ 22, шириною 4 саж. а вышиною 3½ ар. Камскіе шипши длиною ошъ 8 до 15, а шириною ошъ 5 до 6 саженой. Какимъ ходящъ по Камѣ и Волгѣ до Казани и Богородска, съ владью ошъ 200 до 300 пудовъ. Доцанники употребляющя на Обѣ, Томѣ, Енисеѣ и Кепу, плавающъ

(*) Суда съ промысловъ до устья Камы, 900 верствъ, при сухой погодѣ, проплавяющъ въ 10 сутокъ, а ошуда вверхъ по Волгѣ, завозомъ, до Нижняго Новгорода, 600 верствъ, ошъ 4 до 6 недѣль.

опшъ Маковскаго волока до Тобольска и изв Тобольска вь Томскъ. Подобныя суда упошребляюшся по Ангарѣ и Байкалу. Введенны недавно и пароходы. — На судахъ, проходящихъ Ладожскимъ каналомъ, груза обыкновенно полагаешся: на баркахъ муки ржаной опшъ 600 до 700 нулей, пеньки 500 и 600 пудовъ, желѣза 6,000, а иногда 7500; на полу-баркахъ вдвое менше; а на лодкахъ муки ржаной 100 и 400 нулей; пеньки 2500 и 3500 пудовъ; желѣза 400 и 500 пудовъ, при управленіи 10 или 12 человекъ. Теперь, по предложенію Г. Министра Финансовъ, Высочайше учрежденъ Часпный Комитетъ для изслѣдованія всѣхъ мѣръ, могущихъ облегчить поспройку купеческихъ кораблей и вообще всѣхъ судовъ перевозныхъ.

4) *Управленіе путями сообщенія.*

Россія, вь отношеніи управленія путями сообщенія, раздѣлена на 10 округовъ. Первый, завѣдываешъ систему Ладожскаго, Новгородскаго и Вышневолоцкаго каналовъ, заключаая Гг: С. Пешербургскую, Новгородскую и Тверскую. Вшорой — систему Свирскаго, Сясьскаго, Тихвинскаго и Маринскаго каналовъ; Губерніи: Олонецкую,

часть Тверской, Ярославской, Новгородской и С. Пешербурской. Третьей, разделяющейся на 2 отделения, — нижняя часть Волги от Тверской Губернии до самых устьев, со впадающими в нее рѣками, и гидравлическія работы в Москвѣ и Моршанскѣ; Губерніи: Московскую, Ярославскую, Костромскую, Владимирскую, Рязанскую, Калужскую, Казанскую, Пермскую, Вятскую, Оренбургскую, Симбирскую, Саратовскую, Астраханскую, часть Пензенской, Тамбовской и Орловской. Четвертый — систему Ивановскаго канала рѣки Дона и воды моря Азовскаго; Губерніи: Воронежскую, Казанскую, Таврическую, часть Тульской, Курской, Тамбовской, Саратовской, Слободско-Украинской, Екашеринославской, Грузіи и Земли Донскихъ казаковъ. Пятый — систему рѣкъ Днѣпра, Дона, Буга, Днѣпра и работы при Днѣпровскихъ порогахъ; Губерніи: Черниговскую, Киевскую, Полтавскую, Херсонскую, Подольскую, часть Смоленской, Могилевской, Орловской, Курской и Екашеринославской. Шестой — систему Огинскаго канала, рѣкъ Волини и Вѣрспока и рѣку Нѣмень; Губерніи: Волинскую, Минскую, Гродненскую, Вилен-

скую и часть Киевской. Седьмой — систему Березинского канала, рѣку Двину и воды Балтійскія; Губерніи: Вишебскую, Курляндскую, Лифляндскую, Еспляндскую, часть Минской, Могилевской и Виленской. — Осмой — систему Финляндскихъ водъ, отъ Финскаго залива и Ладожскаго озера до Бѣлаго моря: — всю Финляндію. Девятый — систему водъ Сѣвернаго канала; Губерніи: Архангельскую, Вологодскую, часть Пермской, Вятской и Олонецкой. Десятый — систему Сибирскихъ водъ: — всю Сибирь и часть Пермской Губерніи.

5) Пошлина съ судовъ.

Пошлина съ судовъ, идущихъ къ Петербургу, платится съ длиною сажени судна. Кладъ раздѣляется на два разряда: къ первому относятся пенька, сало, рожь, сѣмя конопляное, масло, мешаллы и мешаллическія издѣлія; а ко второму — молодой хлѣбъ, жизненные припасы и другіе шовары, принадлежащіе къ внутреннему продовольствію. Суда, нагруженные кладью перваго разряда платятъ съ сажени по 15, а съ клади втораго разряда по 6 рублей.

б) Торговые города.

По естественному положению в политическому сословию Государства, внутренняя Российская торговля не вездѣ можетъ быть равно дѣятельна. Населенность городовъ, и особенно большихъ, представляя болѣе возможности и средствъ сбывать издѣля промышленности сельской и мануфактурной, дѣлающъ ихъ, нѣкопорымъ образомъ, средоточіями, въ коимъ направляется обращеніе капиталовъ, а съ симъ вышѣ и дѣятельность торговли. Первостепенные изъ торговыхъ городовъ: *Москва*. Находясь въ срединѣ населеннѣйшей части Государства, богатая издревле средствами промышленности, она есть главнѣйшее мѣсто для внутренней торговли всей Россіи; и довольствуя ежегодно произведеніями своихъ мануфактуръ отдаленнѣйшія мѣста Имперіи, составляющъ, нѣкопорымъ образомъ, народное запасное хранилище мануфактурныхъ произведеній а посему трудно, и даже не возможно, опредѣлить ежегодный торговой оборотъ сего города. *Казань*. Что Москва для средней Россіи, то Казань для восточныхъ Губерній.

Отдаленность ея отъ обѣихъ столицъ и мѣстъ приморскихъ, положеніе при пересѣченіи большихъ дорогъ, ведущихъ въ Япкинъ, Тобольскъ и во всю Сибирь, въ Оренбургъ, Уфу, Уральскъ и во всѣ степныя мѣста и крѣпости, рѣки текущія по Губерніи Волга и Кама, а на границѣ Сура, Вешлуга и Япкинъ, все сіе чрезвычайно способствуеетъ торговлѣ сего города. Волгою привозятъ изъ С. Пешербурга всѣ иностранныя Европейскіе шовары, а изъ Аспрахани Персидскія и Кизлярскія произведенія; Камою изъ Сибири и Перми заводскія издѣлія; изъ Япки, сухопушко, холстъ, медь, хмѣль, масло коровье; изъ Оренбурга—Бухарскіе и Хивинскіе шовары. Въ Сибири: — *Тобольскъ*, обязанный торговлею такъ же выгодному своему положенію на большой дорогѣ изъ Европейской Россіи въ Сибирь. Торговлѣ дѣшевѣйшій бываеетъ здѣсь весною, когда изъ внутренней Сибири прибѣгаютъ Россійскіе купцы и дожидаются вскрытія рѣкъ. Зимой болѣе производаютъ торговля съ Азіятцами. *Иркутскъ*, важнѣйшее мѣсто Сибирской торговли: сему особенно содѣйствуетъ близость къ границамъ Китая, значительное

участіе купцовъ Иркутскихъ въ торговлю Американской Кампаніи и существовавшія двѣ ярманки, одна съ 15 Ноября по 1 Января, а другая съ 15 Марша по 1 Мая, на кои привозимо было товаровъ болѣе нежели на 1,200,000 рублей (*).

Примѣч. Изъ мѣстъ, представляющихъ важныя выгоды для торговли въ Сибири, особенное заслуживаетъ вниманіе *Бухтарминская* крѣпость. Положеніе ея близъ одной изъ судоходныхъ рѣкъ Сибирскихъ, между многими торговыми городами Россіи, Кашаемъ и нѣкошорыми Азіятскими Государствами, дающъ ей преимущество предъ Няхшою.

Впороспеленные торговые города, въ Европейской Россіи: *Ярославль, Воронежъ* и, по мѣновому шоргу, *Оренбурѣвъ* (**); въ Сибири: *Томскъ*, лежащій на большой Сибир-

(*) Указомъ 1827 года Апрѣля 8, сроки сіи сокращены. Теперь назначено въ Иркутскѣ бытъ одной ярманкѣ съ 1го Декабря по 1е Января.

(**) Въ лучшіе годы вымѣнивается здѣсь однихъ барановъ и овецъ оцѣ 25,000 до 35,000. — Смб. Вѣст. 1820 г. стр. 355. Торговля сего города, при шенерешнемъ военномъ охраненіи каравановъ, безъ сомнѣнія весьма распроспранншя.

ской сухопущной дорогѣ; Тара, Туринскѣ, Барнаулѣ, Бійскѣ, Кузнецкѣ, Красноярскѣ, Троицкосавскѣ, Кяхта (*), Якутскѣ и Петропавловскѣ. Впрочемъ каждый городѣ имѣетъ свои еженедѣльные торги, маловажные сами по себѣ, но сославляющіе значительность общей торговли внутренней.

7) Я р м а н к и.

Нижегородская, переведенная въ 1817 году изъ Макарьева; начинается въ первыхъ числахъ Іюля и продолжается до конца сего мѣсяца, а иногда и до половины Августа. По сбѣзду торговцевъ и по количеству привозимыхъ товаровъ, ярманку сію можно почесть значительнѣйшею въ Европѣ, особенно со времени перевода ея на новое мѣсто. Прежде, въ самый счастливый для Макарьевской ярманки 1814 годѣ, привезено было товаровъ по сибѣямъ на 50,000,000 рублей: въ 1819 же — на 139,101,000 руб., и даже, въ неблагопріятной для торговли, 1820 годѣ на 95,750,000; въ шой суммѣ одного желѣза на 12,744,769 руб. и казна за наемъ лавокъ получила 350,000 рублей. Въ 1821 году

(*) Относительно внутренней торговли.

товаровъ показано на 138,207,881, а въ 1823 на 94,580,000 рублей. Въ 1825 году одного чаю привезено было сюда изъ Няхпы 24,000 ящичковъ и желѣза изъ Сибири около 1,260,000 пудовъ. Впрочемъ торговля въ послѣднія годы на Нижегородской ярманкѣ, прошивъ прежнихъ, опшала во многихъ отношеніяхъ: монеты было гораздо менѣе въ обращеніи и цѣна товаровъ ниже. Причиною сему полагающъ во первыхъ упадокъ взаимнаго кредита опъ частыхъ банкротствъ, а во вторыхъ прекращеніе торговыхъ дѣлъ съ Армянами, закупавшими прежде здѣсь на нѣсколько миліоновъ товаровъ для Грузіи и Кавказскихъ земель, которые они получаютъ теперь изъ Лейпцига. На ярманку сію привозятся всѣ извѣстныя Европейскія и опечеспвенныя мануфактурныя и заводскія издѣлія. Народа бываетъ до 600,000 человекъ. *Коренная* — въ тридцати версахъ опъ Курска, при Богородскомъ Знаменскомъ монастырѣ, бываетъ въ 9 пшеницу по Пасхѣ. Торговъ болѣе производится лошадьми. Товаровъ привозится на 10,000,000 рублей и болѣе. Въ 1815 году привезено было болѣе нежели на 7,000,000, въ томъ числѣ издѣлій сельскихъ почти на

30,000 и лошадей приведено было изъ Крыма и земли Донскихъ Казаковъ на 460,000 рублей (*). Въ 1818 поваровъ было на 14,000,000, и замѣчательно, что въ числѣ поваровъ на значительную сумму (150,000) находилось перспяныхъ кушаковъ, выдѣлываемыхъ креспянами Курской Губерніи (**). Народа спекается до 70,000 человекъ. *Урюпинская*—на Хопрѣ, въ Урюпинской сѣнищѣ, начинается съ половины Сентября и продолжается по 10 Октября. Изъ поваровъ привозятся болѣе Азіатскіе; торгуютъ и лошадьми. *Калмская*—богачъ бйшая чирманка въ Финляндіи, въ Улеборгской Губерніи, бываетъ въ Февралѣ и Августѣ. *Бердигевскіа*—Житомирскаго повѣша, въ мѣспечѣ Бердичевѣ; два съ 12 Юня—продолжается двѣ, а другая съ 15 Августа чешыре недѣли. Въ здѣшней торговлѣ, кромѣ Русскихъ, много участвуютъ купцы изъ Галиціи, Молдавіи, Валахіи, Турціи и Пруссіи. Привозятся обыкновенно шелковыя и бумажныя издѣлія; также пригонъ скота бываетъ весьма значительнъ.

(*) Моск. Вѣд. 1815 года.

(**) Сѣвер. Почта 1818. N. 64.

Людей бываетъ до 100,000 человѣкъ; поваровъ на 3,200,000 руб. серебромъ. (*). *Роменскія* — Полшавской Губерніи въ городѣ Ромнахъ. Ихъ четыре: на Масляницѣ, въ Вознесенье, въ Ильинъ день и въ день Св. Михаила; первая и вторая продолжаются недѣлю, третья 20, а послѣдняя 10 дней. Торгуютъ болѣе рогатыми окошомъ и шабакомъ. Товаровъ привозится на первую на 500,000, на вторую на 4,832,000, на третью на 20,000,000, на послѣднюю на 400,000 рублей. Народа бываетъ до 50,000 человѣкъ. *Ярманки Лебедянскія*: одна Троицкая, бываетъ въ Маѣ, а другая въ Сентябрѣ, Покровская; обѣ продолжаются отъ 10 до 15 дней. Торгъ на нихъ большею частію лошадьми, рогатыми окошомъ, кожами и желѣзомъ. Оборота до 7,000,000 рублей. Людей бываетъ до 10,000 человѣкъ. *Ирбитская*, продолжающаяся съ 15 Февраля по 15 Марша. Въ 1814 году на ярманку сію было привезено разныхъ поваровъ на 5,015,800 рублей (**); изъ нихъ наиболѣе сбывались: бумажныя

(*) Ком. Газ. 1827. N. 39.

(**) Mem. de l'Academie de S. Peter. t. VI. p. 702.

издѣлія, сахаръ, фарфоръ, фаянсъ и шелковые. Народа бываетъ до 18,000 человекъ. *Ростовская* — Ярославской Губерніи въ Ростовѣ, начинается съ четверга первой, продолжается до шрепей недѣли Великаго Поста. Спеченіе народа бываетъ чрезвычайное: до 100,000 человекъ. Въ 1818 году товаровъ привезено было болѣе нежели на 25,000,000 рублей, въ томъ числѣ однихъ пояровыхъ шляпъ на 190,000, мыла на 615,000 и пригнано лошадей на 300,000 рублей (*). *Парская* — Коспромской Губерніи Юрьевъ — Поволжскаго уѣзда, въ селѣ Парскомъ, бываетъ въ послѣднихъ числахъ Августа. Товаровъ привозится, купцами разныхъ Губерній, слишкомъ на 2,000,000 рублей. *Пензенская*, *Пепровская*, на коей въ привозѣ бываетъ, товаровъ годами, на 2,000,000 рублей. Двѣ ярманки *Бугульмскія* Оренбургской Губерніи въ городѣ Бугульмѣ; одна бываетъ 8 Іюля, другая 14 Сентября; первая продолжается 3, а вторая 28 дней. Торговль болѣе лошадьми; оборотъ бываетъ до 1,000,000 рублей. *Царицынская*,

(*) Моск. Вѣд. 1818.

важная по шоргу скотошомъ: въ 1814 году было на оной до 500,000 оиднхъ овецъ и до 30,000 головъ рогатаго скота. *Ярославскія*: — избъ прехъ бывающихъ здѣсь ярманокъ, 5 Марша замѣчательнѣйшая по шоргу лошадыми. *Сѣвская*, называющаяся *временною*, бываешъ въ концѣ Октября (до 1,000,000). Чешыре ярманки *въ Харьковѣ*: 6 Генваря, на Тройцынъ день, 15 Августа и 1 Октября; первая и прешія продолжается болѣе 15, а вторая и послѣдняя по 12 дней; на первую спешаешся до 40,000, на вторую до 10,000, на третью до 35,000, а на четвертую до 15,000 человекъ. Товаровъ привозитъ на первую на 30,000,000, на вторую на 2 мил., на третью на 25 миллионъ, а на послѣднюю на 15 мил.; разпродаетъ около 3 четвершей. *Мещовская*, *Пешовская*, на которую привозитъся товаровъ болѣе нежели на миллионъ; въ 1815 году лошадей пригнано было спшкомъ на 100,000 рублей. Ярманка въ *Луганской Станицѣ*, съ 15 Августа по 6 Сентября. Сюда разныхъ товаровъ привозитъся на сумму до 4,000,000, а продаетъся на 3,000,000 рублей. Двѣ ярманки въ *Ново-Черкасскѣ*: одна съ Тройцына дня продолжается недѣ-

лю, другая съ 14 Сеншября — 9 дней; спешается на первую до 10,000, а на вторую до 15,000 человекъ. На первой торгуютъ разными мануфактурными издѣліями, а на второй преимущественно овчинами и шипыми овчинными шулунами. Оборотъ бываетъ на первой на 1,100,000, а на второй на 2,300,000 руб.; продается около четвертой части. Пять ярмарокъ въ *Ново-Миргородѣ*: 1^я на Похвальной недѣлѣ, 2^я въ Троицынъ день, 3^я 8 Сеншября, 4^я 26 Окшября, 5^я въ день Срѣшенія Господня. Торгъ производится болѣе рогатыми скотоу, лошадьми и коженными шоваромъ. Оборотъ бываетъ на 1,928,000 рублей, продается на 265,000. Чешыре ярмарки въ *Елисаветградѣ*, Херсонской Губерніи: на Средокрестной недѣлѣ Великаго Поста, 23 Апрѣля, 29 Юня и 1 Сеншября. Товаровъ, преимущественно пушнаго и желѣзнаго, привозится на 1,500,000 рублей, а продается на 250,000. Дѣвъ ярмарки Черниговской Губерніи въ *Стародубѣ*:—одна въ Пяшницу на первой недѣлѣ Великаго Поста, а другая на десятой недѣлѣ по Пасхѣ; продолжаются по 12 дней; шоваровъ бываетъ на 1,500,000, продается

на 1,000,000; на ярманку собирается до 10,000 человекъ. Три ярманки Полшавской Губерніи въ *Кременгугѣ*: 30 Января, 24 Іюня и 1 Сентября; первая продолжается недѣлю, а двѣ послѣднія по 10 дней; на первую привозятся товаровъ на 2 милліона, на вторую столько же, на послѣднюю на 1,500,000; народа бываетъ на первой до 5000, а на послѣднихъ до 10,000 человекъ. Гродненской Губерніи Волковискаго уѣзда въ мѣстечкѣ *Зельѣ* съ 4 по 20 Августа. Товаровъ бываетъ на сумму до 3,000,000 рублей; продается половина; народа собирается до 5000 человекъ. Той же Губерніи Бресшскаго уѣзда въ мѣстечкѣ *Прибороеѣ* при ярманки: съ 24 Іюня по 1 Іюля, съ 15 Августа по 1 Сентября и съ 1 по 15 Октября. Торговъ производится преимущественно издѣліями Русскими и снопомъ. Товаровъ привозится на первую на 200,000, на вторую на 1,500,000, а на третью на 2,200,000, а продается на 42,000; 960,000 и 1,920,000 рублей. Полшавской Губерніи въ *Переясловѣ*, съ 28 Августа 8 дней; собирается на оную до 20,000 человекъ; торгуютъ виномъ, лошадьми, домашними деревянными издѣліями и посудой: оборотъ на

1,363,000 рублей. Три ярманки Екашериноо-
лавской Губерніи въ *Павлоградѣ*: 25 Марша,
въ Духовъ день и 1 Октября. Продолжающ-
ся по 10 дней; спекается на оныя до 10,000
человѣкъ; торгуютъ болѣе рогатымъ ско-
помъ, коего пригоняется на 1,000,000 руб.
Двѣ ярманки въ *Тамбовѣ*: одна на десяшую
недѣлю по Пасхѣ, а другая 22 Октября; про-
должаются по недѣлѣ; привозится большею
частію хлѣбъ, красные и овощные повары,
и пригоняются лошади. На первой бываетъ
въ оборотѣ до 1,000,000 рублей и спекается
народа до 20,000 человѣкъ; въ 1815 г. однихъ
лошадей пригнано было слишкомъ на 100,000
рублей. *Свинская*—близъ Брянска, собираетъ-
ся въ концѣ Сентября и продолжается до 22
Октября. Оборотъ на 800,000 рублей. По
невыгодности мѣстоположенія близъ монас-
шыря, по причинѣ отдаленности отъ города
и при затрудненіи спрости ежегодно лавки,
торговля здѣшняя упадаетъ. *Шкловская*—
Могилевской Губерніи въ мѣстечкѣ Шкловѣ,
бываетъ Великимъ поспомъ. — *Хиславиц-
кая*—той же Губерніи Мстиславскаго уѣз-
да въ мѣстечкѣ Хиславичахъ—бываетъ
въ Іюль. — Въ Сибири замѣчательнѣйшія

ярманки : *Енисейская* — бываетъ въ городѣ Енисейскѣ въ Августѣ мѣсяцѣ : сюда много привозятся шоваровъ Сибирскихъ и Кашайскихъ. Въ 1817 году хлѣба привезено было изъ Енисейскаго, Красноярскаго и Туруханскаго уѣзда на 4,000,000, а отправлено разныхъ произведеній болѣе нежели на 3,500,000 руб. — *Мангазейская*, бывающая въ Юнѣ и Юлѣ; шоргѣ производятся преимущественно мѣхами. — Сверхъ сего, для распространенія торговли шерстью, по предсказанію Г. Министра Финансовъ, предложено завести особенныя ярманки, на которыхъ, кромѣ шерсти, могли бы быть привозимы краски, инструмены и другіе предметы для сукнодѣлія нужные. Ихъ двѣ линіи — западная и восточная; однѣ изъ нихъ должны быть лѣтнія, а другія зимнія. Въ западной линіи лѣтнія : въ *Полтавѣ* Сампсоньевская съ 27 Юня по 15 Юля. Въ *Ромнахъ* : Ильинская съ 20 Юля по 10 Августа. Въ *Харьковѣ* — Успенская съ 15 Августа по 1 Сентября. Въ *Кіевѣ* — Успенская съ 15 Августа по 1 Сентября. — Зимнія : въ *Орлѣ* — Креценская съ 6 по 20 Января. Въ *Кременгубѣ* — Срѣщенская съ 30 Января по 15 Февраля.

Линія Воспочная. Лѣтнія ярманки: въ *Воронѣжѣ* — Десятая, и какъ она бываешъ и въ Маѣ и въ Іюнѣ, по начало ея полагаешся съ окончаніемъ обыкновенной ярманки съ шѣмъ, чѣобы она продолжалась при недѣли. Въ *Нижнемъ Ломовѣ* — Казанская съ 8 по 24 Іюля. Зимняя: въ *Касимовѣ* съ 17 Генваря по 1 Феврала.

8) *Портовые города.*

Приобрѣшеніе приморскихъ береговъ, доставя Россіи возможность участвовашъ въ общей торговлѣ Европы, дало и независимое направленіе внѣшней ея торговлѣ. Гавани, изъ коихъ она наиболѣе производилась:

а) На Балтійскомъ морѣ: Кронштадтъ важнѣйшая, Рига, Нарва, Ревель, Гапсаль, Перновъ, Аренсбургъ, Балтійскій портъ, Либавъ, Виндава, Выборгъ и Фридрихсгамъ, кромѣ многихъ гаваней, находящихя въ новоприобрѣщенной Финляндіи.

б) На Бѣломъ морѣ: Архангельскъ, Онега и Кола.

в) На Черномъ: Одесса (сдѣланная на Золотъ вольною гаванью), Очаковъ при устьѣ Днѣпровскаго Лимана съ весьма хорошимъ

рейдомъ, Евпаторія или Козловъ, Севастополь одна изъ лучшихъ гаваней въ Европѣ, Балаклава - портъ хорошій, но пѣсный, Судакъ, Θεодосія съ хорошимъ рейдомъ, Керчь—небольшая гавань, Ениколь—собственно бухта Керчи, якорное мѣсто весьма хорошее, Ялта - якорное мѣсто; сюда приходятъ за спроевѣмъ и дровянымъ лѣсомъ.

Примѣч. Черноморская торговля по направленію своему раздѣляется на западную и восточную. Одесса есть главнѣйшее мѣсто для западной. Сношеніе съ Польшею, Пруссіею и Австріею и все изобиліе Губерній западныхъ отъ Дуная до Днѣпра поддерживаютъ еще ходъ здѣшней торговли, хотя нѣсколько уже лѣтъ, какъ Черноморская торговля находится въ крипическомъ положеніи. Причиною сему можно положить незнаніе всѣхъ источниковъ торговли: всѣ предпріянія торгующихъ здѣсь купцовъ ограничились вывозомъ хлѣба, а посему, съ уменьшеніемъ требованій на оный, упала примѣрно и торговля. Восточная, судя по великимъ средствамъ и источникамъ, едва можетъ почтѣться существующею.

d) На Азовскомъ: Таганрогъ. Выгодное положеніе сего порша ошносительно внушрениаго судоходства чрезвычайно можешъ способствовать его торговль, особенно по соединеніи Дона съ Волгою. Для большаго же поощренія торговли, Таганрогу даны на 15 лѣтъ всѣ пѣже льготы, какими пользуется Одесса (*). Ростовъ довольно важная пристань: здѣсь складывается Сибирское желѣзо, назначаемое къ опуску изъ Таганрога. Мариуполь: сюда доставляется изъ мѣстѣ войска Донскаго и Черноморскаго въ большемъ количествѣ соленая рыба, отправляемая послѣ сухопутно въ Польскія Губерніи.

Примѣч. Для большаго распространенія мореплаванія на Азовскомъ морѣ, предположено, по мнѣнію Государственнаго Совѣща, 30 Октябрия 1817 года Высочайше ушверженному, устроить еще пристань у Обыдочной Косы.

e) На Каспійскомъ: Астрахань, Дербентъ и Куба.

(*) Высочайшій Уи. 1825 года Ноября 4.

г) На Восточномъ Океанѣ: Петропавловскъ и Авача. Первая пристань, при большей населенности Сибири, можетъ сдѣлаться чрезвычайно важнымъ портомъ: по мѣстоположенію своему, она есть единствен- ное мѣсто для торговли: въ 10 или 12 дней отсюда можно быть на одномъ изъ острововъ Японскихъ, въ 40 на берегахъ сѣверо- западной Америки, въ Калифорніи и на островахъ Сандвичевыхъ, въ 20 или 25 дней на острова Филиппинскіе и Маріанскіе, въ 40 или 50 на самые южные острова Южнаго Тихаго моря, на берегъ Малайскій, въ Китай, Кохинхину и Сіамъ.

9) *Съ кѣмъ торговля производится.*

Торговля производится, изъ портовъ Балтійскаго и Бѣлаго морей: со всею Сѣвornoю и Западною Европою, съ Сѣверными Американскими Штатами (*) и съ Сѣверо-Аме-

(*) Уже около 30 лѣтъ производится у насъ торговля съ Сѣвornoю Америкою, но по большой части на Американскихъ корабляхъ, причиною сему опасеніе Русскихъ купцовъ торговать въ мѣстахъ отдаленныхъ и снѣжнѣйшихъ мѣры Правительсва Штатовъ: съ товаровъ привозимыхъ на

риканскими колоніями. Изъ Черноморскихъ: съ Южною Европою, Турціею и Египтомъ (*). Изъ гаваней Каспійскаго моря: съ Персіею и другими Азіатскими Государствами.

10) *Предметы торговли.*

Товары привозимые моремъ а) Балпійскимъ: сахарный песокъ, соль, кофе, вина, разные плоды, металлическія, шелковыя, шерстяныя и бумажныя издѣлія, пряденая

Русскихъ корабляхъ берется болѣе (5030. р.) пош-
лины, нежели съ привезенныхъ на корабляхъ
Американскихъ. Теперь Американцы употреб-
ляютъ на сію торговлю ежегодно болѣе 100 ко-
раблей, поднимающихъ отъ 40 до 50 ш. ласовъ.
Въ 1824 году ввезено въ Соединенные Штаты
Русскихъ произведеній, на Американскихъ кораб-
ляхъ, на 2,179,468 долларовъ (1), да на иностран-
ныхъ суммою на 30,195 д., а привезено въ Россію:
Американскихъ произведеній въ Американскихъ
корабляхъ на 92,766 дол. и иностранныхъ на
159,215 д. (Ком. Газ. 1825 N. 66.)

(*) Изъ донесенія нашего Генеральнаго Консула въ
Александрію видно, что въ 1825 году прибыло
изъ Одессы, Таганрога и Феодосіи 66 кораблей,
съ грузомъ цѣною на 1,500,000 руб. (Коммер. Газ.
1825. N. 3).

(1) Долларъ, на наши деньги, составляетъ около 525 ко-
пѣекъ.

хлопчатая бумага, краски, шелк сырецъ и деревянное масло; а вывозятся: ленъ, сало, пенька, мешаллы, преимущественно мѣдь и желѣзо, льняное сѣмя, лѣсв, полошно, щепина, пошашъ и веревки. б) Чернымъ и Азовскимъ морями привозятся: плоды, шелкъ сырецъ, масло деревянное, вина, бумажныя машеріи и курищельный шабакъ; а вывозятся: хлѣбъ, исключительно почти пшеница, сало, желѣзо, воскъ, перья и кожи. с) Каспійскимъ моремъ: шелкъ сырецъ, бумажныя издѣлія, шали, и хлопчатая бумага; а опущаются: сукна, мѣдные и желѣзные шовары, бумажныя и шелковыя издѣлія. — Въ Америку преимущественно вывозятся: полошно, специальная посуда, пенька (*), парусина, ленъ, щепина, снаспи, кожи, пухъ и зеркала. Сухопутно привозятся по Европейской западной границѣ: шелкъ сырецъ, виноградныя вина, пряные коренья, золопо и серебро въ издѣліяхъ, шерсть, бумажныя шовары и галаншерейныя вещи; а вы-

(*) Теперь вывозъ ея значительно уменьшился съ шѣхъ поръ, какъ начали разводить ее въ самой Америкѣ и на судахъ употребляютъ вмѣсто медь-ковыхъ канатовъ желѣзныя цѣпи.

возяшся: лѣсѣ, воскѣ, пенька, льняное сѣмя, выдѣланныя кожи, ленѣ, хлѣбѣ и канашы. Изѣ Турціи: вина, сарачинское пшено, южные плоды, бумага, шелкѣ, шабакѣ, деревянное масло, шрубки и драгоценныя камни; а вывозяшся: желѣзо, ленѣ, рухлядѣ, холстѣ и разная металлическая посуда. Изѣ Персіи привозяшся: бумага хлопчатая сырецѣ, бумажныя издѣлія, шелкѣ и шелковые разные повары; а вывозяшся: сишецѣ, разные шерстяныя и шелковые повары и сукна. Изѣ пограничныхъ Азіатскихъ земель привозяшся: сарачинское пшено, чай, хлопчатая бумага пряденая, мягкая рухлядѣ и скошѣ; а вывозяшся: разныя бумажныя издѣлія, кожи, мѣдѣ, желѣзо, олово, мука, сукна Россійскія и шелковые повары. — Изѣ Кипая: чай, кипайка, разныя бумажныя маперіи, леденецѣ, разныя шелковыя маперіи; а вывозяшся: мягкая рухлядѣ, кожи, юфшѣ, шикѣ, сукна, сургучѣ и апшекарскіе припасы.

11) *Сухопутная внѣшняя торговля.*

Производилъся: а) сѣ Швеціею изѣ Ново-приобрѣщенной Финляндіи; б) сѣ Пруссіею и Германіею изѣ Губерній: Виленской, Грод-

ненской, Вольнской и часпю Подольской; с) сѣ Турцію изѣ Бессарабской области и Губерній Подольской и Херсонской; d) сѣ Персією изѣ Кавказской Губерній и Грузіи чрезѣ Кизлярѣ и Тифлисѣ; е) сѣ народами Азіатскими кочевыми изѣ Оренбургской, Тобольской и Томской Губерній; f) сѣ Кипшамѣ и Монголією изѣ Иркутской Губерній въ пограничныхъ мѣстахъ Кяхтѣ и Цурухайшувѣ. Последняя въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ чувствительно упала (*).

12) *Таможни и заставы.*

По Санкціи Пешербургской Губерній: С. Пешербургская, Кронштадтская, Нарвская.

(*) Ком. Газ. 1825 N.-76. Торговля сія производилась, какъ извѣстно, почти исключительно чаемъ; въ 1824 году привезено было онаго въ Кяхту 142,229 пуд. 2¼ фун. цѣною на 5,761, 581 р. 12¼ копѣекъ; другихъ товаровъ на 1,080,529 р., а вывезено на 6,842,172 р. (Н. Г. 1825. N. 13). Замѣшшишь впрочемъ надобно, что при новомъ торговѣ Россійскіе купцы, на основаніи Высочайшаго повелѣнія, изданнаго въ 1800 году, сами опредѣляютъ, чрезѣ избираемыхъ ими компаніонеровъ, цѣны товарамъ, назначаеымъ для промѣна Кипшайцамъ, и пошому они оцѣнивають свои товары несравненно дороже, чтобъ болѣе вымѣнивать иностранныхъ.

По Архангельской — Архангельская, Онежская. По Эстляндской — Ревельская, Гапсальская, Кундская засава. По Лифляндской — Рижская шаможня, Аренсбургская, Перновская. По Курляндской — Либавская, Видзавская, Полаangenская. По Виленской — Юрбургская, Ковенская и Горждовская. По Гродненской — Преборовская, Брестъ-Лицовская. По Бѣлосхожской — Желшковская, Хорощенская, Цехановецкая, Нурецкая. По Московской — Московская. По Вольнской — Бердичевская, Радзивиловская, Успилужская, Дружкопольская и Волочискская. По Подольской — Исаковецкая, Гусяшинская, Могилевская. По Херсонской — Дубоссарская, Одесская. По Таврической — Феодосійская, Евпашорійская, Балаклавская засава, Керченская, Бугазская. По Енашеринославской — Таганрогская, Мариупольская засава. По Астраханской — Астраханская шаможня. По Грузіи — Бакинская, Дербеншская засава, Кубинская и Тифлисская шаможня. По Оренбургской — Оренбургская шаможня, Орская засава, Илекская, Уральская, Калмыковская, Гурьевская, Троицкая шаможня, Верхоуральская засава, Звѣриноголовская. По Омской —

Петропавловская, Пресногорьковская за-
шава, Николаевская, Семиполашинская ша-
можня, Омская зашава, Уссьяменовор-
ская; Коряковская, Бухшорминская ша-
можня. По Кавказской — Кизлярская. По
Иркутской — Няшшинская. Пошлинъ шамо-
женных собрано въ 1825 году: 55,717,069
руб. 99 коп. (*).

12) *Обозрѣніе торговли за 1825 и 1826 годы.*

Миръ, повсемѣстный урожай и приня-
тая многими Европейскими Государствами
запрещительная система не благоприят-
ствовали въ сихъ годахъ отпуску нашихъ
естественныхъ произведеній за границу;
а частыя банкротства и упадокъ мно-
гихъ важнѣйшихъ торговыхъ домовъ въ
чужестранныхъ Государствахъ, еще болѣе
замедляли дѣятельность нашей торговли.
Впрочемъ, не смотря на всѣ сіи невыгодныя
для нея обстоятельства, и въ сихъ годахъ
она была весьма обширна, что видно изъ
слѣдующаго обзорнія:

(*) Ком. Газ. 1826. N. 56.

вѣд.	Итого.	
	Количество.	Цѣна.
	Пуды. фун.	Рубли.
Код, 396.	106,560. 3 $\frac{3}{4}$	6,769,147.
Кор, 288.	. . . . .	702,379.
Наг, 610.	. . . . .	10,016,307.
Рыт, 804.	. . . . .	2,299,021.
Сол, 476.	3,050,006. 31 $\frac{1}{4}$	5,326,153.
Фр, 045.	. . . . .	4,570,201.
Чай, 049.	133,514. 18 $\frac{3}{4}$	4,807,049.
Бум, 076.	62,367. 45 $\frac{1}{4}$	2,157,596.
—, 745.	285,505. 11 $\frac{3}{4}$	33,277,436.
Крѣ, 260.	. . . . .	15,506,246.
Ма		
к, 921.	110,766. 14 $\frac{3}{4}$	3,069,813.
Мед, 442.	. . . . .	2,899,708.
Сая . .	1,113,303. 18 $\frac{1}{4}$	34,979,456.
Ше, 534.	12,634. 9 $\frac{1}{2}$	4,334,027.
Бум		
к, 975.	. . . . .	11,174,775.
Ше, 089.	. . . . .	8,659,034.
Ше, 088.	. . . . .	6,117,338.
Сун, 112.	. . . . .	3,908,257.
Сук, 901.	. . . . .	1,469,540.
Цр, 654.	. . . . .	20,643,379.
4,356.	. . . . .	182,706,853.

д ч:

торговль.	И ш о г о.		
	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
Рубл.	Пуды. фун.	Рубл.	
295,776.	.. . . .	16,454,821.	
6,964.	79,476. 17.	4,858,252.	
91,342.	142,841,459. б.	2,812,725.	
	и 57930 шп.		
1,134,494.	100,534 п. 32 ф.	3,048,656.	
	и 105,092½ ш.		
859,053.	.. . . .	946,129.	
.. . . .	2,452,010.36.	36,317,321.	
125.	.. . . .	11,882,348.	
85.	301,349. 4.	1,818,595.	
1,047,079.	.. . . .	15,649,046.	
.. . . .	2,808,344.18.	26,379,426.	
.. . . .	518,800.33.	3,568,404.	
3627.	3,773,497. 4.	37,057,610.	
42,082.	.. . . .	8,687,275.	
.. . . .	69,591. 34.	12,225,862.	
282.	277,275. 2.	2,710,271.	
126,121.	.. . . .	13,665,090.	
70,668.	.. . . .	1,045,315.	
123,650.	10,412 шп.	123,650.	
383,005.	.. . . .	548,165.	
2,972,571.	.. . . .	5,142,286.	
.. . . .	14,859. 3.	2,354,716.	
6,036,222.	.. . . .	27,435,785.	
13,193,146.	.. . . .	234,731,448.	

с) Привозъ въ 1826 году.

	Количество.	Цѣна.
офе.	95,235 п. 38 $\frac{1}{2}$ ф.	4,640,670.
ореньевъ пряныхъ. . . . .	. . . . .	1,007,881.
апишковъ, винъ вино- градныхъ.	окс. анк. буш, 39,005. 1 $\frac{1}{2}$. 76,322 $\frac{1}{2}$.	7,522,634.
Шампанскаго.	248,567.	1,552,817.
лбы. . . . .	. . . . .	1,812,766.
ли.	2,821,226 п. 37 $\frac{1}{4}$ ф.	4,520,566.
шаша. . . . .	. . . . .	4,401,374.
ля	130,562 — 7.	5,675,992.
маги : хлопчатой.	105,064 — 29 $\frac{1}{2}$.	2,324,890.
— — приденной.	390,002 — 1 $\frac{1}{4}$.	39,825,107.
аски: индиго.	17,686 — 22 $\frac{1}{2}$.	8,975,802.
— — кошенили.	1,043 — 10 $\frac{3}{4}$.	842,690.
— — крапа и марены.	59,254 — 23 $\frac{1}{2}$.	1,429,197.
— — разной. . . . .	. . . . .	2,297,297.
асла деревяннаго и ольв- коваго.	{ 233,355 — 27 $\frac{1}{4}$.	4,269,598.
эшала, носъ и серповъ не въ дѣлѣ разнаго. . . . .	. . . . .	1,871,204.
харнаго песна.	1,067,387 — 15 $\frac{1}{2}$.	2,204,599.
елка.	11,637 — 30 $\frac{1}{4}$.	29,788,598.
мажныхъ шоваровъ. . . . .	. . . . .	6,314,267.
елновыхъ. . . . .	. . . . .	12,627,635.
ерспяныхъ. . . . .	. . . . .	6,749,655.
ина . . . . .	. . . . .	6,644,474.
ота живаго. . . . .	. . . . .	2,644,652.
рочихъ шоваровъ. . . . .	. . . . .	2,152,239.
		19,189,400.
В с е г о . . . . .	. . . . .	181,286,004.

Вывозъ въ 1826 году.

	Количество.	Цѣна.
Хлѣба: пшеницы.	1,052,025 чешв.	11,824,011
— — — ржи.	103,261 —	1,247,24
— — — ячменя.	168,863 —	1,665,11
— — — овса.	144,427½ —	1,328,25
Воска.	68,967. пу. 9 ф.	3,819,926
Кожъ: юфти.	64,898. 30 и 148,673½ шп.	3,306,717
— — выдѣланныхъ. . . . .	. . . . .	999,82
— — невыдѣланныхъ.	147,580. 11. 8,431½.	2,616,15
Льна.	2,173,231. 38.	25,494,60
Пеньки.	2,577,555. 27 —	24,906,30
Льснаго шовара. . . . .	. . . . .	7,919,15
Пошаша.	428,331. 13.	2,666,305
Масла коноплянаго и льна- наго.	{ 133,836. 9.	1,002,010.
Мешалла: мѣди.	234,535. 8½. ласт.	8,219,74
— — — желѣза.	1,211,122. 20. 9,100	6,136,00
Сала.	2,902,723. 5½.	28,053,078.
Сѣмяни льнаго.	372,251½ чешв.	7,577,503
Щешины	47,721 пуд. 8 ф.	3,847,600.
Веревкѣ и канашовѣ.	243,345. 1.	1,949,751.
Полошна паруснаго.	51,624 куск. 29 ар.	3,648,116.
— — — ревеншука.	64,088½.	1,661,190.
— — — фламскаго.	56,341. 11.	2,028,115.
Сюпша: быковѣ и коровѣ.	7,087 шп.	339,205
— — — боровѣ и свиней. . . . .	. . . . .	13,55
— — — разнаго. . . . .	. . . . .	35,91
Лошадей.	5,871.	137,95
Сунна Россійскихъ фабрикѣ	{ пуд. ф. арш. 13 24. 233,198½ 23 шп. и 156 кон.	{ 628,521.
Мягкой рухляди. . . . .	. . . . .	3,745,650.
— — — пранзишѣ. . . . .	. . . . .	210,650.
Шкурѣ заячьихъ.	8,500 пуд. 530 шп.	1,440,195.
Прочихъ шоваровѣ. . . . .	. . . . .	17,747,053.
	шранзишѣ.	1,858,531.
Всего. . . . .	. . . . .	178,134,280.

Но такъ какъ привозимые повары очища-
ются пошляною прежде, нежели поспунаюшъ
въ продажу, а оппускныя прежде бываюшъ
проданы, пошляна же съ нихъ плащипся
при объявленіи въ опсправкѣ: шо, еспья
пошляну въ цѣнѣ опспущенныхъ поваровъ
приложишь, а изъ цѣны привозныхъ вы-
чешъ, цѣнность вывезенныхъ опъ насъ
поваровъ и монешы ооспавишъ :

въ 1825 году.	244,359,761,
а въ 1826.	183,741,752,
а привезенныхъ въ 1825.	174,296,587,
а въ 1826.	166,544,231,
Балансъ въ 1825.	70,063,174;
а въ 1826.	17,197,521,

Присовокупивъ къ сему балансы

опъ частной нашей шорговли

съ Царшвомъ Польскимъ, ку-

да вывезено въ 1825. 4,143,759.

а въ 1826. 9,221,863.

И привезено къ намъ въ 1825. 6,021,224.

а въ 1826. 8,030,301.

Балансъ прошивъ насъ въ 1825. 1,729,150.

а въ 1826. 1,191,562.

Въ Финляндію вывозъ въ 1825 на 2,262,824.

а въ 1826. на. 2,156,652.

Изъ Финляндіи привозъ въ 1825. на 553,674.

а въ 1826. 516,628.

1,729,150.

1,640,744.

Въ Бессарабію вывозъ въ 1825 на . 4,640,009.

а въ 1826. 6,926,674.

Изъ Бессарабіи привозъ въ 1825. на 2,362,250.

а въ 1826. 6,713,918.

2,277,059.

212,686.

Общій балансъ бюджетъ, включивъ

сюда также какъ привезенную

и вывезенную монету, такъ и

конфискованные привозные по-

вары въ 1825 году. 72,191,918.

а въ 1826. 19,496,869.

Кораблей въ сихъ годахъ приходило къ на-

шимъ портамъ съ балластомъ: въ 1825—1948,

а въ 1826—1766; съ шоварами: въ 1825—1961,

а въ 1826—1828; а опшло съ балластомъ:

въ 1825 — 107, а въ 1826 — 77 (*); съ шова-

(*) Изъ сего количества 23 корабля опходили одна-
комъ къ нашимъ портамъ и грузились нашими
шоварами.

рами въ 1825—3939, а въ 1826—3,539. Лошадей за границу вышло въ 1825 году съ поваромъ 31,827; конфисковано поваровъ и монеты въ 1825 — на 823,435 руб. 6¼ коп. а въ 1826—на 642,687 руб. По транзитной торговлѣ поваровъ привезено было въ Одессу въ 1825 на. 2,283,334.
а въ 1826. 2,487,125.
На Няхтѣ промѣнено въ 1825—на 2,016,910.
а въ 1826—на. 2,807,710.
Изъ числа поваровъ вывезенныхъ въ 1825 году ошъ насъ обработанныхъ было на. 22,482,722.
а въ 1826—на. 17,322,295.
И служащихъ въ руководствѣмъ и фабрикамъ въ 1825. 185,593,397.
а въ 1826—на. 136,045,645.

Выгоднѣйшіе для нашей торговли пункты въ сихъ годахъ были: Кронштадтъ, Архангельскъ, Пермь, Либавъ, Юрбургъ, Радзивиловъ, Одесса, Таганрогъ и самый выгодный Рига; невыгодные же: Ревель, Бердичевъ, Могилевъ, Феодосія, Аспрахань, Бака, Троицкъ, Пешпропавловскъ, Семипалатинскъ и изъ всѣхъ Тифлисъ, куда сравнительно съ ошпускомъ наиболее привозится поваровъ.

Азіатская торговля и вообще для насъ
убыточна: чрезъ Азіатскія таможи по-
варовъ и монеты привезено къ намъ
было въ 1825—на, 19,411,281.
а въ 1826—на. 18,964,108.
Ошъ насъ отправлено въ 1825—на 13,708,100.
а въ 1826—на. 12,967,519.

Балансъ прошивъ насъ въ 1825. . . 5,703,181.
а въ 1826—на. 5,996,589.

Замѣтивъ впрочемъ надобно, что нѣко-
торые изъ Азіатскихъ товаровъ оцѣны вы-
ходящъ ошъ насъ по Европейской границѣ.

13) *Цѣны главнѣйшимъ Россійскимъ произ-
веденіямъ въ 1826 году.*

Желѣзо Шар: Соб. Р. S. L. пудъ—5—40;
Мѣдь 34 и 36 руб. пудъ; канашы смоленые—
10 р. 50 к., не смоленые 11 р. 50 к. пудъ; ленъ
Новгородской 12 головчатый ошъ 80 до 120
руб. берковецъ; сало свѣчнее желтое 1 соршъ
ошъ 95 до 105, бѣлое 100 и 107, ординарное
ошъ 88 до 100 руб. берковецъ; пенька чистая
въ С. Пешербургѣ ошъ 90 до 105 руб. а въ
Ригѣ 107 и 120 р. берковецъ; масло коноп-
ляное въ С. Пешербургѣ ошъ 7 и свыше 9 р.
а въ Москвѣ и Одессѣ ошъ 5 до 6 руб. пудъ;

сѣмя льняное ошѣ 19½ до 24 руб. чешверть;
щепина ошѣ 110 до 175 руб. пудѣ;
юфть красная въ 4 кожи пудѣ — 32 и 38 р.;
въ Таганрогѣ ошѣ 4 р. 80 к. до 7 р. 36 каждая;
полошно: парусное лучшее въ С. Петербургѣ
68 и 78 р. а въ Одессѣ 34 и 40 р. кусокѣ;
пшеница въ Москвѣ ошѣ 10 до 20, а въ Одес-
сѣ и въ Архангельскѣ ошѣ 8 до 18 рублей
чешверть; мыло въ Москвѣ ошѣ 8 до 9 руб.
25 к. а въ С. Петербургѣ ошѣ 9½ р. до 10 р.
пудѣ; пошашѣ въ С. Петербургѣ ошѣ 60 до
65 р. берновецѣ, а въ Москвѣ ошѣ 4-50 до 5 р.
пудѣ; смола жидкая въ Архангельскѣ ошѣ
4—80 до 5—20 к. бочка; клей скобчашый,
папріаршій въ С. Петербургѣ ошѣ 560 до
575 р. а въ Москвѣ ошѣ 425 до 550 за пудѣ.

14) Денежный курсъ въ 1826 году.

	Въ С. Петерб.	— Москвѣ.	— Рязѣ.	— Вера.	— Олонецъ.	— Олон.	— Тарам.	— Аштр.
Червонецъ Год-								
ландской...	1150—1200	1110-1210	.....	1111-1162	1110-1195	1100	.....	1160-1200
Рубль серебре-								
ныи.....	372	372	366-380	367—372	368—374	368-378	368-376	371

15) *Торговля общества.*

а) *Сѣверо-Американская Компанія.* Цѣль ея распространеніе и обезпеченіе торговли съ дальними сѣверо-восточными островами и сѣверо-западною Америкою. Она образовалась въ 1799 году; въ 1821 права оной вновь подтверждены и оспавлены впредь еще на двадцать лѣтъ. Главнѣйшія изъ нихъ: общество соспоиствъ подѣ непосредственнымъ покровительствомъ Государя Императора; торгуетъ на всѣхъ, издавна Россіи принадлежащихъ берегахъ сѣверо-западной Америки, начиная отъ сѣвернаго мыса острова Ванкувера, подѣ 51° сѣверной широты, до Берингова пролива и далѣе, также на всѣхъ островахъ, какъ принадлежащихъ къ сему берегу, такъ и на прочихъ, находящихся между симъ и восточнымъ берегомъ Сибири; а равно и на шѣхъ изъ Курильскихъ, гдѣ Компанія имѣла промыслъ: до южнаго мыса острова Урупа подѣ 45°, 50'. Кромѣ сего она пользуется всѣми промыслами звѣриными и рыболовными, отъ всѣхъ прочихъ Россійскихъ и иностранныхъ подданныхъ исключительно. Главное Правленіе Сѣверо-Американской Компаніи считается наравнѣ съ

прочими присущими мѣстами. Въ Охотской области, по опдаленности позволенной Компаніи пользоваться безвозвратно, въ удобныхъ для нея мѣстахъ, потребнымъ казеннымъ лѣсомъ, увѣдомля только Лѣсное Начальство о занятомъ для порубки мѣстѣ, о количествѣ и качествѣ вырубленнаго лѣва.

в) Россійская юго-западная Компанія. — Предметъ ея: устроитъ искусственное судоходство по юго-западнымъ Губерніямъ и по системамъ: Днѣпровской, Нѣменской, Березинской въ соединеніи съ Двиною, Днѣшровской, Бугской и Донской; облегчитъ перевозку разныхъ товаровъ и разпространитъ торговлю внутренними произведеніями, учредивъ изъ нихъ, по мѣстамъ, запасы. Общество будетъ имѣть опдѣленія; теперь два: въ Вѣлоруссіи одно близъ Динабурга, дѣйствующее уже, а другое близъ Вишеска. Главнымъ предметомъ дѣйствія сихъ опдѣленій назначены мануфактуры холщяныя и коженныя.

с) Черноморская Компанія, учрежденная въ 1825 году, предположившая предметомъ

заведеніе паровыхъ мельницъ и опускную торговлю мукою изъ Одессы. Торговля Одессы, преимущественно пшеницею, при запрещительной системѣ, введенной шеперь въ мѣстахъ Южной Европы и при общемъ урожаѣ, чувствительно ослабѣваетъ. Опускъ зерномъ дѣлается затруднительнымъ и невыгоднымъ: по сему заведеніе паровыхъ мельницъ выгодно будетъ содѣйствовать сбыту пшеницы, во первыхъ потому, что Россія можетъ стѣмъ войти въ соперничество съ северными Штатами; исключительно снабжающими шеперь пшеничною мукою складочныя мѣста Европы; и во вторыхъ, что симъ уменьшаются расходы на сбереженіе сего произведенія: ибо мука можетъ ибъ сколько дѣше лежать непортившись, удобнѣе въ перевозѣ и можетъ ссыпаться во всякомъ закрытомъ строеніи. Мѣстомъ сбыта предполагается Гибралтаръ. Капиталъ общества составитъ изъ: ~~миліона~~ миллиона рублей.

d) Страховая Морская Контора, учрежденная съ утверженія Правительства, въ 1825 году, Одесскими 1^ю гильдіи купцами: Ризничемъ, Понціо и Панудовымъ, въ Одес-

сб. Капіталъ ея состоятъ долженъ изъ 250,000 руб. ассигнаціями или изъ 250 акцій, дѣйствіе которыхъ простирается на 5^м лѣтъ. Предметъ: застрахованіе судовъ и товаровъ, отправляемыхъ изъ Одесскаго порта за границу и въ другіе порты Чернаго и Азовскаго морей.

е) Утвержденная на 15 лѣтъ, Указомъ 1823 года Октября 17, Компанія на паровое судоходство по Волгѣ, Камѣ и Каспійскому морю.

Примѣч. Въ прошедшемъ году Высочайше утверждёнъ планъ еще Новаго Торговаго Общества въ Одессѣ съ капиталомъ до 2,000,000 червонцевъ, имѣющаго цѣлю распространить опускную нашу торговлю чрезъ Черноморскіе порты и торговыя связи Россіи съ иностранными державами, особенно въ Европы.

16) Т а р и ф ъ.

При упадкѣ цѣнъ на многія естественныя и мануфактурныя произведенія, при недостаткѣ сбыта оныхъ, съ 1826 года сдѣлана новая роспись относительно пошлинъ,

сбираемыхъ съ разныхъ опускныхъ и привозныхъ товаровъ въ Европейской торговлѣ. Главнымъ предметомъ при семъ новомъ учрежденіи предположено облегчить сбытъ и поощрить вывозъ естественныхъ произведеній, преимущественно доспавляемыхъ скоповодствомъ, земледѣліемъ, льсоводствомъ и рудокопствомъ. По привозному же порту многіе товары, прежде запрещенные, теперь съ охранительною пошлиною разрешены.

Опускные товары.	Съ чего.	Пошлин.
		сереб. Коп.
Разныя невыдѣланныя кожи:		
по Балпійскимъ и Бѣло- морскимъ поршамъ.	съ пуда	80 (*)
по Либавскому поршу по 1828 годѣ.		60
по Черноморскимъ, Азов- скимъ и Бессарабскимъ поршамъ по 1828.		40

(*) До этого времени брали до 540 коп. ассиг., что весьма много затрудняло опускъ.

Опущенные товары.	Съ чего.	Пошлнв. сереб.
		Коп.
Крахмалъ бѣлый.		2
— — — синий.		2
Желѣзо моремъ и сухо- пушно :	безвпош	лины.
Пошашъ.	берков.	50
Скошъ крупный рогатый.	нажд.	50
— — — шеляша.		5
— — — мелкій.		5
Борovy и свиныя		15
Поросыша.		5
Сода.	съ пуда.	2
Шелкъ : сверхъ сырца, шакне и органзинъ, сученый и крашеный, ошъ поршовъ С. Пе- тербургскаго и Таган- рогскаго.	безвпош	лины.
Хлѣбъ моремъ и сухопушно:		
Пшеница и полба.	четвер.	6
Всѣ прочіе роды хлѣба.	— — —	3
Кромѣ гречихи, съ кошпорой	— — —	2
Мука и крупа, кромѣ пер- ловой и манной, кои опускаются безпош- лино, равно и солодъ, плащашъ при опускѣ половину пошлины про- шивъ зерна, изъ коего сдѣлано.		
Хмѣль: моремъ и сухопушно.	съ пуда.	5
Чай всякій.		20

17) *Коммерческіе Банки.*

ИМПЕРАТОРСКІЙ САНКЦІОНЕРСКОМУ КОММЕРЧЕСКОМУ БАНКУ, КОЕГО КОНПОРЫ НАХОДЯТСЯ ВЪ МОСКВѢ, РИГѢ, ОДЕССѢ, АРХАНГЕЛЬСКѢ, АСПРАХАНИ И НИЖНЕМЪ НОВГОРОДѢ ВО ВРЕМЯ ЯРМАНКИ. Назначеніе Банка: а) храненіе вкладовъ въ слиткахъ золота, серебра и въ иностранной монетѣ (*). б) Трансферты денежныхъ вкладовъ. с) Приемъ вкладовъ, по требованію возвращаемыхъ, для обращенія въ проценты. д) Производство учета по векселямъ и е) ссуды подъ товары. Капиталъ Банка долженъ по предположенію составить до 30 милліоновъ рублей. Цѣль учрежденія: облегчить коммерческіе обороты и платежи и уменьшить непомерную лихву въ процентахъ.

Въ 1825 году всѣ операціи сего Банка простирались на 301,563,294 руб. 70 коп. Изъ сего количества возвращено трансфертныхъ вкладовъ серебромъ: . . . 1,453,832 руб. 16 коп. ассигнаціями. . . 64,116,632 — 9 —

(*). Вклады золотомъ монетомъ запрещены Указомъ 1824 года, Ноября 6.

Сдѣлано переводовъ изъ одного города въ
другой на. 92,012,771 руб. 93 коп.

По переводнымъ прашшамъ

5,942,262 руб. 68 коп.

Возвращено вкладовъ процентныхъ:

золотомъ: 253,155.

серебромъ: 1,467,698 руб. 74 коп.

ассигнаціями. 50,041,828 — 53 —

Выдано подъ учетъ векселей:

160,070,907 руб. 25 коп.

Подъ залогомъ товаровъ:

5,991,660 руб. 15 коп.

Подъ учетъ билетовъ Сохранной Казны:

7,400,000.

Подъ залогъ мѣдной монеты Госу-

дарственному Назначейству: 8,000,000.

Всѣ же обороты по кассѣ Банка и

Коншоръ его звонкою монетою:

18,141,179 руб. 87 коп.

ассигнац. 874,792,858 — 28 —

Чистой прибыли, за исключеніемъ рас-
ходовъ, полученныхъ Банкомъ и его Коншо-
рами, въ 1825 году: 1,375,899 руб. 64 коп. (*).

(*). Рѣчь Г. Министра Финансовъ, читанная 1826
года Іюля 13 въ Совѣтѣ Государственныхъ Кре-
дитныхъ Установленій.

Часные Банки: Слободской Общественный Анфилаповский Банк, учрежденный Вятской Губ. въ Слободскомъ купцомъ Анфилаповымъ, въ 1809 году Октября 29, принявший свое дѣйствіе съ 31 Декаб. 1810 года. Начальный капиталъ его простирался до 28,000 (*) руб.; цѣль Банка: способствовать усилению фабрикъ и заводовъ, поддерживать бѣдныхъ ремесленниковъ, также поощреніе общественныхъ зданій и воспитаніе сиротъ.

Банкъ купца Савина, составившійся въ 1819 году въ Оспашковѣ, изъ пожертвованнаго Савинымъ капитала 28,885 руб. 88 коп. Теперь (въ 1827) онъ имѣетъ, вмѣстѣ съ пожертвованіями и приобретенными процентами, 81,420 руб. 11 коп. (**).

18) *Монетная система.*

Съ 1810 года монетною единицею всѣхъ монетъ, обращающихся въ Россійскомъ Государствѣ, принятъ серебряный рубль, который, съ 1762 года, содержитъ чистаго серебра $83\frac{1}{2}$ пробы, 4 золот. и 21 долю. Въ

(*) Сѣв. Поч. 1811. N. 11.

(**) Ком. Газ. 1827. N. 25.

1813 году указано и развѣнную мелкую монету бить сей же пробы. Для золота проба принята $94\frac{1}{2}$. Дробная (billon) мѣдная монета съ 1810 года чеканилась изъ пуда 24 руб. По исчисленію Г. Шпорха (*), въ Россіи съ 1700 по 1815 годѣ выпущено разной звонкой монеты 293,122,805 р.: золотомъ 41,206,837, серебромъ 139,912,876 и мѣдью 112,003,094 р. Принявъ сіе показаніе, найдемъ, что количество золотой монеты къ серебряной должно относиться какъ $1:3\frac{1}{2}$, а мѣдной къ той и другой какъ $1:1\frac{1}{2}$, но въ обращеніи, что открываешь изъ движеній торговли, находишь менѣе. Въ 1817 году выпущено звонкой монеты болѣе 17, а въ 1818 — болѣе 26 милліоновъ, что вмѣстѣ превосходитъ десятикратною сложностью прежняго выпуска сей монеты съ 1762 года (**). Банковыхъ ассигнацій въ 1817 году, когда принята была система ихъ уменьшенія, находилось въ обращеніи 836,000,000 руб. Изъ сего количества, посредствомъ Комисіи погашенія долговъ, истреблено сожженіемъ

(*) Cours d'Economie Politique T. VI.

(**) Рѣчь Г. Министра Финансовъ въ 1819 году Марша 27. Ожч. Гос. Кред. Уст. стр. 12.

въ 1818 годѣ	38,025,875 р.
— 1819 —	80,229,030—
— 1820 —	35,614,105—
— 1821 —	37,242,410—
	<hr/>
	191,109,420.—

Сверхъ того, при вымѣнѣ прежнихъ ассигнацій на новыя, не вспутило въ Банкѣ прежнихъ 12,287,465; за шѣмъ въ 1822 году оспалось въ обращеніи ассигнац. 632,603,115, а съ употребленными новаго образца на плашежѣ фальшивыхъ . . . 6,857,155—

639,460,270р.(*).

Къ онымъ, на основаніи Высочайшаго Указа опѣ 17 Іюля 1821 года, выпущено въ семъ году вновь за вспутившія прежнія ассигнаціи 1,437,275 руб.

За симъ вымѣномъ масса всѣхъ выпущенныхъ на 1822 ассигнацій новаго образца составляетъ 640,897,470 руб.

Изъ нихъ въ то же время назначено было Коммисіею погашенія долговъ въ сожженіе. 44,968,230 руб.

(*). Ошч. Государственныхъ Кредитныхъ Установленій за 1820 годѣ, стр. 38 и 39.

Слѣдовательно съ 1822 года оспалось въ народномъ обращеніи всѣхъ ассигнацій на
595,929,240 р. (*).

А въ 1826 году находилось ихъ уже
595,776,310 р. (**).

Для битья монеты монешные дворы находящіяся: въ С. Пешербургѣ, при Ижорскихъ заводахъ, въ Екашеринбургѣ и при Сузунскомъ заводѣ. Заведенъ также монешный дворъ и въ Тифлисѣ, для дѣланія монеты для шамошняго края. Для С. Пешербургскаго монешнаго двора мешаллы доспавляющіяся изъ горныхъ заводовъ Колыванскихъ, Нерчинскихъ и Екашеринбургскихъ; а для монешныхъ дворовъ Екашеринбургскаго, Ижорскаго и Сузунскаго, на коихъ выдѣлывается шолько монета мѣдная, получается мѣдь, выплавливаемая на Уральскихъ горныхъ заводахъ.

К О Н Е Ц Ъ .



(*) Ощ. Государственнхъ Кредитныхъ Установленій за 1821 годъ стр. 41.

(**) Рѣчь Г. Министра Финансовъ 1826 года Юля 13, въ Совѣтѣ Государ. Кредит. Установленій.

8-



