



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/>

COLUMBIA LIBRARIES OFFSITE



CU56589948

338.047 An26

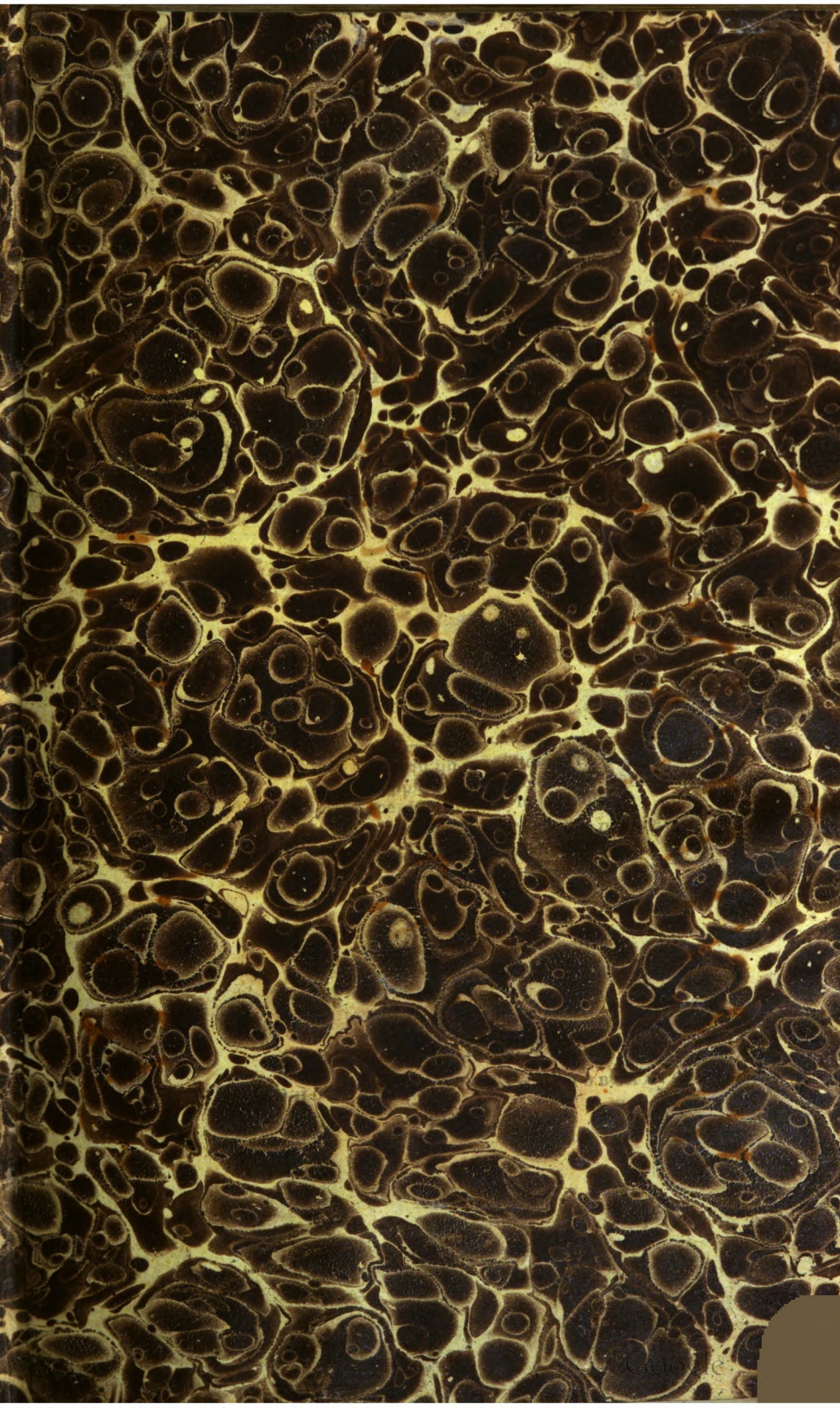
Khoz'i a istvenna'i



Columbia University
in the City of New York

LIBRARY





Ms. 12-2597



**ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
СТАТИСТИКА РОССИИ.**

450

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
СТАТИСТИКА
РОССИИ,

СОСТАВЛЕННАЯ

ВАСИЛИЕМЪ АНДРОССОВЫМЪ,

ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО

ХОЗЯЙСТВА

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМЪ ЧЛЕНОМЪ.

ИЗДАНИЕ

ПЕРВОЕ

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

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

МОСКВА.

ВЪ ТИПОГРАФІИ С. СЕЛИВАНОВСКАГО.

1827.

Печашашъ позволяешя съ тѣмъ, чшобы по напе-
чашаніи, до выпуска изъ Типографіи, предшавлены
были въ Цензурный Комитешъ: одинъ экземпляръ
сей книги для Цензурнаго Комитета, три для
Департамента Минисперства Народнаго Просвѣ-
щенія, два экземпляра для Императорской Пуб-
личной Библіотекы и одинъ для Императорской
Академіи Наукъ. Москва, 1827 года Декабря 13 дня.
Сію рукопись разсматривалъ Ординарный Профес-
соръ, Спашскій Совѣтникъ и Кавалеръ *Михаилъ
Каченовскій.*

УДАЛИ

338,047
Am 26

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ

НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ,

САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССИЙСКОМУ,

ГОСУДАРЮ ВСЕМИЛОСТИВѢЙШЕМУ.

111ав. 29. 983. 111

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ!

*Удостоенный высокой милости посвя-
тите слабыя труды мои АВГУСТѢЙШЕМУ
ИМЕНИ ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА, съ благоговѣніемъ при-
ношу сію жертву. Чувствую и знаю,
что не достоинству труда моего обя-
занъ я стасіемъ украситъ оный Свя-
щеннымъ для Россіи Именемъ, но
единственно снисхожденію Вашему,
ГОСУДАРЬ, всегда внимательному къ
самымъ слабымъ усиліямъ содѣйстви-
вать пользѣ общей.*

Ествли чувствованія живѣйшей бла-
годарности и глубочайшей преданнос-
ти могутъ придать цѣны сочиненію:
то я осмѣливаюсь надѣяться, что и
Хозяйственная Статистика Россіи не
лишена будетъ счастья Всемилости-
вѣйшаго принятія.

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

вѣрноподданный

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, раскрывавшісь 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 действительной*. Политическая Эконо-

В в е д в и е .

мія вѣ предложеніяхъ общихъ указывала *тѣмъ* надобно было сдѣлать; Спашис-ника вѣ часпныхъ исчисленіяхъ изображала существующее, *то что есть*. — Ахенваль, введшій науку сію вѣ училища Германіи, включивъ вѣ нее многія пред-меты изъ Гражданскаго права, далъ Спа-шисникъ харакперъ болѣе Полипичес-кой. Наука, выигравъ такимъ образомъ вѣ содержаніи, потеряла вѣ опредѣлен-ности: ученые, вспрѣчая одни и тѣже пред-меты вѣ разныхъ Полипическихъ наукахъ, давали ей опредѣленіе болѣе или менѣе сообразное съ начальнымъ об-зой понятіемъ вѣ Англіи. — Вѣ наше однакожъ время, Колькоунъ (*) и Кле-ляндъ (**) 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. Шотландіи и особенно города Гласгова.
Гласго 1823.

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

В вѣдѣніи.

и особенно Карлъ Дюпенъ (*) во Франціи совершенно опдѣлили Политическую часть Спашиспики отъ Хозяйственной: шакъ, что первая и вторая могутъ быть шеперь разсмаприваемы каждая опдѣльно. Въ первой разсмапривается Политической составъ Государства, постановленія, коими Правительство дѣйствуетъ для достиженія цѣли Гражданственности: общей и частной безопасности и благосостоянія. Другая излагаетъ настоящій бытъ народной промышленности.



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

СОДЕРЖАНІЕ.



А.

М Ъ С Т Н О С Т Ь.

I. Положеніе.

II. Величина.

III. Предѣль.

IV. Горы:

1) Сѣверныя.

2) Алаунскія:

а. Дудеровскія.

б. Валдайскія.

с. Собственно Алаунскія.

3) Карпашскія.

4) Кавказскія.

5) Таврическія.

6) Уральскія:

а. Сѣверный Уралъ.

б. Уральскіе хребты рудные.

с. Губерлинскій Уралъ.

д. Западная часть Сибирскихъ
горъ пограничныхъ.

е. Улушау.

ф. Алгинскій.

г. Увалы.

II

- 7) Алшайскія:
 - а. Кольванскій хребешъ.
 - б. Урманъ.
- 8) Саянскій хребешъ:
 - а. Телецкія.
 - б. Кузнецкія.
 - с. Абаканскія.
 - д. Саянскія.
 - е. Красноярскія.
 - ф. Байнальскія.
 - г. Яблоновыя.
- 9) Байнальскія:
 - а. Алданъ-Уро.
- 10) Даурскія.
- 11) Нерчинскія.
- 12) Сшановой хребешъ:
 - а. Намчашскія сопки.

V. Равнины:

- 1) Равнины между Волгою и Дономъ:
 - а. Нуманская.
 - б. Терекская.
 - с. Нубанская.
 - д. Азовская.
- 2) Нагайско-Таврическая.
- 3) Таврическія низменности.
- 4) Волжская Калмыцкая степь.
- 5) Киргизскія степи.
- 6) Ишимская.
- 7) Бараба.

- 8) Исетская.
- 9) Равнины Сѣверной Россіи:
 - a. Европейской.
 - b. Азіятской.

VI. Воды:

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

VII. Почва :

- 1) Сѣверно-Европейская полоса.
- 2) Волжская возвышенность.
- 3) Земли Балтійскія.
- 4) Уральская полоса.
- 5) Земли низія.
- 6) Карпатская полоса.
- 7) Сибирь:
 - a. Земли между 60° С. Ш. и Ледовинымъ моремъ.
 - b. ——— между Обью и Тоболомъ.
 - c. ——— между Иртышемъ и Уральскими горами.
 - d) Высшія мѣста каменншя.

VIII. Климатъ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. 47

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩАЯ.

I. Земледѣліе:

- 1) Система Земледѣлія.
- 2) Приготовленіе полей къ посѣву.
- 3) Время для посѣва.
- 4) Пашва.
- 5) Разводимыя въ Россіи растѣнія :
 - a. Хлѣбныя.
 - b. Мануфактурныя.
 - c. Красильныя.
 - d. Лесныя.
 - e. Лекарственныя.
 - f. Огородныя.
- 6) Орудія пашенныя.
- 7) Количество земли обрабатываемой.
- 8) Отношеніе къ земледѣлію народонаселенія.
- 9) Количественныя посѣвы и система.
- 10) Причины упадка для успѣхи Россійскаго земледѣлія.
- 11) Заведенія, имѣющія предметомъ усовершенствованіе Земледѣлія и вообще Сельской Промышленности.

II. Луга:

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

III. Садоводство:

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

IV. Лѣсоводство:

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

V. Скотоводство:

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

VI. Звѣриная ловля.

VII. Птицеводство.

VIII. Пчеловодство.

X. Шелководство: 123

- 1) Состояніе шелководства.

2) Причины, препятствующія успѣхамъ

рыболовства. (11)

X. Рыбная ловля:

1) Средства производства. (1)

2) Капиталъ употребляемый на рыбную ловлю. (2)

3) Снасти рыболовныя. (2)

XI. Ископаемые: 133

1) Камни:

a. Глицинные. (6)

b. Кремнистые. (3)

c. Глинистые. (7)

d. Тальные. (7)

e. Известковые. (1)

f. Варшковые. (1)

2) Соли:

a. Углекислыя. (4)

b. Сульфатнонатриевыя. (1)

c. Сульфатнокальциевыя. (3)

d. Сульфатномагніевыя. (1)

3) Горючія шифы. (3)

XII. Руды: 13

1) Казенныя заводы. (1)

2) Машинныя. (2)

XIII. Соли: 157

1) Камінная соль. (3)

2) Озерная. (2)

3) Выварочная. (1)

4) Колчеданная добываемой соли. (1)

Списокъ фабрикъ и заводовъ, обрабатывающихъ

ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБРАБОТЫВАЮЩАЯ.

Списокъ фабрикъ и заводовъ

I. ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ, ОБРАБОТЫВАЮЩИЯ МАТЕ-

РИАЛЫ ЦАРСТВА ЖИВОТНЫХЪ ЦАРСТВОМЪ:

167

- 1) Фабрики: суконныя.
- 2) ————— шляпныя.
- 3) ————— шелковыя.
- 4) Заводы: кожевенныя.
- 5) ————— салопопноговяжныя.
- 6) ————— мыловаренныя.
- 7) ————— свѣчныя сальныя.
- 8) ————— рыбьяго клею.

II. ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ, ОБРАБОТЫВАЮЩИЯ МАТЕ-

РИАЛЫ ИЗЪ ЦАРСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО:

- 1) Фабрики: бумажныхъ машерій.
- 2) ————— красильныя.
- 3) ————— полиграфическія.
- 4) ————— писчебумажныя.
- 5) ————— свѣщныя.
- 6) ————— клеенныя.
- 7) ————— мыловаренныя.
- 8) ————— шабазерныя.
- 9) ————— лакокрасочныя.
- 10) ————— лакокрасочныя.
- 11) ————— сургучныя.
- 12) Заводы: сахарныя.
- 13) ————— соломенно-крупяныя.
- 14) ————— пошашныя.

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

III. Фабрики и заводы, обрабатывающие произведения царства ископаемых:

- 1) Фабрики: позументные, плющильные и др.
- 2) Заводы железных вещей.
- 3) ————— хрустальные и стеклянные.
- 4) ————— глиняной посуды.
- 5) ————— гранильные.
- 6) ————— сапфирные.
- 7) ————— серебряной посуды.
- 8) ————— пороховые.

Промышленность передающая.

I. Торговля.

1) Пути сообщения:

а. Дороги.

б. Водные сообщения:

aa. Система Вышневолоцкая.

bb. ————— Мариинского канала.

cc. ————— Тихвинского канала.

dd. Сообщение Балтийского моря

св. Б. Л. И. В. И.

е. Сообщеніе Балтійскаго моря
съ Чернымъ.

ф. Судоходство по Сибири.

2) Судоходство:

- а. По Невѣ.
- б. По рѣкамъ Москвѣ и Оуб.
- в. По Волгѣ.
- г. По Дону.
- е. По Западной Двинѣ.
- ф. По Наровѣ.
- г. По Нѣмену.
- н. По Западному Бугу.
- к. Въ Финляндіи.
- і. Въ Полуденномъ краѣ.
- т. По Сѣверной Двинѣ.
- п. По Сибирскимъ рѣкамъ.

3) Суда употребляемыя.

4) Управление пушми сообщенія.

5) Дозволенія на судель.

6) Торговые города.

7) Ярмани.

8) Поршковые города.

9) Свѣтъ шорговыя производимыя.

10) Предметы шорговыя.

11) Судопущная рѣшняя шорговыя.

12) Таможни и засѣавы.

13) Обозрѣніе шорговыя за 1825 и 1826 г.

14) Иныя главѣйшимъ Россійскимъ
произведеніямъ въ 1826 году.

X

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



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 полагаеъ 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 посторонними владѣніями въ 295,339; а Шубершв — 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 квадрашныхъ миль или 1,106,215,833 десятины; чпо вмѣстѣ составляетъ 310,113 квадраш. миль, или 1,582,868,437 десятинъ.

III.

П р е д ъ л ы.

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

IV.

Г о р ы.

1). *Сѣверныя*. Подъ симъ названіемъ извѣстна въ Россіи юговосточная опрасль ушесисшыхъ горъ Норвежскихъ, проходящая по Губерніямъ: Архангельской до Мезеня,

Финляндской, Олонецкой, въ сѣверной часпи С. Пешербургской, Вологодской и Новгородской, примыкаясь въ Новгородской къ горамъ Валдайскимъ и перяясь низменностями при Бошническомъ и Финскомъ заливахъ. Горы сіи ушесисшы, но не высоки; рѣдкія изъ нихъ вышиною до 100 саженой. Кряжъ оныхъ, пролегающій по западной часпи Ладожскаго озера, состоишь изъ первородныхъ горныхъ породъ, а опрасли сѣверовоспочная и юговоспочная по большей часпи изъ жilовыхъ и флцовыхъ горъ, за Ладожскимъ же озеромъ изъ черепожныхъ онаменѣлоспей.

2). *Алаунскія*, образующія самое возвышенное мѣсто въ плоской часпи Россіи, пролегающъ по Губерніямъ: Тверской, Псковской, Смоленской и далѣе на югъ. Опрасли ихъ: а) *Дудеровскія*, проходящія въ сѣверозападномъ направленіи опъ рѣки Шелони до Ораниенбаума при Финскомъ заливѣ; б) *Валдайскія*, сѣверное продолженіе горъ Алаунскихъ, соспоющія изъ многихъ рядовъ горъ, большею часпію оплогихъ и не высокихъ, на 150 вершъ въ поперешникѣ, и с) *Алаунскія*, собспвенно шавъ называемыя, опъ коихъ проходящъ многія оплогія возвыщенности и въ

лѣвому берегу испочника Днѣпра, къ Дону, Хопру, Окѣ, Сурѣ, Свѣгѣ, сославляя нагорный берегъ Волги.

Возвышенность сія образовалась изъ намывныхъ флечовъ, 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 Екаперинославской Губерній и по сѣверному берегу Чернаго моря.

4). *Кавказскія горы*. Подымаясь у Каспійскаго моря и просшираясь къ Черному подѣ 43° широты, онѣ касающся къ сѣверу Терека и Кубани, а къ югу Куры, Чорохи и Ріона. Широша хребта вездѣ почти около 300 верстѣ; сѣверная часть его состоишѣ изъ низкихъ горъ и большихъ плоскоспей; средняя — почти вся ушесисша и покрыша всегдашнимъ снѣгомъ; а южная — оплога. Къ западу ошѣ Кавказа на Таврическомъ полуостровѣ, по южному и западному берегу Чернаго моря возвышающся горы 5) *Тавригескія*. Къ западу и югу онѣ склоняющся узкимъ крушымъ мысомъ къ

Чорному морю, а кб сѣверовоспоку и сѣверу онацтваюцца обширною, сухою; опкрышою равниною, на воспоки примынающею кб Гнилому, а на сѣверѣ кб Перекопи и Черному морю.

б). *Уральскія горы* — начинаясь высокими хребтами на каменистом островѣ Новой Землѣ, проспираюцца высокими, обширными кряжемъ по югозападному направленію между Западною Печорою, Камою и восточнымъ заливомъ Оби, Нижнею Обью, Иртышемъ и Тоболемъ до рѣки Бѣлой по 52° широты, склоняясь потомъ высокими оплогими землистыми хребтомъ Общимъ Сыртомъ кб 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 источниковъ Печоры до моря называется а) *Сѣвернымъ Ураломъ*: это при хребтахъ утесовъ большею частію голыхъ, безлѣсныхъ, покрытыхъ мхомъ и порфомъ. Горы, проспирающіяся отъ Соликамска до Тю-

меня, или отъ Перми къ Екаперинбургу въ низъ далѣе по Исети, отъ Намы чрезъ Уфу къ Челябину и до Тоболя, сославляющъ 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 усъемъ Губерлы и Ора по лѣвую сторону рѣки Урала къ востоку въ верхъ по Ору и далѣе чрезъ источники рѣкъ Тоболя и Ишима до верхняго Иршыша образуешъ шажъ называемую d) *Западную часть Сибирскихъ горъ* пограничныхъ.

Хребты горъ, низменныхъ и плоскихъ, пролегающихъ отъ рѣки Урала и Ора до Ишима, называется Киргизами e) *Улушау* (большой хребты), а отъ Ишима до Иршыша f) *Алеинскимъ*.

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

разными рѣками, впадающими въ Двину и Печору; в) Увалъ, начинающійся отъ западныхъ передовыхъ горъ Урала близь Кая на Волгѣ и проходящій по лѣвой сторонѣ Волги до Шексны чрезъ верховье многихъ рѣчекъ, впадающихъ въ Вытегду, Вяшку и Сухону; с) Возвышенность, дающая начало Двинѣ, Вяшкѣ и Камѣ.

7). *Алтайскія* — составляютъ сѣверное продолженіе высокаго хребта Тибетскаго. Съ одной стороны отъ своей, Малымъ Алтаемъ, проходящимъ отъ Иртыша къ сѣверо-востоку до верховья Тома и Абакана, онъ примыкающъ къ горамъ *Саянскимъ*, а съ другой — пою же вѣшью, въ сѣверномъ направленіи, — къ руднымъ хребтамъ *Колыванскимъ*. Горы сіи большею частію дико, во многихъ мѣстахъ высоки съ утесами, обрушинами и съ безлѣсными вершинами.

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

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

в). *Саянскій 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 б) *Кузнецкими*; а восточная с) *Абаканскими*; горы отъ Абакана до Енисея д) *Саянскими* (собственно); къ востоку же отъ Енисея горы сіи распространяются по всей сѣверо-восточной Сибири низменною дикокаменною плоскостію, по мѣстамъ съ ущесами, подъ названіемъ е) *Красноярскихъ*, ф) *Байкальскихъ* и г) *Яблоновыхъ*.

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

проспирающаяся до Вишима, называется *Алданъ Уро*.

10) *Даурскія* и 11) *Нергинскія горы*. Такъ называется дальнѣйшее сѣверо-воспочное продолженіе Могольскаго пограничнаго хребта. Главный кряжъ, подъ именемъ Яблоноваго, проспирается отъ Селенги къ востоку чрезъ верховья Ононы и Ингоды. Наибольшая высота его находится между испочниками Ононы и Селенги. Нерчинскій же хребтъ занимаетъ воспочную часть Даурии и по положенію раздѣляется на четыре отдѣла: на *Востогный* самый гористый, между Аргунью и Ононою; *Южный* и *Западный*, между Ононою и Ингодою; *Сѣверный* по лѣвую сторону Ингоды и Шилки, и собственно *Нергинскій* между Шилкою и Аргунью. Южный скатъ послѣдняго круче.

Продолженіе Яблоноваго хребта по сѣверо-воспочной Сибири къ сѣверу до Ледовишаго моря, а къ востоку до Воспочнаго, загибаясь въ полуостровъ Камчатку, называется 12) *Становымъ* хребтомъ. Высшій мѣста его находящся при Маѣ, Алданѣ, Олекмѣ и при Воспочномъ морѣ: вообще онъ не высокъ. Сѣверная часть его утесиста,

пундряна и лѣсиспа, а южная суха, опкрыша и богаша лѣсомъ. Между горами на полуостровѣ Камчаткѣ должно замѣшисъ особенно сопки: *Толбагинскую* и *Камгатку*. Последняя весьма сильна: при изверженіи въ 1762 году отъ распаявшаго внезапно снѣга образовались рѣки и пепломъ покрыло проспранство на 300 верстѣ въ окружности. Въ 1820 году съ 1 на 2 Марша на одномъ изъ острововъ Алеушскихъ, Умнакѣ, опкрылся новый Волканъ (*). Изверженіе было споль сильно, что пламя можно было видѣшъ просыми глазами за 100 верстѣ и пепломъ покрыло половину острова Унимака, опспояцаго на 300 верстѣ отъ Волкана. Море сдѣлалось мушно, а вода въ рѣкахъ опшала до того горькою, что не лзя было писъ ее. Посланные отъ Американской Компаніи съ острова Уналашки не могли подѣшхашъ за вершю къ острову: шавъ силенъ былъ смрадъ отъ горы.

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

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

V.

Р а в н и н ы .

По направленію горъ главныхъ равнинъ
десяшь:

1). Обширныя равнины, ограничиваемыя съ востока Волгою, съ юга Каспійскимъ моремъ, Терекѣмъ и Кубанью, а съ запада Азовскимъ моремъ и нижнею частью 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 низменностей, образующая примѣшный склонъ плоской возвышенности, сѣверный берегъ моря, по мнѣнію Палласа, плодородна, а южная суха, песчана, имѣетъ много солончаковъ и осипковъ черепокожныхъ Каспійскаго моря.

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

Аксая, впадающей въ правый берегъ Дона, опять показывается извѣстный слой съ черепкожными и продолжается до Берды, гдѣ, нѣсколько выше, начинается граничная плоскость, идущая къ Сѣверу и оканчивающаяся граничными порогами Днѣпра. Гранишь, теряясь при морѣ ошъ Молочныхъ водъ до Буга, выказывается опять на правомъ берегу ошъ Ингульца до Елисаветграда. На рѣкѣ Иркли близъ Чигирина онъ покрышь песчаными камнями. На берегахъ небольшихъ рѣчекъ, текущихъ въ Днѣпръ, Донецъ и Донъ, показывается мѣловые камни.

3). *Таврическая низменности*, образуемая сѣверными и восточными склонами Таврическаго хребта, простирающа до Керчи, Гнилаго моря и Перешейка: близъ горъ онъ безплоден, далѣ глинишь и плодоноснь, къ морю покрышь солончаками.

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

Самары, Урала и нѣкопрыхъ другихъ рѣчекъ въ Волгу впадающихъ, покрытыя мѣлкимъ лѣсомъ, плодоносны. а) *Рыль пески*, песчаные холмы, проходяще въ западной части степи и оплогосшь Общаго Сырша, пересѣкають плоскось сей равнины.

б). *Киргизскія степи*. Ограничиваясь съ запада Ураломъ, а съ сѣвера пограничною Ишимскою линією, онѣ достигають на югѣ береговъ Каспійскаго и Аральскаго морей, а на востокѣ—Иршыша и Сарасу, перьясь въ плоскомъ склонѣ хребта Зюнгорскаго. Почва вообще суха и иловато-глиниста; много озеръ, большею частію мелкихъ, высыхающихъ рѣчекъ, а въ южной частіи—солончаковъ; впрочемъ есь изменности и плодоносныя.

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

7). *Барабы*, пролегающей далѣ отъ Иршыша до Оби и Колыванскихъ горъ. Средина сей степи низменная, мокрая, богата озерами, при Иршышѣ глиниста, при Оби высока, суха и плодоносна; занимаетъ около 500 верствъ. По щопкой и низменной почвѣ

спель сію можно почешь обыхающимъ дномъ большаго озера, бышь можешь, шущь нѣкогда находившагося.

8). *Исетская степь*, образуешя опирьшымъ плодоноснымъ склономъ воспочныхъ опраслей Урала: воспочною Екашеринбургскою и Башкирскою; оанчиваешя берегомъ Тоболя.

9). Равнины Сѣверной Россіи.

а). Европейской:

Опъ Мезеня до Печоры и Уральскаго хребта безлѣсныхъ усѣянныхъ кустарниками болоша, шеряющіяся при морѣ шопями, показывающими мѣстами каменисное дно, покрывное въ разныхъ мѣстахъ дерномъ.

б). Азіяшской:

Тундряныя спени опъ Урала за Енисей и по всему берегу Ледовишаго моря.

VI.

В о д ы.

1). *Балтійское море* съ шремя заливами: Бошническимъ, Финскимъ и Рижскимъ. Въ предѣлахъ Россіи находяшя шолько два послѣдніе. Воды ихъ, *Финскаго залива*: а) *Великая рѣка*, пекущая изъ Алаунскихъ горъ въ *Псковское озеро*, соединяющеся съ *Пей-*

пучомъ, принимающимъ *Эмбахъ* и дающимъ начало *Наровъ*. б) *Луца*, выпекающая недалеко отъ Ильменя. с) *Невскій токъ*, начинающійся *Ловатью*, выходящею недалеко отъ русла Волги и быспро выпекающею въ озеро *Ильмень*, кошорое, усилившись водами впадающихъ въ него съ запада *Шелони* и *Мшаги*; съ востока *Мсты* и *Выгоры*, вливается *Волховымъ* въ *Ладожское озеро*, а сіе, принявъ съ сѣвера *Рускялу* и *Янецъ*, съ запада *Воксу*, принимающую многія соединенныя воды Юго-Западной Финляндіи, съ юга *Насію*, *Лаву*, *Сясъ* и другія, а съ востока *Пашу*, *Оль*, *Олонку* и *Свирью* воды *Онжскаго озера*, впадаетъ *Невою* въ *Кроншпадскій заливъ*. д) *Сестра* выходитъ близъ *Ладожскаго озера*. е) *Кюмень* изъ озера *Пеіандъ*.—*Рижскаго*: а) *Западная Двина* выходитъ изъ *Алаунскаго хребта* въ бо верспахъ отъ истока Волги; принимаетъ съ лѣвой стороны *Межу*, *Касплю* и *Уллу* и при самомъ устьѣ *Бульдару* (до *Мишавы* называющуюся *Аа*), а съ правой — спокъ большаго озера *Усвяткъ*, *Обонь*, *Дрису*; *Полоту* и *Евсетъ* изъ озера *Любани*. б) *Салисъ*. с) *Пернава*.

2). *Черное море* прилежитъ къ Россіи сѣвернымъ, сѣверо-западнымъ и часпію западнымъ берегами. Дно его у Россійскихъ береговъ безъ скалъ, большею часпію иловато. Воды его: а) *Днѣпръ* вытекаетъ въ Смоленской Губерніи изъ Алауна, течетъ быстро и имѣетъ въ низовьяхъ опасные пороги. Въ него впадаютъ съ правой стороны: *Вязьма, Соль, Вопекъ* и *Припять*, а съ лѣвой: *Осма, Вопь, Друецъ, Береза, Сожъ, Десна, Трубежъ, Сула, Ворскла*, степная рѣка *Орель*, *Самара* и *Московка*. б) *Бугъ* выходитъ въ Подольской Губерніи, впадаетъ въ правой край Днѣпровскаго Лимана. Изъ замѣчательныхъ его побочныхъ рѣкъ: *Балта, Синюха* и *Ингуль*. с) *Днѣстръ*.

3). *Азовское море* съ заливомъ: *Гнилое море*, заключается все во владѣніяхъ Россійскихъ; съ Чернымъ соединяется 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 течетъ быстро, въ степи медленно. Южнымъ рукавомъ подъ названіемъ *Кубани*

впадаетъ въ Черное море; а Сѣвернымъ — *Каракубанъ* въ Азовское. б) *Донъ* течетъ изъ Тульскаго озера, называемаго Ивановскимъ. До Воронежа по обоимъ берегамъ его находящіяся мѣловые холмы, а отъ Воронежа до Донца на правой шолько споронѣ. Течетъ тихо, пороговъ нѣтъ, имѣетъ много острововъ; вода въ немъ чиста и свѣпла, содержитъ не много мѣловой земли и поваренной соли и не совсемъ здорова. Принимаетъ съ правой спороны: *Вязовку, Мегу, Быстрянку, Сосну и Донецъ*; а съ лѣвой: *Воронежъ, Полесю, Лѣсню, Казанку, Хоперъ, Медвѣдицу, Илавлю, Чиръ, Цымлю*, спелную рѣку *Соль* и *Маньгъ*. с) *Салгиръ*. д) *Большой*, и е) *Малой Карасу* — Таврической рѣки.

4). *Каспійское море*, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ Энгельгарда и Парроша, лежитъ на 90 фузовъ 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 лѣшомъ песчаныхъ мелей; впадаетъ двумя рукавами.

в) *Терекъ*. с) *Кума* — обѣ рѣки выходятъ изъ Кавказскихъ горъ. d) *Волга*. Первоначально образуешя изъ ключей Алаунской высопы въ Тверской Губерніи, и пошомъ, принимая большія рѣки, дѣлаешя важнѣйшею въ Россіи судоходною рѣкою. Течешъ умѣренно, пороговъ не имѣешъ, шолько лѣшомъ появляющя въ разныхъ мѣстахъ наносныя песчанья мели. Вода въ Волгѣ не очень свѣпная, но здоровая. Впадающія въ нее рѣки, съ правой стороны: *Вазуза, Шоша, Сестра, Сожъ, Которосля, Ока, Кутма, Сура, Свѣга, Сызранка, Терса, Тереза, Узовка, Курдюнъ, Камышинка, Царицынъ, Сарпа, Вязовка и Солянка*; съ лѣвой: *Тверца, Молога, Шексна, Кострома, Унжа, Вокша, Усала, Курзенецъ, Ветлуга, Рутна, Кокшайскъ, Казанка, Кама, Черемшанъ, Сохъ, Самара, малый и большой Иргисъ*. Многія изъ сихъ рѣкъ весьма значительны и принимаютъ другія большія рѣки. Она, протекающая Гг. Орловскую, — гдѣ и выходитъ — Тульскую, Калужскую, Рязанскую, Московскую, Владимірскую и Нижегородскую, принимаетъ: *Суху, Жиздру, Угру, Протву, Осетрѣ, Мокшу, Москву, Истру, Виксу, Мелетину, Мокшой, Клзъму*

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

(*) Судоходныя: а) Ушка Межевая весной; б) Усва, уходящая лѣтомъ въ землю ниже Архангелопашійскаго завода (въ Перм. губ.) и с) Сылва (400), на 320 версахъ судоходная, принимающая судоходную рѣку Ирень. Нѣкошорыя изъ рѣвъ, впадающихъ въ Чусовую, выходящъ недалеко отъ рѣвъ Сибирскихъ: Казачій Шишимъ недалеко отъ Тагиля, Воспочный и Черный Шишимы въ 2 версахъ отъ Нейвы и иѣ. др.

ною; теченіе умѣренно; судоходна во все
лѣто. е) *Уралъ*. Источникъ его въ восточ-
ной части Башкирскаго Урала. Теченіе бы-
стро. Принимаетъ съ правой стороны:
Сакмару, *Иртекъ*, *Киндали*, *Чаганъ* и *Ку-*
шунъ; а съ лѣвой: *Оръ* и *Илекъ*. ф) *Емба*,
протекающая изъ западной части погра-
ничнаго хребта Могульчаръ, по безплодной
Киргизской степи.

5). *Сѣверный Океанъ* омываетъ сѣверный
берегъ Россіи. Часть его отъ Кольскаго
мыса до Вайгачскаго пролива называется
моремъ Сѣвернымъ, а отъ Вайгача до Чу-
коцкаго мыса—Ледовитымъ. Бѣлое море—
заливъ перваго. Берега: близъ Колы утесис-
ты, западные и большая часть южныхъ не
высоки, но также утесисты, мѣстами бо-
лошисты; прочіе же южные и восточные
берега, кромѣ нѣкошорыхъ утесистыхъ
мѣстъ, низменны, плоски и частью весьма
мокры, а далѣе къ востоку, вдоль всего бе-
рега, пундры. 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*;
h) *Выгъ*; и) припорожистыя рѣчки *Сай*;

к) *Сума*; л) *Сигъ*; м) *Омега*; н) *Съвернал Двина*, замѣчательнѣйшая, сосставляемая соединеніемъ рѣкъ *Сухоны* и *Юга*, принимаетъ *Вытегду*, *Вишеру*, *Вагу* и *Пинегу*; о) *Мезень*; р) *Петора*, выпекающая въ Западномъ Уралѣ не далеко отъ *Оби*, и q) *Корохта*. — *Ледовитаго моря*: а) *Обь*, производящая изъ соединенія *Би*, выходящей изъ озера *Телецкаго* и *Катуни*. Дно глинистое, покрытое пескомъ; печетъ пищу *Волги*; вездѣ судоходна и не имѣетъ пороговъ. Изъ множества впадающихъ въ оную рѣкъ замѣчательнѣйшія: съ правой стороны: *Черемшанка*, *Чумишъ*, *Сузунъ*, *Берда*, *Инга*, *Томъ*, выходящей изъ *Саянскаго хребта*, *Чулимъ* или *Аксу* (1100), составляемый соединеніемъ *Чернаго* и *Благо Иуса* и принимающей многія большія рѣки, *Кетъ*, *Тимъ*, *Вахъ*, *Сургутъ* и *Кашикъ*; съ лѣвой: *Песганая*, *Аму*, *Чарышъ*, *Алей*, принимающей большую часть рѣчекъ *Колыванскаго руднаго хребта*, *Барнаулка*, *Касмала*, *Чаусъ*, *Вассуга* и *Иртышъ*. Послѣдній, выходя изъ *Зюнгоріи* усиливается водами съ правой стороны: *Нарыма*, *Бухтормы* (200) *Ульбы*, *Убы*, *Шульбы*; а съ лѣвой: *Ишима*, *Вагала*, проше-

нающаго Вайгайскаго спешью, *Тоболл* (600) съ его побочными рѣками: *Исетью*, *Турою*, *Тавдою*, *Сосвою* и *Собью*. Воду имѣеши мушную и желшовающую; образуеши въ печеніи многіе оспрова и ошѣли; впрочемъ судоходенъ. в) *Енисей*. (3000) Источникъ его въ Россіи; принимаеши многія, но коропкія 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 называясь *Верхнею Тунгусскою* (550), принявъ въ печеніи многія береговыя рѣчки, соединяющіяся съ окрестными озерами; с) *Піасида* (500), d) *Хатанга*; е) *Анабара*; всѣ при текутъ по шундрамъ, между Енисеемъ и Леною. f) *Лена*, величайшая изъ Россійскихъ рѣкъ, выходитъ въ западномъ Байкальскомъ хребтѣ въ 50 верстахъ отъ Байкала. Пороговъ не имѣеши, но много оспрововъ и песчаныхъ мелей лѣшомъ. Течешъ различно: близъ Якушка въ тихую погоду бревно плывущъ по 400 сажень 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 спороны: *Амга, Орленка, Ига, Куренеа, Витимъ* со многими своими побочными рѣками, *Олекма, Алданъ*, бѣлая рѣка изъ падающихъ въ Лену; съ лѣвой: *Кута, Игора, Солянка, Нуга, Синля*. *Алданъ* принимаетъ *Маю*, а сія *Юдому, Амю, Бѣлю* и другія; г) *Яна*; h) *Индиурка*; 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 споронѣ Камчатки — *Камчатскимъ* или *Бобровымъ*; а между западнымъ берегомъ и твердою землею — *Охотскимъ* морями. Съ Сѣвернымъ Океаномъ соединяется *Беринговымъ* проливомъ. Изъ заливовъ замѣчательны: *Анадырская губа*, усѣянная островами, и *Авага* на Камчаткѣ. Воды: а) *Анадыръ*, вытекающая въ мокромъ утесистомъ хребтѣ близъ Колымы; б) *Камчатка* (400); в) *Охота*; д) *Уракъ* и е) *Амуръ*, котораго верховье только находится въ Россійскихъ предѣлахъ. Онъ образуется изъ соединенія *Аргуни*

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

VII.

Почва.

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 возвышается, но самая большая ея возвышенность на южномъ краю въ Новгородской и Вятской Губерніяхъ, особенно въ Пермской. Мало возвышалась надъ Бѣлымъ моремъ и Сѣвернымъ Океаномъ, почва сей

полосы вообще попка, болописна, покрыва
 небольшими озерами, между коими разбро-
 саны средней величины горы. Вызвышен-
 нѣйшая же часпъ между Онежскимъ озе-
 ромъ и рѣною Мезенью каменисна и мѣ-
 спами къ обрабошыванію способна; но опѣ
 сей рѣни до подошвы Уральскихъ горѣ спе-
 лешся большая равнина, къ морю наклонен-
 ная, шеряющаяся болошными низменносмя-
 ми и песчаными возвышеніями, перерывае-
 мая цѣпью горѣ около Печоры. Опѣ Вологды
 земля возвышаешся, поля усѣяны кремнями,
 земля сѣрована, множеспво озерѣ и болошѣ,
 вездѣ песокѣ, даже на мѣспакѣ возвышен-
 нѣйшихѣ, черноземѣ же показываешся шамѣ,
 гдѣ распушѣ дубы. Слой земли опѣ Онеги
 до Бѣлаго моря состоишѣ изѣ слоеѣ шрап-
 па, смѣшаннаго сѣ ираморомѣ и кварцомѣ:
 эшо естѣ продолженіе горѣ Скандинавскихѣ.
 Но опѣ озера Ильменя до Финляндскаго
 залива, земля большею часпью состоишѣ
 изѣ известни: продолженіе горѣ Алаунскихѣ,
 кошорыхѣ главные слои просшираюпся въ
 прошивную спорону чрезѣ Москву за Тулу.
 На возвышенносмяхѣ и въ берегахѣ пока-
 зываюпся слои глины и песку; на поляхѣ

много известковых кругляковъ, кремней и гранита. Финляндія раздѣляется на три части: на шокую равнину, плодородную средину горъ и каменистыя вершины ихъ, покрытыя лѣсомъ. И такъ полоса сія состоитъ изъ различныхъ земель, въ коей почва камениста, но безплодна. 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 зависитъ отъ большаго или меньшаго удобрения и отъ сѣрапельнаго воздѣлыванія.

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

нымъ мѣстамъ Валпійскаго моря, и чрезъ Смоленскую, лежащую на южномъ скатѣ сей возвышенности, къ Бѣлоруссін. Тверская Губернія, какъ находящаяся на самомъ высококомъ мѣстѣ, имѣетъ мало болотъ и хотя орошается многими рѣками, но всегда бываетъ суха. Цѣпи холмовъ простираются до озера Ильменя, на пространствѣ 150 верствъ въ длину и 60 въ ширину. Почва въ сей полосѣ весьма различна: во многихъ мѣстахъ черноземъ толщиною не болѣе 2 вершковъ, подъ нимъ лежатъ сѣрая земля жидкая въ дождь и споль пшвердая въ засуху, что ее съ трудомъ разбишь можно; есть песокъ; но вообще болѣе находишь земли сѣровой. Воспочная часть сей возвышенности есть самая плодородная, къ западу земля холодна и влажна, къ югу песчанѣе. Вся сія возвышенность лежитъ на слояхъ извешпковыхъ, между которыми, при берегахъ озеръ, находишь и гранитъ, какъ на пр. при Селигерѣ. Въ воспочной части оной показываются слои глинистые, чѣмъ полоса сія соединяется съ Уральскою, гдѣ глина находишь почти всемѣстно. Плодородіе въ сей полосѣ посредственно: лучшія земли находишь въ воспоч-

ной части Тверской Губерніи, пошомъ въ Смоленской и Псковской. Свойственнѣйшія для сей почвы сѣмена: озимая рожь, ячмень и овесъ; конопля и озимая пшеница весьма хорошо родящаяся 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 чувствительное. Тамъ онъ отдѣленъ и окружается множествомъ острововъ, почвы бесплодныхъ; здѣсь — покрытъ песчаными мелями, происходящими отъ наносовъ, перемежающимися свое положеніе и имѣють острова большіе, весьма плодоносные. Эспляндія имѣеть почву ровную но не болописшую, къ морю возвышенную и мокро-песчаную. Нижній сланцовой слой, показывается во многихъ мѣстахъ и на поверхности; въ некоторыхъ же мѣстахъ фуса на 2 лежишь земля сѣровая. Плодороднѣйшія мѣста находящаяся около Дерепша, въ Лифляндіи отъ Риги до Пернова, по берегу моря и по Двинѣ до Фридрихсштада. Мѣстами

попадаетъ также земля красноватая и глинистая, послѣдняя во время лѣтнихъ жаровъ разпрескиваясь, разрываетъ корни расщѣпной: ее надобно смѣшать съ пескомъ, чтобы сдѣлать плодородною, особенно для пшеницы. Отъ Фридрихс-шпада до Якобсшпада каменистая земля простирается полукругомъ до Липовскихъ Губерній. Вокругъ озера Чудскаго или Пейпуса — пески и множество небольшихъ озеръ, изъ коихъ нѣкоторые превратились уже въ болоша; есть земли и бесплодныя. Курляндія покрыта часпю песками, красноватою и глинистою землями, а часпю, особенно къ востоку, сѣрватою и черноземомъ. Вообще всѣ мѣста, лежащія около Балтійскаго моря, не очень плодородны, исключая острова, изъ коихъ многіе имѣютъ прекрасную землю и хорошія пашбища; но старательное обработываніе преодолѣло Природу.

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

спиву и по различію почвы, полосу сію можно раздѣлить на двѣ часпи: на воспочную и западную. Первая заключаешъ южную спорону Гг. Вятской и Пермской, Казанскую, Нижегородскую, Симбирскую, Тамбовскую, Оренбургскую, Пензенскую и Саратовскую, по сію спорону Волги; въ другой ея часпи находящся Гг. Ярославская, Костромская, Московская, Владимірская, Калужская, Тульская, Рязанская, Орловская, Курская и Воронежская. Въ первой земли лучше, влажнѣе; климатъ умѣреннѣе, посполннѣе: нѣтъ внезапныхъ перемѣнъ атмосферы, что доказываешся изобиліемъ въ сихъ мѣстахъ дубовыхъ лѣсовъ. Въ западной же, простирающейся болотами до полосы сѣверной, земли менѣе плодородны и дубъ едва ли составляетъ и прешъ другихъ деревъ. Почва въ Вятской Губерніи по луговому берегу Камы черноземъ, въ прочихъ мѣстахъ глина и песокъ; много болотъ; въ Пермской западная часпъ ровна, воспочная возвышенна и камениста; Оренбургскую по естественному положенію можно раздѣлить на 4 удѣла: *Нагорный*, состоящій изъ цѣпи горъ; занимаешъ часпъ Оренбургскаго, Сперлиша-

машскаго, Уфимскаго, Вирскаго, Троицкаго уѣздовъ и весь Верхнеуральской. *Востогный* заключаешъ весь Челябинскій и часть Троицкаго уѣзда, образуешъ равнину, усѣянную озерами и рѣдкими лѣсами; здѣсь урожаи временемъ бывающъ обильные. *Южный* — большая часть Оренбургскаго уѣзда, степь безводная и пущая. *Западный*, занимающій лѣвую сторону по теченію Вѣлой, гористъ, на возвышенностяхъ земля и сибѣ сдувающихся сильными вѣтрами; низменности плодородны. Въ Саратовской Губерніи по сю сторону Волги, въ сѣверной части черноземъ, къ югу земля сухая и менѣе плодородная, а на луговой сторонѣ глинисто-песчаная, сухая и съ солончаками. Пензенская имѣешъ положеніе ровное, открытое, мѣстами высокое, съ немногими полями и болотами. Почва сухая, мѣстами плодородная. Въ Симбирской земли, лежащія по правую сторону Волги, чрезвычайно плодородны, далѣе къ западу суше и открытѣе, а по лѣвую плодороднѣйшія мѣста въ низменностяхъ. Въ Казанской земли, гдѣ родится дубъ, ошмѣнно плодородны; но много степей и земли выпахан-

мой. Въ Нижегородской много мѣстѣ ровныхъ, сухихъ и плодородныхъ; болотѣ и шопей не много; разливы рѣкъ дѣлаютъ многія низменныя мѣста чрезвычайно удобными для пастбищъ. Сѣверная часть Тамбовской песчана; середина, къ Сарашовской Губерніи имѣетъ степи; но южная, состоящая изъ возвышенной равнины, покрыва прекраснѣйшими полями и лугами. При изслѣдованіи слоевъ земли въ сей полосѣ найдено: близь Сарашова два фуша чернозема, за нимъ отъ 4 до 5 аршинѣ глина, далѣе небольшой слой извѣстковый, потомъ до 40 аршинѣ опять глина, потомъ 1 аршинѣ слоистой глины, далѣе на 2 аршина слой глины черной и крѣпкой, наконецъ еще слой извѣстковый и раковины. Это изслѣдованіе повторено потомъ было еще въ Ахметѣ, въ пяти верстахъ отъ Волги, и найдено: 2 фуша черной земли, два аршина сѣропашой, извѣстковой и потомъ красноватая и чрезвычайно швердая глина. Больше различіе въ западной части сей полосы. Московская Губернія — подошва Волжской возвышенности — имѣетъ въ западной своей части слои извѣстковые про-

спирающіяся отъ Алаунскихъ горъ далеко за Тулу; слои сіи, покрышые сѣровашою землею, дѣлають почву не такъ плодородною. Въ восточной часпи глинистые слои при подошвѣ возвышенности болѣе покрышы землею, нежели въ другихъ мѣстахъ. Земля сія, будучи хорошо обрабопана, плодородна. Въ рыпвинахъ холмовъ, въ берегахъ рѣкъ и при копани колодцовъ примѣчены слои:

- 1) разнаго рода глины, смѣшанныя съ сѣрыми колчеданами; 2) извеспковый слоистый камень со множеспвомъ окаменѣлостей морскихъ черепокожныхъ; 3) мергелевашой мѣловой камень съ такими же окаменѣлостями и 4) песчаный камень. Высокіе берега Оки песчаны, но все еще земля сія плодороднѣе глинишой земли Тульской Губерніи, гдѣ бесплодные слои глины только слегка покрышы сѣрою землею. Во время дождей поля покрывающся грязью, и вода, не могши проницнуть въ сію почву, прорываетъ себѣ дорогу чрезъ поля и покрываетъ ихъ глиною; въ сухое же время земля сія распрескивается и ее весьма трудно обрабощивать. Впрочемъ въ Веневскомъ, Епифанскомъ, Ефремовскомъ и Но-

восильскомъ уѣздахъ есѣ поля весьма пло-
 дородныя. Въ Калужской Губерніи почва пес-
 чаная, глинистая, иловатая съ порфомъ и
 болошными камнями; но земля не шакъ воз-
 вышенна, въ ней болѣе низменноспей, мѣ-
 сшами шолько холмиспа; хорошія земли на-
 ходящяся между болошами мѣспѣ низкихъ
 и песками высокихъ. Владимірская и Рязан-
 ская, споль извѣспныя плодородіемъ преж-
 де, шеперь плодородны менѣе. Поля Влади-
 мірскія большею часпію глинисты, подѣ
 дерномъ лежишѣ болошная земля, порфѣ,
 мѣспами болошный желѣзный камень, а
 глубже песокъ и глина. Рязанская Губернія
 дѣлишяся Окою на двѣ неровныя часпи. Зем-
 ли, лежащія на правой споронѣ рѣки возвы-
 шенны и плодоносны, особенно въ уѣздахъ
 Раненбургскомъ и Данковскомъ; а на лѣвой
 вообще низменны, покрышы лѣсомъ, болоша-
 ми и озерами; опкрышы же мѣспа песчаны
 и посему къ земледѣлію неспособны. Опышы
 надѣ качесшвомъ почвы, дѣланные въ 9 мѣс-
 пахъ въ Калужской Губерніи, показали: на
 возвышеннѣйшихъ мѣспахъ поверхносши, 35
 фушами выше поверхносши моря, 6 дюй-
 мовъ чернозему, 2 фуша 6 дюймовъ мелкаго

песку, 1 фушъ 4 дюймы крупнаго, 10 дюймовъ крупнаго песку смѣшаннаго съ глиною и 9 дюймовъ красноватой глины, подъ 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 потомъ чрезвычайно швердая глина. Тѣже слои видны вездѣ до 2 фушовъ высопы, съ шѣмъ шолько различіемъ, что въ низкихъ мѣстахъ глина, подъ копорю находилась вода, была синеватаго цвѣта. Три южныя Губерніи: Орловская, Курская и Воронежская гораздо плодороднѣе: ибо онѣ весьма сходны своею почвою съ восточною часпію сей полосы. Въ Воронежской Губерніи глинистые слои въ довольномъ количествѣ покрывы хорошимъ черноземомъ, копорый, во многихъ мѣстахъ, не имѣетъ нужды въ навозѣ; поля проспранныя и сухія въ родѣ степей; впрочемъ находишся 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 растенъ права мягкая и сочная; почва — самое счастливое смѣшеніе чернозема, песку и глины. Южная часть Губерній Пермской и Вятской, также Ярославская и Коспромская соединяютъ Уральскую полосу съ Сѣверною. Пермская Губернія къ югу гораздо плодороднѣе, нежели къ сѣверу, особенно въ западной своей части; но при всемъ помъ имѣетъ землю песчаную и климатъ неспокойный. Вятская Губернія имѣетъ много болотъ, почву песчано-глинистую; плодороднѣйшія мѣста по Камѣ. Сѣверныя земли Коспромской Губерніи, по лѣвую сторону Волги, мокры, болотисты, южныя — плодороднѣе. Ярославская на правой сторонѣ Волги, гдѣ рѣка сія поворачиваетъ къ югу, имѣетъ землю каменистую, помомъ 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 имѣють крѣпкую и глинисную почву. Вообще здѣсь болѣе земли оброй и плодородіе посредственное.

5. Къ юго-востоку отъ Волжской возвышенности находится земля болонисная—Бѣлоруссія, и земля немного выше ее лежащая—Губерніи Липовскія. Земли сіи вообще можно назваць *низкими*, по положенію ихъ между Волжскою возвышенностію и Карпатскими горами. Бѣлоруссія къ сѣверу весьма болонисна, а къ югу глинисна и вездѣ покрыва озерами. Липовскія Губерніи, пересѣаемыя въ великомъ множествѣ маленькими рѣчками, покрывы озерами и болопами; 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 спорона Бѣлоруссіи. Вообще эта спрана плоска, но имѣетъ высокія мѣста, каковы у Бреслава и Полоцка. Всѣ земли, лежація на южной возвышенности, довольно плодородны.

6. *Карпатская*. Хребетъ горъ Карпатскихъ проспирается чрезъ Губерніи, лежація на Днѣпрѣ до Чернаго моря. Камени-

спый грунтъ показывается во многихъ мѣстахъ, какъ на пр. у Днѣпровскихъ пороговъ, при Ингульцѣ и Бугѣ. Грунтъ лежитъ 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, имѣютъ отъ 40 до 43 сажень. Южная часть чувствительно отличается отъ Сѣверной; въ первой заключающіяся Херсонская и Енаперинославская Губерніи, а во второй Полтавская, Слободско-Украинская, Кіевская, Черниговская, Подольская и Волинская. Въ Южной — земля возвышеннѣе, открытѣе, суше, хотя орошаема большимъ числомъ источниковъ и рѣчекъ. Поля, лежащія къ границамъ Слободско-Украинской Губерніи по Днѣпру, особенно у Кременчуга, имѣютъ почву песчаную, смѣшанную съ глиною и черноземомъ, весьма удобную къ обработыванію и довольно плодородную.

Высокой правой берегъ Днѣпра изобилуетъ известновымъ камнемъ. Южные уѣзды имѣютъ землю крѣпкую и глинистую удивительнаго плодородія, однако же ошечи, какъ просшья, такъ и соляныя, занимаютъ цѣлую преръ поверхность сей страны. Берега рѣкъ выгодны для пасшвы скоша. Очаковская шель почвы безплодна въ югу; она имѣетъ землю красноватую, желѣзистую и соляную, но сѣверная ея часть покрыва сѣровакою землею, удивительно плодородною. Земля Донскихъ казаковъ образуетъ возвышенную равнину, гдѣ видны только холмы при берегахъ рѣкъ; имѣетъ землю сухую и посредшвенно удобную для землешашства. 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 находяшся около большихъ рѣкъ, коихъ берега и ошровки покрывы лѣсами, во многихъ мѣстахъ рѣдкими. Сѣверная часть сей полосы весьма плодородна. Въ Полшавской Губерніи — мѣсто ровное, ошкрытое, почвы безлѣс-

ное, земля черная—въ иныхъ уѣздахъ около 1 арш. полщиною и луга прекрасные. Слободско-Украинская имѣетъ землю сухую и черную, смѣшанную съ пескомъ и глиною, исключая Ахшырской и нѣкоторыя другіе уѣзды, гдѣ почва песчана и мѣстами болопшпа. По Ворсклѣ и Мерлѣ почва сія, верспы на шри около рѣкъ, совершенно къ посѣву хлѣба не удобна. Въ Кіевской Губерніи довольно рѣкъ, но земля не болопшпая, черная, различно смѣшенная съ глиною и пескомъ и почпи вездѣ плодородная. Сѣверная часпъ Черниговской Губерніи песчана, середина посредшвенна, а южная часпъ весьма плодородна. Къ причинамъ необыкновеннаго плодородія полосы сей опнеспи можно и слѣдующее: всѣ поля, находящіяся подъ паромъ, съ послѣднихъ чиселъ Марша до половины Ноября, усѣяны безчисленными спадами, сильно упущняющими ихъ, что дѣлаешя и съ шѣми полями, съ копорыхъ уже хлѣбъ сняшъ. Сверхъ сего, осеніе и даже зимніе дожди дѣлающъ землю чрезвычайно влажною. Во впорыхъ полевыхъ правы, копорыя шамъ шакъ шучны, что сѣверные Вошаники не узнавали ихъ съ пер-

ваго раза, и множество насѣяемыхъ, водящихся здѣсь по причинѣ теплоты и сорныхъ растѣній, изпѣвая также упучняющѣ землю. (Послѣ саранчи нѣсколько лѣтъ поле бываетъ плодородно).

Карпатская полоса, наклоненная къ низкимъ землямъ, оканчивается къ западу въ Подольской и Волынской Губерніяхъ землею бугрисшою. Почва хотя напишана известковыми часпицами, но чрезвычайно плодородна; пасивы въ Подольской Губерніи прекрасныя, а Волынская хотя очень бугрисша, но вообще весьма плодородна.

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

а). Низкія шундряныя и шопкія, занимающія большое пространство въ западной и частию въ восточной Сибири, между 60° сѣверной широты и Ледовитымъ моремъ. Состояющѣ изъ шопкой низменности, прерываемой въ разныхъ направленіяхъ возвышенностями, исключая горъ, прилежащихъ къ С. мысу; къ западу же отъ Бархалинской губы, кромѣ острововъ Успѣ-Ленскихъ и Быковского мыса, земли гористыя, подъ болотою поверхностью лежатъ по большой

части слой иловатой глины, перемѣшенный съ пескомъ, иногда черноземъ, а чаще порфъ, ошъ одного до прехъ аршинъ глубиною. Здѣсь нѣтъ землепашества.

b). Земли, лежація между Обью и Тоболомъ, между коими много плодородныхъ, особенно въ уѣздахъ Ялушаровскомъ (*) и Ишимскомъ, которые могутъ почесъся житницами Тобольской Губерніи.

c). Возвышенныя плоскости и горы средней величины, проспирающіяся съ одной стороны между Ирпышемъ и Уральскимъ хребтомъ, а другой между Обью и озеромъ Байкаломъ. Западная ея часть плодороднѣе восточной. Лучшія земли для обработыванія лежатъ Иркутской Губерніи въ уѣздахъ: Иркутскомъ при Ангарѣ, Ленѣ и при другихъ рѣкахъ, въ оныя впадающихъ; здѣсь черноземъ во многихъ мѣстахъ ошъ $\frac{1}{2}$

(*) Въ уѣздѣ семъ, съ величайшимъ успѣхомъ, разводится особенный родъ ржи, шамъ называемой, Англійской, сходной съ извѣстною Вазою. Нѣтъ почвы селенія въ уѣздѣ, гдѣ бы ее не сѣяли. Рожь сія имѣетъ шу выгоду предъ обыкновенною, что для посѣва нужно сѣмянъ оной въ половину: на десятину не болѣе полчетверши. Родишся гнѣздами и часто.

до пѣлаго аршина глубиною. За Вайналомѣ въ Верхне-Удинскомѣ уѣздѣ при рр: Селенгѣ, Чикое и Жидѣ почва песчаная съ дресвою. Въ Нерчинскомѣ уѣздѣ лучшее земледѣліе по рр. Ингодѣ, Ононѣ и Шилкѣ. Долины пограничнаго края Нипайскаго состоятъ изъ земель плодородныхъ, а степи и увалы песчаны и камениспы. Отъ Харацѣйской крѣпости внизъ по р. Жидѣ до Желшуринскаго караула поля хошя гориспы, но мѣстами опшрыпы и черноземны; а ниже до Цаганѣ-Усунскаго караула опшѣнно плодородны; отсюда же до Кяхты лѣсиспы горы песчаны. По Нударинской диспанціи, чрезъ Киранской караулъ до рѣки Чикоя, мѣста хошя шанже песчаны и гориспы но не безплодны. Далѣе же до Убукунскаго караула, чрезъ 300 верстѣ, шянешя Яблоновый хребетѣ, образуя или дикія пуспыни, или лѣсиспые глубокіе домы, покрышые во многихъ мѣстахъ нешающимъ снѣгомѣ. Въ Акшинской диспанціи, чрезъ Алтайской и Киранской караулы до Ононы, земли песчаны съ дресвою. Въ Чинданшурунуйской и Цурухайшуевской диспанціяхъ до рѣки Аргуны и караула Абагайшуевскаго, на разспояніи

болѣе 200 верствъ, 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 каменисша, болотна и мѣстѣ способныхъ къ землевоздѣлыванію почти нѣтъ.

в): Высокія каменисыя мѣста, раздѣляющіяся на 2 рода: однѣ лежатъ въ сѣверной полосѣ и имѣютъ всѣ неудобства земель низкихъ пундряныхъ, запрудняя 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 каменисный грунтъ дѣлаютъ въ мѣстахъ сихъ земледѣліе труднымъ и плоды онаго сомнительными.

VIII.

К л и м а т ъ.

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

мѣспѣ губерній С. Петербургской, Новгородской и Волгодской, не способно ни для земледѣлія, ни для хлѣбопашества. За 65° спужа начинаешѣ вредитѣ произраспѣніямѣ, далѣе 67° распушѣ иѣкопорыя шолько низкія и кривыя деревья, а ошѣ 70° никакія уже распи не могушѣ. Вѣ суровыя здѣшнія зимы ршущѣ мерзнешѣ вѣ термометрѣ и земля на большое проспраншво разспрескиваетсѣ. Среди самага лѣпа земля опшпаваетсѣ не глубже полв-аршина и не рѣдко плаваюшѣ льдины на озерыхѣ (*). Самая почва мокра и камениста: слѣдспвенно хлѣ населенію не способна. Вѣ Средней Россіи (между 54° и 60° широты) воздухѣ теплѣе; и хошя бываюшѣ продолжителныя и жестокія зимы, но теплаго времени доспашочно для приведенія вѣ зрѣлоспѣ нивной и садовой зелени. Вѣ восточныхѣ шолько мѣспахѣ Сибири, за Енисеемѣ, продолжителная спужа зимѣ, лѣпніе ночныя морозы, ранніе иніи, частныя шуманы подымающихся лѣпомѣ паровѣ препяшспвующѣ успѣхамѣ земледѣлія и подѣ 56° за Леной дѣлаюшѣ оное невозможнымѣ.

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

Въ Южной Россіи отъ 54° до 40°, на откры-
 шомъ воздухѣ, распушѣ и зрѣютъ всѣ по-
 чпи южные плоды; даже въ Сибири на
 эшомъ на пространствѣ есть много пре-
 красныхъ и способныхъ мѣспѣ для земледѣ-
 лія и скоповодства, шаковы: окружность
 Исепская, со всѣми долинами Уральскихъ
 горъ до Тобольска, нѣкопорыя мѣспа Исеп-
 ской и Барабинской степи, особенно южная
 частъ послѣдней, Варнаульская обласъ и
 земли между Енисеомъ и Вайкаломъ до Дау-
 рии, имѣющія здоровый воздухъ и прекрас-
 ныя пастбища. Вообще же климатъ Рос-
 сіи здоровъ, исключая нѣкопорыя мѣспа
 полуденной Россіи, гдѣ болоша, происходя-
 щія отъ разлива рѣкъ, изпаряясь, дѣлаютъ
 воздухъ сырымъ и нездоровымъ. Таковы
 мѣспа по обѣимъ сторонамъ Дона, отъ Ка-
 занки до Чернаска, между Днѣпромъ, Дес-
 ною, Оспромъ, Семомъ и особенно около
 Сшародуба (*) и Черкаска. Тутъ наводненія
 Дона продолжаются до Іюня: слѣдствія —
 шоль частыя перемежающіяся лихорадки.
 Крымская болѣзнь, почишаемая Гмелиномъ,
 высшею степенью цынги (**), зараждаешя

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

также отъ сихъ испареній : болѣзнь сія опкрывается вскорѣ послѣ разливовъ , когда начнутъ гнить тѣла, находившіяся въ шинѣ. Болоша Варабинскія раждають *Сибирскую лзцу*, вредную и людямъ и скотамъ. Село Ишкуль, Каргашская дубрава и Каргашской форпостъ суть средоточіе сихъ губельныхъ болотъ. Берега морей Ледовишаго, Охотскаго и Камчатскаго по тѣмъ же причинамъ нездоровы : шумъ свирѣпствуетъ вѣчная цынга.

В.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩАЯ.

І.

ЗЕМЛЕДѢЛІЕ.

Физическое положеніе, количественное отношеніе сословій и существующая степень народной образованности дѣлають Россію Государствомъ земледѣльческимъ. Ея народное богатство, если не исключительно, то по крайней мѣрѣ весьма много

зависитъ отъ земледѣлія. Мы богатѣемъ 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 паръ. Въ первой годъ на полѣ сѣютъ озимую рожь и пшеницу, на другой — яровой хлѣбъ, а на третій оставляютъ безъ посѣва до Августа; послѣ порядковъ пошвъ же: такъ что на каждомъ полѣ одинъ и пошвъ 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 большее 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 бывающъ унавожены.

2). *Приготовленіе полей къ посѣвѣ.*

Обыкновенно пашутъ для озимаго хлѣба въ половинѣ Іюня, а въ иныхъ мѣсцахъ и въ концѣ Мая; для яроваго вскорѣ по вскрытіи весны, въ нѣкоторыхъ мѣсцахъ и съ осени; пашутъ плугомъ 1 разъ, сохою 2 и 3, а подѣ просо и до 4. Въ Сибири для яроваго пашутъ въ началѣ Мая, парѣ — въ Іюнѣ и оставляютъ для перепашки до исхода Іюля и Августа; въ это время, перепашавши въ другой разъ, землю засѣваютъ. Новину же — по шамошнему залогѣ — распаиваютъ въ Іюль, и попомѣ, проборонивши раза два или три, оставляютъ къ будущему году въ парахъ, послѣ тѣ пары пашутъ въ другое лѣто и осенью засѣваютъ рожью. Такія земли плодородны бывають сряду 12 лѣтъ. По испеченіи сего времени заложную землю оставляютъ безъ посѣва 20 лѣтъ: первыя 10 лѣтъ носятъ праву, а въ другія 10 лѣтъ оставляютъ поле заросшашъ лѣсомъ. Поле послѣ сего вновь распаханное, даетъ жатву еще 8 лѣтъ.

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

въ Губерніяхъ Малороссійскихъ долго еще не будущъ имѣшь въ ономъ надобности. Въ Ир-нужской Губерніи одни шолько шарообрядцы Урсужской Волости Верхнеудинскаго уѣзда унавоживаютъ землю. Но съ печеніемъ времени удобреніе пашенъ дѣлается болѣе и болѣе необходимымъ, особенно въ Губерніяхъ Бѣлорусскихъ, гдѣ самый урожай зависишь нѣкошорымъ образомъ ошъ мѣры унавоживанія. — Лучшее искусшвенное удобреніе земли производишь 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 землеудобренія, удобряють еще землю золою сожигаемыхъ деревъ: срубленные шолшые кустарники или разбрасываются по полю и зажимаются, что называется *суки*, или собираются въ ряды, покрываются землею и пошомъ уже сожимаются. Послѣдній способъ называется *кубыши*. Время сженія неопредѣленно: выбираютъ шолько время сухое. Кубыши сушатъ предпочтительно; жатва на сихъ поляхъ бываетъ: первая ошъ 16 до 20 зеренъ; двѣ слѣдующія ошъ 10 до 12 зеренъ и наконецъ двѣ слабѣйшія. Послѣ 5 жатвъ поля ошншь оставляются заросать правою 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 держашся старинной хозяйственной пословицы: есплы до Флорова дня (18 Августа) ржи не опсѣшъ, Флоры и родяшся. Яровой хлѣбъ сѣшся шакже неодинаково: въ сѣверныхъ Губерніяхъ въ началѣ Мая, а иногда при ранней веснѣ и въ концѣ Апрѣля; въ южныхъ—въ началѣ Апрѣля. Впрочемъ знающіе земледѣльцы смотряшъ болѣе на состояніе шемперашуры, нежели на время года: шакъ яровую пшеницу начинаютъ сѣяшъ, когда босая нога во вспаханной бороздѣ можешъ выперѣшъ холодѣ земли; сѣвъ овса начинается, когда съ ивовыхъ деревъ полешшъ пухъ; ячменя, когда зацвѣшешъ калина; а гречиши, когда покажущся, шакъ называемыя, гречишныя козявки. Въ Сибири за Байкаломъ осенняя ярица на залогѣ (парѣ) сѣшся въ Октябрѣ, шогда, какъ земля нѣсколько съ верху замерзнешъ: послѣдняя шакимъ образомъ, она весною выходшъ ранѣе прочихъ и безопаснѣе ошъ выдувки: ибо въ южныхъ Губерніяхъ обычно-

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

4). *Ж а т в а .*

Въ южныхъ Губерніяхъ жатва начинается почти мѣсяцомъ ранѣе, нежели въ среднихъ; въ сѣверныхъ еще позже. Жнущъ обыкновенно серпомъ; косящъ только нѣкоторыя роды хлѣба. Снопъ сушатъ въ овинахъ или ригахъ; молочатъ вездѣ почти цѣнами 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 сѣющъ еще у 62°, гдѣ приноситъ четвертое, даже пятое зерно, хотя

и не всегда вѣрно; озимая же не расщепъ
 пакъ далеко на сѣверѣ: обработываніе ея
 начинается съ Вологды; съ большою выго-
 дою сѣютъ пшеницу въ средней и южной
 полосахъ Россіи, какъ по: въ Пермской и Ка-
 занской Губ.—здѣсь она даетъ отъ 13 до 15
 зеренъ—, въ восточной части Губерніи
 Московскій, во Владимірскій, Калужскій, въ
 Губерніяхъ Липовской и Минской — 10^е—,
 въ Слободско-Украинской, Волынской, По-
 дольской, Кіевской, Херсонской, Екаперино-
 славской, — въ урожайные годы 15 и 20 зе-
 ренъ,—далѣе по Тереку въ Аспраханской —
 отъ 15 до 20—и особенно въ Таврической Гу-
 берніи, гдѣ она приноситъ иногда 30 зерно.
 Вообще же, среднимъ урожаемъ, во всей сред-
 ней Россіи пшеница родится отъ 5 до 18 зе-
 ренъ. Изъ многихъ ея родовъ въ Россіи чрез-
 вычайно замѣчательны: *Китайская или мно-*
гоплодная, Калмыцкая, разведенная въ Си-
бири и Арнаутка или Бухарская. Ипашъ Рус-
 сановъ въ 1811 году вывезъ по два пуда двухъ
 первыхъ изъ Кипайской Монголіи; онѣ посѣ-
 янныя, дали: 2 пуда Кипайской—140 пудовъ;
 2 пуда Калмыцкой — 45; а красной или
 Арнаушки пудъ далъ 20 пудовъ. Теперь въ

Семипалатинскѣ (*) сѣеся ея такое мно-
жесство, что не только употребляется жи-

(*) Семипалатинская крепость лежитъ подъ
50° 29' 45" широты и 77° 52' 50" долготы отъ
Парижскаго меридіана. Поля около Семипала-
тинска лежатъ на бору въ 35 верстахъ отъ кре-
пости къ сѣверо-востоку; земля на нихъ легкая,
избѣра-черная, смѣшанная съ пескомъ, глиною,
мергелемъ и известковыми веществами. Большая
часть сихъ полей лежитъ при опушкѣ сосно-
выхъ и березовыхъ лѣсовъ. Пашутъ одинъ разъ
въ годъ — новины въ Іюнь — а шарыя непосред-
ственно предъ посѣвомъ — не глубоко. Замѣчено
впрочемъ, что Кишайская пшеница черезъ при-
года перерождается и подходитъ къ красной.
Для отвращенія сего здѣсь сѣютъ пшеницу раз-
дѣльно: часть пшеницы Кишайской, а другую
Калмыцкой или красной, поелику эти двѣ по-
роды никогда не перерождаются. Такимъ обра-
зомъ Кишайская пшеница сѣется по порядку на
полосахъ двухъ другихъ породъ пшеницъ, что чрезъ
три года можно сѣять ее опять на первой ея
полосѣ. — Высѣвается Кишайской пшеницы 6
пудовъ, а Калмыцкой и красной породъ по 7.
Сѣвъ начинается въ Апрѣлѣ и продолжается до
10 Мая, а Кишайской пшеницы два недѣлями ра-
нѣе — пошому, что позже всходитъ. — Жнутъ въ
половинѣ Августа. Земледѣльцы убѣждаютъ, что
сей родъ неподверженъ обыкновеннымъ измѣне-
ніямъ хлѣбныхъ расщепленій. Молошья вышашы-
ваніемъ. До молошья пшеницу моютъ, безъ чего
мука выходитъ черная.

пелями, но и ошправляешся въ другія мѣста Сибири. *Овесъ* изобильно произращается въ Волжской и Уральской полосахъ, изключая мѣстъ холодныхъ, особенно въ полость Карпашской. *Ягмень* сѣется шамъ же, гдѣ и овесъ, преимущественно въ южной полость въ Губерніяхъ: Херсонской, Енашеринославской, Таврической и Кавказской, гдѣ имъ замѣняющъ овесъ. *Грегиха* расщепъ изобильно въ Малороссіи и Украинѣ, гдѣ при хорошей жашвѣ получается 15 и даже 30 зерно. *Горохъ*, *просо красное* и *Италянское* въ Таврической Губ., въ Слободско-Украинской въ Чугуевскомъ уѣздѣ и на Кавказскихъ горахъ. *Турецкаѧ пшеница* въ южной Россіи. *Индійское просо* давно уже разводится на Уральскихъ горахъ, во всей Грузіи и недавно въ Аспраханской, въ Симбирскѣ, въ Самарскомъ уѣздѣ, въ Слободско - Украинской и въ Новороссійскихъ Губерніяхъ. *Двухцѣтное просо* — на Кавказскихъ горахъ.

Прим. Трудно опредѣлить мѣру сѣмянъ, нужную для засѣва извѣснаго пространства земли. Это зависитъ: отъ рода и качества сѣмянъ, отъ качества засѣваемой почвы, отъ времени посѣва и другихъ об-

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

в). *Ма н у ф а к т у р н ы я :*

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

(*) Лучшій изъ уѣздовъ: Вышегорскаго и Пудожскаго. Въ сихъ шольно двухъ уѣздахъ рождается болѣе 60,000 пудовъ; но главный урожай въ Волостяхъ Пишжемской, Пудожской, Песчанской, Купецкой, Андомской и Шальской, кои самага лучшаго льну продають около 60,000 пудовъ. (*Путъ: Озерецковскаго по озерамъ Лад., Онеж. и Ильмену, сгр. 210*). Въ Псковской Губерніи, если вѣришь показаніямъ, изъ уѣздовъ: Псковскаго, Ошпровскаго, Опочскаго, Новоржевскаго и Пороховскаго въ 1806 г. продано около 1,000,000 пудовъ. Лучшій ленъ извѣстенъ въ шорговлѣ подъ названіемъ Велигодскаго, Южскаго, Сухонскаго, Важскаго и Великосельскаго;— а при поршахъ Ошзейскихъ Маріенбургскаго изъ Маріенбурга, мызы въ Лифляндіи; Друянскаго изъ Друн мѣстечка въ Вишеской Губерніи; Ракишскаго изъ Ракицы, мѣстечка Лишовскаго. Послѣдній называется въ шорговлѣ Друянерь-Ракишцерь.

Вяпской, Вишебской, Могилевской, Тверской, Лифляндской, Орловской и Курской. Въ Сибири ленъ распешъ по верхнимъ частямъ Оби, Тоболя и Иршыша; особенно замѣчашеленъ шамъ, шакъ называемый, Сибирскій ленъ (*linum perenne*), многолѣтній, со многими сшеблями: онъ выше Европейскаго, выдерживаетъ удобно весенніе морозы, но волокно его грубѣе и оспрѣе обыкновеннаго. *Табакъ*—въ Губерніяхъ Приднѣпровскихъ, по низовью Волги, Сарпы и Урала, въ Сибири около Бійска и въ Нерчинскѣ, гдѣ жишели разводяшъ много онаго въ огородахъ. Замѣчашельны обширная шабачная планшация Сарепшы и шабакъ, распушій въ окрестностяхъ Рязани, извѣстный подъ названіемъ Березникова. Сѣтсся 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, Аспраханской и южной

части Оренбургской (*). Впрочемъ ее могутъ замѣнить и другія Россійскія расшѣнія, коихъ сѣмена покрыты пухомъ. Такъ на прим.: *болотный пухъ* (*Eriophorum rotystachium* Lin.) обильно распуцѣй въ сѣверной Россіи въ Губерніяхъ: Псковской, Тверской Новгородской, Московской и Сибири. *Противудная трава* (*Asclepias Vincetoxicum*, Lin.) распуцающая въ Губерніяхъ: Астраханской, Оренбургской, въ окрестностяхъ Дона и въ Малороссіи. *Стружковатое зелье* (*Arosunum venetum*, Lin.), *острый кинанхъ* (*Cynanchum acutum* Lin.) и *периплока* (*Periploca grassa*, Lin), распуцѣ въ южныхъ Губерніяхъ, первое на влажныхъ рѣчныхъ берегахъ; второе на солончакахъ и сухихъ степяхъ; а послѣднее въѣшя 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 Нерчи, на двухъ десятинахъ родилась обильно и совершенно созрѣла, пряжа изъ оной вышла тонше и глаже Персидской и даже лучше Французской. *Труды Вольн. Эк. Общ.* 1795 года стр. 307.

шы съ деревцами и лишья для выдѣлыванія сафьяна. *Крапива большая, лѣсная, болотная и луговая*; послѣдняя у Башкировъ, живущихъ между Оренбургомъ и Уфюю, употребляется на веревки, сѣпи рыболовныя и холщъ. *Чигирской гай* (*Saxifraga crassifolia*) расщепъ на самыхъ южныхъ или высокихъ снѣжныхъ горахъ Колыванскихъ, или на Саконинскихъ гориспыхъ мѣстахъ при Томѣ. Лишья его годовалые и двугодовалые, высушенные, употребляются вмѣсто чая. *Татарское мыло* (*Lichen chalcidonica*) — по Окѣ, Волгѣ, Уралу и въ Сибири; права его и корни распершыя пѣняшя и замѣняющъ мыло. Въ сѣпи при Донѣ, особливо при Новогригорьевской спаницѣ, расщепъ, въ самомъ сухомъ пескѣ, особенный родъ *Казацкаго можжевельника* (*Juniperus sabin*), имѣющій дерево совершенно красное; изъ ягодъ гонится спиртъ.

с). *Красильникъ*:

Крапъ (маріона) расщепъ по Волгѣ у Сызрани и Сарашова, по Окѣ у Рязани, по Уралу около Оренбурга, въ Калмыцкихъ сѣпяхъ, но лучший въ полуденныхъ мѣстахъ Россіи, въ Кавказской Губерніи, по Тереку, Кумѣ и

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

(*) Выкапывающъ его въ Маршѣ и Апрѣлѣ; одинъ человекъ можеть вырыть въ сушки 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 Тавлаева въ 1749 году; къ нему приписано было 800 душъ, Правительство дало въ заемъ 37,477

ныхъ странахъ Кавказа около Терека, въ восточныхъ около Каспійскаго моря, въ Грузіи и Имеретіи; разводятся же на землѣ песчаной, рачительно воздѣланной и шарыма 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.), *звѣробой*, *серпучка* 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 Каршимана и сшараго 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 тогдашней Бѣлгородской Губерніи должны были собирать шраву и доставлять на сію фабрику. Фабрика сія существовала до смерти Тавлаева въ 1777 году. Теперь, по предположенію Министерства Финансовъ, успроивающъ различныя образцовыя хозяйственныя заведенія для произращенія различныхъ красильныхъ растѣній; одно изъ сихъ заведеній учреждается въ Енашеринославской Губерніи близъ Луганскаго чугунаго завода.

Назарской *Строфантис* (*Adonis vernalis*) —
 Горчица *Матросский* — попадается на
 полях *Волго* и *Дубров*. *Нерада*
 (*Vidua spirulita*) растет почти везде в
 России на берегах небольших речек;
Кратис — редкой в *Дружнин*
Сити (*Сантаин*) *Сага*, *Уланд* или *Лан*
Дру (*Verberis vulgaris*) растет дикой в
Дому и *Медвяди*; *Коран* *Красный* в
Делави *Красный* *Лес* (*Lichen*
Tartarus) растет в множестве до *На*
рицкеной *Лини*; *Красный* в *Красный*
Лини *Верба* (*Lysimachia vulgaris*)
Геральди (*Hieracium umbellatum*) и *Ста*
хис (*Stachus Sylvatica*) растут в боль-
 жестве в *Губерниях*: *Одес*
Сейских, *Новгородской*, *Дсковской*, *Твер*
ской, *Московской* и *Казанской*. *Коран*
Вид *Има* *Семь* (*Lithospermum arvense*) и
ануприная *кожица* *румянцы* (*Echium vul-*
gare), употребляемой на румыны; последняя
 особенно на *Дому* и в *Сыра*. *Владимир*
ские *исполнители* собирают для *вращения* *до*
жанных *материй* *или* *Баранцы* (*Lycoper-*
don selegid) и *развзач* их на *продажу*
или *опытки* *или* *Морда* *Чучан* и

Тапары употребляютъ въ краску *Залтій макъ* (*Adonis vernalis*), простую *полюнь*, примѣшавъ нѣсколько *дрока*, а болѣе листы *гертополоха разнолистнаго* (*Carduus heterophyllus*); уваромъ послѣдней, шерсть, выкрашеную прежде *крутикомъ*, красящъ въ зеленый цвѣщъ. *Душица* (*Origanum*) красящъ въ алый цвѣщъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ нецвѣлыхъ колосьевъ *лѣснаго тростника* (*Arundo calamagrostis*) дѣлаютъ превосходную зеленую краску; а *бархатцами* (*Tagetes*) красящъ въ желтый цвѣщъ шерсть и шелкъ. Въ желтый цвѣщъ красящъ также: корнемъ *воловьяго языка* (*Anchusa officinalis*), *золототысячникомъ* (*Gentiana centaurium*), *резедою* (*Reseda luteola*), *большимъ гистякомъ* (*Chelidonium majus*) цвѣщомъ, правую и кореньями *золотухи* (*Solidago virga aurea*), цвѣщками *ромашки* (*Matricaria chamomilla*); корнемъ *сыворогной травы* (*Galii species*) красящъ въ хорошій красный цвѣщъ, особливо если машерія выкрашена была прежде въ желтый. *Завязный корень* (*Tormentilla erecta*) красящъ также въ красный. Корень *косатика* (*Iris pseudacorus*) и ягоды *воронца* даютъ чернила. Изъ

деревьевъ, употребляемыхъ въ иращеніе; кора дуба, сажа изъ сожженнаго основнаго дерева; кора иланга — въ желтый цвѣтъ; граба въ желтый же; въ Лифляндіи красящъ въ желтый цвѣтъ молодыми березовыми листьями, собранными до Иванаова дня съ деревьевъ, распутивъ на сухой пашенной почвѣ; при Терекѣ красящъ и корою дикой яблони красящъ въ желтый цвѣтъ шелкъ и хлопчатую бумагу; во многихъ мѣстахъ — корою и листьями ольхи, осины, ивы, орѣшника, листьмя груши; въ Сибири кожицею кедровыхъ орѣховъ подкрашиваютъ подку для краснаго цвѣща; кора ясеня даетъ краску синюю; корою и корнемъ барбариса красящъ въ желтый цвѣтъ, а сокомъ ягодъ, смѣшаннымъ съ квасцами, въ алый; въшвы рябины, кора, ягоды и листья крушины, липца, боярышника, ягоды жеспера (*Rhompus catharticus*), бересклетъ (*Evonymus Euro-raeus*) даютъ зеленую краску; кора пополя, яблони, шидовника; дерево *Сумахъ* (*Rhus coriaria*, *Gelbholz*) (*) распущее въ

(*) Изъ опытовъ фабрикантовъ Рошана и Гамма, коимъ С. Пешербургское Экономическое Общес-

Бессарабии, въ горной части Тавриды и въ
 Кавказскихъ горахъ. Нусшарникъ *Пема-*
каншій, изъ лубовъ и лубки, бѣшена попо-
 торыхъ дашъ превосходную черную и
 зелѣную краску. Дроцца — желтую; Са-
 бырѣбъ — красную и черную; а жорень Кара-
 мадмасъ дашъ красную мушкетную.

д). Маломъ и зыль:

Сурбница озимая и яровая. Макъ. Сол-
 нежникъ. Индѣйскан или Китайскан мас-
 лная рѣдана. Горлиця пожевая (*Synapis argen-*
sis), гладкая (*S. laevigata*), бѣлая (*S. alba*)
 обещя близъ Сарешы; дикая же расшенъ
 по Кавказу въ Таври; въ Россійской Полькѣ
 и въ Сибири около Красноярска. Кунжутъ—
 въ полуденной Россіи. Бобовникъ (*Amygdalus*
napa) расшенъ вверху Суры, при Хопрѣ,
 Медвѣдицѣ, по Волгѣ оупъ Сызрани внизъ,
 въ Калмыцкихъ, Ниргисскихъ и Зюлгор-
 скихъ степяхъ, по горамъ Алгинскимъ и
 вверху по Иршавцу; изъ ядеръ онаго добы-
 мающа зноное масло. *Amygdalus incana* —
 на Кавказѣ. Ражикъ (*Muagrum safinum*) въ

шео препоручило дерево сіе изслѣдовашъ, видно,
 что омывъ превосходно можно красить кожи,
 шерсть, и шовель.

Европейской Россіи распешѣ въ хлѣбѣ, а въ Сибири по всѣмъ пуснымъ мѣстамъ : при Иршышѣ выжимающѣ изъ него хорошее для пици и жженія масло. *Земляные орѣхи* (*Arachis hipogoea*).

е) *Лекарственные л.*

Полынь (*Absinthii vulgaris herba*) распешѣ во всѣхъ почти Россійскихъ Губерніяхъ. — *Лютикъ* (*Aconiti herba*) — по южной Россіи, въ Губерніяхъ Польскихъ и въ Тавріи. *Проскурнякъ большой* (*Althaeae radix*) — около ушей Оки и Волги, въ Имерешіи, въ Тавріи, около Днѣпра, въ Украинѣ и въ Липвѣ. *Далеель* (*Angelicae radix*) — вездѣ почти. *Анисъ* (*Anisi semina*) — изобильно въ Украинѣ и въ Грузіи. — *Баранья трава* (*Arnicae flores*) — по Омѣ, въ окрестностяхъ Урала, близъ Енисея, въ Сибири возлѣ Красноярска и въ Липвѣ. *Подлѣсникъ*, *Копыщенъ* (*Asari radix*) — въ лѣсахъ около Днѣпра, въ Польскихъ Губ., около Москвы, Казани и изрѣдка въ Лифляндіи. *Безстебельный или сплюснутый горохъ* (*Astragali exscapi L. radix*) — въ Новой Россіи, въ Таврической и Кавказской обласяхъ. *Сонная одурь* (*Belladonnae folia*) — въ Новой Россіи, Таврической Губ. и

бинавль Маря, одармацъль (Doffyos herb) и
 въ мѣстахъ Приволжскихъ, въ Новороссіи,
 Липскъ, Таврической и Мамавской Губер-
 ній, въ степяхъ около Каспійскаго моря,
 по Уралу и Иртышу. *Ирѣваодинавль* (Sa-
 lami aromatiei radix) — въ Южной Россіи
 и въ Сибирѣ. *Болотинавль* (Santalrei
 mindria herba) — почти нздѣ въ Россіи, пре-
 дшущественно же около Кавказа и Сибир-
 ли. *Раманавль* (Obanionilla rō-
 manae flores) — въ Южной Россіи и въ степяхъ
 Кавказскихъ и Кубинскихъ. *Раманавль* (St-
 vulgaris flores) — во всей средней частѣ Рос-
 сіи и въ Лифляндіи. *Цыкорей* (Cichorei radix)
 — въ степныхъ мѣстахъ Россіи. *Болитоловль*
 (Cicutae herba) — во всей Южной Россіи, въ
 Сибирѣ очень распространенный родъ, предпочитае-
 мый обыкновенному. *Цыкорейное семя* (Cina-
 semen) — въ солончакахъ около Каспійскаго
 моря, въ восточныхъ странахъ Кавказскихъ
 около Вавуи и Навибата. *Кисиневль* (Cyanidi
 semen) — разводится въ Украйнѣ, сама себѣ
 растетъ въ странахъ около Кавказа. *Налгун-
 тоская трава* (Digitallis folia) — нздѣ садитъ
 растіе, въ степяхъ около Кавказа. *Налгун-
 тоская трава* (Digitallis folia) — нздѣ садитъ
 въ Тавричѣ. *Маслинъ* (Olivae fructus) — нздѣ садитъ

marae stipites) — вездѣ въ Россіи, преимуще-
ственно же въ Курляндіи и Лифляндіи. *Де-
весиль* или *Умань* (Eunulae sive Helenii radix) —
во всей Россіи, особливо въ Украинѣ, 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* (Flamulae Iovis herba) — около Терека,
Волги, Днѣпра и въ Польшѣ. *Орлиное кры-
ло, папоротникъ* (Filicis radix) — почти во
всѣхъ мѣстахъ Россійскихъ и Остѣ-зейскихъ
Губерній. *Водяной цикоръ* (Foeniculi aqua-
tici semena) — въ болотистыхъ мѣстахъ
и рвахъ Россійской Подольши, Губерній Остѣ-
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 Волыніи и Подоліи. *Блекота* или *бблена* (Hyosciami herba) — почти во всей Россіи. *Водяной щавель* (Lapathi aquatici radix) — изобильно во всей Россіи около рвовъ и озеръ. *Лавенда* (Lavendulae herba) — разводится въ садахъ. *Плауиъ* (Lycopodii Semen) — въ Губ. Остѣ-зейскихъ. *Маіоранъ* (Majoranae herba) — разводится въ садахъ. *Бблая шандра* (Marrubi herba) — въ Липѣвѣ, Россійской Польшѣ, Украинѣ, Таврической области, Кавказской Грузіи, около Волги и въ Сибири отъ Урала до Дауріи. *Мята* (Mentha crispa) — въ Липѣвѣ, Украинѣ, въ Тавріи и въ садахъ среднихъ Губерній. *Волгій перецъ* (Mezerei cortex) — въ Губ. Остѣ-зейскихъ, въ Финляндіи и Сѣверной Сибири. *Вбтреница* (Aetonie pratensis) — по Днѣпру, въ Липѣвѣ, Тавріи и на обработанныхъ поляхъ Сибирскихъ. *Блошное сѣмя* (Psyllii semen) — въ Липѣвѣ, Новороссіи около Енаперинославля, Нурска, Тамбова и въ степяхъ около Кумы. *Корень зубной* (Pyrethri radix) — на высотахъ Колывани, 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., Липовѣ, Украинѣ, по Кубани, Дону и въ Лифляндіи. *Богородская трава* (*Scrylli herba*) — въ Лифляндіи, Курляндіи, Россійской Польшѣ, Украинѣ, Тавріи, Грузіи и по Южной Сибири. *Мацнѣ', дикій булдырьянѣ* (*Valerianaе radix*) — въ Липовѣ, Украинѣ, Тавріи, по рѣкамъ: Волгѣ, Дону, Нарвѣ и Тереку.

f) *Огородныя.*

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 родился даже въ сѣверной Россіи. Въ 1813 году присыланъ былъ, отъ Минисшера Внутреннихъ Дѣлъ, особенный чиновникъ для разведенія картофеля въ Архангельской Губерніи; уродилось въ Архангельскѣ изъ 7 чешвершей: 35; въ Холмогорахъ изъ 2 чеш. — 11 чеш. и 4 чешвер.; въ Пинежѣ изъ 5 чеш. — 24 чеш. и 1 чешверикъ; въ Мезенѣ изъ 5 чешвер. — 10 чеш. и 5 чешвериковъ.

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

5) *Орудія пахатныя:*

Въ Россіи употребляющся сохи и носули. Измѣненіе въ ихъ устройствѣ произошло отъ различія почвъ, различной силы рабочаго скопа и введенныхъ обновленій.

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

или воздѣланную уже другимъ пахатнымъ орудіемъ.

Простая соха съ однимъ желѣзнымъ сошникомъ. Упопреляется въ тѣхъ же мѣстахъ Россіи, гдѣ и предыдущая, только на почвѣ швердѣйшей; называется въ нѣкопрыхъ мѣстахъ *простымъ раломъ*, а въ Лифляндіи и Эспляндіи *свиннымъ рыломъ*.

Тапарская Малая соха, имѣющая ланцепо-подобный и почти горизонтально насаженный на дерево сошникъ, съ деревянными по обѣимъ сторонамъ палицами или крыльями. Въ употребленіи у Крымскихъ Тапаръ при легкой запашкѣ каменншпо-черноземныхъ полей.

Двойная соха, похожая на крюкъ или вилы, извѣстная въ средней и сѣверной полосахъ подъ именемъ сохи; отличается отъ обыкновенной устройствомъ желѣзныхъ сошниковъ, копорые дѣлаются или клинообразными, либо съ обоимъ вѣшнихъ боковъ оспрыми.

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

преляется въ Черниговской Губерніи и другихъ мѣстахъ Украйны.

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

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

Сердобольская или Корельская косуля, опличается ошъ первой двумя сошниками, избъ коихъ лѣвой длиннѣе праваго и выспавляется впередъ, самые же сошники бываюшъ плоски, а у Руской косули изкривлены или загнушы.

Большой Украйнской плугъ, называющійся просшо плугомъ, упопреляется не только въ Украйнѣ, но и въ другихъ мѣстахъ южной и средней Россіи, для подняшя спешныхъ мѣспъ и вообще долго

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

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

Кромѣ упомянурыхъ, 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, копорый дѣлается изѣ одного приугольного желѣза; бываетѣ обѣ одной или обѣ двухъ запряжкахъ; введенѣ въ употребленіе Нѣмецкими колонистами въ Украинѣ.

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

Данцигской плугѣ — о двухъ колесахъ съ однимъ приугольнымъ сошникомъ, рѣзцомъ и палицею; употребляется въ западной Пруссіи; у насѣ пашутѣ имѣ въ Украинѣ, въ Нѣжинскомъ уѣздѣ, но болѣе при Екаше-

ринопольской волоніи. Возишься можешъ 4 лошадыми или быками.

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

Нѣкопорыми же хозяевами вводятся въ упопреленіе:

Смаліевъ плугъ, изобрѣшенный въ Шотландіи Джемсомъ Смаліемъ около 25 лѣтъ назадъ; сошникъ его выливается изъ чугуна и вѣситъ 80 фунтовъ. Съ большою пользою упопреляешся при обрабошываніи швердой и вязкой глинистой земли, гдѣ надобно пахашъ глубоко; опличаешся необыкновенно легкимъ ходомъ.

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

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

ную землю раздробляющъ и посѣянные сѣмена покрывающъ землею, какъ по:

Легкую борону сѣ деревянными клевцами, при воздѣлываніи земли рыхлой, для прикрѣпшя землею посѣяныхъ сѣмянъ.

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

Деревянный гребень сѣ привязанными перновыми вѣпьями, копорыми заволачивающъ посѣянные мелкія сѣмена, особенно на новинахъ, гдѣ, по причинѣ оставшихся въ землѣ древесныхъ корней нельзя еще употребить бороны.

Прим. Нѣкопорые изъ кочевыхъ жилищей Сибирскихъ, между Алтайскими и Саянскими горами, полей своихъ не папущъ, а вскапывающъ особеннаго рода широкою лопатою (Абыль) (*).

б) *Количество земли обрабатываемой.*

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

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

венно, шопи, болоша, шпечи и другія мѣста къ заселенію неспособныя, шакже и проспранство, занимаемое лѣсами, лугами, водами, дорогами и спроеніями, все еще оспающія обширныя проспранства, незнаныя земледѣлемъ. Гупель полагаешъ, что поля Россіи могутъ прокормить 885 милліоновъ жипелей, а К. Германъ 960 милліоновъ (*): эшо не казалось бы удивительнымъ, еспьли бы дѣйствительно народонаселеніе соошвѣщспвовало количеству земли, могущей со временемъ бытъ плодною. Въ среднихъ Губерніяхъ населеннѣйшихъ: въ Тульской и Орловской, пахашныя земли сосшавляютъ $\frac{1}{3}$, въ Воронежской и Тамбовской $\frac{1}{3}$, а въ сѣверныхъ $\frac{1}{8}$ часть всего проспранства. Еспьли приняшь, что болѣе 16,930,000 земледѣльцевъ (**), обрабатывающъ поля Россіи, шо въ сложности выходить не болѣе $3\frac{1}{2}$ десящ., а мѣшно по 2 и даже по $1\frac{5}{8}$ десящ. на каждаго работника.

(*) Сшаш. Изсл. Кар. Германа Ч. I. стр. 48.

(**) По 7 Ревизіи, по коей оназалось иреспьянъ: назенныхъ 6,400,000; удѣльныхъ 550,000; разныхъ Вѣдомствъ, какъ шо: 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 нея тамъ, гдѣ благоприятное отношеніе класса производителей къ производителямъ, вмѣстѣ съ торговлею, обезпечивающѣ послѣднихъ въ надежномъ сбытѣ ихъ произведеній: причина, почему весьма важно рассмотреть земледѣліе въ семъ отношеніи.—Населеннѣйшими мѣстами въ Европейской Россіи считаются Гг. внутреннія, хотя до сихъ поръ еще не составлено полныхъ свѣдѣній о количественномъ отношеніи населенности ихъ къ пространству (*).

(*) Тамъ на пр. величину Нурской Губ. Гг. Зябловскій полагаетъ въ 770 кв. миль, Вихманъ 701, Арсеньевъ 670.

Въ Тульской Губерн., по доставленнѣйшимъ свѣденіямъ, приходится на квадратн. милю по 1827 человекъ, а въ исключенныхъ 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, во сихъ Губерніяхъ, причисляется съ небольшимъ по $4\frac{1}{2}$ десятины, или по $23\frac{1}{4}$, а въ Рязанской $33\frac{1}{2}$ человека обоего пола на квадрат. версту (*). Въ Сибири мѣста населеннѣйшія: Ялушаровскій уѣздъ—345; Томской 40, исключая Нарымской край; Иркутской уѣздъ 39; Красноярской, Ачинской, Каинской 20; а наименѣе населенные: Киренской—5; Якутская обласць 4; Березовскій— $\frac{1}{2}$; въ Охотскомъ приморскомъ Правленіи— $\frac{1}{3}$; въ Туруханскомъ уѣздѣ $\frac{1}{4}$; и въ Камчаткѣ на квадрат. милю $\frac{1}{4}$. Въ семъ количествѣ на 10 жилищей городскихъ причисляется: въ мѣстахъ степныхъ 34 поселнина; въ полосѣ сѣверной—74; въ Сибири 101; въ западной части полосы Уральской 102; въ земляхъ Балшійскихъ 111;

(*) Кр. Зап. къ 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. Частно по Губерніямъ: въ Тульской на 1 горожанина считается 10 жителей сельскихъ; въ Курской 14; въ Рязанской 21; въ Орловской 11; въ Тамбовской 12; въ Воронежской 11; большее же содержаніе селянъ къ жителямъ городскимъ находится въ Могилевскій 30; въ Вишеской 29½; въ Минской 29; въ Подольской 26; въ Коспромской 27; въ Владимірской 22; а меньшее въ Московской 1½; въ Пешербургской 1; въ Аспраханской ¾. Очевидно, что съ уменьшеніемъ жителей въ деревняхъ, промышленность городская возрастаетъ, и наоборотъ, 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 Балтійскихъ 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 степныхъ Губерніяхъ 20;15 — или въ цѣ-
ломъ 9 $\frac{1}{2}$: 1; доказательство, что Россія есть
Гоеударство земледѣльческое въ высшей
степенѣ.

7). *Количество посѣва и сѣва.*

Общее объ этомъ заключеніе вывести
почти не возможно. Свѣдѣнія, сообщаемыя
о сѣвѣ предметовъ Правительству, не мо-
гутъ быть точными (*). Въ 1813 году по-
казано въ посѣвѣ озимаго хлѣба 22,209,127
четвертей, яроваго — 28,482,241 четверть;
а въ сѣвѣ озимаго — 69,322,181, яроваго
92,159,014 четвертей; слѣдовательно, вы-
ключивъ изъ сего количество нужное на
продовольствіе народное и на сѣвѣ въ
будущему году, въ ослѣдствіе почти ничего
или будетъ мало; а извѣстно, что Россія
изъ одного Одесскаго порша въ 1815 году
опустила за границу 6,000,000 четвертей
пшеницы и ежегодно опускаетъ почти изъ
всѣхъ гаваней хлѣбъ въ зернѣ (**), и что
въ сѣвѣ опношеніи одни только Соединен-

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

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

ные Шпалты Америки, (хотя они находятъ выгоду въ опусканъ хлѣбъ мукою), могутъ соперничеснвовать съ Россією: по-сему ближайшее къ истинѣ заключеніе о хлѣбномъ богатствѣ Россіи можно вывести изъ примѣрно полагаемаго количества и употребленія. Полагая, изъ показаннаго выше количества пахатной земли, и притомъ, по обыкнове-венію, подъ паромъ, и на посявѣ, среднимъ числомъ разныхъ родовъ хлѣба, $\frac{1}{2}$ чепверши на десятину, найдемъ, что въ Россіи на по-сявѣ ежегодно выходитъ 63,146,861 чепвер. Урожай въ послѣднее десятилѣтіе былъ во многихъ Губерніяхъ весьма худъ: возьмемъ общее меньшее число 3: — общій урожай бу-детъ = 189,440,583 чепверши; исключивъ изъ сего количества по 2 чепверши на продовольствіе 45,000,000 жителей Россіи 90,000,000 чепв. и 63,146,861 чепв. на по-сявѣ, остается 36,293,722 чепверши. Оцѣ-нивъ еще самую меньшую цѣной, подтвержда-ется сказанное выше, что богатство на-родное Россіи въ земледѣліи, хотя мы при-няли весьма малой еще урожай. Въ благо-приятный 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 — неоправданныя, или случайныя, зависящія отъ обстоятельствъ постороннихъ (*). Къ первымъ относятся различныя вліянія климата на поля, наиболее въ Россіи случающіяся, какъ то: а) засуха во время приурочивленія къ посѣву; б) дожди, слѣдующіе за посѣвомъ, препятствующіе росту нивной зелени; в) знойныя вѣтры, дующіе во всей почтѣ полуденной Россіи въ Іюль мѣсяцѣ,

(*) Замѣчательны въ семъ отношеніи мысли, изложенныя въ отчетѣ Министра Внутреннихъ Дѣлъ за 1803 годъ: „земледѣліе въ собственномъ смыслѣ не можеть быть предметомъ управления. Приемля начало свое въ необходимости и часпной пользѣ, оно возникаетъ, рождается и усиливается шѣми же самыми часпными и личными побужденіями. Правительство не можеть дѣйствовать въ сей часпн непосредственно: оно должно ограничить себя шѣми распоряженіями, кои вообще принадлежатъ къ благоустройству, къ удобностямъ сообщенія и торговли и къ огражденію собственности дѣйствіемъ правосудія.“ Спр. 12.

продолжающіеся иногда болѣе прехъ сушокъ, опъ 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 посѣяныя зерна не покрыты глубокимъ снѣгомъ.—А въ Сибири кромѣ сказанныхъ: множество поднимающихся лѣтомъ паровъ, ранніе инеи, скорый переходъ изъ шепла въ спужу, частые шуманы, а около Удинска при Селенгѣ песокъ, коего наносится иногда споль много, что можно переходить чрезъ спѣны вѣрности. Особенно опъ эшаго шерпипъ Кяхта: шамъ засыпаетъ не рѣдко пескомъ цѣлыя поля и сады. Случайныя причины: а) Степень народнои образованности, часто полагающая препяспсвія всякому полезному нововведенію. б) Бѣдное соспяніе скоповодства у крестьянъ. с) Образъ жизни многихъ племенъ, обитающихъ на земляхъ плодоносныхъ и не занимающихся земледѣіемъ. d) Бѣльшія выгоды, приобретаемыя крестьянами съ меньшимъ трудомъ въ городскихъ промыслахъ, нежели въ сельскихъ работахъ, опвленающія ежегодно многія тысячи рукъ опъ земледѣія,

вредящія и нравственности и дѣятельности народной. е) Оставшійся еще у нашего дворянства воспочный обычай имѣть въ домѣ большую, часто не нужную услугу. ф) Общее худое разпредѣленіе и уваживаніе пашенъ: навозъ во многихъ мѣстахъ, лежа въ кучахъ, перегораешь, или, не скоро запаханный на полѣ, вывѣтривается, припомъ часто обширныя поля засѣваются безъ всякаго удобствія: отъ этого хлѣбъ родится мелкой, рѣдкой и худой: полезнѣе было бы лучше удобривать и менѣе засѣвать. г) Недоспашки крестьянъ: такъ на пр. во многихъ мѣстахъ полуденной Россіи при крестьянина не рѣдко имѣютъ одинъ общій плугъ, а потому полей своихъ въ надлежащее время обрабатывать не могутъ. h) Въ сѣверной и нѣкопорохъ мѣстахъ средней Россіи незнаніе наспоющаго времени пахать весною: пахутъ обыкновенно, когда земля недовольно еще обсохла, отъ чего она пашется не очень мелко, глыбы пвердѣютъ и препятствуютъ всходу сѣмянъ. i) Сѣянiе на одной и той же нивѣ одного и того же хлѣба, особенно зернами не сыромолошными, но сушеными на овинѣ. k) Много имѣютъ вліянія на

успѣхи земледѣлія въ Россіи и распояніе полей опѣ жилища земледѣльца, особенно сущесствующее во многихъ мѣспахъ черезполосное владѣніе. Первое вредно болѣе пошому, что земледѣлецъ не имѣетъ ни времени, ни способовъ дальнюю пашню хорошо унавозить, вспахать и смотрѣть за нею; припомѣ свозѣ хлѣба, во время уборки, ушомилеленѣ для лошадей, а крестьянинѣ долженѣ перяшь много времени, переходя съ дальняго поля на другое.

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

1) Императорское Вольное Экономическое Общество, сосшавившееся въ 1765 году, весьма много содѣйствовавшее разпроспраненію полезныхъ свѣденій въ Россіи: въ прудахъ его помѣщены весьма важныя сочиненія, опношительно всѣхъ часшей Народной Промышленности.

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

вично-сахарнымъ заводомъ, но особенно заведеніямъ Земледѣльческой Школы, изъ коихъ 100 учениковъ разнесушъ нѣкогда свѣдѣніи знаній 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 Дѣлпромъ и Дономъ, отъ 52° широты. Въ 1811 году оно успроило уже образцовую селшпроварню и кожевенный заводъ; на первомъ обращено особенное вниманіе на сбереженіе лѣса, а при другомъ на доброту шовара. Общество предположило было выспрошить и образцовую винокурню въ сушильню для плодовъ (*).

6) Весьма дѣятельное Экономическое Общество въ Абовѣ.

7) Примѣрное земледѣліе, заведенное въ Сибири Мѣспнымъ Правительствомъ на

(*) Сѣвер. Почта 1811. № 63.

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

8) Недавно учрежденное Бѣлорусское Вольное Экономическое Обществѣ.

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

П.

Л у г а.

1) *Пространство занимаемое лугами.*

Въ Губерніяхъ сѣверныхъ и южныхъ вѣрнаго изчисленія пространства, занимаемаго лугами сдѣлать не возможно: въ первыхъ преясшсвующихъ сему попи, въ другихъ степи. Въ Финляндіи и С. Пешербургской Губерніи луга составляютъ 232,590 десящ. Въ первой луговъ прошивъ обрабошываемыхъ полей вдвое. Въ Архангельской 246,417 десящ. наравнѣ съ пашенною землею. Положивши еще 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 считается 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 занимающъ 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 считается 2,449,679 десятинъ. Въ Губерніяхъ Аспраханской и Кавказской, заключающихъ половину плодоносныхъ степей, пространство луговъ не можетъ быть вычислено; впрочемъ дословѣрно можно положить пространство луговъ равнымъ пространству земель

обрабатываемых, или даже еще и больше; поже и въ землѣ Донскихъ казаковъ и Черноморскаго войска: что сосланишь по крайней мѣрѣ 485,600 десятинъ, не включая плодоносныхъ степей. Посему луга 8 Губерній, лежащихъ между 45° и 50°, можно положить въ 3,725,139 десятинъ.

Все же проспрашивается луговъ въ Европейской Россіи будетъ заключать 12,792,057 десятинъ, что въ отношеніи къ землямъ обработаннымъ сосланишь почти *пятию* *частъ*.

Въ Сибири, и особенно полуденной, находясь обширныя пажити. По удословренію Доббеля, Камчатка изобилуетъ 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 молодотникъ дернистый (*айга cespitosa*), башланчикъ или лисохвостъ луговой (*alopesurus pratensis*), пахучій колосокъ или желтоспешельникъ (*anthoxanthum odoratum*), овесъ луговой (*avena*

pratensis), косперъ : полевой (*bromus arvensis*), мягкой (*bromus mollis*), ржаной (*bromus secalimus*), кровельный (*bromus tectorum*); бухарникъ или просяникъ пахучій (*holcus odoratus*) и мохнашый (*holcus lanatus*); гороховникъ луговой (*lathyrus pratensis*); лядвенецъ рожковашый (*lotus corniculatus*); перловникъ синій (*elica corulea*); аржанецъ песочный (*phleum arenarium*); мяшникъ луковчашый (*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 изгибисшый (*trifolium flexuosum sive medium*). Всѣ онѣ цвѣтутъ въ Маѣ, Іюнѣ и Іюль.

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

с) По лугамъ мокрымъ: полевица собачья (*agrostis canina*), ползучая (*agrostis stolonifera*), фиорин); щука права или молочникъ водяной (*aira aquatica*), лисохвощъ колѣнчатой (*alopercurus geniculatus*), овсяница высокая (*festu-*

са clatior), манная шправа (*festuca fluitans*), блестящб шпросничай (*phalaris arundinacea*), мяшлякб: узколистный (*poa angustifolia*), водяной (*poa aquatica*); шривосприца болотная (*triglochin palustre*), шрилишникб земляничный (*trifolium fragiferum*), шрилишникб золотистый (*trifolium aureum*), покрывальный (*trifolium spadicium*).

Травы, разводимыя на лугахб искусственныхб: дяшловина или кашка (*trifolium pratense*), шрилишникб бблый ползучий, горный бблый (*montanum*), желшый или пашенный, земляничный (*trifolium fragiferum*), донникб или буркунб желшый и бблый (*trifolium melilotus*), пбшущий гребешокб Турецкой, пбшущья головка, эспарсешб (*hedysarum onobrychis*), медунка или люцерна (*medicago*), мыший горохб полевой (*vicia cracca*) и заборный (*vicia sericum*), чечевица (*ervum, 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, кб нимб опнослящимися, шпроеніями, можно примбрно

положишь въ 2,205,295 квад. десящ., принявъ для 5 Губерній сѣверныхъ пропорцію Губерніи С. Пешербургской 1 десящину на 26 пахошныхъ=46,676 квад. десящ.; для 14 Губерній отъ 60 до 55° широты 1 на 32 = 569,360 десящ.; 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. десящинъ.

2. *Дерева, растущія въ садахъ Россіи:*

Яблонь. Распешъ 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 ѣя породъ въ Россіи обыкновеннѣйшія: апоршова, золоторевскія, склянковыя, свинцовки, крыжалецели, яблоки Будскія, зеленки, Типовскія, Баравинскія, Раменскія, Харламовскія, Гущинскія и другія. *Груша.* Произрастаетъ въ пѣхъ же мѣстахъ, на почвѣ нѣсколько песчаной. По времени созрѣванія плодовъ, она бываетъ: скороспѣлая или осенняя и озимая. У насъ извѣсны 14 породъ груши. — *Лимоны, апельсины*—въ Крыму. *Гранатовыя*

деревья, смоквы и каштаны, по Кавказскимъ горамъ. *Абрикосы*—въ Крыму, особенно около Спаргаго Крыма и Судага. *Слива* съ большимъ успѣхомъ разводится въ Малороссіи; въ Сибири находится только въ Дауріи на крутыхъ утесахъ, обращенныхъ на полдень. *Вишня* — во всѣхъ садахъ южной и средней Россіи, во Владимірской Губерніи особенно; въ Сибири по Иосеши и Ишиму. *Миндальное дерево* — около Черкаска, по Дону и по Тереку. *Оливковое* распещъ дикимъ въ Тавріи, Георгіи, по южному Кавказу, въ окрестностяхъ Гилліи по Кубани и въ др. мѣстахъ. *Грецкой орѣшникъ* — въ Малороссіи и въ Крыму. *Лѣснй орѣшникъ* — вездѣ по лѣсамъ въ Европейской Россіи, даже до 60°. *Каштаны* по свидѣтельству Гилденштеша, растутъ удобно въ Малороссійскихъ, Екашеринославской и Воронежской Губерніяхъ. *Каппарсы* (*Sarraigis spinosa*) при Терекѣ и Кумѣ. *Кедровые орѣхи* въ большомъ количествѣ въ Сибири и по Уралу. *Виноградъ* произрастаетъ въ теплыхъ мѣстахъ южной Россіи: въ Грузіи, Губерніяхъ: Кавказской (по Тереку и особенно близъ Низяра), въ Астраханской, около

Аспрахани по Сарпѣ и Кумѣ, въ землѣ Донскихъ казаковъ около Азова, Черкаскя; по рѣкамъ Ужу, Міусу, Калміусу, около Херсона, по рѣкамъ Ингулѣ и Ингульцу, при Днѣпрѣ, въ Бессарабіи, особенно въ Акерманѣ (въ вощоромѣ счищается виноградныхъ садовъ казенныхъ и частныхъ 804 и получается до 40,000 ведръ (*), извѣснаго подъ названіемъ Акерманскаго и похожаго вкуса на Шампанское); но преимущественно въ Крыму (**), который одинъ доставляетъ ежегодно ошѣ 225,000 до 250,000, а по

(*) Рус. Ил. 1826. N. 189.

(**) Таврическая Губернія есть способнѣйшая для разведенія винограда: изъ 26,000 квадраш. верствъ ея поверхности, 14,000 годны для виноградниковъ. Въ Крыму, содержащемъ 11,850 квадраш. верствъ, почти $\frac{1}{3}$ 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 общованная земля сія въ рукахъ людей весьма худо знающихъ виноградное садоводство, а еще того менѣе дѣланіе вина: вся цѣль ихъ состоитъ въ томъ только, чтобы какъ можно болѣе надавить соку, не заботясь о томъ, выдѣшь ли изъ него хорошее или дурное вино. Для этого они непомѣрно подивають сады свои, ошѣ чего ягоды конечно спано-

другимъ показаніямъ болѣе 500,000 ведръ вина (*). Лучшій виноградъ въ Тавріи рас-
 шепъ въ нижней части Судакской долины
 горы Гидашлы. Судя по климату, виноградъ
 можно бы развести и въ Сибири по южно-
 му склону Алтайскихъ горъ и вообще на
 всемъ пространствѣ отъ 40 до 48°, заклю-
 чающемъ 12,000 миль, изъ коего четвертая
 часть могла бы быть употреблена съ успѣ-
 хомъ на винодѣліе. Были даже случаи, что
 виноградъ созрѣвалъ въ Губерніяхъ Воро-
 нежской, Сараповской и даже въ Псковской
 на открытомъ воздухѣ. *Смородина*, *кры-
 жовникъ*, *малина* и другіе подобные кустар-
 ники, распушъ даже въ сѣверной полосѣ въ
 садахъ, въ южной Сибири, частью въ Кам-

вяся крупѣе и сочнѣе, но за то теряющъ силу
 свою и дающъ вино слабое и непрочное.“ *Пут. по
 Тавр. стр. 206.* Прибавишь къ сему надобно, что
 самое собираніе винограда производилось небреж-
 но; часто случается недоспѣтокъ въ бочкахъ:
 покупщики должны привозить свои, и нерѣдко
 за бочку дающъ столько вина, сколько можешь
 войти въ оную. Вино перевозимое вскорѣ послѣ
 жатвы, не имѣющъ времени хорошо перебродить:
 броженіе совершается уже при перевозѣ въ до-
 рогѣ. *Jour. d'Odessa 1827. N. 45.*

(*) *Коммер. Газ. 1825. N. 77.*

чапвѣ; садовая клубника расшпѣ даже и въ Иркутскомъ уѣздѣ, по всему Башкирскому Уралу.

3) *Заведенія для распространенія садоводства.*

Никипскій садъ, въ Крыму, занимаетъ до 100 десятинъ земли; въ немъ произрастающія не только опшечшвенныя, но и многія иносшранныя, мануфакшурныя, красильныя и лекаршвенныя расшѣнїя. Онъ усшроенъ въ 1812 году, а въ 1814 содержалъ уже до 100,000 разныхъ расшѣнїй, въ шомъ числѣ плодовишыхъ деревъ до 10,000, между коими особенно замѣчательна планшация 200 разныхъ сшарыхъ маслинъ; въ 1818 считалась въ немъ до 150,000 (*) расшѣнїй.— Ботаническіе сады: 1) Императорскій С. Пешербургскій, недавно усшроенный, но заключающій уже до 11,100 разнаго рода расшѣнїй, изъ коихъ ешть весьма рѣдкія шропичныя (**). Находштся въ управленїи Ф. Фшшера. 2) Императорскій Павловской, обогащеный рѣдкими расшѣнїями, собранны-

(*) Сѣв. Поч. 1818 г. N. 49.

(**) Ошеч. Зап. 1826. N. 74. сш. 404.

ми въ плаваніяхъ Крузенштерна. 3) Садъ Елагинскаго острова, бывшій однимъ изъ лучшихъ, пошерившій много при послѣднемъ наводненіи. Оба сіи сада принадлежатъ Императрицѣ Маріи Февдоровнѣ. 4) Кременецкій, содержащій расшвія Галиціи, Бессарабіи, Вольніи, Подоліи, Губерніи Кавказской и распуція около Десны. 5) Виленской. 6) Дерпшскій. 7) Харьковскій, имѣющій богатое собраніе расшвіи Кавказскихъ. 8) Казанскій, замѣчательный собраніемъ опечесшвенныхъ расшвіи. 9) Абовскій, основанный еще въ 17 столѣтіи. 10) Московскій и 11) Лубенской, заведенный Петромъ I-мъ. Экономическіе сады: Одесскій лучший, Подшавской, Пензенской и Екаперинославскій.

Изъ частныхъ садовъ извѣснѣйшіе: Горенскій Графа Разумовскаго, заключающій еще и шеперь, при упадкѣ своемъ по смерти Графа, многія рѣдкія, примѣчательныя расшвія. Садъ Графа Кущелева, Тамбовской Губерніи въ Борисоглѣбскомъ уѣздѣ, при селѣ Павловскомъ, занимающій до 100 десятинъ; садъ купца Сысоева въ Дидпровскомъ уѣздѣ, съ обширнымъ виноградникомъ и въ Кишеневѣ садъ, ими

лучше обширный пипомникъ плодовиныхъ деревьевъ, Г. Корро, кошорый ежегодно оппускаетъ оныхъ въ продажу болѣе 60,000 (*).— Изъ Губерній Лифляндская всѣхъ богаче садами; здѣсь, между многими изъ нихъ, рѣдкостію распѣній замѣчательны: Лифаршинскій и Оференбергскій.

Для винодѣлія выписываемы были въ разные 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 лѣтняго сущесшвованія сада, получено 5,440 ведръ (**), а при другомъ 33,561 лоза, 12,037 опшодковъ и выдѣлано было вина краснаго 90 и бѣлаго 7 ведръ. Близъ Аермана поселены Швейцарскіе виноградари, а для опышовъ въ разведеніи винограда, Правительсшво оспавило для себя 64 виноградныхъ сада. Изъ частныхъ заведеній по винодѣлію важнѣйшія въ Крыму: Н. С. Мордви-

(*) 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 Ламбашѣ, при Ласпи, въ коемъ находится до 40,000 лозъ; Графу Воронцову прежде бывшій разсадникъ Дюка Ришелье, имѣющій до 80,000 лозъ Бургондскихъ, Бордоскихъ и Архипелажскихъ и Казнѣ, купленные блаженной памяти покойнымъ Государемъ Императоромъ содержащіе 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, Кумшацкой и Цымлянской. Сбытъ большею частію 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. сш. 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, Саратовъ, Симбирскъ, Таганрогъ, на Кавказскую линію, на ярманки и почши сполько же расходится на Дону. Изъ выжимокъ выгоняешся еще до 10,000 ведръ воды.

Въ Кизлярѣ садоводство соспавляешъ и благосостояніе и торговлю жишелей. Тамъ, кромѣ уѣздныхъ, обывапельскихъ 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 спирша 956,751 ведро, изъ коего выгнано водки 131,762 ведра. При лучшемъ же урожаѣ, въ Кизлярскихъ садахъ примѣрно можно положишь количесство добываемаго вина чиспаго до 2,000,000 ведръ и для перегонки до 1,500,000. Изъ сего количесства въ Кизлярѣ оспашешся, по примѣрному изчисленію, до 100,000 ведръ, а оспальное количесство отправляешся на Нижегородскую ярманку и въ Аспрахань. Кромѣ сего въ

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

Примѣч. Для поощренія винодѣлія составилась шеперь въ Крыму особенная Компанія.

IV.

Льсоводство.

1) Раздѣленіе Губерній относительно льсоводства.

Опносительно состоянія льсовъ, Губерніи Россійскія раздѣлишь можно на льсныя и безльсныя. Первыя находящіяся въ Сибири, въ сѣверной части сѣверной полосы, въ сѣверо-восточной части Уральской полосы, въ Губерніяхъ: Вятской, Пермской, Казанской, Нижегородской, Симбирской, Тамбовской, Оренбургской, Пензенской и Сарашовской по сю сторону Волги, на южномъ склонѣ Волжской возвышенности, особенно въ Губерніяхъ Рязанской и Владимірской, между Окою и Клязьмою, въ Тульской, шахъ называемыя, Казенныя Засѣки, доставляющія льсб Тульскому оружейному заводу,

(*) Ном. 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 чувствительно уменьшаются. Къ безлѣснымъ мѣстамъ должно отнести земли Балтійскія, всю почти полосу Карпатскую, хотя осипки сосноваго лѣсу въ Кіевской Губерніи, при огромныхъ деревьяхъ, находимые часно на поляхъ Слободско - Украинской, церкви и гробы изъ дубоваго лѣсу въ сѣверахъ безлѣсныхъ доказываютъ, что полоса сія имѣла некогда прекраснѣйшіе лѣса, какъ хвойные, такъ и лиственные, совершенно теперь испребленные земледѣльствомъ, чечью и винокурениемъ. Въ сѣверной только части Черниговской Губерніи есть еще богатые лѣса. Въ Кіевской также есть еще немного лѣсовъ, но Слободско - Украинская и Полтавская въ нихъ нуждаются. Въ Балтійскихъ земляхъ также были прежде прекрасные сосновые лѣса, что доказываютъ осипки 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 болотистыхъ мѣстахъ, во всей сѣверной части Россіи, особенно бываетъ высока на вершинахъ горъ. *Сосна* — на песчаной почвѣ, нѣсколько влажной. *Лиственица* — въ гористыхъ мѣстахъ, на землѣ рыхлой, кремнистой, хрящеватой и холодной. *Пихта*—на мѣстахъ гористыхъ. *Сибирскій кедръ*—въ глубокихъ и ровныхъ долинахъ Уральскаго хребта. Вся сѣверная часть Россіи, въ мѣстахъ неприспудныхъ для земледѣлія, покрыта лѣсами изъ шаковыхъ деревьевъ, пересѣкаемыми бологами и песками. Лѣса сіи спано-ваются рѣже за 64° и совершенно прекраща-ются на 67°. *Приморская сосна* (*pinus maritima altera*) растетъ на каменистыхъ уще-сахъ близъ Чернаго моря.

Изъ лиственныхъ: *Дубъ*—растетъ 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 растетъ: спужа и мо-

края почва испребляющъ его совершенно, не смотря на всѣ усилія искуства. *Кленъ* — на мѣстахъ рыхлыхъ и пѣнисныхъ, въ средней Россіи. *Ясень* расшетъ въ однихъ мѣстахъ съ дубомъ, на высокихъ горахъ и берегахъ рѣкъ. *Букъ* — на скалахъ возвышенношей полуденной и средней Россіи, на глинистой почвѣ. *Вязъ*, *Грѣкъ*, *Береза*, *Ольха*, *Липа*, *Тополь* распушъ въ лѣсахъ средней Россіи. *Чинаръ* (*platanus orientalis*) расшетъ на пучной почвѣ Кавказскихъ и Карпатскихъ горъ. Кромѣ сихъ, въ лѣсахъ расшетъ еще много дикихъ плодовыхыхъ деревъ: *дикая яблонь*, *рябина*, *орѣшникъ* и изъ кустарниковъ: *малина*, *калина*, *ежевика*, *марошка*, *клюква*, *брусника*, *терника*, *голубица*, *барбарисъ*, *дикая вишня*, *верескъ ягодный*, *бузина*, *сирень*, *ракетникъ*, *деренъ*, *бирюгина*, и другіе многіе.

3) Пригины истребленія лѣсовъ.

Лѣса въ Россіи примѣшно уменьшающся: во многихъ мѣстахъ ихъ не потребляютъ, а истребляютъ; это видно изъ поврежденныхъ показаній о пространствѣ лѣсовъ въ Губерніяхъ часшно. Въ 1807 году въ Тверской Губерніи не было уже и шрепій часши лѣ-

совъ, означенныхъ межеваніемъ въ 1766 году. Богатые нѣкогда казенные лѣса Рязанскіе: Липецкая засѣка, черныи, Туровскій, Шашскій, Пущинскій и, доставлявшій Петру Великому корабельныя деревья, Шиповъ лѣсъ въ Воронежской Губерніи, теперь почти совсѣмъ опустошены. Во многихъ мѣстахъ Малороссіи лѣса почти совершенно испреблены 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 разсѣянными, нерѣдко попадающся имѣющіе около 3 аршинъ въ поперечникѣ. Изъ многихъ причинъ испребленія лѣсовъ главнѣйшія, казенныхъ: недоспапочная лѣсная сража, соспоящая, большою частію, изъ спарыхъ и увѣчныхъ инвалидовъ, или крестьянъ ежегодно перемѣняющихся, отъ чего происходилъ частые въ лѣсахъ пожары и похищенія; безпорядочная вырубка, винокуренные заводы, упошребляемое крестья-

янами освѣщеніе лучиной, обувь (*) и дѣланіе рогожь испребляющъ неизмѣримое множество молодыхъ деревъ. Частныхъ: кромѣ многихъ причинъ упомянутыхъ, небрежность, винокурение особенно и гибельное, съ нѣкошораго времени общее, обыкновеніе продававъ промышленникамъ цѣлые лѣса на срубку, вырубающимъ ихъ до послѣдняго дерева. Замѣняя доходы незначительные ошъ земледѣлія, упавшіе во многихъ Губерніяхъ ошъ частныхъ неурожаевъ, нерасчетливые хозяева испребляющъ самые лучшіе, старые лѣса безъ всякихъ хозяйственныхъ соображеній. Торговъ сей, доставляя выгоды временно и частно, губишъ капиталы основныя, угрожая всѣмъ самыми вредными послѣдствіями. Вычисливъ подробно и шочно, сколько въ Россіи спрашишя лѣса при расчискѣ полей, для спроеній, шопки, винокурения, освѣщенія кресшьянскихъ избъ, обуви, сидки дегтя и смолы, сженія угольевъ, сколько вырубаешя для сплавки къ поршамъ: мы бы показали, чѣмъ невѣ-

(*) По увѣренію кресшьянъ, одному человеку на обувь въ годъ надобно не менѣе 400 самыхъ лучшихъ, прямыхъ, шрехлѣшнихъ липовыхъ шволово.

жество въ наукѣ хозяйства грозитъ общему благу.

4) *Пространство занимаемое лѣсами.*

Теперь лѣса въ Европейской части Россіи занимаютъ почти $\frac{4}{5}$ поверхности, или около 180,642,533 десятины. Въ семь числѣ обмежеванныхъ казенныхъ: 109,402,186 десятинъ; частныхъ 51,328,682 и оспальныхъ пѣхъ и другихъ, по примѣрнымъ вычисленіямъ, 19,911,665 десятинъ; такъ что, въ общемъ отношеніи, на одну десятину пахашную приходится 2 $\frac{6}{7}$ десяти. лѣсу; а мѣстно: въ Губерніяхъ сѣверныхъ лѣса содержатся къ землямъ обрабатываемымъ какъ 58:1, въ средней части—поровну, въ Бѣлорусскихъ и Липовскихъ Губ. лѣса занимаютъ $\frac{1}{3}$, въ полосѣ Карпатской—неболѣе $\frac{1}{8}$, а въ южной степяхъ едва ли $\frac{1}{80}$.

V.

Скотоводство.

Скотоводство, само по себѣ и какъ пособіе для земледѣлія, составляетъ важный предметъ Россійскаго народнаго хозяйства. Роды скота, въ Россіи болѣе разводимаго:

1) *Лошади.* Изъ обыкновенныхъ породъ замѣчательны: собственно Рускія по крѣпо-

спи, а изъ другихъ: Ташарскія, Крымскія, Горскія, Кавказскія, лошади ночевыхъ народовъ, особенный родъ лошадей малорослыхъ въ Архангельской Губерніи, извѣстныхъ подъ именемъ Мезенскихъ, и Обвинскія, около рѣкъ Сива и Обви въ Пермской Губерніи.

Для улучшения породъ, въ разныхъ Губерніяхъ находящіяся конскіе заводы и многіе изъ нихъ весьма значительны; казенные: Пахревскій, Хорошевскій, Броницкій, Александровскій, Гавриловскій, Скопинскій, состоящій изъ двухъ часшей: Кельцкаго и Воронковскаго, Починовскій, Бѣловодскіе: Деркульскій, Спрѣлецкій, Лимаревскій, Алексѣевскій и Ораніенбаумскій. — Изъ примѣчательныхъ 1339 частныхъ заводовъ извѣстнѣйшіе: Загряжскаго въ Тульской Губерніи, Графовъ Заводовскихъ и Разумовскаго въ Полтавской, Пашкова — въ Нижегородской, Полпорацкаго — въ Калужской, Графа Разумовскаго въ Пензенской, Графини Орловой-Чесменской и Графа Распопчина въ Воронежской, въ Бобровскомъ уѣздѣ (*);

(*) Первый особенно замѣчательнъ: въ нему приписано 4053 души, единственно занятыхъ работою

Графа Шереметева — въ Тульской (Серебренно - Прудской), Князя Чершорыжскаго и Богдановича — въ Подольской, Прохасова Орловской Губ. въ Мценскомъ уѣздѣ, Княгини Волконской — въ Сарашовской, Графа Кушайсова — въ Тамбовской, Мелиссино — въ Херсонской, Карачинскаго — въ Тамбовской, Мясловскій — Семеновскій — въ Симбирской, Кокоткина — въ Тульской, Князя Львова — Калужской, въ Перемышельскомъ уѣздѣ. Янова — въ Калужской же въ Мѣщевскомъ уѣздѣ, Разшованова — на Кавказской линіи, заводъ, состоящій изъ лучшихъ породъ горскихъ и Савелова — въ Тамбовской Губерніи. Въ Симбирской Губерніи, богашой средспвами для коннозаводства, замѣчательны также заводы: Ахмашова, Графа Сологуба, Самарина, Безспужева, Ивашева, Кропкаго, Наумова, Бабкина и нѣкопорые другіе. — Во всѣхъ сихъ заводахъ преимущественно разводятся лошади по-

для конскаго завода. Земли занимаеяся 37,769 дес., для завода пашни особо 3000 дес., подъ покосами 8000 д. и подъ пасбищами 6500 д. Лошадей на лицѣ 2185, большею часшію породъ Арабской и Англійской. — *Зап. для Охот. до лошаад.* 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 Украинѣ, въ Губерніяхъ южныхъ, гдѣ онъ свободно ходитъ стадами по обширнымъ пажитямъ, степямъ и между кушарниками, часшо 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 при породы: собственно Рускія мелкія, съ шерстью грубою, употребляемою только на сукна просыя; 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, Екашеринославской, Слободско-Украинской, Курской, Воронежской, Тамбовской, Симбирской и въ другихъ. Замѣчено, что овцы сей породы, пасущіяся на мѣспахъ возвышенныхъ, имѣютъ шерсть мягче и ровнѣе, нежели овцы, пасущіяся на мѣспахъ низменныхъ. Ягнячьи мерлушки сего рода овецъ извѣстны подъ именемъ Крымскихъ. Въ Сибири въ нѣкопорохъ только мѣспахъ разведены овцы первой породы. Но какъ шерсть овецъ Русскихъ негодится для шонкихъ издѣлій, то, чтобы уменьшить расходъ на покупку иностранной, Правительство, съ давняго времени, шеперь же особенно, принимаетъ дѣятельныя мѣры, какъ для улучшения овецъ Русскихъ, такъ и для разведенія породъ иностранныхъ; для сего въ разные времена выписываемо было значительное количество овецъ породы Испанской (*) и шеперь ихъ развели не только въ Новороссійскомъ краю и Губерніяхъ южныхъ, но

(*) Въ послѣднія 5 лѣтъ пригнано шонкошерстныхъ овецъ изъ за границы 19,672, да изъ Бессарабіи 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 Полшавской Губерніи улучшенныхъ было 766,034 и лучшихъ иноспранныхъ до 80,000 (**). Важнѣйшія по сей часпи 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 мериносовъ 4643 и улучшенныхъ 14,592 (****); въ Пермской Губерніи въ Оханскомъ уѣздѣ Г. Всеволожскаго; въ Тамбовской Губерніи, въ Борисоглѣбскомъ уѣздѣ, Графа Кушелева, въ коемъ находилъся 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. Эн. Общ. въ 1807. сир. 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 Сарашовскихъ колонисповъ у коихъ въ 1814 году улучшенныхъ былъ 3257 и Гишпанской породы 416; и Барона Унгернъ-Шпернберга (2000) въ Эсп. Г. Въ этой же Губерніи находишся много малыхъ овчарныхъ заводовъ, съ коихъ ежегодно собираешся, 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—Пикшеша 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 осматривашь сшадю 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 мериносовъ; Графа Румянцова въ Гомельскомъ помѣстьѣ Могилевской Губерніи, въ коемъ находилъ до 6000 овецъ лучшей Гишпанской породы (1818) и Смоленской Губерніи Красинскаго уѣзда — Краевскаго.

Учрежденіе, во внушенности Имперіи шерстяныхъ ярманокъ, полезное имѣло вліяніе на торгъ шерстью, хотя цѣнность оной и не достигла еще въ Россіи своей почтності. По образцамъ шерсти, посланной съ Гомельскаго завода въ Англію, давали шамъ по 6 шиллинговъ и 3 пенса за фунтъ, что выходило по разчету 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*, отъ 13½ до 15 руб. золотомъ; Воронежской, доброшою различной, отъ 10½ до 13½ 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 тонкой по 150 до 180; Австрійской отъ 80 до 250; Цигаю или Бессарабской отъ 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 вѣтви 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 тѣмъ 5 лѣтъ продолжалъ начатое овцеводство. На такомъ основаніи роздано было, сколько мнѣ извѣстно, болѣе 35,000 десятинъ. Теперь же, кромѣ особенныхъ преимуществъ, дарованныхъ знающимъ овцеводство иностранцамъ (***), учреждаются чепыре образцовые овчарные заводы в Губерніяхъ Осѣтв-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 будетъ имѣть ошъ 700 до 1000 овецъ и барановъ лучшей породы; сверхъ сего Шпеку, извѣстному Саксонскому овцеводцу, ошведено въ южной Россіи для успройсшва овчарнаго примѣрнаго завода 5,000 десящ. удобной земли, съ условіемъ, чтобы онъ въ продолженіи 10 лѣтъ развелъ здѣсь 5000 овецъ, успроилъ заведеніе для мойки шерспи и продавалъ бы барановъ не дороже 100 руб. ассигнаціями (*)

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

а) Наспояшельная нужда въ дешевомъ, проспомъ сукнѣ для низшихъ классовъ народа. б) Выгодносп въ мясѣ нашихъ овецъ опечеспвенныхъ предъ иностранными: чшо особенно важно, когда у насъ не только народы вочевые, но и жипели южныхъ Губерній питаются по большой часпи бараниною. с) Обширносп нашихъ пажипей и малонаселенносп шѣхъ губерній, гдѣ онѣ находяпся, не допускающа имѣнь за овца-

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

ми того надзора, какого пребующѣ овцы породѣ южныхъ.

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

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

(*) Въ прошломъ столѣтїи 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 осшавлено. Издѣлія изъ пряденой верблюжей шерсти чрезвычайно хороши, прядущя шолько онѣ изъ шерсти слишкомъ крушой и осшавляющя 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, упопреляемыхъ Оспяками, Тунгусами и Камчадалами для ѣзды, а нѣкопорыми жъ въ пищу.

VI.

З в ѣ р и н а я л о в л я .

Въ Европейской Россіи она соспавляетъ въпороспепенную опрасль народной промышленности, въ Сибири главную, гдѣ и занимающа ея особенно въ сѣверо-воспочныхъ лѣсахъ, по рѣкамъ Алдану, Олекмѣ, Удѣ, Вишиму, Оби, Иршыцу, Енисею, Абанану, преимущеспвенно около Туруханска, Обдорска и Березова, по Сибирскимъ горамъ, сѣвернымъ шундрамъ, и по сѣвернымъ и воспочнымъ оспровамъ. Въ Европейской Россіи самымъ выгоднымъ, но и самымъ опаснымъ, звѣроловспвомъ занимающа Архангельскіе рыболовы и, еще болѣе, Мезенцы и жипели сѣверной части Вяшской Губерніи. Ловящъ: соболей, песцовъ, бобровъ Камчатскихъ, медвѣдей, волковъ,

зайцовъ и другихъ пушисныхъ звѣрей, Время лова, отъ Октября до Декабря. Главный поргъ рухлядю Россія производитъ съ Турціею, Кипаеми и оспальною частію Европы. Лучшие соболи отправляются, по большей части, въ Турцію, а бобры въ Кантонъ. Лисьи мѣха продаются преимущественно въ Россіи. Бѣлки отправляются въ Кипай и Европу. Въ 1813 году отпущено было ихъ изъ одной польки Няхшы 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 общемъ хозяйствѣ и оно занимаетъ значительное мѣсто, особенно шамъ, гдѣ произращается много хлѣба. О выгодахъ можно заключить по слѣдующему: въ 1817 году изъ одного Пепербурга вывезено было 2,047,300 пичихъ перьевъ (*). Изъ домашнихъ птицъ обыкновенно разводимыя: куры, гуси, утки, индѣйки и голуби. Дичи много: болѣе шридаши родовъ ушокъ и гусей, разные кулики, лебеди, драхвы, шеперевы, куропапки, рябчики и другіе, водятся во всей средней Россіи. — Во многихъ опдаленныхъ губерніяхъ, богатыхъ дичью и домашними птицами, въ началѣ зимы ихъ бьютъ и замороженныхъ привозятъ въ Столицы. 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.

чиспаго. Замѣчательно, что пухъ, наци-
панный изъ гаги, въ какое бы время ни
было, не имѣетъ нима́лѣйшей доброты, въ
сравненіи съ пухомъ, получаемымъ промыш-
ленниками съ гнѣзда и особенно прѣпьяго.

VIII.

Пчеловодство.

Имъ болѣе занимающся въ южныхъ и
среднихъ мѣстахъ Европейской Россіи, осо-
бенно по рѣкамъ Окѣ, Дону, въ Малой и
Вѣлой Россіи и въ Губерніяхъ Польскихъ.
Въ Средней Россіи, кромѣ Россіянъ, пчело-
водствомъ занимающся Ташары, Черемисы,
Чуваши и преимущественно Башкирцы, изъ
коихъ многіе содержатъ въ лѣсахъ дикихъ
пчелъ. За разведеніе въ Сибири пчелъ обя-
заны мы шрудамъ Гг. Аршеневскаго и
Вальгасова (*); шеперь съ успѣхомъ за-

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

нимаются симъ промысловъ въ южныхъ уѣздахъ Томской и Тобольской Губерніи, особенно опѣ Змѣиногорскаго рудника до Ясаиныхъ кресьянъ, живущихъ по рѣкѣ Бухпормѣ и опѣ Бухпорминской 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. предспавляютъ обширные способы для шелководства: опѣ Кіева (*) и даже нѣсколько сѣвернѣе, черная

дажи на Ирбишской ярманкѣ и въ разныхъ мѣстахъ Сибири меда и воска болѣе 138,000 руб. (Сиб. Вѣст. 1820 года с. 304). Въ 1826 году одинъ 9 Козачій полкъ Линейнаго Сибирскаго Войска, расположенный между форпостомъ Верхвубунскимъ и крѣпостями Ануйскою и Кашунскою имѣлъ уже 2413 ульевъ. (Зем. Жур. N. XIX с. 26.)

(*) Въ Кіевѣ и около шелковицъ растеть шанъ много, что въ Императорскихъ садахъ онѣ составляютъ не большія рощи; въ садахъ и на дворахъ у жищелей есть много шаныхъ, кошорья въ округности имѣютъ опѣ 1 до 1½ фуша. Въ По-

и бѣлая шелковицы вездѣ распуштѣ свободно. По увѣренію иностранцевъ Гг. Каспело и Дидло, производящихъ значительную обработку шелка въ Грузіи (*), Россія въ со-споюнїи снабдитѣ шелкомъ всю Европу: не достаеишѣ только содѣйствіа искусства, чшобы край южный сдѣлалѣ Гиланомъ Рос-сіи. Теперь шелководство производится въ Губерніяхъ: Кавказской по Тереку, между Моздокомъ и Кизляромъ, по Кумъ; въ Ас-праханской около Аспрахани; въ Херсонской въ Тираспольскомъ уѣздѣ; въ Крыму; въ землѣ Донскихъ Козаковъ на Дону; въ Украйнѣ около Полшавы, Миргорода и Кіева и въ Грузіи. Особенно для разведенія шелко-вичныхъ деревъ способны Хансхва: Нуху, Карабага и Ширванѣ. По свидѣтельству Каспело, теперь изъ Нухи вывозишѣ до

долѣ, предмѣстїи Кіева, ешѣ Императорская шел-ковичная планшадїа, насажденная при Петръ I, имѣющая 500 большихъ шелковицъ. S. P. Zeitung. 1827. N. 19.

(*) Но предположенію Каспело, шелка ежегодно будещѣ размашываемо до 30,000 пудовъ. Пудѣ шелка получается изъ 5 пудовъ коконовъ, пряде-ніе бываеишѣ только 4 мѣсяца въ годѣ, или, выключивъ праздники, 88 рабочихъ дней.

16,000 пудовъ шелку; а Ширванское Ханство доставляеиъ еще болѣе (*). По сдѣланнымъ опытамъ шамоннй шелкъ, при хорошей обработкѣ, совершенно равняеиъся Италіанскому; а Ширванской извѣстенеъ уже въ Европейской торговлѣ подѣ именемъ Шамаханскаго. Изв Нухи получаеиъ мы сверхъ того прекрасный органзинъ. Изъ разныхъ опщешовъ о сосшояннй шелководства въ Россіи видно, что въ 1798, когда были сдѣланы первыя важныя распоряженія относительншо шелководства, послѣ учрежденій о семъ предметѣ Петра I, въ 690,600 сущесшвовавшимъ 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 подѣ шелковичными деревьями было 14,132½, а подѣ 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 неразсаженныхъ по мѣспамъ сѣянцовъ. — Въ Кизлярѣ въ томъ же году считалось шелковичныхъ деревъ до 1,226,255 и шелка вырабашывалось до 161 пуда, который продавался ошъ 400 до 600 р. ассиг. (*).

2). *Причины препятствующія успѣхамъ
шелководства:*

а) Дороговизна рабочихъ людей, которые лѣшомъ занимающя большую часпю другими промыслами. б) Избышокъ другихъ упражненій и с) принадлежноспь садовъ Ташарамъ, кои, по образу жизни, не могушъ хорошо занимашься симъ промысломъ.

(*) Ком. Газ. N. 46. 1826.

Рыбная ловля.

1). Гдѣ производится.

Для Государства, въ кошоромъ народонаселеніе споль быспро возраспаешъ и гдѣ, въ продолжипельные поспы, народъ питаешся большею частію рыбою, — рыбная ловля должна соспаляшь важный предметъ народнаго хозяйства. По множеству прилежащихъ къ Россіи морей, находящихъ большихъ озеръ и прошекающихъ по оной рѣкъ, она въ Россіи чрезвычайно можешъ 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. Ловяшь шолько въ Кулшумахъ или водныхъ займищахъ и удачѣе, въ находящихъ недалеко отъ устьевъ пресныхъ рѣкъ. Ловъ начинаешся съ половины или конца Марша и продолжаешся до половины Мая, когда рыба отъ береговъ уходитъ въ море. Осенній ловъ начинаешся въ половинѣ Сеншября, а иногда и прежде, и продолжаешся до конца Окшября; зимній, какъ скоро спанешъ швердый ледъ, продолжаешся во всю зиму. Весною ловяшся бѣлуги и севрюги, а осенью и зимою одѣ бѣлуги.

приноситъ чрезвычайныя выгоды. По мѣс-
памъ, гдѣ она производится, ее можно раз-
дѣлить на морскую, озерную и рѣчную. Мор-
ская производится въ Ледовитомъ 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, преска, камбала, на-
вага, скашъ и особенно сельди. Въ восточ-
номъ Океанѣ, кромѣ упомянутыхъ родовъ
рыбы, ловящаяся: касатка, морской налима,
вахня, ромжа; въ Каспійскомъ, которое по
изобилію можешь почтеться первымъ, ло-
вящаяся наиболѣе, рыба называется, красный
родъ рыбы: осетры, стерляди, бѣлуга, сев-
рюга, бѣлая рыбаца, семга, лосось, сазанъ,
марка или мыронъ и другія. Въ Черномъ и
Азовскомъ моряхъ, гдѣ кромѣ многихъ дру-
гихъ родовъ рыбы, ловящаяся: осетры и стер-
ляди, а около береговъ Таврии, въ большомъ
количествѣ, макарели или скумбы, коею про-
изводится большой шорть въ Конспанши-
нополѣ и во всѣ сѣверныя мѣста Румелии и
Анаполии. Въ Балтійскомъ морѣ: осетры,

оперляди, лососи, сиги, хоріусы, рогашка, въ великомъ количествѣ салакушка и маленькая, въ одномъ только семѣ морѣ водящаяся, рыбка килька, попадающаяся наибольше около Ревеля и Балтійскаго порша. Изъ озеръ важныя для рыбной ловли: Ладожское, Ильмень, озера Барабинскія богатѣйшія и Байкалъ; въ послѣднемъ ловятся: замѣчательная рыба голомянка, водящаяся, какъ кажешся, въ одномъ только семѣ озерѣ, и омули, заходящіе осенью въ великомъ множествѣ въ Селенгу и Баргузинѣ. Относительно рѣкъ замѣтимъ, что сѣверныя гораздо бѣднѣе рыбою южныхъ и въ нихъ нѣтъ многихъ родовъ рыбъ, которыми изобилуютъ послѣднія, хотя и есть такія, какъ и въ 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 находятся въ Европейской Россіи; но въ замѣтъ, здѣсь находится неизчислимое количество,

шакъ называемой, *ходовой рыбы*, заходящей часшо, весьма далеко, изъ морей въ рѣки. Рѣки восточной Сибири, быспро пропекая по камениспымъ и гориспымъ мѣспамъ, не могушъ пишашъ шакого множесшва рыбы, сколько должно бы ожидашъ, судя по проспраншву печенія ихъ. — Замѣчательно, что рыба водящаяся въ Енисеѣ (*) превосходитъ вкусомъ всѣхъ другихъ шого же рода, въ иныхъ мѣспакъ Имперіи находящихъся. Въ рѣкахъ, за Яблоновымъ хребтомъ, мы находимъ рыбъ свойшвенныхъ Европейской Россіи, коихъ въ другихъ мѣспакъ Сибири не находимъся, какъ на пр. сазанъ, голецъ, сомъ (особаго рода), моллюшка и раки. — Роды рыбъ, водящихся въ пресныхъ водахъ Россіи и коихъ не бываетъ въ морѣ: сомъ, налимъ, угорь; — водящіяся исключительно только въ рѣкахъ, впадающихъ въ Балтійское море: — щука, судакъ, окунь, ершь, лещъ, линь, карась, миногъ, вьюнъ, пискаръ и мн. др.

(*) Близъ устья его и Лены водимъся 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 точно 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 прибыль, за издержками, получается до 605,250 рублей; въ Балтійскомъ же морѣ издержки до 248,837 рублей, а прибыль до 147,877 рублей. По показанію Палласа, ловля одного Каспійскаго моря ежегодно приносила 1,868,480 и даже до 2,000,000 руб. Въ 1815 рыбною ловлею на Каспійскомъ морѣ занималось 6688 человекъ и поймано 893,392 севрюги, 9,199 бѣлугъ, 400,525 сазановъ и судаковъ; шкуръ получено 26,342 пуда (*), шюленей убило 57,537; въ 1824 занималось симъ промысломъ 5,362 человека, а въ 1825 — 6,721 (**). Нѣкоторые

(*) Сѣвер. Почта 1816. N. 23.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 46.

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

Примѣг. Ловля усприцѣ могла бы быть также весьма выгодна: въ 1810 году, изъ Θεодосіи вывезено въ Москву, Кіевъ, Вильну, Жишомиръ и Гродно 168,000 усприцѣ, копорыя на мѣстѣ плашились по 23 руб. за тысячу; ловъ былъ столь изобилень, что одна лодка въ день могла ихъ поймать отъ 5 до 8 ш. (**). Въ 1816 году Нѣжинской купецѣ Аснашевъ открылъ даже ловлю жемчужную близъ Нижне-Камчатска (***) . Нѣкопорыя малыя рѣчки въ Финляндіи, по свидѣльству Споктольмской Академіи, имѣющъ жемчугъ. Паласъ нашелъ жемчужныя раковины С. Пешербургской Губ. въ рѣчкѣ Емль, при Зайцовѣ и около Симбирска, въ рѣчкѣ Бирючѣ (****).

3) Снасти рыболовныя.

Въ Балтійскомъ морѣ употребляемыя: обши, 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 Н. 1. стр. 7 и 140.

вяпери, заколы, верши, уды и другія. Въ Бѣломѣ: невода, курмы, бредники, полавки, 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 саки. Эпи же снасти, съ нѣкошорыми измѣненіями, упопреляются и въ рѣкахъ.

ХІ.

И С К О П А Е М Ы Е.

1) Камни.

а) Глицинные: *Изумрудъ* (*Smaragdus nobilis*) находится въ Одонѣ - Шелонѣ на Оксолѣ. *Бериллъ* (*S. striatus*), (аквамаринъ)—въ Верхотурскомѣ Уралѣ, въ Воспромѣ камнѣ на Вагранѣ, въ Алтайскихъ 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 Горношипскаго села, а зеленая съ лучистымъ камнемъ на горѣ Кумбѣ въ Верхонурскомъ Уралѣ и въ границѣ Тигерецкихъ бѣлковъ. *Топазы* — въ Окѣ близъ Мурома, въ Уральскихъ горахъ близъ Мурзинской слободы, близъ Красноярска, на Газимурѣ и на Ононѣ. *Турмалинѣ* — въ Тигерецкихъ бѣлкахъ. *Жварцѣ* — въ горахъ сѣверныхъ: *асантюриновой* — въ Уралѣ близъ Екашеринбурга, на Иршыцѣ, Томѣ, въ Алтайскихъ горахъ; *розовой* — въ Тигерецкихъ бѣлкахъ; *синій* — близъ Байкала на рѣкѣ Слюдениѣ, *желтоватой* близъ Байкала на рѣкѣ Селенгѣ. *Кремень* — на Клязмѣ, Москвѣ рѣкѣ, Лопасцѣ, Днѣпрѣ, въ известковой горѣ близъ Ржева - Володимірова, на Мстцѣ, въ кременныхъ горахъ близъ Изюма, близъ Коамодеміанска, 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 Верхонурскомъ, Башкирскомъ и Екашеринбургскомъ Уралахъ, на Тому близъ Ямышевской крѣпости, въ Колыванскихъ

горахъ, на Аргунѣ, Селенгѣ, Вишимѣ и Олекмѣ. *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 Алшайскихъ горахъ, на Тому, Чарымѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, Аргунѣ, на Чучошскомѣ мысу и въ другихъ мѣстахъ. *Лазурикъ* — на кулпунѣ, при берегахъ Байкала. *Полевой шпатъ* — въ сѣверныхъ горахъ, при берегахъ Бѣлаго моря, близь Азова, Елисаветградѣ, 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 Полошнихъ, слоями въ 2 фута и болѣе толщиною, на Пышимѣ, близь Буссіанской слободы въ Уральскихъ горахъ, на озерѣ Иргачѣ между Екашеринбургомъ и Челябою, на Енисеѣ ниже Красноярска, при деревнѣ Шиферкѣ. *Сукновальная глина*—въ Лихвинскомѣ, Богородскомѣ и Бѣлевскомѣ уѣздахъ, близь Екашеринославля, Царицына и въ другихъ мѣстахъ. *Слюда*—на Соловецкомѣ островѣ, на

Сумѣ, впадающей въ Бѣлое море, въ селѣ Керецкомѣ Кольскаго уѣзда, близъ Баку, разныхъ цѣвцовъ въ горахъ Уральскихъ, въ Слюдяной горѣ, на колшукѣ Байкала, близъ Ойконовой деревни на Енисеѣ, на Вишимѣ, Олекмѣ, Селенгѣ, близъ Нерчинскаго Кушмарскаго завода, въ Ильденанской горѣ; *серебристая* около Сердоболя и въ Хозильзи въ Грузіи. *Базальтъ* — при испокѣ Верхней Ангары и озера Бауншовскаго. *Кефѣкелитъ* — въ Крыму между Бахчисараемъ и Севасполомѣмъ.

д) 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 Березовенихъ рудникахъ, на Укшусѣ и въ Змѣногорскомъ рудникѣ. *Отливающій шпатъ* (spathum cognuscans) — близъ Оренбурга. *Азбестъ* — при Бѣломъ морѣ въ слободѣ Умбѣ, въ шраппѣ близъ Пешпрозаводска, на берегу Выга, на Сурѣ близъ Арзамаса, въ Уральскихъ горахъ: на Пышмѣ, Кушвѣ, близъ Сысертскаго завода и въ другихъ мѣстахъ, въ мраморахъ близъ Вильманштра-

да, въ Рускялѣ и въ Теонеу въ Финляндіи. *Тремолитъ обыкновенный* — близъ рѣки Теплой въ Уралѣ, при берегахъ Байкала, и *азбестовой* — въ Каданскомъ рудникѣ въ Дауріи. *Кіанитъ* — при Екашеринбургѣ.

е) Извешковые: *Мѣлъ* — въ берегахъ Луги, на Клязмѣ, Донцѣ, Соснѣ, Медвѣдицѣ, въ Пензенской Губерніи, въ Кіевѣ, близъ Глухова, Полшави, Кременца, на Горыни, на Дону, Илавѣ и въ Камчашкѣ. *Известковый камень* — въ берегахъ Финскаго залива, въ Дудеровскихъ горахъ, въ берегахъ сѣверныхъ рѣкъ, близъ Вокоы, въ берегахъ Двины и Оболя, при Виндавѣ, въ окрестностяхъ Гродно, около рѣкъ Новгородской Губерніи, въ берегахъ рѣки Коспромы, на Клязмѣ, Олѣ, 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 Семипалашинской крѣпости, на Чарымѣ, въ Алшаѣ, въ Тигерецкихъ бѣлахъ, близъ Ямышевской крѣпости и вообще близъ Байкала. *Мраморъ* — въ сѣверныхъ горахъ, въ Дауріи по рѣкѣ Ильдекану

и Керчь, 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 Верхоярскомъ Уралѣ, на Томѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. *Рцхлякъ* или *мергель* — въ Дудеровскихъ горахъ, въ берегахъ Оки, Испы (Тульск. Губ.), Каменки (Екаш. Губ.), Азовскаго моря, близъ Таганрога, Ениколя, Керчи, Балаклавы, Пензы, на Вяшкѣ, близъ Соликамска, на Томѣ и Чарымѣ. *Аррагонитъ* — въ Дауріи. *Шпатистый плавикъ* (Fluor spathosus) въ Кольскомъ уѣздѣ, на Иршышѣ, въ Красноярскихъ горахъ, на Енисеѣ, на Томѣ близъ Ямышевской крѣпости, на Селенгѣ близъ Кяхты, на Маѣ, въ горѣ при испокѣ рѣки Газимура. *Гипсъ* — близъ Ревеля, Риги, на Двинѣ, по Клязмѣ, въ Бахмушскомъ уѣздѣ Екашеринославской Губерніи, близъ Богдо въ Аспраханской Губерніи, Симбирска,

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

Пензы, на Сурѣ, Окѣ, близъ деревни Рабоп-
киной (Нижегор. Губер.), на рѣкѣ Томѣ,
близъ Козмодемьянска, близъ Нособрод-
ской деревни на Чусовой, на Сылвѣ, близъ
Ямышевской крѣпости, на Иршышѣ близъ
Желѣзинской крѣпости, при Колыванскомъ
озерѣ.

f) Варишовые: *Витеритъ*—въ Змѣевскомъ
и Газимурскомъ рудникахъ. *Баритъ* — въ
Даурии на рѣкѣ Зереншубѣ. *Тяжелый шпатъ*
— въ Верхоярскомъ Уралѣ, въ Змѣевскомъ
и Салаирскомъ рудникахъ.

2) *С о л и.*

а) Углекислыя: *Сода* — въ степяхъ Гу-
бернии Таврической, близъ Инкермана, въ
Алтайскихъ горахъ, на Алеѣ, Иршышѣ, Се-
ленгѣ и Ононѣ.

б) Селишрянокислыя: *Селитра* — сели-
шряная земля: при рѣкѣ Хоролѣ въ окре-
стностяхъ Кременчуга, Бѣлгорода, Корочи,
Новаго Оскола, Воронежа, въ Днѣпровскомъ
уѣздѣ, близъ Θεодосіи, Перекопа, Сарашова,
Тамбова, Суджи, въ Усманскомъ уѣздѣ, на
рѣкѣ Нашунѣ, Енисеѣ, Абакану и Аргунѣ.

в) Солянокислыя: *Нашатырь* — на рѣкѣ
Хашангѣ, въ прѣщинахъ дымящейся ши-

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

d) *Сѣрноокислыя : Глауберинъ* — въ озе-
рахъ Барабинской степи, близь Иршыша,
на Енисеѣ и въ Даурии. *Горькая соль шамъ*
же. *Квасцы* добываются въ Кавказскихъ
горахъ, въ мѣсцахъ Приволжскихъ, въ
Украинѣ; мѣсца богатыя квасцовой землею
находящаяся на рѣкѣ Мокшѣ, близь Тамбова,
Липецка, Лихвина, по Исепи, Енисею, Томѣ,
Шилкѣ и Аргунѣ.—Въ Грузіи, близь 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 шамъ
занимаются 50 крестьянскихъ семействъ,
рабошаютьшь только осенью и зимою; одинъ
рабошникъ съ лошадыю, въ полдня, доспа-
вляетъ въ заводъ до 1500 пудовъ руды.
Квасцовый заводъ находишь на опкupu за
7500 руб. серебромъ (*). *Купоросъ желѣзный*
близъ Пешпрозаводска, въ Марціальныхъ во-
дахъ; *купоросная земля*—въ берегахъ Нерех-
шы, Грязнухи (Тамб. Губ.) близь Воронежа,

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

Стараго Крыма, Георгіевска, Сарашова, Царицына, на Сурѣ близъ Пензы, на Чусовой, Аргунѣ, Вишимѣ и Шилкѣ. Мѣдный — въ рудникахъ на Турѣ, въ Колывани и въ другихъ мѣстахъ.

3. Горюгя тѣла.

Сбра. Самородная при Терекскихъ пещицахъ, при Каспійскомъ морѣ, близъ Ширвана, Тешюшь (въ Кав. Губ.), въ Сибирской Губерніи близъ Сѣрнаго городка и на Самарской Лукѣ, въ Березовскихъ рудникахъ, въ Уралѣ, въ Николаевскомъ рудникѣ, въ Алтаѣ и въ Ильдижанской горѣ въ Дауріи. Сѣрный колчеданъ охруспалованный: въ Дудеровскихъ горахъ, на Москвѣ 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 Бѣлозерскомъ, на Нерехпѣ, на Окѣ близъ Мурома, Томбова, Елашмы, Пушивля, въ Челбучинскомъ рудникѣ (въ Сибири) и въ Шилкинскомъ на рѣкѣ Шилкѣ въ Дауріи. Горное масло — (нефшь) въ ключахъ Тамана, при Каспійскомъ морѣ, близъ Баку, на полуостровѣ Аб-

шеронѣ, ниже Симбирска, близъ Косничей 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 количествъ бѣлая почти вся отправляется въ Аспраханъ, а черной 214,920 пудовъ отправляется въ Персію, цѣною на 53,730 рублей серебромъ (*). Въ Сибири находится по Иртышу, Енисею, Шилкѣ и Аргунѣ, выпекается изъ шрециновъ известковыхъ горъ. *Горная смола* — близъ Еникола, 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 Бѣлой (Екат. Губ.), по Донцу, Луганѣ, въ Новомосковскомъ уѣздѣ,

(*) Гор. Жур. 1825 года К. III. стр. 9

на Вяпкѣ, близъ Тифлиса, близъ Абаканска, при Бакланихѣ на Нижней Тунгускѣ, при Изикѣ на Абаканѣ, на Кондомѣ близъ Кузнецка, на Томѣ, Ангарѣ, Шилкѣ, въ Якутскѣ, на Аргунѣ, на Гусиномъ озерѣ въ Дауріи, и на Обведовкѣ въ Камчаткѣ. *Янтарь*—попадается близъ Мезени, въ глинистомъ шиферѣ при Каменскомъ заводѣ (Екашеринбург. уѣзд.), между Обью и Енисеемъ, при устьѣ Енисея, на Чапангѣ и въ Пенженскомъ заливѣ. *Графитъ* (карандашъ)—въ окрестностяхъ Сердоболя, близъ Нейшлоша въ горѣ, на берегу Шилки. *Торфъ*—въ разныхъ Губерніяхъ по низменностямъ.

ХІІ.

Р у д о к о п с т в о .

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

1) К а з е н н ы е .

а) Въ Уральскихъ горахъ: золотопромывальные Екашеринбургскіе, находящіеся въ

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

Но особенное теперь обращающъ вниманіе на золошоносные пески, лежащіе большею своею частію въ Пермской Губерні. Въ 1774 году, Ильманъ первый занялся промываніемъ песковъ сихъ, но при богашствѣ другихъ рудниковъ, они были тогда оставлены. Въ 1814 году Г. Шленевъ вновь приступилъ къ разрабатыванію песковъ. Они проспи-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 21.

раюся различными полосами на восточной стороне, начинаясь съ сѣвера отъ источниковъ рѣки Салды и Туры, въ округѣ заводовъ Гороблагодашскихъ, оканчиваются на югѣ у источниковъ рѣкъ Бѣлой и Мiаса, въ округѣ Злопоушловскомъ, занимая 36,000 квад. верствъ въ окружности. Соображая направленіе песковъ съ образованіемъ Урала, можно положить, что они преимущественно распилаются къ востоку (*), сѣверу и югу, а къ западу просшираются только нѣкошорыми своими опраслями. Главнѣйшіе прииски золотыхъ песковъ, изъ числа нынѣ разрабатываемыхъ, находясь по рѣкамъ Пышмѣ, Шурану, Нейвѣ, Мелковѣ и по многимъ другимъ рѣчкамъ и ручьямъ; цѣлыя деревни и самый Екашеринбургъ лежатъ на сихъ пескахъ и содѣлываютъ подземное сокровище сіе недоступнымъ. Большая часть оныхъ просшираются по самой почви поверхности, прикрытые слегка землею или порфомъ; нѣкошорые только заключаются въ глубинахъ отъ 2 до 3 сажени; лежатъ

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

горизонтально пластами отъ $\frac{1}{2}$ до 2 или 3 футовъ толщиною, на сухой землѣ и на днѣ рѣкъ и первые всегда занимающъ лога и долины между горами. Иногда два или три пластовъ пласта, одинъ на другомъ лежащіе, или переложенные глиною и пескомъ, составляющъ рудникъ; а иногда 7, 8 и 10 пластовъ составляющъ шолцу въ 10 или 12 футовъ. Содержаніе слоевъ бывающъ различно: въ нѣкопорохъ—мешалъ едва примѣненъ, но въ большей части, во 100 пудахъ песку, содержишся отъ $\frac{1}{2}$ до 2 золотниковъ, а въ другихъ бывающъ 5, 6, 7, 10 и даже до 15 золотниковъ золота. Самородки попадающся 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

волошникъ, 2° въ 9 фуншовъ 76 золошниковъ,
 Зри въ 7 фуншовъ 12 золошниковъ, двѣ по 5
 фуншовъ съ золошниками и двѣ самородни
 по 4 фунша съ золошниками, а въ Маѣ шамѣ
 же найдено вновь еще 25 кусковъ, въсомъ два
 пуда 26 фуншовъ 73 золошника, изъ коихъ
 особенно примѣчательны два куса 1^н 13
 фун. 80 золош., а 2^а 13 ф. 6 зол., прочіе же
 куски въ 7, 5, 4, и ошъ 3 до 2 фуншовъ. Въ
 прошломъ же году въ Міаскомъ рудникѣ
 найденъ кусокъ самороднаго золоша въсомъ
 въ 24 фун. 69 зол. (*). Золошо изъ рудъ из-
 влекается шолченіемъ въ шолчелхъ, движи-
 мыхъ водяными машинами, а изъ песковъ
 волучается просто промывкою, посред-
 ствомъ рѣшетчатыхъ шанковъ, копорые
 по споронамъ имѣютъ по 4 чугунныхъ рѣ-
 шета, усироенныхъ одно ниже другаго,
 каждое съ меньшими скважинами; подъ
 коими положены наклонно верспаки и
 сверхъ того у послѣдняго съ низу важгершъ.
 Назенная разрабошка находится въ окру-
 гахъ заводовъ Екашеринбургскихъ, Горобла-
 годашскихъ и Злашоушовскихъ. Екашерин-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 52.

бургскихъ золотыхъ приисковъ считается шеперь 73, изъ коихъ обрабатывается только 6, прочіе же, 7 по малому количеству мешалла, а бо за неимѣніемъ досчаточнаго количества работниковъ, оспашуюсь безъ заработной платы. 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. в) 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 хощя и не весьма богаты содержаниемъ (во 100 пуд. 1 в. 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 человека. Плата возчикамъ, по разстоянію, отъ 15 до 75 копѣекъ со 100 пудовъ. Въ округѣ заводовъ Гороблагодашскихъ главныхъ приисковъ 12; и ещяли они уступаютъ другимъ въ богатствѣ золотомъ, по 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, оказываея чрезвычайно богатымъ: около 10 зол. во 100 пудахъ. Въ послѣдствіи здѣсь еще открыты золошо—плашинные пески въ девяти мѣстахъ; Егоро-Канкринскій приискъ богатѣйшій: изъ него уже добыто, въ короткое время, 4 пуда 28 фун. 15 зол. плашины (*). Изъ приисковъ Злапоушповскаго округа обрабатывающаея шеперь: Наскиновской, Пепропавловской, Владимірской и Царево-Александровской. Въ послѣднемъ, въ 1825 году, добыто плашины 1 пудъ 26 фун. 62 зол. Поденная плаша: мальчики и дѣвочки получающъ отъ 20 до 30, а взрослые до 50 коп. (за самородки положена особая плаша по 50 коп. за каждый золошникъ свыше 2), на нѣкошорыхъ же, за кубическую сажень песку, выспавленную и привезеную работникомъ — что онъ можетъ сдѣлать въ три дни—плашился отъ 4 до 6 рублей, смотря по швердоспи грунша. Про-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 77.

мывальщики получаютъ 30 коп., нарядчикъ 35, Шпейгеръ 40, кузнецъ 30, человекъ съ лошадыю 80 коп. Дѣломъ симъ занимающагося до 14,000 человекъ, въ томъ числѣ казенныхъ 4,380. Каждый рабочій можетъ добыть въ годъ отъ 32 до 44 золотниковъ. Добываніе золаша изъ песка и легче и обходится несравненно дешевле прошивъ получаемаго изъ рудъ: еспыли въ 100 пудахъ руды, будешь $3\frac{2}{8}$ золотника мешалла, а въ пескахъ $35\frac{1}{2}$ доль, по 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 шакже важная. До 1817 года золаша здѣсь добывалось не болѣе 18 пудовъ, шеперь же об площади, кошорая не сосшавляешъ и 100^к часши всего просшраншва (*), 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 просшранштво должно заключать 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. 87 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 разные 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 миліоновъ. Людей же занимающихся горнымъ промысломъ считашся 154,000 человекъ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 74.

(***) Ком. Газ. 1827. N. 41.

б) Въ горахъ Алтайскихъ: Колыванскіе или Колывано - Воскресенскіе, сереброплавильные: Барнаульскій, Павловскій, Локтевскій, Змѣевскій, въ рудникѣ коего попадается и самородное золото, и Гавриловскій, доспавляющіе ежегодно до 1,000 пудовъ серебра.

с) Въ горахъ Нерчинскихъ: Сереброплавильные: Нерчинскій, Дучарскій, Кушмарскій, Екашерининскій, Газимуровскій, Шилкинскій и Александровскій, кои ежегодно доспавляютъ болѣе 200 пудовъ серебра и до 38,000 пудовъ свинца. Сверхъ сихъ, казнь принадлежатъ еще 6 мѣдиплавильныхъ заводовъ въ Уральскомъ хребтѣ и 1 въ Алтайскомъ, на коихъ выплавляется въ годъ до 52,000 пудовъ мѣди (*). На 19 казенныхъ чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ выплавляется 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 казнь 26 р. 30 $\frac{1}{2}$ коп. Обыкновенные мастерские получаютъ платы оны 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 бѣлаго оружія до 32,000 штукъ (*).

2) Частныя заводы.

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

паша, которую онъ можетъ выработать 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.

(*). Кож. Газ. 1826. N. 21.

приискахъ, лежащихъ въ окружности пер-
ваго, усстроено 400 важгершовъ и работа-
юшъ 2,000 человекъ; при второмъ 6 при-
исковъ, 20 важгершовъ и 400 человекъ ра-
ботниковъ; при третьемъ изъ 8 приисковъ
разрабатывающихся только 4ре—1,000 работ-
никами. Всѣ работники на заводахъ Яковле-
ва получаютъ: вольные ошъ 4 до 5 рублей,
смотря по грунту, съ сажени, а свои ошъ
3 до 5 руб. и хлѣбъ. Добыто, со времени
открытія производства по первую поло-
вину 1825 года, 106 пудовъ 39 фун. 35
золот. в) Нижнешагильскіе — Демидова —
производствомъ самые дѣятельныя. По ко-
личеству полученнаго золота можно ви-
дѣть, что они годичною разработкою
превзойдутъ всѣ казенные и частныя. Те-
перь разрабатывается на нихъ 12 приис-
ковъ, а 50 на замѣчаніи, при нихъ до 650
важгершовъ и 5 грохошовъ, людей со вклю-
ченіемъ мадолѣпныхъ и женщинъ до 3,000
человекъ. Были мѣста споль богатыхъ золо-
томъ, что на носилкахъ можно было выби-
рать его руками. Плаща поденная работ-
никамъ: копальщику 30 коп., женщинѣ ошъ
45 до 50, дѣвочки до 30, смотря по возрас-

шу, и харчевыхъ оцѣ 10 до 15 коп. Добыто
 золоша 43 пуда 3 ф. 58 зол. с) Наслѣдниковъ
 Яковлевыхъ Нейвьянскіе, на нихъ добыто зо-
 лоша 51 пудъ 21 ф. и 22 зол. d) Прииски въ
 дачахъ заводовъ Билимбаевского, Шайпанс-
 наго и Ревдинскаго, особенно по рѣчкѣ Ней-
 вѣ—Графини Спрогановой. Работаютъ на
 50 важгершахъ и 11 Венгерскихъ спанкахъ.
 Получается въ сложности еженедѣльно 20
 фунт.; всего же получено до половины 1825
 года 10 пуд. 11 фун. 72 зол. e) Кисленскіе —
 дочерей купца Распоргуева — даютъ еже-
 дневно оцѣ 3 до 3½ фун. золоша. Работаютъ
 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 часныхъ 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. 35⅜ 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 выплавляется мѣди въ годѣ ошѣ 127,000 до 159,000 пудовъ, изъ коихъ въ подашь мѣдью поступаетъ ошѣ 16,311 до 20,801 пудовъ. Чугунноплавильныхъ липейныхъ и желѣзодѣлающихъ заводовъ 148, на нихъ выплавляется чугуна ошѣ 7,453,999 до 8,622,369 пудовъ и изъ онаго выдѣлывается желѣза ошѣ 5,142,921 до 6,120,997 пудовъ, спали и уклада ошѣ 23,379 до 70,244 пудовъ и косѣ до 234,873 шпукѣ. Съ выплавляемаго чугуна поступаетъ въ казну подати деньгами ошѣ 802,220 руб. до 1,268,365 руб. (*). Лучшее желѣзо (спарый соболь) добывается на Верхнеисетскимъ заводахъ Яковлева и Нижнеисетскихъ Демидова. Главная невыгода всѣхъ заводовъ Уральскихъ состоишь въ шрудности сбыта. Произведенія ошправляются обыкновенно на Нижегородскую ярманку, въ Архангельскѣ, въ С. Петербургѣ и сухопушно въ Таганрогѣ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

XIII.

СОЛЯНЫЕ ПРОМЫСЛЫ.

1) Каменная соль.

Каменная соль добывается въ большомъ количествѣ: а) близъ пограничной съ Киргизъ-Кайсацкой степью рѣчки Илека, въ 68 верстахъ отъ Оренбурга. Здѣсь въ 40 лѣтъ (съ 1774 по 1804), при довольно медленной разработкѣ, съ проопрансыва 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 вывозится на Волгу, опшюлящую опшюда на 350 верствъ, а опшальной до 450,000 пудовъ продается на мѣстѣ. Яма, теперь гдѣ производится разработка соли, длиною 80, шириною 15, а глубиною въ $9\frac{1}{2}$ саженей; низъ и бока ея изсѣчены уступами, а правая сторона, во всю длину и вышину, представляеть 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 отъ юга къ сѣверу на 982 саж., а въ глубину пройдено шахтою на 20, а горнымъ буровомъ на $68\frac{1}{2}$ саж. Вся масса—сплошная, состоитъ изъ соединенія ромбoidalныхъ, весьма правильныхъ прозрачныхъ кубовъ. По качеству соль сія лучше всѣхъ озерныхъ и выварочныхъ солей Россійскихъ (*). Разработка принадлежитъ казѣ. Занимающіяся оною около 500 человекъ; добывается каждымъ отъ 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 буншы по 8 коп.—съ погоннаго аршина; рабочнику земляной работы по 5 коп. за каждый и по 10 коп. за рабочій день, масперовымъ, цеховымъ, по премъ разнымъ окладамъ, отъ 15 до 25 коп. за рабочій день),—оплощеніе и освѣщеніе казармъ, содержаніе преспарѣлыхъ, оплощъ по $4\frac{1}{2}$ коп. на пудъ, а при увеличеніи

(*) По разложенію Г. Академина Лемана въ пудъ соли сей заключается только $10\frac{1}{4}$ лотовъ постороннихъ частей: магнезіи, Глауберовой соли и известковой земли.

разработни можешъ уменьшились до 3 копѣекъ. б) Въ Астраханской Губерніи, во 179 верстахъ отъ Астрахани и въ 123 верстахъ отъ Енопаевска, при урочищѣ Чапчачи въ горѣ, просширающейсѣ въ длину на 2, а въ окружности имѣющей болѣе 6 верстъ, и с) въ Иркутской Губерніи, въ 720 верстахъ отъ Якутска при устьѣ рѣки Компендея, на пространствѣ въ длину 150, а въ ширину 40 саженой. Копь сѣя по малонаселенности мало однакожъ обрабатывается.

2) *О з е р н а я с о л ь.*

Добывается въ озерахъ: а) Элшонѣ, лежащемъ Саратовской Губерніи въ Камышенскомъ уѣздѣ на лѣвомъ берегу Волги, въ Уральской степи, во 127 верстахъ отъ Камышина и въ 274 верстахъ отъ Саратова. Длинною озеро 17, шириною 13 верстъ, а въ окружности заключаетъ 17,000 десятинъ. Элшонѣ есть, можешъ быть, богатѣйшее соляное озеро въ свѣтѣ: до сихъ поръ не дошли еще до дна соляныхъ слоевъ, хотя ежегодно добывается до 10,000,000 и вынута 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 отвѣзжающъ не далѣе 7 верстъ отъ берега) (*). б) Въ озерахъ Крымскихъ, лежащихъ въ Таврической Губерніи по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей — изъ нихъ добывается отъ 5 до 7 милліоновъ пудовъ. Дѣйствительная разбошка сихъ разсоловъ началась съ 1819 года, такъ что по 1826 выручено за соль около 26,000,000 руб. (**). с) Въ озерахъ Бессарабскихъ, разбѣянныхъ по берегу Чернаго моря (***) въ Бессарабіи. Изъ нихъ получено въ 1825 году, казною и частными промышленниками 6,694,629 пудовъ соли (****). д) Въ соляныхъ озерахъ степныхъ, между Дономъ, Волгою и Эмбою. е) Въ озерахъ Маньчскихъ, 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 верстъ, Хаджибраилъ 25, Алабаело 40, Бодуръ 25, Мулшуза 20, Алдама 12, Каракулъ 22, Круголъ 7, Базарьянъ 5, Бурнасъ 5, всѣ онѣ соединены между собою естественнымъ каналомъ длин. 30, а шир. 70 верстъ. Тр. Вол. Экон. Общ. Ч. 68. стр. 222.

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

Дона по рѣкѣ Манычу. f) Въ озерѣхъ Кавказскихъ. g) Въ Таманскихъ, находящихся въ землѣ Черноморскихъ казаковъ. h) Въ Грузинскихъ (*). i) Въ Аспраханскихъ, лежащихъ по нижнимъ частямъ Волги. k) Въ озерѣхъ просширающихся въ Киргизъ - Найсацкой степи—по лѣвую сторону Урала, изъ коихъ важнѣйшія: Индерское и Эбеле и l) въ озерѣхъ 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, доставаютъ много селищры и пошаша, копорый окрестные жители употребляютъ вмѣсто мыла. Зимой же, при сильномъ морозѣ, когда ледъ на озерѣ прескается, пошашный разсолъ выступаетъ 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. Кн. III.

3) *Выварочная соль.*

Выварочная соль получается выварною или изв воды соленыхв ключей, или, хощя и не весьма много, изв морской воды. Варницы соленыя важнѣйшія: а) Пермскія, лежащія по рѣкамв Камѣ, Чусовой и другимв. Замѣчательнѣйшія изв нихв: Дедюхинв — казенный соляной заводв въ Соликамскомв уѣздѣ, въ коемв ежегодно вываривается болѣе 1,300,000 пудовв соли. Главное неудобство сего завода въ доставленіи дровв: самыя ближайшія дровосѣки находящяся въ 15, а дальнія въ 50 и даже въ 300 версвахв. Для 17 здѣшнихв варницв ежегодно пребуешя до 34 ш. погонныхв саженой дровв, при чемв сажень (шолсныхв чурбаковв) обходится на мѣсцѣ (въ 1819) $2\frac{1}{2}$ и $3\frac{1}{2}$ рубля (*). Часпныя: Новоусольскія — въ шомв же уѣздѣ, на правомв берегу Камы, въ 5 версвахв отв Дедюхина, св 63 варницами и 24 рассолиивными прубами (**). Левенскія на лѣвомв берегу Камы, имѣющв 34 варницы и 19 прубв.

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

(**) Усольская соль есть самая чисная изв выварочныхв солей въ Россіи. Георг. Пуш. стр. 613.

Зырянскія. Всѣ онѣ дають ежегодно до 5 мил. пудовъ соли и перебують до 250,000 саж. дровъ (*). Глубина ключей отъ 30 до 50, но лучший разсолъ углубляется на 60 сажень. Содержание: разсола Новосольскаго до $16\frac{1}{2}$ и 17 лоповъ, Левенскаго отъ 13 до 17, Дедюхинскаго 17 лоповъ. Варка соли начинается, по большой части, съ половины Юня и продолжается до половины Апрѣля слѣдующаго года, а иногда и до Мая. Время сіе составляетъ варничный годъ, въ которомъ считается 22 варничныхъ недѣли, изъ коихъ каждая содержитъ по 12 дней, слѣд. въ варничномъ году считается 264 дня.

в) Спарорусскія — въ Новгородской Губерніи близъ Спарой Русы, дающія до 200,000 (**)
пудовъ. При заводѣ семъ устроено 19 градусныхъ сѣръ, 7 варницъ, 18 цыренъ или

(*) Тр. Воль. Дв. Об. Зап. Нн. LXIV. стр. 39.

(**) По Химическому разложенію Его П — ва Канрина, управлявшаго сими варницами, найдено, что изъ одного шшофа воды сихъ варницъ получается около $1\frac{7}{7}$ лоша соли. Количество вышекающей воды изъ сихъ источниковъ содержитъ слишкомъ 1,200,000 пудовъ; но ее не употребляется и половины. — Севергина Продол. Зап. Пушеш. по 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. Часпныя: Сереговскій, богашѣйшій, 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 Усолкѣ 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). Успькушской — въ Киренгскомъ уѣздѣ близъ Кушы (отъ 15 до 20 пшс.)

(*) 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 Октябля. 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 стоющъ Правительству до 50,000 руб. Рус. Инв. 1820 г. N. 156.

Заводы для вывариванія соли изъ морской воды (*), въ Архангельской Губерніи, казенные: а) Владычинской въ Онежскомъ уѣздѣ—близъ Онеги, даешъ 7000 пудовъ. б) Половина завода Унскаго въ уѣздѣ Архангельскомъ (12,000). с) Кулойской въ Пинежскомъ уѣздѣ (8,000) и д) Еловецкой на оспровѣ Еловецкомъ въ Кемскомъ уѣздѣ. Часпные: а) половина завода Унскаго. б) Лудской. с) Непокшскій 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 Уракѣ (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 часп. Чернаго моря 6 часп. соли, Сѣверныхъ морей — 3, а Восточнаго Океана $1\frac{5}{100}$. По изслѣдованію же Линна въ $12\frac{1}{2}$ Рускихъ ведрахъ или въ 124 Рижскихъ шшофахъ воды Балшійскаго моря, оказалось 4 ф. $7\frac{5}{8}$ лоша горькой соли или соленокислой горькой земли по Рижскому вѣсу. А по опышамъ Сиверса во 100 час. воды, взяшой у Ревеля, Гапсала и Пернау, найдено $\frac{1}{10}$ часпъ соли.

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

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБОТЫВАЮЩАЯ.

Сюда относятся фабрики, заводы и разные ремесла. Свѣденія достоверныя о числѣ оныхъ и о количествѣ ихъ издѣлій проспирраются только по 1824 годѣ (**). Причинами сей медленности можно положить : во 1^{хъ} затрудненія , встрѣчаемыя мѣстными начальствами при опобраніи свѣденій отъ самыхъ владѣльцовъ и содержателей фабрикъ. Одни изъ нихъ медляшъ доставляшъ оныя за часными оплучками отъ своихъ фабрикъ; другіе, производяще работы въ маломъ количествѣ и только для домашняго своего употребленія, полагаютъ , что заведенія ихъ не заслуживаютъ бышъ извѣстными и не могутъ спояшъ на ряду съ насшящими фабриками , а пошому и не счшяютъ нужнымъ извѣщашъ объ оныхъ Пра-

(*) Спаш. Г. Арсень. стр. 153.

(**) Ном. Газ. 1827. N. 27.

вишельсво; иные же умышленно скрываютъ опъ Минисперсва о производствѣ работъ на своихъ фабрикахъ, опасаясь обложенія оныхъ повинностями или налогами (*).

I.

ФАБРИКИ, ОБРАБОТЫВАЮЩІЯ МАТЕРІАЛЫ, ДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЖИВОТНЫМЪ ЦАРСТВОМЪ.

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

(*) Мос. Вѣд. 1816. N. 13.

(**) Такъ называвшіяся по обязанности доспавляшь 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. наразеи, что однакожь по Высочайше утверждѣнному 1816 года Іюля 13 Положенію Государственнаго Совѣща опмѣнено; вмѣсто чего обложены шаковыя фабрики подашь по 2 рубля съ каждой ревизской души мужескаго пола, приписныхъ къ фабрикамъ крещьянъ. До положенія сего, Правительсво получало съ обязанныхъ фабрикъ болѣе $1\frac{1}{2}$ милліона аршинъ (1).

(1) Сѣвер. Почта 1812. N. 55.

ская близъ Иркутска (*). Сунна на нихъ выдѣлывалась для обмундированія войскъ. Часпныхъ фабрикъ въ 1812 году было 136, въ 1816—235, въ 1820—304 а въ 1824—324. Изъ нихъ важнѣйшія: Курской Губерніи, Рыльского уѣзда фабрика Глушковская, принадлежащая Графинѣ Пошемкиной, имѣющая приписанными къ себѣ болѣе 9,000 чело- вѣкъ креспьянъ; 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. сунна дѣлается еще (въ 1825) 30,000 арш. полошна и множество сшесла, отъ коего чистаго дохода получается до 25,000 руб. (Мос. Тел. 1826 N. 17. сшр. 11). Изъ новѣйшихъ постановленій о сей фабрикѣ (1) видно, что она должна сосшояшь изъ 4 заведеній: 1е для солдашскихъ сунонъ и каразей; 2е для фламскаго полошна, 3е для сшеслянной посуды и 4е для зерналъ. Къ ней сосшояшь приписанными 1922 души; и она обязана досшавляшь ежегодно: сунна 62,000 арш., каразей 5207, фламскаго полошна 30,000 арш. и сшесла до 48,000 шшукъ.

(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 Князя Юсупова; въ Черниговской Губерніи въ Стародубскомъ уѣздѣ Пануровская фабрика Минлашевскаго; въ Симферопольскомъ уѣздѣ Саблинская фабрика Вороздина; въ Екашеринославской Губерніи — Княгини 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 суконъ*, недалеко отъ Москвы, въ деревнѣ Даниловѣ. Учащіеся могутъ здѣсь приобретать всѣ нужныя свѣденія, во всѣхъ подробностяхъ сукнодѣланія, начиная отъ промывки шерсти до ош-

фабрикахъ, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ, въ 1824 году выработано было сукна тонкаго 1,519,261 ар. цѣною на 39,981,525 руб., средняго 503,628 ар. = 5,036,280 руб. и проспаго 5,069,714 ар. = 15,209,148 рублей; казимира, камлоша, сшамеда и мериносовъ 255,393 аршина = 1,021,572 руб. — всѣхъ же издѣлій цѣною на 59,748,085 руб. Въ Коспромской Губерніи крестьяне деревни Рѣшимовской дѣлаютъ особеннаго рода сукно, называемое Рѣшимскимъ, въ $\frac{1}{2}$ аршина шириною, чрезвычайно плотное, кошорое они при валяніи напираютъ 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. Пешербургѣ и

работки суконъ. Масшерскія въ ней устроены такъ, что можно работашъ и зимою. Въ сушильныхъ ежедневно сушишся отъ 20 до 30 пудовъ шерши.

новерныя: 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 жипели Красноборска (Вол. Губ.) съ опличнымъ искусствомъ дѣлаются просыые, но очень тонкіе шерстяные кушаки и песемки.

2) *Шляпыя*: находящяся почти во всѣхъ Губерніяхъ; извѣстнѣйшія: 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 Веплугѣ валяніе шляпъ составляетъ одно изъ главныхъ промысловъ крестьянъ. Показанныхъ шляпныхъ фабрикъ въ 1811 году было 42, работано было на нихъ большею часпію наняпыми работниками (960) и сдѣлано разнаго рода 228,566 шляпъ. Въ вѣдомости о мануфактурахъ въ Россіи за 1812 годѣ, 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, спановъ на нихъ 4496, рабочниковъ 9571. Въ 1812 — 105, въ 1816 — 158, въ 1820—159 въ 1824—184. Большая часть сихъ фабрикъ (160) находится въ Москвѣ и ея окрестностяхъ; важнѣйшія: Богородскаго уѣзда въ селѣ Купавинѣ Князя Юсупова; въ селѣ Френовѣ Лазарева; въ Москвѣ Александра; 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, гроденапя, бархаша, леваншина 1,282,811 ар., цѣною на 7,696,866 руб. Орденскихъ леншъ, колпаковъ,

(*) Сѣв. Поч. 1816. N. 100.

ридикюлей на 1,187,556 руб., всего же по-
вара на 10,154,791 рубль.

4) *Заводы кожевенные*: въ Губерніяхъ:
Нижегородской 161; Орловской 113; Мос-
ковской 93; Казанской 130 (*); Пермской 88;
Курской 61; Владимірской и Смоленской по
55; Ярославской 45; Псковской и Иркушской
по 34; Пензенской 37; Кіевской 28; Косп-
ромской 31; Томской 30; Тобольской 29;
Симбирской 28; Олонецкой 23; Тульской 24;
С. Пешербургской 21. Всѣхъ же кожевен-
ныхъ заводовъ по счешу въ 1811 году было
1226 и работало на нихъ 8262 человекъ; въ
1812—1150; въ 1816—1530, въ 1820—1725,
а въ 1824—1784. Въ Ягодномъ селѣ, недалеко
отъ Казани, всѣ почти крестьяне занима-
ются дѣланіемъ сафьяна, а въ Капункѣ, селѣ
Приволжскомъ, опойковъ. Шагрень пригошов-
ляется преимущественно въ Аспраханской

(*) Изъ Казанскихъ заводовъ весьма замѣчательнъ
назанный *пумповой заводъ*, единственннй въ Рос-
сіи. Юфши на немъ выдѣлывается въ годъ до
1,000 кожъ большаго сорша и пумповыхъ до 500.
Осправляющся онѣ отсюда въ Пешербургъ, Ар-
хангельскъ и Аспрахань для флота. Заводъ при-
носитъ казнѣ, кромѣ юфши, до 72,500 руб. еже-
годно. Духъ Журн. 1817. Часть XVII стр. 502.

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

5) *Салотопноговажьи*. Со времени свободного 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.

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

(*) См. ниже обзор. шорг.

а въ Назанѣ и Аспраханѣ дѣлаюшѣ мыло изъ шюленьяго жира.

7) *Свѣчные салныя заводы.* Находятся во всѣхъ почти городахъ и даже во многихъ селеніяхъ Россіи; лучшія свѣчи дѣлаюшся въ Вологдѣ, С. Петербургѣ, Симбирскѣ, Мценскѣ, Жарьковѣ, Полшавѣ и Иркутскѣ. Ворвань (жиръ киповый, моржевой и шюлений) вывариваешся по приморскимъ мѣстамъ Архангельской Губерніи и въ самомъ Архангельскѣ. Въ 1812 мыловарень, свѣчныхъ, салопочныхъ заводовъ и воскобоинъ было 181; въ 1816—410; въ 1820—755 а въ 1826—1023.

8) *Заводы рыбьяго клею.* Почти вездѣ шамъ, гдѣ производшся въ большемъ количествѣ рыбная ловля, какъ по: при Каспійскомъ морѣ, при Волгѣ, Уралѣ, Оби, Ирпышу, Днѣпру и Дону.

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

II.

ФАБРИКИ, ОБРАБОТЫВАЮЩІЯ МАТЕРІАЛЫ ИЗЪ ЦАРСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО.

1) *Фабрики бумажныхъ матерій.* Большая часть бумажныхъ шоваровъ выдѣлываешся

у насъ не на фабрикахъ, а въ сельскихъ избахъ крестьянами внутреннихъ Губерній. Доказательствомъ распространения сей отрасли промышленности можешь 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 опечесшвенныхъ. Въ 1825 году ввезено было бумажной пряжи 285,505 пудовъ (*). Если принять, что все сіе переработалось на нашихъ фабрикахъ и положишь изъ каждаго пуда пряжи до 360 арш. матеріи, то количество издѣлій будетъ расширяться 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 противъ хлопчатой бумаги. Сколько бы мы сберегли миллионовъ заведя свои бумажныя прядильни?

Въ послѣднемъ году выработано: мипкалю 12,551,770 арш., сипца 10,622,660 арш., нанки и кипайки 8,209,297, кумача 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 находилась въ Московской и Владимірской Губерніяхъ. Важнѣйшія: Императорская Александровская бумажно-прядильная, Мануфактура Бишеважа въ С. Пешербургскомъ уѣздѣ, Вебера въ Шлиссельбургѣ. Въ Москвѣ: Александра мипкальная фабрика, имѣющая 1300 спановъ и сипцовая съ 140 спанами, Тишова, Груншова, Цвѣшкова, Карноуховой и Чериковыхъ. Въ послѣдней, на 3000 спанахъ, выдѣлывается болѣе 4,000,000 арш. разнаго рода наноковъ, шонкихъ мипкалей и плашковъ. Мануфактура въ Гомель, Полшарацкаго въ Курской Губерніи въ слободѣ Чернянскѣ. Но особенное вниманіе заслуживаетъ въ семъ отношеніи село *Иваново* въ Шуйскомъ уѣздѣ, принадлежащее Графу Шеремешеву: тамъ всѣ жители занимаются или пряжею, или шканьемъ разныхъ бумажныхъ матерій. Въ 1825 году всѣхъ мануфактурныхъ заведеній въ

селѣ Ивановомѣ считалось до 179, между которыми были и весьма значительныя. Замѣчательны также плашочныя бумажныя фабрики въ Кишеневѣ Попова и Михайлова: на нихъ выработывается болѣе 12,000 плашковъ, не уступающихъ Леванпскимъ. Казанской Губерніи Арскаго уѣзда Ташары много дѣлаютъ кумачей; полагаютъ до 500,000 арш. (*), которые они красятъ по большой части мареною.

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 шонкаго 81,874 аршинъ; просаго — 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.

(*) Сѣв. Поч. 1812. N. 27.

Фабрики большею частію находятся въ Гг: Владимирской (100), Носпромской (24), Калужской (21), Московской (19) и Ярославской (13). Въ послѣдней замѣчательна, по времени заведенія (въ 1722 г.) и обширности производсва, фабрика Яковлева. На ней теперь находится 862 спана и въ 1810 году выдѣлано было разныхъ полошенъ на 1,102,170 руб. (*). Изъ Носпромскихъ: купцовъ Дурыгина и Солодовникова въ Носпромѣ. Во многихъ городахъ и помѣщичьихъ владѣніяхъ есть небольшія фабрики, на которыхъ шкутъ холстъ, мухояръ, парусное и фламское полотно, шакъ называемый равеншукъ, льняныя и пеньковыя скаперши, камчашныя салфешки, нишляной канифасъ и холстъ для набойки. Въ деревняхъ работы такого рода производится въ свободное отъ земледѣльсва время. Ткутъ по большой части холстъ узкой и грубой. Лучшій дѣлается въ Губерніяхъ Приволжскихъ, особенно въ селѣ Лысковѣ и на Барабинской равнинѣ въ Сибири. Во многихъ деревняхъ женщины и дѣвщи шкутъ просыны шесемы и плешукъ

(*) Сѣвер. Почта 1811. N. 43.

широкія и узкія кружева, коими онѣ убираютъ свои передники, скаперлиж и плашки.

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 стопа 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 усройсшвомъ: машина на оной дѣйствуетъ водою, посему и людей надобно несравненно менѣе, нежели на обыкновенной бумажной фабрицѣ. Тутъ же заведены пожарное, слесарное и кузнечное мастерства, нужныя для усройства бумагодѣлательной машины заведенной въ 1814 году. Въ Губерніяхъ Калужской (11), Московской (7), Ярославской и Курляндской (6). По количеству приготовляемой бумаги замѣчательнѣйшія: Попова въ Углицѣмъ уѣздѣ (85,000 стопъ), Яковлевыхъ двѣ фабрики въ Ярославлѣ и уѣздѣ его, доставляющія ежегодно до 90,000 стопъ.

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

работано 249,799 пудовъ разнаго рода пряжи и канашовъ. Въ 1816 году 102, въ 1820 — 95, въ 1824 — 98. Они находятся въ разныхъ Губерніяхъ, но извѣстнѣйшія: въ Нижегородской (17), С. Пенсербургской (12), Калужской (9), Архангельской (6) и по 3 фабрики въ Рязанской, Орловской и Екапиринославской. Если бы поваръ сей ебъ большимъ пицаніемъ приѣбновлялся въ Россіи, то расходъ на оной былъ бы несравненно значительнѣе. По показанію Коммерческой Газеты (*), Рускіе канашы въ Гамбургѣ продаются по 16 марокъ за 100 фунтовъ тогда, какъ за такіе же Англійскіе и Французскіе платятся отъ 23 до 24.

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

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

8) *Табакерочныхъ*: 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) *Красноглиныхъ*: въ 1812—13, въ 1816—27, въ 1820 — 29, въ 1824 — 28.

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

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

13) *Винокуренные*: они или казенные или принадлежащія 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, Спавро-

польской, Нандалинской; въ Томской — Богошольской; въ Енисейской, Каменской, Красноярской; въ Иркутской — Александровской, Николаевской, Илгинской въ Орловской — Трубчевской; въ Оренбургской, Абдумовской въ Новгородской — Успенской. Всѣ сии заводы имѣютъ въ своихъ Слѣдствіяхъ. Числамъ количества неизвѣстно. Изъ обнародованной въ домостроительной продажѣ съ 1819 по 1826 годъ видно, что расходъ вина въ 29 Великороссійскихъ Губерніяхъ былъ: въ 1819 году 18,544,936; 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 — 12,405,915 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 усущною, 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 пошло въ казенные магазейны и сколько

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

Примѣр. Для разчета, сколько винные заводчики получаютъ прибыли; я приведу здѣсь примѣръ одной Губерніи. Въ Тамбовской Губерніи винокуренныхъ заводовъ считается 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 такъ не считая различныхъ необходимыхъ расходовъ, какъ по: на поправку завода, на содержаніе масперовыхъ, покупку бочекъ и проч., достигая дохода 869,157

(*) Сѣвер. Арх. 1824. NN. 23 и 24.

рублей. Опдѣливъ значительную сумму; необходимую на вышесказанныя издержки, увидимъ, что выгоды, получаемыя съ винокуренныхъ заводовъ, весьма незначительны. Заводчики, поспавляя пѣнное вино отъ 2 руб. 55 до 3 рублей 26 копѣекъ, а полугарное отъ 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 берутъ 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 находящіяся въ Гг. Пензенской (3), Казанской (2), Рязанской, Вятской, Волынской, Симбирской и Саратовской. Въ 1825 году вывезено поташа за границу 518,800 пудовъ 38 фунтовъ, цѣною на 3,568,404 рубли. (*).

(*) Ком. Газ. 1826. N. 44.

Примѣч. Изъ соляныхъ правъ, растущихъ на солончакахъ при Аспрахани и Терекѣ, выжигаютъ, въ глинистыхъ ямахъ, золу. Ямы сии бывающъ въ одну сажень длиною и въ 2 ф. глубиною; зола бываетъ черна и какъ будто сплавлена. Изъ нее добывается сода. Правая сторона Волги, солончаки при Сарептѣ и далѣе между Сарпою, Манычемъ и Кумою, попомъ 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 Элонскому озеру, всѣ неизменно, лежація по обѣимъ сторонамъ Ахшубы и степи Рынь-песковъ, называемыя Калмыками Цурхулигашунъ и Арзаргаръ — совсѣмъ почти заросли соду дающими правами и чѣмъ ближе къ морю, тѣмъ въ большемъ количествѣ; а отъ Сарачика до Гурьева вся спрана ими покрыта.

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

заводы сего рода Даміельсона и Крёна въ С. Петербургѣ и Москвѣ; на первомъ ежегодно вываривается до 100,000 ведръ шерсти и пива. Правительство одного только анциза 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 добывается конопляное, льняное, орѣховое и изъ другихъ растѣній. Г. Тевесъ, устроившій заводъ въ Нижегородской Губерніи, съ большою пользою началъ бишь масло изъ сѣменъ подсолнечника (**). Конопляное болѣе выбивается въ Губерніяхъ: Курской, Рязанской, Тамбовской, Калужской, Смоленской, Псковской и другихъ. Орѣховое въ Казанской и Нижегородской. Маковое въ Курской, Орловской и Воронежской. Расходъ масла чрезвычайный: кромѣ внутренняго употребленія отпускается 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 выдавливается до 4 фунтовъ лучшаго масла.

17) *Добываніе смолы и дегтя.* Смола и деготь наиболѣе добываются въ Губерніяхъ: Минской, Виленской, Ошвзейскихъ, Архангельской, Казанской, Нижегородской, Оренбургской и въ Губерніяхъ Малороссійскихъ. Сидка дегтю производилась различно: въ Малороссіи—въ большихъ ямахъ; въ Оренбургской Губ. также въ ямахъ, изъ коихъ въ каждую входилъ до 500 возовъ бересны и при удачной сидкѣ получалось до 3,000 ведръ дегтю. Такая сидка называется *Артельною*. Въ Ошпашевскомъ уѣздѣ—въ большихъ норчагахъ; въ Пермской Губ. въ ямахъ и почти всегда изъ кубической сажени высиживалось отъ 10 до 15 и даже до 20 ведръ дегтя. Уголье и сажу жгушъ съ большою выгодой подмосковные крестьяне и Маймиспы, живущіе около Пешербурга. Жгушъ въ коспрахъ и обыкновенно изъ 20 квад. сажени дровъ березовыхъ выходилъ отъ 25 до 50 коробовъ, въсомъ каждый въ 20 пудовъ; а сосновыхъ и еловыхъ до 70 коробовъ. Лучшіе уголье сосновые. Въ Пермской Губ., гдѣ самая цѣнность заводовъ зависитъ, нѣкопнымъ образомъ, отъ возможности имѣть за сходную цѣну уголье, жгушъ оное въ кучахъ,

выпичною около 21 чепверпи, сложивъ въ нучу 20 саженой дровъ, обыкновенно 7 чепвершинныхъ, обложивъ ихъ дерномъ и осыпавъ на 4 или 5 вершковъ землю. Нуча выгораетъ въ 6 сусокъ и угольевъ выходивъ около 60, а при лучшемъ искусствѣ и доброшѣ 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. Золоша и серебра, вмѣстѣ съ мишурою и канишелью въ работѣ было на нихъ, въ разныхъ издѣліяхъ, 4,756 пудовъ 33 фунша. Въ 1816 фабрикъ было 24, въ 1820 — 23, въ 1824 — 20. Золошыхъ и серебряныхъ вещей фабрики находящія болѣе въ столицахъ. Вещи съ чужданными изображеніями дѣлаются въ Ус-

пюгѣ. Всѣ вообще серебряныя издѣлія должны бытъ, по Указанію 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 пшукъ; масперовыхъ въ спвольномъ цѣху—1,107 человекъ, въ замочномъ 901, въ цѣху бѣлаго оружія 630, въ приборномъ 270, въ ложевомъ 451, и въ спальной артели 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 плашѣ: 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. Ижѣ. По совершенномъ устройствѣ

сего завода предположено на немъ дѣлать ежегодно до 50,000 ружей. Работаютъ на немъ (1817) 2,396 человекъ, кромѣ 41 подмастеря и 18 мастеровъ иностранныхъ.—На содержаніе завода, по Высочайше корфирмованному Шшапу 1807 года въ 20 день Февраля, отпускается ежегодно 142,460 руб. Рабочіе раздѣлены на 7 цеховъ; къ заводу приписано до 135,000 десят. лѣса; уголь въ на заводъ требуется ежегодно до 18,000 корбовъ, каждый въ 20 пудовъ въ сомѣ, на что выходитъ дровъ до 4,500 куб. саж. (*).
 d) Злашопусовской въ срединѣ Уральскихъ горъ, усроенный въ 1817 году изъ вызванныхъ Правительствомъ Селингенскихъ сшального дѣла мастеровъ. 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 $\frac{1}{3}$ получаютъ мастера иностранныхъ (**). Мастеровъ 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. Часовые: Унжиской чугунной и желѣзной заводъ—Тамбовской Губ. въ Елашомскомъ уѣздѣ, принадлежащъ Шепелевымъ. На немъ находилась одна домна, 10 молотовъ, рѣзная капальная фабрика; дѣлаются превосходной работы разные машины и прочія вещи. Въ 1821 году выковано здѣсь разнаго желѣза 76,676 пудовъ. Спальной инструментальный заводъ въ Рязанскомъ уѣздѣ при рѣкѣ Прѣ въ 70 верстахъ отъ Рязани Графини де Броглю. Въ 1821 году сдѣлано на немъ 4,389 дюжинъ ножей споловыхъ, 1016 паръ кухмисперскихъ и 1886 другихъ спальныхъ издѣлій. Село Павлово, находящееся въ Нижегородской Губерніи въ Горбашовскомъ уѣздѣ, принадлежащее Графу Шереметеву. Здѣсь, кромѣ великаго количества ружей (3,000), дѣлается до 800,000 замковъ разнаго рода. Симъ же ремесломъ занимаются и жители деревни Погосша въ 15 верстахъ отъ Павлова, гдѣ дѣлаются сверхъ того хорошія винтовки. Вормса, село въ Горбашовскомъ же уѣздѣ, имѣетъ 5 спальныхъ фабрикъ. Жители села Работкина при Волгѣ почти всѣ занимаются куз-

нечнымъ ремесломъ, а Безводнаго села, также Приволжскаго, дѣланіемъ проволоки. По Усолкѣ, впадающей въ Оку, во всѣхъ деревняхъ дѣлаюшъ черныя лакированныя коробки, подносы и ш. п. Двѣ игольныя фабрики—Рязанской Губерніи въ Пронскомъ уѣздѣ, принадлежащія Спашской Совѣщницѣ Полпорацкой, одна при селѣ Сполицахъ, а другая при селѣ Коленцахъ. Въ 1821 году сдѣлано на оныхъ 110,849,300 иголъ разныхъ NN. Проволочныя—при заводахъ: Екатеринбургскомъ, Конгозерскомъ, Ижевскомъ, Нижнеисешскомъ, Испыинско-Залипаяжскомъ и въ Москвѣ. Косы, въ большомъ количествѣ, дѣлаюшся на заводахъ Башашева, Владимірской Губерніи въ Мѣлиновскомъ уѣздѣ, Нижегородской въ Ардашовскомъ и до 100,000 на Нижнепагильскихъ желѣзныхъ заводахъ — Демидова и Пермскихъ — Лазарева. Литейный мѣдный и желѣзный заводъ Гейшена въ Москвѣ. Московская виншовая фабрика Каляма, на коей ежегодно опрабовывается 10,800 виншовъ. — Сверхъ сего при каждомъ почти чугунномъ заводѣ дѣлаюшся разныя чугуныя вещи, какъ шо: коплы,

рѣшешки и ш. п.; а на казенныхъ Александровскомъ, Луганскомъ и Кронштадтскомъ опшляюща для флота и крѣпостей чугуныя пушки, разные снаряды и якори. Послѣдніе особенно дѣлаются при казенныхъ: Александровскомъ, Верхнепуринскомъ, Нижнепуринскомъ, Серебрянскомъ, Воштинскомъ, Ижевскомъ и на Нижнепагильскихъ желѣзныхъ заводахъ Демидова; гдѣ кромѣ эшаго находишся 13 плочильныхъ машинъ для дѣланія листового желѣза, ко-го въ годѣ дѣлаешся до 100,000 пудовъ. — На семъ же заводѣ заготовляешся много бѣлой жести, неуступающей Англійской и мостовыхъ чугуныхъ ящиковъ, и учреждена школа для живописи на желѣзѣ и лакированія желѣзныхъ вещей. На заводахъ же мѣдныхъ дѣлаешся много мѣдной посуды. Лишайные пушечные заводы находяшся въ С. Пешербургѣ, въ Брянскѣ и Александровскій въ Пешпрозаводскѣ, на ко-порохъ льющъ чугуныя для флота и крѣпостей пушки и къ нимъ принадлежащіе снаряды. — Бронзовыя заводы успроены при Императорской Академіи Художествъ, а

часные въ Москвѣ и С. Пешербургѣ. Мѣд-ныхъ и пуговичныхъ 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. Владимірской, Волын-ской и С. Пешербургской. Важнѣйшіе: казен-ный С. Пешербургскій, на коемъ оплавающіяся превосходныя, чрезвычайной величины зеркала, какихъ нигдѣ не дѣлающъ въ Европѣ (*). Граненіе стекла доведено здѣсь до совершенства. Для полированія и для граненія усшроена превосходная паровая машина. Въ 1816 году работниковъ на немъ было 240 человекъ, выработано на 500,000 рублей, изъ коихъ прибыли получено около 150,000 (**). Нириц-кій зеркальный — Рязанской Губерніи въ Спаскомъ уѣздѣ, принадлежащій наслѣдникамъ Боленса, обв одной гупѣ съ двумя печами, шлифовальными, одной полироваль-ной и одной подвидной. Въ 1821 году сдѣ-

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

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

дано на немъ 6513 разной величины зеркалъ и 38 александрическихъ спёколъ. Дяпъковскій — Мальцова, Орловской Губерніи въ Брянскомъ уѣздѣ, съ одною гушою о прехѣ печакъ и съ чепырьмя шлифовальными. Въ 1821 г. сдѣлано на немъ разной хрустальной посуды 1,127,400 шпукъ. Спекло сбывается по большой часпи въ Малороссіи, Шлифовальщиковъ, гранильщиковъ и другихъ работниковъ считается до 500 человекъ (*). Заводъ Графа Толстаго въ Ардашовскомъ уѣздѣ. Иркутскій—въ 60 верстахъ отъ Иркутска, коего издѣлія, по свидѣтельству Добея, мало чѣмъ уступаютъ Пешербургскимъ (**). Подольской Губерніи Лишичевского повѣща, принадлежащій Дордепу, доставляетъ до 70,000 шпукъ разнаго стекла. Превосходный хрустально-стеклянный 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,

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

(**) Сынъ Ош. 1816 г. Кн. 7.

въ 1824—45. Фарфоровые: въ С. Пешербургѣ Императорскій, С. Пешербургскій, лучший. Заводъ Московской Губерніи, Дмитріевскаго уѣзда, въ сельцѣ Вербилкахъ, принадлежащій брашьямъ Гарднерамъ, дѣйствующій съ 1766 года, на немъ находящіяся 8 горновъ и до 500 человекъ работниковъ, изъ коихъ 150 почильщиковъ. Рабошаеяся не менѣе 25,000 дюжинъ разной фарфоровой посуды. Въ томъ же уѣздѣ, заводъ купца Попова, при рѣкѣ Пажѣ, весьма значительный, успроенный въ 1804 г.; рабошають 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, находящіяся многіе мелкіе фарфоровые заводы, на коихъ выдѣлывается множество проспаго фарфора, извѣстнаго 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, Сисолою и Концелякомъ, а на прочіе изъ Глухова; фельдшпашъ же изъ Олонецкой Губерніи. Для капсулей, на Московскіе заводы, глина получается изъ села Рѣчицъ. Фаянсовые важнѣйшіе: въ Кіевской Губерніи Кіево-межегорскій, существующій съ 1798 года, имѣющій 500 приписныхъ душъ, изъ коихъ 120 человекъ ежедневно работающъ. Заводъ имѣетъ 4,002 десятины дѣсовъ. Глина берется возомъ, а кремль 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 повѣствѣ въ селѣ Дибинцахъ, принадлежащій Графу Браницкому. Дѣлается на немъ до 100,000 разныхъ издѣлій (***) . Издѣлія перваго завода предпочитаются: онѣ оплываются особливо чистотой и бѣлизною фаянса,

(*) Духъ Жур. 1816. Ч. X. стр. 644.

(**) Сѣв. Поч. 1816. N. 10.

(***) Тамъ же.

изящесивомъ 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 дѣлаешся (1816) разныхъ издѣлій на сумму до 150,000 рублей. Трубочная значительная фабрика въ С. Пешербургѣ, принадлежащая Вишпе; на ней выдѣлывается до 100,000 шрубокъ. Въ Гжельской волости вмѣстѣ съ фарфоромъ, дѣлаюшъ множесиво, шакъ называемой, полуфаянсовой посуды, кошорою промышляюшъ цѣлыя села. — Гончарный заводъ въ Екашерингофѣ Молво. Въ разныхъ, при Волгѣ лежащихъ, деревняхъ почти всѣ крестьяне горшечники и печники, и весьма хорошо красяшъ глиняную посуду посредствомъ дыма. Изразцы въ большомъ количесвѣ дѣлаюшся въ С. Пешербургѣ, Москвѣ, Тулѣ, Орлѣ, Курскѣ, Бѣлгородѣ, Ярославлѣ, Балахнѣ, Твери, Коломнѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. Въ Ригѣ дѣлаешся много кувшиновъ, называемыхъ *Зельцерскими*.

5) Для граненія камней Правительсиво содержишъ 4 *гранильныхъ фабрики*: близъ

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

б) *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 находятся въ Купавнѣ — Прешру, въ Олавѣ — Бауера и въ Михайловѣ — Химика Бессу. Въ послѣднемъ добывается до 10,000 пудовъ кислоты.

(*) Самая фабрика находится въ Екашеринбургѣ, а мраморъ обрабатывается въ Горношишскомъ заводѣ, въ 40 верстахъ отъ города. Приисковъ каменныхъ, фабрикъ принадлежащихъ, въ Оренбургской и Наванской Губерніяхъ, счисляется до 300. Масперовыхъ и рабочихъ 190, издержки по Шишашу, 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. Пешербургѣ, 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 пригошовляешся 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. Кв числу ремеслъ надобно опнеспи и *плотничество*. Большая часпъ креспьянѣ Рускихъ плошники по необходимости и навыку. При рѣкахъ Волгѣ, Камѣ, Вяпкѣ и Окѣ многія большія деревни населены барочными плошниками. В лѣсахъ при Вешлугѣ, Усолкѣ и другихъ, впадающихъ в Волгу рѣкахъ, жипели занимающся *рѣзьбою на деревѣ*; шочашѣ изѣ дерева и изѣ корней споловую посуду и разныя вещи, покрывая ихъ желпымъ и чернымъ лакомъ. Рабоша сія прочна и разво-

(*) Начерпаніе Сп. Рос. Гос. Арсеньева Ч. 1. с. 145.

зипся далеко. *Рогожи* въ чрезвычайномъ количествѣ дѣлаются по всей Вешлугѣ и Волгѣ. Ткутъ ихъ шамъ обыкновенно при человѣка: главный дѣлаетъ 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.

Т О Р Г О В Л Я.

1) *Пути сообщенія.*

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

а) *Дороги.*

Хотя большая часть опечесвственныхъ произведеній доставляется къ поршовамъ

(*) Ком. Газ. 1827. N. 31.

городамъ у насъ водою, но почти всѣ иностранные шовары изъ гаваней и пограничныхъ торговыхъ городовъ, шакже съ ярманокъ Нижегородской и Ирбишской перевозятся сухимъ пушемъ. Въ 1816 году издано *Положеніе дорожнаго Комитета объ устройствѣ и содержаніи большихъ Государственныхъ дорогъ*. Предпріятіе важное, и, хотя въ началѣ многошрудное, общающее пользы неизчислимыя въ послѣдствіи. По оному завѣдываніе Государственными большими дорогами, соотвѣшшвенно учрежденію, Высочайше подтвержденному 20 Ноября 1809 года, возложено совершенно на Главное Управленіе путей сообщенія; Губернашорамъ же предосшавленъ шолько надзоръ за исправнымъ состояніемъ большихъ дорогъ. Исполненіе однакожь сего распоряженія, за разными причинами, опложено: положено шолько приняшь сперва въ завѣдываніе Главнаго Управленія путей сообщенія, съ 1 Января 1817 года, всю большую Московскую дорогу безъ извѣпія, какъ важнѣйшую въ Имперіи и большія Государственныя дороги въ С. Пешербургской, Псковской и Новгородской Губерніяхъ. Прави-

ломъ при ѡпомѣ поснавлено: поддерживашь ихъ только въ помѣ видѣ, въ какомъ онѣ нынѣ находяшся, производя шамъ только поспроенія, гдѣ прежнія придущъ въ совершенную вѣпхосшь и не въ соспояннн будущъ служишь для пробзда съ безопасносшою ; совершенно же новую поспройку шоссе начашь на Московской дорогѣ (*). Ошносительнo широмы дорогъ Комишешъ поспановилъ: для большой Московской дороги, по важносши ея, удержашь опредѣленную Межевою Инспрукцією полосу земли во саженай, а по прочимъ дорогамъ, по коимъ пробздъ и прогонъ скопа не великъ, положишь по надобносши, особенно еспшли оныя дороги заняшы нынѣ пашнями или сѣнокосами. Во всякомъ другомъ случаѣ дорога можешъ бышь въ 20 и даже, при необходимосши, въ 15 саженай шириною. Изъ сего правила изключающся земли, назначаемаы по межеванью подъ дороги, лежащія впусщъ и необходимыы для прогона скопа, и земли,

(*) Она спроишся: ошъ С. Пешербурга доведена уже до Новгородa, а ошъ Москвы до Клина. Московская часшь усыпашся хрящемъ, а Пешербургская мелко разбишымъ гранишомъ.

оверхъ 20 или 15 саженой пропорціи, оставленныя помѣщикамъ или селеніямъ, но ими не разчищаемыя: шакія должны опойши въ вѣдомство Главнаго Правленія пушей сообщенія. Полосы для прогнанія скоша и обѣздныя (побочныя) дороги назначены только по Московскому уѣзду, по прочимъ же, менѣе важнымъ, обѣздныя дороги могутъ служить и для прогнанія скоша, чѣмъ пространство назначенное подѣ Государственныя большія дороги значительно уменьшился. Такъ какъ главное попеченіе Правительствѣ о дорогахъ состоитъ въ томъ, чтобы онѣ, сколько можно, во всякое время года, были сухи и менѣе шершавы бы отъ естественной сырости въ нѣкошорыхъ мѣстахъ, дождей и шающихъ снѣговъ: то и спараются дороги дѣлашь возвышеннѣе, скапомъ расширяя побочные каналы, чѣмъ осушаются и окрестныя мѣста возлѣ дорогъ. Марша 24 1826 года повелѣно Указомъ дѣланіе новыхъ дорогъ основанъ, сохраняя сдѣланныя въ настоящемъ видѣ; а 1826 Сентября 20 запрещено дѣлашь какія либо новыя распоряженія относительно ошдѣлки дорогъ въ новомъ видѣ, исключая

Архангельскую Губернію , гдѣ признана въ семѣ необходимоспѣ.

Примѣг. Изв заведеній по сему предмету замѣчательна чугунная дорога, успроенная въ Змѣевскомѣ рудникѣ, на 866 саженьхѣ для перевозки рудѣ. По ней одна лошадь везешѣ до 500 пудовѣ груза, кромѣ ящиковѣ въсомѣ въ 100 пуд., грузѣ заключающихѣ и перевозшѣ въ день 4000 пудовѣ, замѣняя собою 20 лошадей. Дорога сія выспроена въ 4 года (сѣ 1806 по 1810) и сполна Правшельспву 12,486 руб. (*).

в) Водныя сообщенія.

Три сисшемы каналовѣ соединяющѣ Балтійское море сѣ Каспійскимѣ: 1) Вышневолоцкая, 2) Маріинская и 3) Тихвинская. — По первому шракшу главныхѣ два канала: Тверецкій, соединяющій Тверцу сѣ Цною, длиною на $3\frac{1}{2}$ вершпы, и Цнинской 520 саженьей, сокращающій излучину Цны, кошорая принявѣ рѣчку Городолюбку, обращенную шеперь въ водопроводѣ на 5 верспѣ длиною, соединяешся посредшвомѣ Городолюбскаго озера и канала въ 2 вершпы и 7 саженьей сѣ

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

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

Раздѣльный пунисъ двухъ сихъ рѣкъ, по измѣренію, оказался выше поверхности Твери на 30½ сажений и на 93 сажени выше источника рѣки Волхова.— Для опшраченія мелководія, случающагося въ жаркіе мѣсяцы, усшроены по рѣкъ Цнѣ и другимъ рѣкамъ бейшлошы, посредствомъ которыхъ всегда накопляется довольное количество воды для подѣму барокъ. Лучшіе изъ сихъ бейшлошовъ: Ключинской при каналѣ Ключинскомъ, проводящій воду въ озеро Мспино; Рвеницкой, спощій на каналѣ, прорышомъ изъ Цны въ рѣку Рвеницу, впадающую въ озеро Федово, коего воды, чрезъ сіе, направлены къ раздѣльному пунису. Но препяшшвіе сіе совершенно было бы уничтожено, ештлибы приведено было въ исполненіе предположенное и въ 1779 году начашое соединеніе озера Велье, посредш-

вомъ озеръ Гнилаго и Бѣлаго и рѣчекъ Черной и Глыбѣй, съ озеромъ Шлинымъ. Озеро Велье, имѣющее до 70 верстѣ 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, едвали доставляешъ два вершка.

Шлюзовъ на Вышневолоцкой системѣ 4: Тверецкой шлюзъ въ 2 верспахъ отъ Вышняго Волочка, при началѣ Тверцаго канала; шлюзъ Цнинской, спускающій суда въ озеро Мспино; Мспинской, важнѣйшій, съ шрема ворошами, при исповѣ Мспы и самой меньшій шлюзъ Прушенской, построенный въ 1812 году для обхода Прушенскаго порога на Тверцѣ при урочищѣ Прушени. Каморъ или водоемовъ 3: — первой образуешся Цною, вмѣстѣ съ Тверскимъ и Цнинскимъ каналами на $9\frac{1}{2}$ верстѣ; здѣсь 1250 судовъ свободно могушъ умѣспипшся; впорой за Мспинскимъ шлюзомъ, длиною до 16 верстѣ, вмѣщающій до нѣсколькы тысячъ судовъ. Огромныя водоемы сіи наполняюшся водою изъ 60 озеръ и 30 рѣкъ.

Для поддержанія довольноаго количесва воды на проспранствѣ 177 верствъ печенія Тверцы, особенно когда Вышневолоцкіе шлюзы закрышы, усшроены на рѣкѣ Осугѣ, впадающей въ Тверцу съ правой спороны, Осугское водохранилище, а на Осѣченкѣ, вливающейя въ Тверцу съ шой же спороны, бейшломѣ. Для ошвращенія опасносши, происходящей для судовъ ошв Боровицкихъ пороговъ рѣки Мсшы (*) и мелководія ея (глубина рѣки по ошкрышій шолько Вышнево-

(*) Ихъ 17шъ на проспранствѣ 18 верствъ. Ошч. Глав., Дирекшора Пушей Сообщенія за 1810 г. сшр. 61. Мсша, при чрезвычайно излучисшомъ печеніи, падаешъ здѣсь на 30 саженой. Пороги опаснѣйшіе: Вязъ, Вышъ, Бѣли, Егла и Вишцы. Съ шого времени, когда приняшы всѣ мѣры къ ошвращенію опасносши, суда менѣ шерпяшъ вреда. Прежде въ одномъ 1769 году разбилося здѣсь до 200 судовъ и 116 — въ 1808, шеперь же едва изъ шысячи повреждаешя 10. Чшобы на разбишое судно не набѣгали другія, для сего усшроены здѣсь шелеграфы, коими въ несчастныхъ случаяхъ шощчасъ извѣщаешя присшанъ, ошкуда суда спускающя въ порогамъ, и спускъ прекращаешя. Перенимающимъ съ разбишыхъ судовъ кладъ положена плаша: съ куля 50 коп., а съ другихъ шоваровъ по 50 коп. съ десятишудовъ. — Ук. 1824 Окшября 25.

лоцкихъ шлюзовъ 10 фузовъ) успроены разными водохранилища: съ лѣвой спороны способствуютъ сему Березовскія озера; (гдѣ находилъя Боревенская плошина, Тубасской бейшлошъ), и озеро Унжинское, изъ коего вытекаешъ рѣка Валдайка въ озеро Пирось, соединяющееся рѣкою Березайкою со Мсшою. Бейшлошы по сей споронѣ успроены близъ большого озера Кафшино — Бологовской, Немецкой, большой Березайской и Валдайской. Съ правой спороны: бейшлошы — Пудорскій, Дубковскій на рѣкѣ Дубакѣ близъ Мсны и, такъ называемая ошъ рѣки Увери, — Уверская система, состоящія изъ многихъ озеръ, между коими замѣчательны: Меглино и Удомское. По сей системѣ на Увери успроено главное водохранилище для пороговъ — Уверской бейшлошъ, наполняющійся Оспровенскимъ и Меглинскимъ бейшлошами. — Озеро Мшино усиливаетъя водами Ячинскихъ и Березовскихъ озеръ, посредствомъ каналовъ, на коихъ построены Рудневской съ Бухаленскою плошиною и Березовской бейшлошы.

Прошедши пороги, озеро Ильмень и Волховъ суда подвергались новой опасности

плывя бурнымъ Ладожскимъ озеромъ отъ устья Волхова до истока Невы. Подводные камни здѣсь разсѣянные дѣлали плаваніе еще болѣе затруднительнымъ. Для избѣжанія сего Петръ I повелѣлъ, еще въ 1718 году спроектировать обходный Ладожскій каналъ, копорый проспирался теперь длиною на 104 версты, шириною 10 сажени, а глубиною въ обыкновенное время 7 футовъ, а весною до 10 (*) и состоишь изъ разныхъ, почти прямыхъ линей, изъ коихъ каждая въ двѣ, три и четыре версты. Каналъ начинается отъ рѣки Волхова (при Новой Ладогѣ) и идешь до Шлиссельбурга по берегу озера, гдѣ изъ него изливаешся Нева двумя проходами (**). Для поддерживанія въ каналъ на опредѣленной высотѣ воды, сооружены при концахъ, онаго плузы Шлиссельбургскій и Ладожской (***) каждый о трехъ ходахъ, а съ кож-

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

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

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

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

ной спороны канала устроено 16 спусковъ, коими вливающся рѣчки Липка, Назья, Шалдиха, Лава, Кабона и другія. Таковое же число спусковъ находится и съ сѣверной спороны канала для спуска излишней воды, копорыми въ случаѣ, зашворивъ, можно поднять воду въ каналъ до 9 фушовъ. Спуски сіи по большой части каменные о двухъ, шрехъ и пяти аркахъ. Сплошной резервъ, просширающійся на 48 верствъ по длинѣ канала имѣетъ поже назначеніе.

Для обхода озера Ильменя, не менѣ замедлявшаго судоходства (*), въ 1775 году прожекшированъ былъ каналъ между рѣками Мсшою и Волховцемъ. Въ 1797 онъ началъ и въ 1804 былъ оконченъ подъ названіемъ Северова или Новгородскаго. Каналъ сей проведенъ безъ всякихъ искусственныхъ сооруженій на 9 верствъ (**), отъ рѣки Мсшы, чрезъ озера Донецкое и Печерское къ рѣкѣ Волховцу, впадающему въ лѣвой берегъ Волхова. А такъ какъ и на Волховѣ, ниже Госпинопольской приспани, по правому берегу рѣки,

(*) Здѣсь иногда шонуло въ годъ до 200 судовъ.

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

вершы на двѣ подѣ водою, находящяся значительные пороги, сосставляющіе собственно продолженіе береговой крупины, — что принуждало перегружаться на легкія лодки — по для обхода спремнинѣ, въ 1807 году, оконченѣ каналѣ, прокопанный въ каменисыхѣ ошмеляхѣ близъ праваго берега, ниже деревни Валецкой, въ обходѣ порога Клено, длиною въ 430, шириною въ 10 сажений и ошѣ 1 до $1\frac{1}{2}$ аршина глубиною (*).

Система Мариинскаго канала.

Для усиленія и распроспраненія судоходства въ С. Пешербургу, для обезпеченія продовольствія Сполицы, что при сущесствованіи однихѣ только Вышневолоцкихѣ каналовѣ могло бытъ сомнительнымѣ (**) и для сбереженія великаго количества лѣсу, употребляемаго на поспройку судовѣ, кошоры за Мсшинскими порогами назадѣ возвращащяся уже не могущѣ, — Правительствѣ нашло необходимымѣ проложитѣ дру-

(*) Ошч. Глав. Дир. Пушей Сообщенія за 1810 годѣ спран. 57.

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

гую систему сообщенія между Волгою и рѣками Балтійскаго моря. Щедрость Императрицы Маріи Фёдоровны дала возможность исполнить сіе предназначеніе и каналъ Вышегорской названъ Маріинскимъ. Онъ на пространствѣ 9 верствъ (*) соединяетъ рѣку Ковжу, текущую въ Бѣлоозеро, дающее теченіе Шекснѣ въ Волгу — съ рѣкою Вышегрою, впадающею въ Онежское озеро, соединенное Свирью съ озеромъ Ладожскимъ.—Каналъ наполняется водою Машко-озера; а въ случаѣ засухи, посредствомъ Коншанпиновскаго водо-провода, водою озера Ковжинскаго. Шлюзовъ всѣхъ по Маріинской системѣ 34; они составляютъ 50 водоемовъ, изъ коихъ значительнѣйшіе оныя высокыя Машко-озерскія внизъ къ Вышегрѣ: Св. Ольги — съ длинною площиною и Св. Напаліи — съ 4 водоемами и съ высокою площиною; Св. Маріи; Св. Елены и Пешровскій. — На склонѣ же оныя Машко-озера къ Ковжѣ: Екашерининскій и Коншанпиновскій. На Вышегрѣ, чрезъ пороги, на 63 вер-

(*) Ошч. Гл. Дир. Пущей Сообщенія за 1810 годъ стр. 91.

спахъ ея печенія, успроено 20 плузовъ и около 800 саженой обходныхъ каналовъ. Въ 1810 году сдѣлано было предположеніе: провеси каналъ по южному берегу Онежскаго озера, отъ Вытегры до Свири, на 60 верстѣ, для возвращенія барокъ изъ С. Пешербурга во внутреннія Губерніи. Половина уже канала опдѣлана и открыта 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 служитъ для удобнѣйшаго сношенія сѣверо-восточной части Европейской Россіи; второй отъ Сяси, на 37 верстѣ, до Загубскаго залива Онежскаго озера, соединеннаго съ ущьемъ Свири.

Система Тихвинскаго канала.

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

Пляшина. Шлюзовъ по системѣ до 30 (*), кои однакожъ будучи несравнено уже (отъ 10 до 12 фузовъ) Вышневолоцкихъ 32 фузовыхъ, препятствуютъ судамъ, шедшимъ послѣднимъ практикомъ, возвращаться Тихвинскимъ каналомъ.

Для облегченія внутренняго сообщенія между Волгою и сѣверными рѣками прокопаны между опасными излучинами рѣки Цны прямолинейные каналы: Мупасьевской, 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 Колвѣ 70 верствъ, по Вишерѣ до озера Чусовскаго 80, озеромъ 7 верствъ 300 саж., вверхъ по Березовкѣ 40, по Еловкѣ 3 и по Вогулкѣ до вершины ея 40. Здѣсь Печерской волокъ на 4^х верстномъ пространствѣ. Пошомъ внизъ по рѣкѣ Волосницѣ 24 версты до впаденія ея въ малую Печору. Водянымъ путемъ симъ и

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

шеперь еще многіе промышленники Пермской Губ. опсправляющъ суда въ малую Печору и привозящъ опспуда рыбу и другіе повары. Главныя запрудненія сего пуши : мелководіе рѣкѣ и особенно болописшыя и лѣсисшыя берега ихъ. Другой пушь : изъ Камы вверхъ по Вишерѣ, Колвою, Вишеркою, Чусовскимъ озеромъ, Березовкою и рѣчкою Вологомъ до Бухонина Волока, на 7 верспахъ опдѣляющаго ее опъ рѣки Нѣма, соединяющагося съ Вычегдою, а сею съ Двиною.—Искусшвенное судоходсшво : на прежней границѣ Вологодской и Пермской Губерній (*) чрезъ болошо Гуменцо прокопанъ каналъ, называемой *Сѣверо-Екатерининскимъ* длиною $17\frac{1}{2}$ верспѣ, соединяющій Сѣверную Кильшму шекущую (100) въ Вычегду, главную боковую опспрасль Сѣверной Двины, съ рѣкою Журичемъ впекающимъ въ Кильшму южную или Зырянку (шеч. об. 120), принадлежащую, посредсшвомъ Камы, къ системѣ водъ Волжскихъ. Сообщеніе, сіе весьма важно для шорговли Архангелогородской. Богашсшва лѣсовъ

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

и горб Сибирскихъ — отправляемыя прапшомб симб кв Архангельскому поршю — вб сосшояннн поддержашь самую блншташельную шорговлю , особенно ешьян, какб предположено, соединяшб Тагель сб Чусовою или Собь, впадающую вб Обь, сб Усою, шекущою вб большую Печору.

Сообщенн Балтйскаго моря сб Чернымб.

Снстема Березннскаго канала. Оною соединены озера, лежащя вб Мннскай Губернн, Плавю и Берешша: изб перваго печешь Сергучь вб Березину ; а вшорое, шекущою изб него рбкою Берешшою , соединяешся сб Эссою , впадающею вб озеро Вблое, изб коего вышекашь, вб Западную Двину , Улла. При ушьяхь Сергуча и Берешшы ушпроены боковые каналы : первый на 7 вершпахь сб 3 шлюзами, другою на 2хь сб 2 шлюзами.

Для распрощраненн судоходшва по симб рбкамб, ушпроено еше другое соединенн ихь посредшвомб озера Себежскаго, соединеннаго сб рбкою Свольною , впадающею вб Дрнссу, шекущою вб Западную Двину.

Огннскй каналб. Онб проведенб вб Мннскай Губернн чрезб озеро Выгонозецб, меж-

ду Шарою текущею въ Нѣмень и Яцольдою, впадающею въ Припечь, а сія въ Днѣпръ. На проспранствѣ 46 верствъ длины онаго предположено устроишь до 11 шлюзовъ (*). Мухавицкій каналъ прокопанный между Пиною, впадающею въ Припечь и Мухавицею, текущею въ Западный Бугъ, главную побочную рѣку Вислы.

Назначеніе Коммуникаціи сей — доставишь средство западнымъ Губерніямъ отправляшь произведенія свои къ портамъ Наспійскаго и Чернаго морей. Но главнымъ препятствіемъ оказывающся къ сему пороги Западной Двины и Днѣпра. Одно могло бы бышь уничтожено исполненіемъ предположенныхъ де Вишпе Оств - зейскихъ каналовъ (**), а другое испребленіемъ пороговъ (***) , что съ 1774 дѣяшельно и производися: до сего времени разчищенъ порогъ первый Кай-

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

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

(***) Они составляютъ ошрасли каналъ Карпашскихъ, на 72 версты по шеченію Днѣпра; всѣхъ ихъ считающъ болѣе 16, большихъ 13, для плаванія опасны шолько 9.

дацкій, Сурскій, Даханскій, Спрѣлинскій и приспушено къ улучшенію Волинскаго, Званецкаго и Будиловскаго, за копорымъ плаваніе по Днѣпру уже безопасно. Около опаснѣйшаго Ненасыпецкаго, 6 порога, проведено, по правому берегу Днѣпра, обходный каналъ длиною 170 саженой, что предположено успроишь и въ прочихъ мѣстахъ по порогамъ.

Судоходство по Сибири.

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

(*) Каналъ, вырытый знаменимымъ Ермакомъ въ 1584, около устья Вагая (Вагайскаго), не можеть почесться исключеніемъ. По причинѣ давнаго теченія рѣки по сему мѣсту, онъ болѣе кажеться настоящимъ русломъ, нежели каналомъ. Длинною онъ въ одну версту и сокращаетъ на 6 верствъ извилину Иршыша. Водю весьма скуденъ.

и прекращается. Прежде отсюда волокомъ (на 89½ верствъ) доставляли повары до Ангарты и оною до Иркутска, но теперь, болѣе бо лѣтъ, сей путь, по причинѣ быстрины рѣки и пороговъ, оставленъ, а повары привозятся въ Иркутскъ сухимъ путемъ. Отъ Иркутска лѣтомъ суда идутъ по Байкалу вверхъ по Селенгѣ до деревни Чершовкиной, находящейся въ 30 верстахъ отъ Байкала, на лѣвомъ берегу Селенги и отсюда сухимъ путемъ на Кяхту. Съ половины же Сентября переплывши Байкалъ, повары съ Посольской гавани отправляются сухимъ путемъ. Изъ Кяхты суда нагружаются при урочищѣ Спрѣлкѣ, въ 86 верстахъ отъ Кяхты. Осенью ѣздящъ сухимъ путемъ до Посольской пристани, а зимою также сухопутно по трудной новой дорогѣ *кругоморской*, проложенной чрезъ Химарь Дебень, высочайшій хребтъ горъ Байкальскихъ. Въ восточную Сибирь идутъ Леною до устья Алдана, иногда вверхъ по Алдану, Маѣ, Юдомѣ до Юдомскаго креста, гдѣ прерывается дальнѣйшее сообщеніе узкимъ горнымъ хребтомъ, хотя по большой части отъ Алдана уже повары перевозятся до Охотска сухимъ путемъ. Въ

сѣверной Сибири промышленники пробѣгаютъ иногда изъ Оби вверхъ по Вяху, изъ оной Волчанкою, между коей и рѣчкою Черною, впадающею въ Енисей, не болѣе десяти верствъ.

Къ дополненію о водяныхъ сообщеніяхъ въ Россіи надобно упомянутьъ: 1) объ искусственной Финляндской Коммуникаціи, между разными крѣпостями опѣ Вильманспранда до Нейшлопа. Она направлена по старой Шведской границѣ, безъ всякихъ шлюзовъ. Каналы здѣсь: Кувеленшайпольской, Кявинской, Кукеншайпольской и Талешайпольской. 2) О соединеніи Москвы рѣки; съ Волгою; Шексны съ сѣверною Двиною; Волги съ Дономъ и Нѣмена, съ одной стороны, съ Вислою чрезъ Царство Польское, а съ другой съ Виндавскимъ портомъ, чрезъ Липву и Курляндію. Съ поспешнымъ открытіемъ водянаго сообщенія внутренняя торговля неимоვნно распространилась. Избышки Губерній хлѣбородныхъ, сокровища горъ и лѣсовъ, произведенія заводовъ, фабрикъ и мануфактуръ, успроенныхъ по большой части близъ судоходныхъ рѣкъ, получивши надежный сбытъ, усилили и

ободрили промышленность 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 къ портамъ и требовавшихъ чрезвычайной суммы для своего содержанія, теперь, съ успроеніемъ искусственнаго водоходства, могутъ быть, гораздо съ большею выгодною, употреблены на земледѣліе и для другихъ промысловъ (*). Кромѣ того, водяное сообщеніе, облегчая сбытъ произведеній, имѣло большое вліяніе на плашу за провозъ, а съ эшимъ вмѣстѣ и на самую цѣнность предметовъ. Исчислено, что по соединеніи Дона съ Волгою цѣны за провозъ

(*) По исчисленію Ламбардія 5 лодочниковъ могутъ провести въ извѣстное время по каналу шаную шажестъ, 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, можеть продовольствовашь 8 человекъ, слѣдовашельно не принимая въ разсужденіе другихъ издержекъ, отношеніе издержекъ при провозахъ водою и сухимъ путемъ будеть какъ 1:137.

уменьшашся по крайней мѣрѣ въ 24 раза прошивъ нынѣшнихъ. Тогда не будешъ той несоразмѣрности въ цѣнахъ, какая шеперь находишся въ разныхъ Губернiяхъ на одинъ и шопъ же предметъ. Такъ на прим. куль муки ржаной прошлаго (1826) года осенью стоилъ: въ Пензѣ 5 руб. 80 коп., въ Харьковѣ 5 руб. 40 коп., въ Курскѣ 5 руб., въ Тамбовѣ 4 руб. 70 коп., въ Сарашевѣ 3 руб. 17 коп., въ Полшавѣ 3 руб., въ Екашеринославѣ 2 руб. 40 коп. и въ шожее время въ Москвѣ: 9 руб. въ Твери 12 руб., въ Пешербургѣ 15 руб. 50 коп., въ Новгородѣ, Ригѣ, Пешпрозаводскѣ 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.

с ш н о й.

И ш о г о.

I. По

1825

1824

1825

А. Вв С

а) Чрезв
наль

1. Выш
суд

788 65,664,011 97,709,719 77,291,062

2. Тихв
суд

632 14,262,424 13,996,432 15,226,712

3. Мари
суд

179 9,410,907 9,501,945 13,564,568

б) Чрезв
ро о
присл

458 1,521,379 1,972,602 1,747,686

Изв вс
льсных
плошов
цбна ко
зана вы
кладью.

И ш о г о в
судов

5057 90,858,721 123,180,698 108,830,028

а к л а д и.

	Ч а с н о й.		И ш о г о.	
	1824	1825	1824	1825
а	1,456,927	1,075,293	1,766,918	1,090,158
б	19,003,081	10,856,362	19,803,221	10,973,418
в	241,329	301,362	263,709	312,586
г	20,701,337	12,233,017	21,833,848	12,376,157
д	122,328,394	103,091,738	145,014,546	121,206,185
е	198,335	3,204,998	208,335	6,979,783

л а д и.

II. По рб	с п н о й.		И п о г о.	
	1825	1824	1825	
А. Вв Спс Москво	13,161,296	14,126,369	15,328,105	
В. Изв Мг Зазимов Москв менск сво	1,005,829	2,224,986	1,005,820	48,730
III. По				
А. Кв Асп судов 88	5,001,995	7,449,615	6,961,282	
В. Изв Ас судов 85	7,768,911	6,955,535	7,771,611	
С. Между на Волг и Рыбин края бы ни суд званія, и за отб и до 30 Кладь изв обращен во внут а друга счѣтб въ Мос шербур				

к л а д и.

Ч а с т н о й.		И ш о г о.	
1824	1825	1824	1825
	1,619,009		1,619,009
3,464,465	3,897,654	4,118,621	5,171,158
396,569	487,926	396,569	487,296

к л а д и.

Г а с ш н о й.

И ш о г о.

324

1825

1824

1825

суд плос	38,120	585,795	738,120	585,795
лѣс мач и б				
В. Отв Двин рѣкв щих				
суд плос	44,034	13,387,275	11,044,034	13,387,275

И ш о г о				
суд плос			11,044,034	13,387,275
VI Отв Н ни, с п	36,078	1,543,550		
VI Отв Ю суд лѣс	01,406	4,745,776		

а к л а д и.

Ч а с н о й.		И ш о г о.	
1824	1825	1824	1825
		1,585,807	
1,191,252	460,704		
248,708	174,608		
7,406,011	7,810,647	8,141,656	7,975,003

к л а д и.

	Ч а с н о й.		И п о г о.	
	1824	1825	1824	1825
В. Омь Днѣсп судо площ	73,850	57,473		
Зазим Днѣ судо площ	53,300	278,396		
XI. По С А. Кв гельск судо площ	91,121	6,875,784	7,727,038	7,210,637
В. Омь судо	84,226	760,777		
Чрезъ С нинск шло су XII. Д			13,625	87,205
А. По И Б. — Т В. — Т				
Всего ж шамъ С сообщен судо л	19,996	170,231,943	214,150,889	194,247,999
(*) Моск				

к л а д и.

Ч а с н о й.		И ш о г о.	
1824	1825	1824	1825
3			
5	406,365	5,102,403	416,365 8,877,188 (*)

(*) Данными сообщеніями просширалась на 250,000,000 руб.

3) *Суда употребляемыя.*

Такъ называемыя Вышневолоцкія лодки, длиною ошѣ 7 до 12, шириною ошѣ 2 до 2½ сажень и глубиною ошѣ 2½ до 3 аршинѣ; разшивы, коломенки, макшаны. Спрояшя въ Нижегородской, Коспромской, Вяшской, Казанской, Пермской и Оренбургской Губерніяхъ; ходяшѣ по Волгѣ до Рыбинска; имѣюшѣ оспрое дно и парусы; разняшя между собою величиною (*) и числовою опдѣлки; груза на нихъ бываетъ ошѣ 10 до 8000 пудовѣ; имѣющія же менѣ сего называющя полуразшивами. Разшивы спрояшя въ селахъ Болохнѣ, Рабошнахъ и Соколькомѣ. Лодки или завозни, вмѣщающія ошѣ 2 до 3 шысячь пудовѣ. Плоскдонныя суда: барки, спруги, гусянки и бархошы; спрояшя въ Олонецкой, Новгородской и Коспромской, шакже въ Орловской, Калужской, Тульской, Рязанской и Владимірской Губерніяхъ. Гусянки и спруги упошребляющя болѣе по Окѣ, спрояшя безѣ мачшѣ, съ низкими

(*) Разшивы бываюшѣ длиною ошѣ 5 до 8, шириною ошѣ 2 до 2½ сажень, а глубиною ошѣ 2½ до 3 арш. Макшаны длиною ошѣ 18 до 20, шириною ошѣ 3½ до 4 сажень, а глубиною ошѣ 2½ до 3½ аршинѣ.

боршами, влады поднимающъ до 22,000 пуд. Въ Юнѣ и Августѣ, придѣлавъ мачты и парусы, плавающъ на нихъ по Волгѣ, но не далье. Барки въ общемъ употребленіи по Волгѣ и Окѣ, вмѣщаютъ ошъ 4000 до 12,000 груза. Ладьи, на коихъ возишя соль по Камѣ, длиною спрояшя 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. Бархопы, меньшія изъ соляныхъ судовъ, спрояшя 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 шипики длиною ошъ 8 до 15, а шириною ошъ 5 до 6 саженой. Каюки ходящъ по Камѣ и Волгѣ до Кавани и Богородска, съ владью ошъ 200 до 300 пудовъ. Дощанники употребляющя на Обѣ, Томѣ, Енисеѣ и Кешу, плавающъ

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

опшъ Мановскаго волона до Тобольска и изъ Тобольска въ 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 кулей, пеньки 500 и 600 пудовъ, желѣза 6,000, а иногда 7500; на полубаркахъ вдвое менше; а на лодкахъ муки ржаной 100 и 400 кулей; пеньки 2500 и 3500 пудовъ; желѣза 400 и 500 пудовъ, при управленіи 10 или 12 человекъ. Теперь, по предложенію Г. Миниспра Финансовъ, Высочайше учрежденъ Часпный Комисешъ для изслѣдованія всѣхъ мѣрв, могущихъ облегчить поспройку купеческихъ кораблей и вообще всѣхъ судовъ перевозныхъ.

4) *Управленіе путями сообщенія.*

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

часть Тверской, Ярославской, Новгородской и С. Петербургской. Третьей, раздѣляющейся на 2 отдѣленія,—нижнія части Волги отъ Тверской Губерніи до самыхъ устьей, со впадающими въ нее рѣками, и гидравлическія работы въ Москвѣ и Моршанскѣ; Губерніи: Московскую, Ярославскую, Коспромскую, Владимірскую, Рязанскую, Калужскую, Казанскую, Пермскую, Вятскую, Оренбургскую, Симбирскую, Сарашовскую, Аспраханскую, часть Пензенской, Тамбовской и Орловской. Четвертый — систему Ивановскаго канала рѣки Дона и воды моря Азовскаго; Губерніи: Воронежскую, Казанскую, Таврическую, часть Тульской, Курской, Тамбовской, Сарашовской, Слободско-Украинской, Екашеринославской, Грузіи и Земли Донскихъ казаковъ. Пятый—систему рѣкъ Днѣпра, Донца, Буга, Днѣпра и работы при Днѣпровскихъ порогахъ; Губерніи: Черниговскую, Кіевскую, Полшавскую, Херсонскую, Подольскую, часть Смоленской, Могилевской, Орловской, Курской и Екашеринославской. Шестой — систему Огинскаго канала, рѣкъ Волиніи и Бѣлоспона и рѣку Нѣмень; Губерніи: Волинскую, Минскую, Гродненскую, Вилен-

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

5) Пошлина съ судовъ.

Пошлина съ судовъ, идущихъ къ Петербургу, плащится съ длиновой 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 плащатъ съ сажени по 15, а съ клади втораго разряда по 6 рублей.

б) Торговые города.

По естественному положению и политическому состоянию Государства, внутренняя Российская торговля не везде может быть равно деятельна. Населенность городов, и особенно больших, представляя больше возможности и средств сбывать изделия промышленности сельской и мануфактурной, действует их, в некоторых образом, средоточиями, в коим направляется обращение капиталов, а с тем вместе и деятельность торговли. Первостепенные из торговых городов: *Москва*. Находясь в средине населеннейшей части Государства, богатая издревле средствами промышленности, она есть главнейшее место для внутренней торговли всей России; и довольствуясь ежегодно произведениями своих мануфактур отдававшая Империи, составляет, в некотором образом, народное запасное хранилище мануфактурных произведений а посему трудно, и даже не возможно, определить ежегодный торговый оборот сего города. *Казань*. Что Москва для средней России, то Казань для восточных Губерний.

Отдаленность ея отъ обѣихъ столицъ и мѣстъ приморскихъ, положеніе при пересѣченіи большихъ дорогъ, ведущихъ въ Вяшку, Тобольскъ и во всю Сибирь, въ Оренбургъ, Уфу, Уральскъ и во всѣ степныя мѣста и крѣпости, рѣки текуція по Губерніи Волга и Кама, а на границѣ Сура, Вешлуга и Вяшка, все сіе чрезвычайно способствуешъ торговлѣ сего города. Волгою привозятъ изъ С. Пестербурга всѣ иностранныя Европейскіе повары, а изъ Аспрахани Персидскія и Кизлярскія произведенія; Намою изъ Сибири и Перми заводскія издѣлія; изъ Вяшки, сухопушно, холстъ, медъ, хмѣль, масло коровье; изъ Оренбурга—Бухарскіе и Хивинскіе повары. Въ Сибири: — *Тобольскъ*, обязанный торговлею также выгодному своему положенію на большой дорогѣ изъ Европейской Россіи въ Сибирь. Торговъ дѣятельнѣйшій бываешъ здѣсь весною, когда изъ восточной Сибири приѣзжаютъ Россійскіе купцы и дожидающся вскрышія рѣкъ. Зимомъ болѣе производится торговля съ Азіатцами. *Иркутскъ*, важнѣйшее мѣсто Сибирской торговли: сему особенно содѣйствуешъ близость къ границамъ Китая, значительное

учаспіе купцовъ Иркутскихъ въ торговлѣ 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 близь одной изъ судоходныхъ рѣкъ Сибирскихъ, между многими торговыми городами Россіи, *Кышаемъ* и нѣкопорыми Азіатскими Государствами, дающъ ей преимущество предъ *Кяхтою*.

Впороспепенные торговые города, въ Европейской Россіи: *Ярославль, Воронежъ* и, по мѣновому шоргу, *Оренбурецъ* (**); 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 ошъ 25,000 до 35,000. — Сиб. Вѣст. 1820 г. стр. 355. Торговля сего города, при шеперешнемъ военномъ охраненіи каравановъ, безъ сомнѣнія весьма распространяется.

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 составляющіе значительность общей торговли внутренней.

7) Ярманки.

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 свѣзду 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 смѣшанна 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 той 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 Кяхты 24,000 ящиковъ и желѣза изъ Сибири около 1,260,000 пудовъ. Впрочемъ торговля въ послѣднїя годы на Нижегородской ярманкѣ, прошивъ прежнихъ, опспала во многихъ отношенїяхъ: монеты было гораздо менѣе въ обращенїи и цѣна товаровъ ниже. Причиною сему полагающъ во первыхъ упадокъ взаимнаго кредита отъ частыхъ банкротствъ, а во вторыхъ прекращенїе торговыхъ дѣлъ съ Армянами, закупавшими прежде здѣсь на нѣсколько милліоновъ товаровъ для Грузїи и Кавказскихъ земель, кошорые они получающъ шеперь изъ Лейпцига. На ярманку сію привозятся всѣ извѣстныя Европейскїя и опечесипвенныя мануфактурныя и заводскїя издѣлія. Народа бываешъ до 600,000 человекъ. *Коренная* — въ шридцати верстахъ отъ Курска, при Богородскомъ Знаменскомъ монастырѣ, бываешъ въ 9 пятницу 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 помѣ 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 шерстяныхъ кушаковъ, выдѣлываемыхъ шерстяными Курской Губерніи (**). Народа спекается до 70,000 человекъ. *Урюпинская*—на Хопрѣ, въ Урюпинской сшаницѣ, начинается съ половины Сентября и продолжается по 10 Октября. Изъ поваровъ привозятся болѣе Азіатскіе; шоргукошъ и лошадыми. *Калыская*—богатѣйшая ярманка въ Финляндіи, въ Улеборгской Губерніи, бываетъ въ Февралѣ и Августѣ. *Бердигевскія*—Жишомирскаго повѣша, въ мѣсечкѣ Бердичевѣ; одна съ 12 Іюня—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 бываетъ скота весьма значительнѣ.

(*) Моск. Вѣд. 1815 года.

(**) Сѣвер. Почта 1818. N. 64.

Людей бываетъ до 100,000 человѣкъ; шоваровъ на 3,200,000 руб. серебромъ. (*). *Роменскія* — Полшавской Губерніи въ городѣ Ромнахъ. Ихъ чепыре: на Масляницѣ, въ Вознесеенье, въ Ильинъ день и въ день Св. Михаила; первая и впорая продолжающся недѣлю, прешья 20, а послѣдняя 10 дней. Торгующъ болѣе рогатымъ скопомъ и шабакомъ. Товаровъ привозишся на первую на 500,000, на впорую на 4,832,000, на прешю на 20,000,000, на послѣдную на 400,000 рублей. Народа бываетъ до 50,000 человѣкъ. *Ярманки Лебедянскія*: одна Троицкая, бываетъ въ Маѣ, а другая въ Сеншябрѣ, Покровская; обѣ продолжающся опъ 10 до 15 дней. Торгъ на нихъ большею часпю лошадыми, рогатымъ скопомъ, кожами и желѣзомъ. Оборошъ 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 шоваровъ на 5,015,800 рублей (**); изъ нихъ наиболѣе сбывались: бумажныя

(*) Ком. Газ. 1827. N. 59.

(**) 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 прешпей 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 полярковыхъ 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*, *Пешковская*, на коей въ привозѣ бываетъ, товаровъ годами, на 2,000,000 рублей. Двѣ ярманки *Бугульмскія* Оренбургской Губерніи въ городѣ Бугульмѣ; одна бываетъ 8 Юля, другая 14 Сентября; первая продолжается 3, а вторая 28 дней. Торгуютъ болѣе лошадьми; оборотъ бываетъ до 1,000,000 рублей. *Царицынская*,

(*) Моск. Вѣд. 1818.

важная по шоргу скопомъ: въ 1814 году было на оной до 500,000 однихъ овецъ и до 30,000 головъ рогатаго скота. *Ярославскія*: — избъ прехъ бывающихъ здѣсь ярманокъ, 5 Марша замѣчательнѣйшая по шоргу лошадыми. *Сѣвская*, называющаяся *временною*, бываетъ въ концѣ Октября (до 1,000,000). Чепыре 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 спекается до 40,000, на вторую до 10,000, на прешію до 35,000, а на четвертую до 15,000 человекъ. Товаровъ привозитъ на первую на 30,000,000, на вторую на 2 мил., на прешію на 25 миліоновъ, а на послѣднюю на 15 мил.; разпродается около 3 четвершей. *Мещевская*, *Пешовская*, на копорую привозится поваровъ болѣе нежели на миліонъ; въ 1815 году лошадей пригнано было слишкомъ на 100,000 рублей. Ярманка въ *Луганской Станицѣ*, съ 15 Августа по 6 Сентября. Сюда разныхъ поваровъ привозится на сумму до 4,000,000, а продается на 3,000,000 рублей. Двѣ ярманки въ *Ново-Черкасскѣ*: одна съ Тройцына дня продолжается недѣ-

лю, другая съ 14 Сеншября — 9 дней; спе-
 жается на первую до 10,000, а на вшорую
 до 15,000 человекъ. На первой поргуюшъ
 разными мануфакшурными издѣльями, а на
 вшорой преимущественно овчинами и шипы-
 ми овчинными шулунами. Оборощъ бываетъ
 на первой на 1,100,000, а на вшорой на
 2,300,000 руб.; продается около четвершой
 часши. Пяшь ярманокъ въ *Ново-Миргородѣ*:
 1^я на Похвальной недѣль, 2^я въ Трой-
 цынъ день, 3^я 8 Сеншября, 4^я 26 Окшября,
 5^я въ день Срѣшенія Господня. Торговъ произ-
 водится болѣе рогатымъ скотомъ, лошады-
 ми и кожевнымъ шоваромъ. Оборощъ бы-
 ваетъ на 1,928,000 рублей, продается на
 265,000. Чешыре ярманки въ *Елисаветѣра-*
дѣ, Херсонской Губерніи: на Средокрест-
 ной недѣль Великаго Пасша, 23 Апрѣля, 29
 Юня и 1 Сеншября. Товаровъ, преимущест-
 венно пушнаго и желѣзнаго, привозится
 на 1,500,000 рублей, а продается на 250,000.
 Двъ ярманки Черниговской Губерніи въ
Стародубѣ:—одна въ Пяшницу на первой не-
 дѣли Великаго Пасша, а другая на десяшой
 недѣль по Пасхѣ; продолжающа 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 *Крементуеѣ*: 30 Генваря, 24 Іюня и 1 Сентября; первая продолжается недѣлю, а двѣ послѣднія по 10 дней; на первую привозится 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 мѣспечкѣ *Зельеѣ* съ 4 по 20 Августа. Товаровъ бываетъ на сумму до 3,000,000 рублей; продается половина; народа собирается до 5000 человекъ. Той же Губерніи Брестскаго уѣзда въ мѣспечкѣ *Приборовѣ* 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 скопомъ. 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 *Перелсловлѣ*, 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 Екашеринославской Губерніи въ *Павлоградѣ*: 25 Марша, въ Духовъ день и 1 Октября. Продолжаются по 10 дней; спекается на оныя до 10,000 человекъ; торгуютъ болѣе рогатымъ скотомъ, коего пригоняется на 1,000,000 руб. Двѣ ярманки въ *Тамбовѣ*: одна на десяшую недѣлю по Пасхѣ, а другая 22 Октября; продолжаютъся по недѣлѣ; привозятся 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 человекъ; въ 1815 г. однѣхъ лошадей пригнано было слишкомъ на 100,000 рублей. *Свинская*—близъ Брянска, собирается въ концѣ Сентября и продолжается до 22 Октября. Оборотъ на 800,000 рублей. По невыгодности мѣстоположенія близъ монастыря, по причинѣ отдаленности отъ города и при затрудненіи спроить ежегодно лавки, торговля здѣшняя упадаетъ. *Шкловская*—Могилевской Губерніи въ мѣстечкѣ Шкловѣ, бываетъ Великимъ постомъ. — *Хиславицкая*—той же Губерніи Мстиславскаго уѣзда въ мѣстечкѣ Хиславичахъ—бываетъ въ Іюль. — Въ Сибири замѣчательнѣйшія

ярманки: *Енисейская* — бываетъ въ городѣ Енисейскѣ въ Августѣ мѣсяцѣ: сюда много привозится товаровъ Сибирскихъ и Китайскихъ. 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; шорты 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, инструменты 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* — Крещенская съ 6 по 20 Января. Въ *Кременугѣ* — Срѣтенская съ 30 Января по 15 Февраля.

Линія Воспочная. Лѣшнія ярманки: въ *Воронежѣ* — Десяшя, и какъ она бываешъ и въ Маѣ и въ Іюнѣ, по начало ея полагаешъ съ окончаніемъ обыкновенной ярманки съ шѣмъ, чшобы она продолжалась при недѣли. Въ *Нижнемъ Ломовѣ* — Казанская съ 8 по 24 Іюля. Зимняя: въ *Касимовѣ* съ 17 Генваря по 1 Февраля.

8) *Портовые города.* ✓

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

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

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

с) На Черномъ: Одесса (сдѣланная на Золтѣшъ 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, Феодосія съ хорошимъ рейдомъ, Керчь—небольшая гавань, Ениколь—собственно бухта Керчи; якорное мѣсто весьма хорошее, Ялта - якорное мѣсто; сюда приходятъ за спроевымъ и дровянымъ лѣсомъ.

Примѣг. Черноморская торговля по направленію своему раздѣляется на западную и воспочную. 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 кризическомъ 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 примѣшно и торговля. Воспочная, судя по великимъ средствамъ и источникамъ, едва можетъ почесться существующею.

d) На Азовскомъ: Таганрогъ. Выгодное положеніе сего порша опносітельно внушренняго судоходства чрезвычайно можеть способствовать его торговлѣ, особенно по соединеніи Дона съ Волгою. Для большаго же поощренія торговли, Таганрогу даны на 15 лѣтъ всѣ прѣже 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, опправляемая послѣ сухопутно въ Польскія Губерніи.

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

e) На Каспійскомъ: Аспрахань, Дербенцѣ и Куба.

(*) Высочайшій Ук. 1825 года Ноября 4.

г) На Воспочномъ Океанѣ: Пепропав-
ловскѣ и Авача. Первая приспань, при боль-
шей населенности Сибири, можетъ сдѣлать-
ся чрезвычайно важнымъ портомъ: по мѣс-
шоположенію своему, она есть единствен-
ное мѣсто для торговли: въ 10 или 12 дней
опшуда можно быть на одномъ изъ остро-
вовъ Японскихъ, въ 40 на берегахъ сѣверо-
западной Америки, въ Калифорніи и на ост-
ровахъ Сандвичевыхъ, въ 20 или 25 дней на
острова Филиппинскіе и Маріанскіе, въ 40
или 50 на самые южные острова Южнаго
Тихаго моря, на берегѣ Малайскій, въ Ки-
шай, Кохинхину и Сіамъ.

9) *Съ кѣмъ торговля производится.*

Торговля производится, изъ портовъ Бал-
тійскаго и Бѣлаго морей: со всею Сѣвornoю
и Западною Европою, съ Сѣверными Аме-
риканскими Шшапами (*) и съ Сѣверо-Аме-

(*) Уже около 36 лѣтъ производится у насъ торгов-
ля съ Сѣвornoю Америкою, но по большой части
на Американскихъ корабляхъ, причиною сему опа-
сеніе Русскихъ купцовъ торговашъ въ мѣстахъ от-
даленныхъ и стѣснительныхъ мѣстахъ Правитель-
ства Шшаповъ: съ товаровъ привозимыхъ на

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

10) *Предметы торговли.*

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

Русскихъ корабляхъ берется болѣе (5030. р.) пошлины, нежели съ привезенныхъ на корабляхъ Американскихъ. Теперь Американцы упошребляютъ на сію торговлю ежегодно болѣе 100 кораблей, поднимающихъ ошъ 40 до 50 ш. ласовъ. Въ 1824 году ввезено въ Соединенные Штаты Русскихъ произведеній, на Американскихъ корабляхъ, на 2,179,468 долларовъ (1), да на иностранныхъ суммою на 30,195 д., а привезено въ Россію: Американскихъ произведеній въ Американскихъ корабляхъ на 92,766 дол. и иностранныхъ на 139,215 д. (Ком. Газ. 1825 N. 66.)

(*). Изв донесенія нашего Генеральнаго Консула въ Александріи видно, что въ 1823 году прибыло изъ Одессы, Таганрога и Феодосіи 66 кораблей, съ грузомъ цѣною на 1,500,000 руб. (Коммер. Газ. 1825. N. 5).

(і) Долларъ, на наши деньги, составляетъ около 525 копѣекъ.

хлопчатая бумага, краски, шелк сырец и деревянное масло; а вывозятся: лен, сало, пенька, мешаллы, преимущественно мѣдь и желѣзо, льняное сѣмя, лѣсб, полошна, щепина, пошаш и веревки. б) Черным и Азовским морями привозятся: плоды, шелк сырец, масло деревянное, вина, бумажныя маперіи и курищельный шабак; а вывозятся: хлѣб, исключительно почти пшеница, сало, желѣзо, воск, перья и кожи. с) Каспійским морем: шелк сырец, бумажныя издѣлія, шали, и хлопчатая бумага; а опускаются: сукна, мѣдные и желѣзные шовары, бумажныя и шелковыя издѣлія. — Въ Америку преимущественно вывозятся: полошна, стеклянная посуда, пенька (*), парусина, лен, щепина, снаспи, кожи, пух и зеркала. Сухопушно привозятся по Европейской западной границѣ: шелк сырец, виноградныя вина, пряные коренья, золото и серебро въ издѣліяхъ, шерсть, бумажныя шовары и галантерейныя вещи; а вы-

(*) Теперь вывозъ ея значительно уменьшился съ тѣхъ поръ, какъ начали разводиться въ самой Америкѣ и на судахъ употреблять вмѣсто пеньковыхъ канатовъ желѣзныя цѣпи.

возяшся: лѣсѣ, воскѣ, пенька, льняное сѣмя, выдѣланныя кожи, ленѣ, хлѣбѣ и канашы. Изѣ Турціи: вина, сарачинское пшено, кожные плоды, бумага, шелкѣ, шабакѣ, деревянное масло, шрубки и драгоценные камни; а вывозяшся: желѣзо, ленѣ, рухлядѣ, холстѣ и разная мешаллическая посуда. Изѣ Персіи привозяшся: бумага хлопчатая сырецѣ, бумажныя издѣлія, шелкѣ и шелковые разные повары; а вывозяшся: сипецѣ, разные шерстяные 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, муна, 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 аптекарскіе припасы.

11) *Сухопутная внѣшняя торговля.*

Производишся: а) сѣ Швеціею изѣ Новопріобрѣтенной Финляндіи; б) сѣ Пруссіею и Германіею изѣ Губерній: Виленской, Грод-

ненской, Вольнской и часпію Подольской; с) съ Турцію изъ Бессарабской области и Губерній Подольской и Херсонской; d) съ Персією изъ Кавказской Губерніи и Грузіи чрезъ Кизляръ и Тифлисъ; e) съ народами Азіатскими кочевыми изъ Оренбургской, Тобольской и Томской Губерній; f) съ Китаемъ и Монголією изъ Иркутской Губерніи въ пограничныхъ мѣстахъ Кяхтѣ и Цурухайшуевѣ. Послѣдняя въ теченіе послѣднихъ прехъ лѣтъ чувствительно упала (*).

12) *Таможни и заставы.*

По Санктпетербургской Губерніи: С. Петербургская, 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. 21½ фун. цѣною на 5,761, 581 р. 12½ копѣекъ; другихъ товаровъ на 1,080,529 р., а вывезено на 6,842,172 р. (К. Г. 1825. N. 15). Замѣшшь впрочемъ надобно, что при мѣновомъ шоргѣ Россійскіе купцы, на основаніи Высочайшаго пошановленія, изданнаго въ 1800 году, сами опредѣляють, чрезъ избираемыхъ ими компаніоновъ, цѣны шоварамъ, назначаеымъ для промѣна Кашайцамъ, и пошому они оцѣнивають свои шовары несравненно дороже, чшобъ болѣе вымѣнивать иностранныхъ.

По Архангельской — Архангельская, Онежская. По Эстляндской — Ревельская, Гапсальская, Кундская засава. По Лифляндской — Рижская шаможня, Аренбургская, Перновская. По Курляндской — Либавская, Виндавская, Полангенская. По Виленской — Юрбургская, Ковенская и Горждовская. По Гродненской — Преборовская, Бресшв-Липовская. По Бѣлосшюкской — Желшюковская, Хорощенская, Цехановецкая, Нурецкая. По Московской — Московская. По Волынской — Бердичевская, Радзивилловская, Успилужская, Дружкопольская и Волочиская. По Подольской — Исаковецкая, Гусяшинская, Могилевская. По Херсонской — Дубоссарская, Одесская. По Таврической — Феодосійская, Евпашорійская, Балаклавская засава, Керченская, Бугазская. По Екашеринославской — Таганрогская, Мариупольская засава. По Аспраханской Аспраханская шаможня. По Грузіи — Бакинская, Дербеншская засава, Кубинская и Тифлисская шаможня. По Оренбургской — Оренбургская шаможня, Орская засава, Илекская, Уральская, Калмыновская, Гурьевская, Троицкая шаможня, Верхоуральская засава, Звѣриноголовская. По Омской —

Пешропавловская, Пресногорьковская за-
шава, Николаевская, Семиполатинская ша-
можня, Омская зашава, Усьякаменогор-
ская, Коряновская, Бухшорминская ша-
можня. По Кавказской — Кизлярская. По
Иркушской — Кяхшинская. Пошлинъ шамо-
женныхъ 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 благопріят-
ствовали въ сихъ годахъ опшску 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 обстоятельство, и въ сихъ годахъ
она была весьма обширна, что видно изъ
слѣдующаго обозрѣнія:

(*). Ком. Газ. 1826. N. 56.

мб.	И ш о г о .	
	а.	Цѣна.
	и.	Рубли.
Кофея . . . 396.	106,560. 3 $\frac{3}{4}$	6,769,147.
Кореньевъ 288.	. . . . .	702,370.
Напишковъ 610.	. . . . .	10,016,307.
Рыбы. . . 804.	. . . . .	2,299,021.
Соли. . . 476.	3,050,006. 31 $\frac{1}{4}$	5,326,153.
Фрукшовъ 045.	. . . . .	4,570,201.
Чая . . . 049.	133,514. 18 $\frac{3}{4}$	4,807,049.
Бумаги : ж 076.	62,367. 45 $\frac{1}{4}$	2,157,596.
— — — 1745.	285,505. 11 $\frac{3}{4}$	33,277,436.
Красокъ. 260.	. . . . .	15,506,346.
Масла дер коваго. 921.	110,766. 14 $\frac{3}{4}$	3,069,813.
Мешалла 442.	. . . . .	2,829,708.
Сахарнаго . . .	1,113,303. 18 $\frac{1}{4}$	34,979,456.
Шелка. . . 534.	12,634. 9 $\frac{1}{2}$	4,334,027.
Бумажныхъ издѣлій. 975.	. . . . .	11,174,775.
Шелковыхъ 89.	. . . . .	8,659,034.
Шерстяныхъ 988.	. . . . .	6,117,338.
Сукна . . . 112.	. . . . .	3,908,257.
Скоша жи 901.	. . . . .	1,469,540.
Прочихъ 554.	. . . . .	20,643,379.
1356.	. . . . .	182,706,853.

е о д у.

пской торговлѣ.		И ш о г о.	
о.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
н.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.
.	295,776.	. . . . .	16,454,821.
15.	6,964.	79,476. 17.	4,858,252.
т. и	91,342.	142,841,459. 5.	2,812,725.
эв.		и 57930 шп.	
ф.	1,134,494.	100,534п. 32ф.	3,048,656.
ш.		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.
10.	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.
ук.	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.
Кофе.	95,235 п. 38 $\frac{3}{4}$ ф.	4,640,670.
Кореньевъ пряныхъ. . . . .	. . . . .	1,007,881.
Напитковъ, винъ вино- градныхъ.	окс. анн. буш. 39,005. 1 $\frac{1}{2}$. 76,322 $\frac{1}{3}$.	7,522,634.
Шампанскаго.	248,567.	1,552,817.
Рыбы. . . . .	. . . . .	1,812,766.
Соли.	2,821,226 п. 37 $\frac{1}{4}$ ф.	4,520,566.
Попаша. . . . .	. . . . .	4,401,374.
Чая	130,562 — 7.	5,675,992.
Бумаги: хлопчатой.	105,064 — 29 $\frac{1}{2}$.	2,324,890.
— — — — — пряденой.	390,002 — 1 $\frac{1}{4}$.	39,825,107.
Краски: 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.
Масла деревяннаго и олив- коваго.	} 233,355 — 27 $\frac{3}{4}$.	4,269,598.
Мешала, косъ и серповъ не въ дѣлѣ разнаго. . . . .	. . . . .	1,871,204.
. . . . .	. . . . .	2,204,599.
Сахарнаго песка.	1,067,387 — 15 $\frac{1}{2}$.	29,788,598.
Шелка.	11,637 — 30 $\frac{3}{4}$.	6,314,267.
Бумажныхъ поваровъ. . . . .	. . . . .	12,627,635.
Шелковыхъ. . . . .	. . . . .	6,749,655.
Шерстяныхъ. . . . .	. . . . .	6,644,474.
Сукна . . . . .	. . . . .	2,644,652.
Скопа живаго. . . . .	. . . . .	2,152,239.
Прочихъ поваровъ. . . . .	. . . . .	19,189,400.
В с е г о . . . . .	. . . . .	181,286,004.

Вывозъ въ 1826 годѣ.

	Количество.	Цѣна.
Хлѣба: пшеницы.	1,052,025 чешв.	11,824,011.
— — — ржи.	103,261 —	1,247,054.
— — — ячменя.	168,863 —	1,665,162.
— — — овса.	144,427½ —	1,328,259.
Воска.	68,967. пу. 9 ф.	3,819,928.
Кожѣ: юфти.	64,898. 30 и 148,673½ шш.	3,306,717.
— — выдѣланныхъ. . . . .	. . . . .	999,889.
— — невыдѣланныхъ.	147,580. 11. 8,431½.	2,616,157.
Льна.	2,173,231. 38.	25,494,669.
Пеньки.	2,577,555. 27 —	24,906,390.
Лѣснаго шовара. . . . .	. . . . .	7,919,156.
Пошаша.	428,331. 13.	2,666,305.
Масла коноплянаго и льнянаго.	{ 133,836. 9.	1,002,010.
Мешалла: мѣди.	234,535. 8½. ласп.	8,219,746.
— — — желѣза.	1,211,122. 20. 9,100	6,136,006.
Сала.	2,902,723. 5½.	28,053,078.
Сѣмяни льнянаго.	372,251½ чешв.	7,577,563.
Щепины	47,721 пуд. 8 ф.	3,847,600.
Веревкѣ и канашовѣ.	243,345. 1.	1,949,751.
Полотна паруснаго.	51,624 куск. 29 ар.	3,648,116.
— — — ревеншуха.	64,088½.	1,661,199.
— — — фламснаго.	56,341. 11.	2,028,115.
Скопа: быковѣ и коровѣ.	7,087 шш.	339,293.
— — — боровѣ и свиней. . . . .	. . . . .	13,556.
— — — разнаго. . . . .	. . . . .	35,919.
Лошадей.	5,871.	137,980.
Сукна Россійскихъ фабрикъ	{ пуд. ф. арш. 13 24. 233,198½ 23 шш. и 156 кон.	{ 628,521.
Мягкой рухляди. . . . .	. . . . .	3,745,652.
Шкурѣ заячьихъ.	пранзшѣ. 8,500 пуд. 530 шш.	210,659.
Прочихъ шоваровѣ. . . . .	. . . . .	1,440,195.
	шранзшѣ.	17,747,053.
		1,858,531.
Всего. . . . .	. . . . .	178,134,280.

Но такъ какъ привозимые товары очища-
ются пошлиною прежде, нежели поступаютъ
въ продажу, а опускные прежде бывающъ
проданы, пошлина же съ нихъ платится
при объявленіи въ опшравкѣ: шо, еспли
пошлину въ цѣнѣ опшущенныхъ товаровъ
приложишь, а изъ цѣны привозныхъ вы-
чешь, цѣнность вывезенныхъ опъ насъ
товаровъ и монеты сосшавишь :

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 въ сему балансы опъ частной нашей шорговли съ Царствомъ 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. 516,608.

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 отошло съ балластомъ:

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

(*) Изъ сего количества 23 корабля опходили одна-
комъ въ 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 справочной торговлѣ поваровъ привезено было въ Одессу въ 1825 на. 2,283,334.
а въ 1826. 2,487,125.
На Кяхтѣ промѣнено въ 1825—на 2,016,910.
а въ 1826—на. 2,807,710.
Изъ числа поваровъ вывезенныхъ въ 1825 году опъ насъ обработанныхъ было на. 22,482,722.
а въ 1826—на. 17,322,295.
И служащихъ въ руководствѣ 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, Перновъ, Либавъ, Юрбургъ, Радзивиловъ, Одесса, Таганрогъ и самый выгодный Рига; невыгодные же: Ревель, Бердичевъ, Могилевъ, Феодосія, Аспраханъ, Бака, Троицкъ, Пешропавловскъ, Семипалатинскъ и изъ всѣхъ Тифлисъ, куда сравнительно съ оппускомъ наиболѣе привозятся поваровъ.

Азіатская торговля и вообще для насъ
убыточна: чрезъ Азіатскія таможни по-
варовъ и монеты привезено въ 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.

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

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

Желѣзо Стар. 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 окапка 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. кусокъ;
 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. берковецѣ, а въ Москвѣ ошѣ 4-50 до 5 р.
 пудѣ; смола жидкая въ Архангельскѣ ошѣ
 4—80 до 5—20 к. бочка; клей скобчашный,
 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. Петер.	— Москвѣ.	— Рязѣ.	— Берд.	— Одесѣ.	— Феод.	— Таган.	— Аштр.
Червонецъ Год-								
данскаго . . .	1150—1200	1110—1210	.....	1114—1162½	1110—1195	1100	.....	1160—1200
Рубль серебрѣ-								
нѣж.	372	372	366—380	367—372	368—374	368—378	368—376	371

15) *Торговья 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 оставлены впредь еще на двадцать лѣтъ. Главнѣйшія изъ нихъ: общество состоящъ подъ непосредственнымъ покровительствомъ Государя Императора; торгуетъ на всѣхъ, издавна Россіи принадлежащихъ берегахъ сѣверо-западной Америки, начиная отъ сѣвернаго мыса острова Ванкувера, подъ 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 шельфѣхъ изъ Курильскихъ, гдѣ Компанія имѣла промыслъ: до южнаго мыса острова Урупа подъ 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 отдаленности позволяется Компаніи пользоваться безвозвратно, въ удобныхъ для нея мѣстахъ, потребнымъ казеннымъ лѣсомъ, уведомляя только Лѣсное Начальство о занятомъ для порубки мѣстѣ, о количествѣ и качествѣ вырубленнаго лѣса.

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

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

заведеніе паровыхъ мельницъ и опшускную поргговлю мукою изъ Одессы. Торговля Одессы, преимущественно пшеницею, при запрепшительной системѣ, введенной шеперь въ мѣсщахъ Южной Европы и при общемъ урожаѣ, чувспвишельно ослабѣваетъ. Опшускъ зерномъ дѣлаешся запруднительнымъ и невыгоднымъ: по сему заведеніе паровыхъ мельницъ выгодно будетъ содѣйствовать сбыту пшеницы, во первыхъ потому, что Россія можетъ шѣмъ войти въ соперничество съ сѣверными Шшапами, исключительно снабжающими шеперь пшеничною мукою складочныя мѣсща Европы; и во вторыхъ, что симъ уменьшатся расходы на сбереженіе сего произведенія: ибо мука можетъ нѣсколько мѣштъ лежать непоршвишись, удобнѣе въ перевозкѣ и можетъ ссыпаться во всякомъ закрытомъ спроеніи. Мѣспомъ сбыта предполагается Гибралпаръ. Капиталъ обществва соспоиштъ изъ милліона рублей.

d) Сшраховая Морская Коншора, учрежденная съ ушвержденія Правительствва, въ 1825 году, Одесскими 1^ш гильдіи купцами: Ризничемъ, Понціо и Панудовымъ, въ Одес-

сѣ. Капіталъ ея состояшь долженъ изъ 250,000 руб. ассигнаціями или изъ 250 акцій, дѣйствіе которыхъ простирается на 5-льшѣ. Предметъ: застрахованіе судовъ и товаровъ, отправляемыхъ изъ Одесскаго порта за границу и въ другіе порты Чернаго и Азовскаго морей.

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

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

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 опшусныхъ и при-
возныхъ товаровъ въ Европейской торговлѣ.
Главнымъ предметомъ при семъ новомъ
учрежденіи предположено облегчить сбытъ
и поощрить вывозъ естественныхъ про-
изведеній, преимущественно доставляе-
мыхъ скотоводствомъ, земледѣіемъ, лѣсо-
водствомъ и рудокопствомъ. По привозному
же торгу многіе товары, прежде запрещен-
ные, теперь съ охранительною пошлиною
разрѣшены.

Опшусные товары.	Съ чего.	Пошлин. сереб.
		Коп.
Разныя невыдѣланныя кожи:		
по Балтійскимъ 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 опшусъ.

Ошпускные товары.	Съ чего.	Пошлнн. сереб.
		Коп.
Крахмалъ бѣлый.		2
— — — синий.		2
Желѣзо моремъ и сухо- пушно:	безъ пош	лины.
Попашъ.	берков.	50
Скопъ крупный рогачый.	кажд.	50
— — — шелѣша.		5
— — — мелкій.		5
Борovy и свиньи		15
Поросята.		5
Сода.	съ пуда.	2
Шелѣ: сверхъ сырца, также и органзинъ, сученый и крашеный, отъ поршовъ С. Пе- тербургскаго и Таган- рогскаго.	безъ пош	лины.
Хлѣбъ моремъ и сухопушно:		
Пшеница и полба.	чешвер.	6
Всѣ прочіе роды хлѣба. .	— — —	3
Кромѣ гречихи, съ копорой	— — —	2
Мука и крупа, кромѣ пер- ловой и манной, кои ошпускаются безпош- линно, равно и солодъ, плащящъ при ошпускѣ половину пошлыны про- тивъ зерна, изъ коего сдѣлано.		
Хмѣль: моремъ и сухопушно.	съ пуда.	5
Чай всякій.		20

17) *Коммерческіе Банки.*

ИМПЕРАТОРСКІЙ САНКЦІОНЕРБУРГСКІЙ КОММЕРЧЕСКІЙ БАНКЪ, коего Конторы находящіяся въ Москвѣ, Ригѣ, Одессѣ, Архангельскѣ, Аспрахани и Нижнемъ Новгородѣ во время ярманки. Назначеніе Банка: а) храненіе вкладовъ въ слѣдствіяхъ золота, серебра и въ иностранной монетѣ (*). б) Трансфертъ денежныхъ вкладовъ. с) Приемъ вкладовъ, по требованію возвращаемыхъ, для приращенія изъ процентовъ. д) Производство учета по векселямъ и е) ссуды подъ повары. Капиталъ Банка долженъ по предположенію состоятъ до 30 милліоновъ рублей. Цѣль учрежденія: облегчить коммерческіе обороты и платежи и прекратить непомѣрную лихву въ процентахъ.

Въ 1825 году всѣ операціи сего Банка просширались 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 монетою запрещены Указомъ 1824 года, Ноября 6.

Сдано переводовъ изъ одного города въ
другой на . . . 92,012,771 руб. 63 коп.

По переводнымъ прашамъ
8,942,262 руб. 68 коп.

Возвращено вкладовъ процентныхъ:

золотомъ: . . . 253,155.

серебромъ: . . . 1,467,698 руб. 74 коп.

ассигнаціями: . . . 50,041,828 — 53 —

Выдано подв учетв векселей:
160,070,907 руб. 25 коп.

Подв залогомъ товаровъ:
5,991,660 руб. 15 коп.

Подв учетв билетовъ Сохранной Казны:
7,400,000.

Подв залогомъ мѣдной монеты Госу-
дарственному Казначейству: 8,000,000.

Всѣ же обороты по кассѣ Банка и

Конторъ его звонкою монетою:
18,141,179 руб. 87 коп.

ассигнац. 874,792,858 — 58

Чистой прибылью, за исключеніемъ рас-
ходовъ, полученныхъ Банкомъ и его Конто-
риями, въ 1825 году: 1,875,839 руб. 64 коп. (*)

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

Часпные Банки: Слободской Общеспвенный Анфилашовскій Банкъ, учрежденный Вяпской Губ. въ Слободскомъ купцомъ Анфилашовымъ, въ 1809 году Окпября 29, принявшій свое дѣйствіе съ 31 Декаб. 1810 года. Начальный капиталъ его просширался до 28,000 (*) руб.; цѣль Банка: способствовать усиленію фабрикъ и заводовъ, поддерживать бѣдныхъ ремесленниковъ, также поспроеніе общеспвенныхъ 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 приобрѣшенными процентами, 81,420 руб. 11 коп. (**).

18) *Монетная система.*

Съ 1810 года монетною единицею всѣхъ монетъ, обращающихся въ Россійскомъ Государствѣ, приняты серебряный рубль, которій, съ 1762 года, содержитъ числаго 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 разбивную монету монету бить сей же пробы. Для золота проба принята 944. Дробная (billon) мѣдная монета съ 1810 года чеканилась изъ пуда 24 руб. По изчисленію 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 бѣнсовиснся какъ $1:3\frac{1}{2}$, а мѣдной къ той и другой какъ $1:1\frac{1}{2}$, но въ обращеніи, что опривываешся изъ движеній шорговли, находнтся менѣе. Въ 1817 году выпущено звонкой монеты болѣе 17, а въ 1818 — болѣе 26 милліоновъ, что вмѣстѣ превосходнтвъ десятикратную сложность прежняго выпуска сей монеты съ 1762 года (**). Банковухъ асснгнацій въ 1817 году, когда принята была система ихъ уменьшенія, находилось въ обращеніи 836,000,000 руб. Изъ сего количества, посредствомъ Коммссіи погашенія долговъ, испреблено сожженіемъ

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

(**) Рынъ Г. Миллеръ, Финансы въ 1819 Году Мертна 27. Ошч. Гос. Кред. Указ. стр. 22.

въ 1818 году	50,000,875 р.
— 1819 —	80,220,030 —
— 1820 —	35,814,105 —
— 1821 —	37,242,410 —
	<hr/>
	191,109,420,—

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

639,460,270 р. (*).

Къ онымъ, на основаніи Высочайшаго Указа отъ 17 Іюля 1821 года, выпущено въ семъ году вновь за вступившія 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.

(*) Юрид. Государственн. Преданн. Установленій за 1820 годъ, стр. 30 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 бипья монеты монешные дворы находящяся: въ С. Петербургѣ, при Ижорскихъ заводахъ, въ Екашеринбургѣ и при Сузунскомъ заводѣ. Заведенъ также монешный дворъ и въ Тифлисѣ, для дѣланія монешы для шамоншняго края. Для С. Петербургскаго монешнаго двора мешаллы доставляющяся изъ горныхъ заводовъ Колыванскихъ, Нерчинскихъ и Екашеринбургскихъ; а для монешныхъ дворовъ Екашеринбургскаго, Ижорскаго и Сузунскаго, на коихъ выдѣлываешся шолько монеша мѣдная, получаешся мѣдь, выплавливаема на Уральскихъ горныхъ заводахъ.

К О Н Е Ц Ъ .

(*) Опч. Государственныхъ Кредитныхъ Установленій за 1821 годъ стр. 41.

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

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

7 стр. на 20 строкѣ напеч. *Колывановской* вм. *Колыванекій*. 58 стр. на 4 стр. нап. *polystachium* вм. *polystachium*. Той же стр. на 14 стр. напеч. *grassa* вм. *græsa*. 59 стр. напеч. *Sabin.* вм. *Sabiña*. 62 стр. на 3 стр. *Чергода* вм. *Череда*. Той же стр. на 7 стр. напеч. *Sacca* вм. *Jacea*; 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. *Enulae* вм. *Inulae*. 69 стр. на 9 стр. напеч. *Marrubi* вм. *Marrubii*.—Сверхъ сихъ Издашель покорнѣйше проситъ читателей своихъ исправить ошибки въ нумерахъ при означеніи предметовъ. ошъ 71 страницы по 87 и ошъ 260 до конца.

ALBANO
VITRUVIO
VIRGILIO

APR 10 1933

UNIVERSITY LIBRARIES

338.047

An26

10466875

MAY 30 1961

