

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
СТАТИСТИКА РОССИИ.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
СТАТИСТИКА
РОССІИ,

СОСТАВЛЕННАЯ

ВАСИЛЕМЪ АНДРОССОВЫМЪ,

ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО
ХОЗЯЙСТВА

ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫМЪ ЧЛЕНОМЪ.

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

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

МОСКВА.

ВЪ ТИПОГРАФІИ С. СЕЛЪВАНОВСКАГО.

1827.

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



ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ

НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ,

САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССИЙСКОМУ,

ГОСУДАРЮ ВСЕМИЛОСТИВЪЙШЕМУ.

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ!

Удостоенный высокой милости посвятить слабыя труды мои АВГУСТѢЙШЕМУ ИМЕНИ ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, съ благоговѣніемъ приношу сію жертву. Чувствую и знаю, что не достоинству труда моего обязанъ я счастіемъ украситъ оный Священнымъ для Россіи Именемъ, но единственно снисхожденію Вашему, ГОСУДАРЬ, всегда внимательному къ самымъ слабымъ усиліямъ содѣйствовать ползѣ общей.

Если чувствованія живѣйшей благодарности и глубочайшей преданности могутъ придать цѣны сочиненію: то я осмѣливаюсь надѣяться, что и Хозяйственная Статистика Россіи не лишена будетъ стасія Всемилоствѣйшаго 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, раскрывавшись постепенно въ жаркихъ преніяхъ Парламента, указали на предметъ первой; а исчисленія, заимствованныя изъ отчетовъ Министерскихъ и ежегодно, съ 1689 года подъ названіемъ The Present State обнародованные, дали основаніе другой. Тогдашнее взаимное отношеніе между сими науками и опредѣляло ихъ: первая изыскивала, разсматривала и излагала правила, коими руководствуясь Государство могло бы достигнуть въ Политическомъ и Хозяйственномъ отношеніяхъ степени *возможной* совершенства; другая изображала оныя *въ дѣйствительной*. Политическая Эконо-

мія вѣ предложеніяхъ общихъ указывала
чтобы надобно было сдѣлать; Спашис-
 пика вѣ частныхъ исчисленіяхъ изобра-
 жала существующее, *то что есть*.—
 Ахенваль, введшій науку сію вѣ училища
 Германіи, включивъ вѣ нее многія пред-
 меты изъ Гражданскаго права, далъ Спа-
 шиспикѣ характеръ болѣе Полипичес-
 кой. Наука, выигравъ такимъ образомъ
 вѣ содержаніи, потеряла вѣ опредѣлен-
 носпи: ученые, встрѣчая одни и тѣже
 предметы вѣ разныхъ Полипическихъ
 наукахъ, давали ей опредѣленіе болѣе или
 менѣе сообразное съ начальнымъ обь
 оною понятіемъ вѣ Англіи. — Вѣ наше
 однакожъ время, Колькоунъ (*) и Кле-
 ляндръ (**) 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.

(**) Сшаш. Шотландіи и особенно города Глазгова.
 Глазго 1823.

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

В в е д е н и е .

и особенно Карлъ Дюпенъ (*) во Франціи совершенно оцѣлили Полишическую часть Спашиспики оцѣ Хозяйственной: такъ, что первая и вторая могутъ быть теперь разсмаприваемы каждая оцѣльно. Въ первой разсмапривается Полишической составъ Государства, постановленія, коими Правительство дѣйствуеетъ для достиженія цѣли Гражданственности: общей и частной безопасности и благосостоянія. Другая излагаеетъ 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. Предѣлы.

IV. Горы:

1) Сѣверныя.

2) Алаунскія:

а. Дудеровскія.

б. Валдайскія.

в. Собственно Алаунскія.

3) Карпашскія.

4) Кавказскія.

5) Таврическія.

6) Уральскія:

а. Сѣверный Уралъ.

б. Уральскіе хребты рудные.

в. Губерлинскій Уралъ.

г. Западная часть Сибирскихъ
горъ пограничныхъ.

д. Улушау.

е. Алгинскій.

ж. Увалы.

7) Алтайскія:

- а. Кольванскій хребешъ.
- б. Урманъ.

8) Саянскій хребешъ:

- а. Телецкія.
- б. Кузнецкія.
- с. Абаканскія.
- д. Саянскія.
- е. Красноярскія.
- ф. Байкальскія.
- г. Яблоновыя.

9) Байкальскія:

- а. Алданъ-Уро.

10) Даурскія.

11) Нерчинскія.

12) Сшановой хребешъ:

- а. Камчатскія сопки.

V. Равнины:

1) Равнины между Волгою и Дономъ:

- а. Куманская.
- б. Терекская.
- с. Кубанская.
- д. Азовская.

2) Нагайско-Таврическая.

3) Таврическія низменности.

4) Волжская Калмыцкая степь.

5) Киргизскія степи.

6) Ишимская.

7) Бараба.

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

VI. Воды:

- 1) Балшійскаго моря.
- 2) Чернаго.
- 3) Азовскаго.
- 4) Каспійскаго.
- 5) Сѣвернаго Океана.
- 6) Воспочнаго Океана.

VII. Почва :

- 1) Сѣверно-Европейская полоса.
- 2) Волжская возвышенность.
- 3) Земли Балшійскія.
- 4) Уральская полоса.
- 5) Земли низкія.
- 6) Карпашская полоса.
- 7) Сибирь:
 - а. Земли между 60° С. Ш. и Ледо-
вишымъ моремъ.
 - б. ——— между Обью и Тоболемъ.
 - в. ——— между Иршышемъ и
Уральскими горами.
 - д) Высокія мѣста каменныя.

VIII. Климатъ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩАЯ.

I. Земледѣліе:

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

II. Луга.

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

III. Садоводство:

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

IV. Лѣсоводство:

- 1) Раздѣленіе Губерній относительно лѣсоводства.
- 2) Деревья распуція въ Россіи.
- 3) Причины испребленія 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 иностраннаго овцеводства въ Россіи.
- 6) Другія породы скота, разводимаго въ Россіи.

VI. Звѣриная ловля.

VII. Птицеводство:

VIII. Пчеловодство:

X. Шелководство:

- 1) Состояніе шелководства.

- 2) Причинны, преляшшвующія успѣхамъ шелководства.

X. Рыбная ловля:

- 1) Гдѣ производятся.
 2) Капишаль употребляемый на рыбную ловлю.
 3) Снасти рыболовныя.

XI. Ископаемые:

- 1) Камни:

- а. Глицинные.
 б. Кремнистые.
 с. Глинистые.
 д. Тальковые.
 е. Известковые.
 ф. Баритовые.

- 2) Соли:

- а. Углекислыя.
 б. Селитрянокислыя.
 с. Солянокислыя.
 д. Сѣрнокислыя.

- 3) Горючія шѣла.

XII. Рудокопство:

- 1) Казенные заводы.
 2) Частные.

XIII. Соляныя промыслы:

- 1) Каменная соль.
 2) Озерная.
 3) Выварочная.
 4) Количество добываемой соли.
-

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБОТЫВАЮЩАЯ.

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

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

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

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

VIII

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

III. Фабрики и заводы, обрабатывающие произведенія царства ископаемаго:

- 1) Фабрики: позуменшныя, плющильныя и др.
 - 2) Заводы: желѣзныхъ вещей.
 - 3) ————— хрустальные и стеклянные.
 - 4) ————— глиняной посуды.
 - 5) ————— гранильные.
 - 6) ————— селишряные.
 - 7) ————— сѣрной кислоты.
 - 8) ————— пороховые.
-

Промышленность передающая.

I. Торговля.

1) Пути сообщенія:

а. Дороги.

б. Водяныя сообщенія:

аа. Система Вышневолоцкая.

бб. ————— Маринскаго канала.

сс. ————— Тихвинскаго канала.

дд. Сообщение Балтійскаго моря съ Бѣлымъ.

е. Сообщение Балшійскаго моря
съ Чернымъ.

ff. Судоходство по Сибири.

2) Судоходство:

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

3) Суда упошребляемыя.

- 4) Управление пушями сообщенія.
- 5) Пошлина съ судовъ.
- 6) Торговые города.
- 7) Ярманки.
- 8) Поршовые города.
- 9) Съ нѣмъ шорговля производимся.
- 10) Предмешы шорговли.
- 11) Сухопушная виѣшняя шорговля.
- 12) Таможни и засшавы.
- 13) Обзорѣніе шорговли за 1825 и 1826 г.
- 14) Цѣны главѣйшимъ Россійскимъ
произведеніямъ въ 1826 году.

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



ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

7 стр. на 20 спрокѣ напеч. *Колывановской* вм. *Колыванекій*. 58 стр. на 4 стр. нап. *rotystachium* вм. *polystachium*. Той же стр. на 14 стр. напеч. *grassa* вм. *gresca*. 59 стр. напеч. *Sabin.* вм. *Sabina*. 62 стр. на 3 стр. *Чергода* вм. *Череда*. Той же стр. на 7 стр. напеч. *Sassa* вм. *Jasea*; а на 15 стр. *Stachus* вм. *Stachys*. 64 стр. на 14 стр. напеч. *Cichorei* вм. *Cichorii*; а на 21 стр. той же стр. *Киганецъ* вм. *Кишенецъ*. 68 стр. на 3 стр. *Enulae* вм. *Inulae*. 69 стр. на 9 стр. напеч. *Marrubi* вм. *Marrubii*.—Сверхъ сихъ Издашель покорнѣйше проситъ чашашелей своихъ исправить ошибки въ нумераціи при означеніи предметовъ ошъ 71 страницы по 87 и ошъ 260 до конца.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА РОССИИ.

А.

М Ъ С Т Н О С Т Ь.

І.

Положеніе.

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

ІІ.

Величина.

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

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

Ш.

П р е д ѣ л ы.

Кв сѣверу и востоку — океаны; кв югу — владѣнія Кишайскія, Киргизв-Кайсацкая степь, Каспійское море, Персія, Турція Азіяшская, сѣверный берегъ Чернаго моря; кв западу — Турція Европейская, Авспрійскія владѣнія, Пруссія, воспочный берегъ Балшійскаго моря и Шведскія владѣнія.

IV.

Г о р ы.

1). *Сѣверныя.* Подъ симъ названіемъ извѣсна въ Россіи юговоспочная опрасль ушесиспыхъ горъ Норвежскихъ, проходящая по Губерніямъ: Архангельской до Мезеня,

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

2). *Алаунскія*, образующія самое возвышенное мѣсто въ плоской части Россіи, пролегають по Губерніямъ: Тверской, Псковской, Смоленской и далѣе на югъ. Опрасли ихъ: а) *Дудеровскія*, проходящія въ сѣверозападномъ направленіи отъ рѣки Шелони до Ораниенбаума при Финскомъ заливѣ; б) *Валдайскія*, сѣверное продолженіе горъ Алаунскихъ, состоящія изъ многихъ рядовъ горъ, большею частію оплогихъ и не высокихъ, на 150 верствъ въ поперешникѣ, и с) *Алаунскія*, собственно такъ называемыя, отъ коихъ проходятъ многія оплогія возвышенности къ

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

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

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

Черному морю, а къ сѣверовоспоку и сѣверу оканчивающаюся обширною, сухою опкрышою равниною, на воспокъ примыкающею къ Гнилому, а на сѣверѣ къ Перекопи и Черному морю.

б). *Уральскія горы* — начинаясь высокимъ хребтомъ на камениспомѣ оспровѣ Новой Землѣ, проспирающаюся высокимъ, обширнымъ кряжемъ по югозападному направленію между Западною Печорою, Камою и воспочнымъ заливомъ Оби, Нижнею Обью, Иршышемъ и Тоболемъ до рѣки Бѣлой по 52° широты, склоняясь попомѣ высокимъ оплогимъ землисшымъ хребтомъ Общимъ Сырпомъ къ югу, даже до Каспійскаго моря, занимая все проспранспво между западною нижнею частію Камы, Волги и воспочною частію рѣки Урала, пераясь въ западныхъ горахъ Сибирскихъ.

Горы сіи въ разныхъ мѣстахъ называющаюся различно. Сѣверная часть опѣ изпочниковѣ Печоры до моря называешся а) *Сѣвернымъ Ураломъ*: эпо при хребта ушесовѣ большею частію голыхъ, безлѣсныхъ, покрышыхъ мхомъ и порфомъ. Горы, проспирающіяся опѣ Соликамска до Тю-

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

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

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

разными рѣнами, впадающими въ Двину и Печору; б) Увалъ, начинающійся отъ западныхъ передовыхъ горъ Урала близъ Кая на Волгѣ и проходящій по лѣвой споронѣ Волги до Шексны чрезъ верховье многихъ рѣчекъ, впадающихъ въ Вычегду, Вяпку и Сухону; с) Возвышенность, дающая начало Двинѣ, Вяшкѣ и Камѣ.

7). *Алтайскія* — составляютъ сѣверное продолженіе высокаго хребта Тибетскаго. Съ одной спороны отъ своей, Малымъ Алтаемъ, проходящимъ отъ Ирпыша къ сѣверо-востоку до верховья Тома и Абакана, онѣ примыкаютъ къ горамъ Саянскимъ, а съ другой — тою же вѣтвію, въ сѣверномъ направленіи, — къ руднымъ хребтамъ *Колыванскимъ*. Горы сіи большею частію дикі, во многихъ мѣстахъ высоки съ утесами, обрушинами и съ безлѣсными вершинами.

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

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

8). *Саянскій хребетъ*. Это есть названіе общее разныхъ горныхъ опраслей, простирающихся отъ Телецкаго озера до верхнихъ частей Енисея и Селенги. Частныя ихъ названія: горы отъ Оби до Тома называются: а) *Телецкими*; западная часть Телецкихъ в) *Кузнецкими*; а восточная с) *Абаканскими*; горы отъ Абакана до Енисея d) *Саянскими* (собственно); къ востоку же отъ Енисея горы сіи распространяются по всей сѣверо-восточной Сибири низменною дикокаменною плоскошью, по мѣстамъ съ утесами, подъ названіемъ е) *Красноярскихъ*, f) *Байкальскихъ* и g) *Яблоновыхъ*.

9). *Байкальскія*. Такъ называется сѣверная вѣшвь пограничнаго Могольскаго хребта, облегающая озеро Байкаль и шеряющаяся 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 утесистѣе. Высокая и лѣсистая полоса Восточнаго Байкальскаго хребта,

проспирающаяся до Вишима, называется *Алданъ Уро*.

10) *Даурскія* и 11) *Нерчинскія* 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 *Восточный* самый гористый, между Аргунью и Ононою; *Южный* и *Западный*, между Ононою и Ингодою; *Сѣверный* по лѣвую сторону Ингоды и Шилки, и собственно *Нерчинскій* 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. Высшія мѣста его находящяся при Маѣ, Алданѣ, Олекмѣ и при Воспочномъ морѣ: вообще онъ не высокъ. Сѣверная часть его утесиста,

шундряна и лѣсисша, а южная суха, ошкрыпа и богаша лѣсомъ. Между горами на полуостровѣ Камчаткѣ должно замѣшпшь особенно сопки: *Толбагинскую* и *Камгатку*. Послѣдняя весьма сильна: при изверженіи въ 1762 году ошъ распаявшаго внезапно снѣга образовались рѣки и пепломъ покрыло проспраншво на 300 верспѣ въ окружноспи. Въ 1820 году съ 1 на 2 Марша на одномъ изъ острововъ Алеушскихъ, Умнакѣ, ошкрылся новый Волканъ (*). Изверженіе было споль сильно, что пламя можно было видѣшъ проспшыми глазами за 100 верспѣ и пепломъ покрыло половину острова Унимака, ошстоящаго на 300 верспѣ ошъ Волкана. Море сдѣмалось мушно, а вода въ рѣкахъ спала до шого горькою, что не лзя было пишъ ее. Посланные ошъ Американской Компаніи съ острова Уналашки не могли подѣшхашъ за верспу къ острову: шакъ силенъ былъ смрадъ ошъ горы.

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

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

V.

Р А В Н И Н Ы .

По направленію горъ главныхъ равнинъ
десять:

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

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

Аксая, впадающей въ правый берегъ Дона, опять показывается известный слой съ черепокожными и продолжается до Берды, гдѣ, нѣсколько выше, начинается гранишная плоскость, идущая къ Сѣверу и оканчивающаяся гранишными порогами Днѣпра. Гранишъ, перелясь при морѣ ошъ Молочныхъ водъ до Буга, выказывается опять на правомъ берегу ошъ Ингульца до Елисаветъграда. На рѣкѣ Иркли близъ Чигирина онъ покрышъ песчанымъ камнемъ. На берегахъ небольшихъ рѣчекъ, текущихъ въ Днѣпръ, Донецъ и Донъ, показывающся мѣловые камни.

3). *Тавригескія низменности*, образуемыя сѣверными и воспочными склонами Таврическаго хребта, просширающся до Керчи, Гнилаго моря и Перешейка: близъ горъ онъ безплодны, далѣ глинишпѣ и плодоноснѣ, къ морю покрышы солончаками.

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

Самары, Урала и нѣкопрыхъ другихъ рѣчекъ въ Волгу впадающихъ, покрытыя мѣлкимъ лѣсомъ, плодоносны. а) *Рыиъ пески*, песчаные холмы, проходящiе въ западной части степи и ошлогосъ Общаго Сырша, пересѣкающъ плоскосъ сей равнины.

5). *Киргизскiя степи*. Ограничиваясь съ запада Ураломъ, а съ сѣвера пограничною Ишимскою линiею, онѣ доспигающъ на югѣ береговъ Каспiйскаго и Аральскаго морей, а на востокѣ—Иршыша и Сарасу, перьясь въ плоскомъ склонѣ хребта Зюнгорскаго. Почва вообще суха и иловато-глинисша; много озеръ, большею частiю мелкихъ, высыхающихъ рѣчекъ, а въ южной части—солончаковъ; впрочемъ еслъ низменности и плодоносныя.

6). *Степь Ишимская*, сухая, мѣстами плодоносная; проспирается 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 глинисша, при Оби высока, суха и плодоносна; занимаетъ около 500 верствъ. По шопкой и низменной почвѣ

степь сію можно почешь обсыхающимъ дномъ большаго озера, бышь можешь, шущь нѣкогда находившагося.

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

9). Равнины Сѣверной Россіи.

а). Европейской:

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

б). Азіяшской:

Тундряныя степи ошъ Урала за Енисей и по всему берегу Ледовишаго моря.

VI.

В о д ы.

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

Русомъ, принимающимъ *Эмбахъ* и дающимъ начало *Наровъ*. б) *Луга*, выпекающая недалеко отъ *Ильменя*. с) *Невскій токъ*, начинающійся *Ловатью*, выходящею недалеко отъ русла *Волги* и быстро выпекающею въ озеро *Ильмень*, которое, усилившись водами впадающихъ въ него съ запада *Шелони* и *Мшаги*; съ востока *Мсты* и *Выгоры*, вливается *Волховымъ* въ *Ладожское озеро*, а съ, 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*, *Оять*, *Олонку* и *Свирью* воды *Онежскаго 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 60 верстахъ отъ истока *Волги*; принимаетъ съ лѣвой стороны *Межу*, *Касплю* и *Цллу* и при самомъ устьѣ *Бульдару* (до *Мишавы* называющуюся *Аа*), а съ правой — спокъ большого озера *Усвяткъ*, *Обонь*, *Дрису*, *Полоту* и *Евсетъ* изъ озера *Любани*. б) *Салисъ*. с) *Пернава*.

2). *Черное море* прилежишь къ Россіи сѣвернымъ, сѣверо-западнымъ и часпю западнымъ берегами. Дно его у Россійскихъ береговъ безъ скалъ, большею часпю иловапо. Воды его: а) *Днѣпръ* выпекаетъ въ Смоленской Губерніи изъ Алауна, печетъ быспро и имѣетъ въ низовѣ опасные пороги. Въ него впадающъ съ правой спороны: *Вязьма, Соль, Вѣпекъ* и *Припеть*, а съ лѣвой: *Осма, Вопь, Дрѣцѣвъ, Береза, Сожь, Десна, Трубежъ, Сула, Ворскла*, степная рѣка *Орель, Самара* и *Московка*. б) *Буѣвъ* выходитъ въ Подольской Губерніи, впадаетъ въ правой край *Днѣпровскаго Лимана*. Изъ замѣчательныхъ его побочныхъ рѣкъ: *Бальта, Синюха* и *Ингуль*. с) *Днѣстръ*.

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

впадаетъ въ Черное море; а Сѣвернымъ — *Каракубань* въ Азовское. б) *Донъ* течетъ изъ Тульского озера, называемаго Ивановскимъ. До Воронежа по обоимъ берегамъ его находящіяся мѣловые холмы, а отъ Воронежа до Донца на правой только споронѣ. Течетъ тихо, пороговъ нѣтъ, имѣетъ много острововъ; вода въ немъ чиста и свѣшла, содержишь не много мѣловой земли и поваренной соли и не совсѣмъ здорова. Принимаетъ съ правой спороны: *Вязовку, Мегу, Быстрянку, Сосну и Донецъ*; а съ лѣвой: *Воронежъ, Полевую, Лѣсню, Казанку, Хоперъ, Медвѣдицу, Илавию, Чиръ, Цымлю*, спенную рѣку *Соль* и *Маньгъ*. с) *Салгиръ*. d) *Большой*, и е) *Малой Карасу* — Таврическаго рѣки.

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

в) *Терекъ*. с) *Кума* — обѣ рѣки выходящѣ изъ Кавказскихъ горъ. d) *Волга*. Первоначально образуешя изъ ключей Алаунской высоты въ Тверской Губерніи, и попомѣ, принимая большія рѣки, дѣлаешя важнѣйшею въ Росіи судоходною рѣкою. Течешъ умѣренно, пороговъ не имѣешъ, только лѣпомѣ появляющя въ разныхъ мѣстахъ наносныя песчанныя мели. Вода въ Волгѣ не очень свѣпмая, но здоровая. Впадающія въ нее рѣки, съ правой стороны: *Вазуза, Шоша, Сестра, Сожъ, Которосля, Ока, Кутма, Сура, Свіага, Сызранка, Терса, Тереза, Узовка, Курдюнъ, Камышинка, Царицынъ, Сарпа, Вязовка и Солянка*; съ лѣвой: *Тверца, Молога, Шексна, Кострома, Унжа, Вокша, Усола, Кирзенецъ, Ветлуга, Рутна, Кокшайскъ, Казанка, Кама, Черемшанъ, Сокъ, Самара, малый и большой Иргисъ*. Многія изъ сихъ рѣкъ весьма значительны и принимающѣ другія большія рѣки. Ока, протекающая Гг. Орловскую, — гдѣ и выходящѣ — Тульскую, Калужскую, Рязанскую, Московскую, Владимірскую и Нижегородскую, принимаетъ: *Суху, Жиздру, Угру, Протву, Осетрѣ, Мокшу, Москву, Истру, Виксу, Мелетину, Мокшой, Клязьму*

и Тельшу. Сура: — Пьяну, Пензу и Уфу. Кама, начинающаяся у Уральских горъ изъ болотъ 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 коихъ находящяся горныя заводы, Вятку; а съ лѣвой: Пермскую Кителъну, быструю (319) Вишеру, Усолу, Цискорь, Яйву, Пожвинку, Косву, Визимку, Вилву, Лисву, большую рѣку (550) Чусовую — на 475 версахъ судоходную —, богатую водами впадающихъ въ нее рѣкъ (*), Муланку, Тулву, Сарануль, Буй, и, принимающую также многія рѣки, Бѣлую. Лѣвый берегъ Камы крутъ и успешивъ, а правый низменъ. Вода по причинѣ иловатаго и песчанаго дна кажется муш-

(*) Судоходныя: а) Ушка Межевая весною; б) Усва, уходящая лѣтомъ въ землю ниже Архангелопашійскаго завода (въ Перм. губ.) и с) Сылва (400), на 520 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 нѣк. др.

ною; печешь умѣренно; судоходна во все
 лѣшо. е) *Ураль*. Источникъ его въ воспоч-
 ной часпи Башкирскаго Урала. Течешь бы-
 спро. Принимаеть съ правой спороны:
Сакмару, *Иртекъ*, *Киндали*, *Чаганъ* и *Ку-*
щунъ; а съ лѣвой: *Оръ* и *Илекъ*. f) *Емба*,
 прошекающая изъ западной часпи погра-
 ничнаго хребша Могульчаръ, по бесплодной
 Киргизской степи.

5). *Сѣверный Океанъ* омываеть сѣверный
 берегъ Россіи. Часпъ его отъ Кольскаго
 мыса до Вайгачскаго пролива называется
 моремъ Сѣвернымъ, а отъ Вайгача до Чу-
 кошскаго мыса—Ледовишымъ. Бѣлое море—
 заливъ перваго. Берега: близъ Колы ушесис-
 спы, западные и большая часпъ южныхъ не
 высоки, но шакже ушесисспы, мѣспами бо-
 лописспы; прочіе же южные и воспочные
 берега, кромѣ нѣкошорыхъ ушесисспыхъ
 мѣспъ, низменны, плоски и часпю весьма
 мокры, а далѣ къ воспоку, вдоль всего бе-
 рега, шундры. Воды, *Бѣлаго моря*: а) *Паесъ*,
 сосшавляющійся на границѣ Норвежской изъ
 озеръ; б) *Тцлома* съ порогами; с) *Поной*,
 d) *Стрѣльна*; е) *Умба*; f) *Ковда*; g) *Кемь*;
 h) *Выгъ*; i) при-порожисспыя рѣчки *Сай*;

к) *Сума*; л) *Сиевъ*; м) *Онега*; н) *Съверная Двина*, замѣчательнѣйшая, составляемая соединеніемъ рѣкъ *Сухоны* и *Юга*, принимаетъ *Вытегду*, *Вишеру*, *Вагу* и *Пинегу*;
 о) *Мезень*; р) *Пегора*, вытекающая 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; теченіе пише *Волги*; вездѣ судоходна и не имѣетъ пороговъ. Изъ множества впадающихъ въ оную рѣкъ замѣчательнѣйшія: съ правой стороны: *Черемшанка*, *Чумишъ*, *Сузунъ*, *Берда*, *Инга*, *Томъ*, выходящій 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: *Пестаная*, *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*, *Вагаль*, проше-

кающаго Вайгайскаго спешью, *Тобола* (600) съ его побочными рѣками: *Исетью*, *Турою*, *Тавдою*, *Сосвою* и *Собью*. Воду имѣетъ мушную и желшовашую; образуетъ въ печеніи многіе острова и ошѣли; впрочемъ судоходенъ. в) *Енисей*. (3000) Источникъ его въ Россіи; принимаетъ многія, но короткія рѣки, изъ нихъ важнѣйшія: *Абаканъ* и, по своему сообщенію, *Верхняя Ангара*, копорая, выпекая въ хребтѣ между Вишимоу и Леною, входитъ въ озеро Байкалѣ, и выйдя пошомъ 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 пундрамъ, между Енисеемъ и Леною. f) *Лена*, величайшая изъ Россійскихъ рѣкъ, выходитъ въ западномъ Байкальскомъ хребтѣ въ 50 верстахъ отъ Байкала. Пороговъ не имѣетъ, но много острововъ и песчаныхъ мелей лѣшомъ. Течетъ различно: близь Якутска въ шихую погоду бревна плывутъ по 400 саженой въ часъ, а за Киренгою и далѣе въ низъ по 4 версты. При устьѣ раздѣляется

на чешыре рукава. Изъ многихъ рѣкъ впадающихъ въ нее замѣчательнѣйшія, съ правой стороны: *Амеа*, *Орленка*, *Ига*, *Киренга*, *Витимъ* со многими своими побочными рѣками, *Олекма*, *Алданъ*, бѣлая рѣка изъ падающихъ въ Лену; съ лѣвой: *Кута*, *Игора*, *Соланка*, *Нуга*, *Синяя*. *Алданъ* принимаетъ *Маю*, а сія *Юдому*, *Амію*, *Бѣлюю* и другія; г) *Яна*; h) *Индибирка*; i) *Аласея* (500); к) *Чукога* и l) *Колыма*. Послѣднія всѣ пять текутъ по шундрамъ.

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

П о ч в а .

Россия, занимая обширное пространство на Сѣверѣ и Югѣ, необходимо должна имѣть и многія полосы различнаго положеніемъ, слоями земли, степенью плодородія и обработанности. Въ семъ отношеніи можно ее раздѣлить на семь полосъ:

1. *Сѣверная Европейская*, простирается отъ Сѣвернаго Океана къ западу до Скандинавскихъ, а къ Востоку до подошвы Уральскихъ горъ, включая 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 бѣльшая ея возвышенность на южномъ краю въ Новгородской и Вятской Губерніяхъ, особенно въ Пермской. Мало возвышаясь надъ Бѣлымъ моремъ и Сѣвернымъ Океаномъ, почва сей

полосы вообще шопка, болошиспа, покрыша
 небольшими озерами, между коими разбро-
 саны средней величины горы. Вызвыщен-
 нѣйшая же частъ между Онежскимъ озе-
 ромъ и рѣкою Мезенью камениспа и мѣ-
 спаами къ обрабошыванію способна; но опѣ
 сей рѣки до подошвы Уральскихъ горъ спе-
 лешся большая равнина, къ морю наклонен-
 ная, шеряющаяся болошными изменноспя-
 ми и песчаными возвышеніями, перерывае-
 мая цѣпью горъ около Печоры. Опѣ Вологды
 земля возвышаешся, поля усѣяны кремнями,
 земля сѣровапа, множесство озеръ и болошъ,
 вездѣ песокъ, даже на мѣспахъ возвышен-
 нѣйшихъ, черноземъ же показываешся шамъ,
 гдѣ распушъ дубы. Слой земли опѣ Онеги
 до Бѣлаго моря соспоишъ изъ слоевъ прап-
 па, смѣшаннаго съ мраморомъ и кварцомъ:
 эшо ешъ продолженіе горъ Скандинавскихъ.
 Но опѣ озера Ильменя до Финляндскаго
 залива, земля большею частію соспоишъ
 изъ извешпи: продолженіе горъ Алаунскихъ,
 копорыхъ главные слои просширающся въ
 прошивную спорону чрезъ Москву за Тулу.
 На возвышенноспяхъ и въ берегахъ пока-
 зывающся слои глины и песку; на поляхъ

много известковых кругляковъ, кремней и гранита. Финляндія раздѣляется на три части: на попкую равнину, плодородную средину горъ и каменистыя вершины ихъ, покрытыя лѣсомъ. И такъ полоса сія состоитъ изъ различныхъ земель, въ коей почва камениста, но небезплодна. Лучшая почва на сей полосѣ та, гдѣ подъ слоемъ сѣрвапой земли находится пучная, 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 удобренія и отъ спарашельнаго воздѣлыванія.

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

нымъ мѣстамъ Балтійскаго моря, и чрезъ Смоленскую, лежащую на южномъ скатѣ сей возвышенности, къ Бѣлоруссiи. Тверская Губернiя, какъ находящаяся на самомъ высокому мѣстѣ, имѣетъ мало болотъ и холма 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 лежитъ сѣрая земля жидкая въ дождь и споль швердая въ засуху, что ее съ прудомъ разбить можно; есть песокъ; но вообще болѣе находится земли сѣровой. Восточная часть сей возвышенности есть самая плодородная, къ западу земля холодна и влажна, къ югу песчанѣе. Вся сiя возвышенность лежитъ на слояхъ извешковыхъ, между которыми, при берегахъ озеръ, находится и гранитъ, какъ на пр. при Селитерѣ. Въ восточной части оной показывающа слои глинистые, чѣмъ полоса сiя соединяется съ Уральскою, гдѣ глина находится почти всеобщно. Плодородіе въ сей полосѣ посредственно: лучшія земли находятся въ восточ-

ной части Тверской Губерніи, попомъ 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 лежитъ на сланцѣ. Различіе между сѣвернымъ и южнымъ берегомъ Финскаго залива весьма чувствительное. Тамъ онъ ошдѣленъ и окружается множествомъ острововъ, почти безплодныхъ; здѣсь — покрытъ песчаными мелями, произходящими отъ наносовъ, перемежняющимися свое положеніе и имѣющъ острова большіе, весьма плодоносные. Эспляндія имѣетъ почву ровную но не болотистую, къ морю возвышенную и мокро-песчаную. Нижній сланцовой слой, показывается во многихъ мѣстахъ и на поверхности; въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ флува на 2 лежатъ земля сѣровая. Плодороднѣйшія мѣста находящаяся около Дерепша, въ Лифляндіи отъ Риги до Пернова, по берегу моря и по Двинѣ до Фридрихсштада. Мѣстами

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

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

спву и по различію почвы, полосу сію можно раздѣлить на двѣ части: на восточную и западную. Первая заключаетъ южную сторону Гг. Вятской и Пермской, Казанскую, Нижегородскую, Симбирскую, Тамбовскую, Оренбургскую, Пензенскую и Саратовскую, по сию сторону Волги; въ другой ея части находящаяся Гг. Ярославская, Костромская, Московская, Владимірская, Калужская, Тульская, Рязанская, Орловская, Курская и Воронежская. Въ первой земли лучше, влажнѣе; климатъ умѣреннѣе, постояннѣе: нѣтъ внезапныхъ перемѣнъ атмосферы, что доказываетъ изобиліемъ въ сихъ мѣстахъ дубовыхъ лѣсовъ. Въ западной же, простирающейся болшами до полосы сѣверной, земли менѣе плодородны и дубъ едва ли составляетъ и притомъ другихъ деревьевъ. Почва въ Вятской Губерніи по луговому берегу Камы черноземъ, въ прочихъ мѣстахъ глина и песокъ; много болотъ; въ Пермской западная часть ровна, восточная возвышенна и камениста; Оренбургскую по естественному положенію можно раздѣлить на 4 удѣла: *Нагорный*, состоящій изъ цѣпи горъ; занимаетъ часть Оренбургскаго, Сперлиша-

магпскаго, Уфимскаго, Бирскаго, Троицкаго уѣздовѣ и весь Верхнеуральской. *Востогный* заключаешѣ весь Челябинскій и часпѣ Троицкаго уѣзда, образуешѣ равнину, усѣянную озерами и рѣдкими лѣсами; здѣсь урожаи временемѣ бывающѣ обильные. *Южный* — большая часпѣ Оренбургскаго уѣзда, спешѣ безводная и пущая. *Западный*, занимающій лѣвую спорону по шеченіи Бѣлой, гористѣ, на возвышенноспяхѣ земля и снѣгѣ сдувающа сильными вѣтрами; низменности плодоносны. Въ Сарашовской Губерніи по сю спорону Волги, въ сѣверной часпи черноземѣ, къ югу земля сухая и менѣ плодородная, а на луговой споронѣ глиниспо-песчаная, сухая и сѣ солончаками. Пензенская имѣешѣ положеніе ровное, опскрыпое, мѣспами высокое, сѣ немногими полями и болошами. Почва сухая, мѣспами плодородная. Въ Симбирской земли, лежащія по правую спорону Волги, чрезвычайно плодородны, далѣ къ западу суше и опскрыпѣ, а по лѣвую плодороднѣйшія мѣспы въ низменноспяхѣ. Въ Казанской земли, гдѣ родится дубѣ, опмѣнно плодородны; но много спк лей и земли выпахан-

ной. Въ Нижегородской много мѣстѣ ровныхъ, сухихъ и плодородныхъ; болотѣ и топей не много; разлившъ рѣкѣ дѣлаешъ многія низменныя мѣста чрезвычайно удобными для пасбищъ. Сѣверная часть Тамбовской песчана; середина, въ Саратовской Губерніи имѣешъ степи; но южная, состоящая изъ возвышенной равнины, покрыва прекраснѣйшими полями и лугами. При изслѣдованіи слоевъ земли въ сей полосѣ найдено: близь Саратова два фуса чернозема, за нимъ отъ 4 до 5 аршинѣ глина, далѣе небольшой слой извешковый, попомѣ до 40 аршинѣ опять глина, попомѣ 1 аршинѣ слоистой глины, далѣе на 2 аршина слой глины черной и крѣпкой, наконецъ еще слой извешковый и раковины. Это изслѣдованіе повторено попомѣ было еще въ Ахметѣ, въ пяти верстахъ отъ Волги, и найдено: 2 фуса черной земли, два аршина сѣровой, извешковой и попомѣ красноватая и чрезвычайно твердая глина. Большое различіе въ западной части сей полосы. Московская Губернія — подошва Волжской возвышенности — имѣешъ въ западной своей части слои извешковые про-

спирающіяся опѣ Алаунскихъ горъ далеко за Тулу; слои сіи, покрышые сѣровапою землею, дѣлающѣ почву не шакъ плодородною. Въ воспочной часпи глинистые слои при подошвѣ возвышенности болѣе покрышы землею, нежели въ другихъ мѣстахъ. Земля сія, будучи хорошо обрабошана, плодородна. Въ рышвинахъ холмовъ, въ берегахъ рѣкъ и при копани колодцовъ примѣчены слои: 1) разнаго рода глины, смѣшанныя съ сѣрными колчеданами; 2) извеспковый слоистый камень со множесвомъ окаменѣлостей морскихъ черепокожныхъ; 3) мергелевапой мѣловой камень съ такими же окаменѣлостями и 4) песчаный камень. Высокіе берега Оки песчаны, но все еще земля сія плодороднѣе глинистой земли Тульской Губерніи, гдѣ бесплодные слои глины шолько слегка покрышы сѣрою землею. Во время дождей поля покрывающся грязью, и вода, не могши проникнуть въ сію почву, прорываешъ себѣ дорогу чрезъ поля и покрываешъ ихъ глиною; въ сухое же время земля сія распрескиваешся и ее весьма шрудно обрабошываешъ. Впрочемъ въ Веневскомъ, Епифанскомъ, Ефремовскомъ и Но-

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

песку, 1 футъ 4 дюймы крупнаго, 10 дюймовъ крупнаго песку смѣшаннаго съ глиною и 9 дюймовъ красноватой глины, подъ кошорою оказался сланецъ. На 22 футахъ высопы найдено 7 дюймовъ чернозему, 1 футъ 4 дюй. бѣлой глины, 1 футъ глины красноватой и наконецъ до неопредѣленной глубины красная глина. На 14 фут. высопы найдено 1 фут. 3 дюй. чернозему, 7 фут. 15 дюй. красноватой глины и потомъ чрезвычайно швердая глина. Тѣже слои видны вездѣ до 2 футовъ высопы, съ нѣмъ только различіемъ, что въ низкихъ мѣстахъ глина, подъ кошорою находилась вода, была синеватаго цвѣща. Три южныя Губерніи: Орловская, Курская и Воронежская гораздо плодороднѣе: ибо онѣ весьма сходны своею почвою съ восточною частію сей полосы. Въ Воронежской Губерніи глинистые слои въ довольномъ количествѣ покрыты хорошимъ черноземомъ, копорый, во многихъ мѣстахъ, не имѣетъ нужды въ навозѣ; поля пространныя и сухія въ родѣ степей; впрочемъ находится 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 растенія широкія мягкая и сочная; почва — самое счастливое смѣшеніе чернозема, песку и глины. Южная часть Губерній Пермской и Вятской, также Ярославская и Костромская соединяютъ Уральскую полосу съ Сѣверною. Пермская Губернія къ югу гораздо плодороднѣе, нежели къ сѣверу, особенно въ западной своей части; но при всемъ томъ имѣетъ землю песчаную и климатъ неспокойный. Вятская Губернія имѣетъ много болотъ, почву песчано-глинистую; плодороднѣйшія мѣста по Камѣ. Сѣверныя земли Костромской Губерніи, по лѣвую сторону Волги, мокры, болотисты, южныя — плодороднѣе. Ярославская на правой сторонѣ Волги, гдѣ рѣка сія поворачиваетъ къ югу, имѣетъ землю каменистую, попомъ по рѣкѣ песчаную, наконецъ въ срединѣ глинистую; въ Пошехонскомъ уѣздѣ есть песчаные бугры, а въ Рословскомъ болота. Моложской уѣздъ по лѣвую сторону Волги имѣетъ землю влажную; но другіе уѣзды на сей

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

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

6. *Карпатская*. Хребетъ горъ Карпатскихъ простирается 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 оплываетъ отъ Сѣверной; въ первой заключающіяся Херсонская и Екаперинославская Губерніи, а во второй Полтавская, Слободско-Украинская, Кіевская, Черниговская, Подольская и Волынская. Въ Южной — земля возвышеннѣе, открытѣе, суше, хотя орошаема большимъ числомъ источниковъ и рѣчекъ. Поля, лежащія въ 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 известковымъ камнемъ. Южные уѣзды имѣютъ землю крѣпкую и глинистую удивительнаго плодородія, однако же степи, какъ проспья, такъ и соляныя, занимаютъ цѣлую прелесть поверхности сей страны. Берега рѣкъ выгодны для пашвы скоша. Очаковская степь почти безплодна къ югу; она имѣетъ землю красноватую, желѣзистую и соляную, но сѣверная ея часть покрыта сѣровапою землею, удивительно плодородною. Земля Донскихъ казаковъ образуетъ возвышенную равнину, гдѣ видны только холмы при берегахъ рѣкъ; имѣетъ землю сухую и посредственно удобную для земледѣлства. Сѣверная ея часть лучше и довольно плодородна въ дождливое время, но далѣе къ югу земли превращаются въ песчаныя и соляныя; только во рвахъ, которыхъ впрочемъ немного, земля хороша. Вообще хорошія земли находящіяся около большихъ рѣкъ, коихъ берега и оспровки покрыты лѣсами, во многихъ мѣстахъ рѣдкими. Сѣверная часть сей полосы весьма плодородна. Въ Полтавской Губерніи — мѣсто ровное, открытое, почти безлѣс-

ное, земля черная—въ иныхъ уѣздахъ около 1 арш. шолщиною 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 болошиспа. По Ворсклѣ и Мерлѣ почва сія, версны на шри около рѣкъ, совершенно къ посѣву хлѣба не удобна. Въ Кіевской Губерніи довольно рѣкъ, но земля не болошиспая, черная, различно смѣшенная съ глиною и пескомъ и почши вездѣ плодородная. Сѣверная часть Черниговской Губерніи песчана, середина посредспвенна, а южная часть весьма плодородна. Къ причинамъ необыкновеннаго плодородія полосы сей опнеспи можно и слѣдующее: всѣ поля, находящіяся подѣ паромъ, съ послѣднихъ чиселъ Марша до половины Ноября, усѣяны безчисленными спадами, сильно уплучняющими ихъ, что дѣлаешя и съ шѣми полями, съ копорыхъ уже хлѣбъ снятъ. Сверхъ сего, осеніе и даже зимніе дожди дѣлающъ землю чрезвычайно влажною. Во впорыхъ полевыхъ правыхъ, копорыхъ шамъ шакъ пучны, что сѣверные Бошаники не узнавали ихъ съ пер-

ваго раза, и множество насѣкомыхъ, водящихся здѣсь по причинѣ шеплопы 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 хоща напишана извѣстковыми часпицами, но чрезвычайно плодородна; пасшвы въ Подольской Губерніи прекрасныя, а Волынская хоща 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 частью въ восточной Сибири, между 60° сѣверной широты и Ледовинымъ моремъ. Состоятъ изъ шопкой изменности, прерываемой въ разныхъ направленіяхъ возвышенностями, исключая горъ, прилежащихъ къ С. мысу къ западу же оупъ Бархолинской губы, кромѣ острововъ Успѣ-Ленскихъ и Быковского мыса, земли горисшы, подъ болотною поверхностью лежатъ по большой

частии слой иловатой глины, переищенный сь пескомъ, иногда черноземъ, а чаще торфъ, отъ одного до трехъ аршинъ глубиною. Здѣсь нѣтъ земледѣшества.

в). Земли, лежащія между Обью и Тоболемъ, между коими много плодородныхъ, особенно въ уѣздахъ Ялушаровскомъ (*) и Ишимскомъ, кошорые могутъ похвастаться жипнищами Тобольской Губерніи.

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

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

до цѣлаго аршина глубиною. За Байкаломъ въ Верхне-Удинскомъ уѣздѣ при рр: Селенгѣ, Чикое и Жидѣ почва песчаная съ дресвою. Въ Нерчинскомъ уѣздѣ лучшее земледѣліе по рр. Ингодѣ, Ононѣ и Шилкѣ. Долины пограничнаго края Нипайскаго соспопѣ изъ земель плодородныхъ, а сѣпи и увалы песчаны и камениспы. Опѣ Харацайской крѣпости внизъ по р. Жидѣ до Желшуринскаго караула поля хопя гориспы, но мѣспами опкрыпы и черноземны; а ниже до Цаганѣ - Усунскаго караула опмѣнно плодородны; опсюда же до Кяхпы лѣсиспыя горы песчаны. По Кударинской диспанціи, чрезъ Киранской караулъ до рѣки Чикоя, мѣспа хопя шакже песчаны и гориспы но не безплодны. Далѣе же до Убукунскаго караула, чрезъ 300 верстѣ, шянешя Яблоновый хребетѣ, образуя или дикія пуспыни, или лѣсиспые глубокіе долы, покрыпые во многихъ мѣспахъ нешающимъ снѣгомъ. Въ Акшинской диспанціи, чрезъ Алпайской и Киранской караулы до Ононы, земли песчаны съ дресвою. Въ Чинданшуркуйской и Цурухайшувейской диспанціяхъ до рѣки Аргуня и караула Абагайшувейскаго, на разспояніи

болѣе 200 верствъ, край Габійской степи, почпи 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 камениспа, болошна и мѣстѣ способныхъ къ землевоздѣлыванію почпи 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: шаковы 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 нѣкошорыхъ

мѣстѣ губерній С. Пешербургской, Новгородской и Волгодской, не способно ни для земледѣлія, ни для хлѣбопашества. За 65° спужа начинаешъ вредить произрасѣніямъ, далѣе 67° распушъ нѣкопорыя шолько низкія и кривыя деревья, а отъ 70° никакія уже распи не могутъ. Въ суровыя здѣшнія зимы ршущъ мерзнешъ въ шермомедрѣ и земля на большое проспранство разпрескивается. Среди самага лѣша земля опшаиваетъ не глубже полъ-аршина и не рѣдко плавающъ льдины на озерыхъ (*). Самая почва мокра и камениспа: слѣдственна къ населенію не способна. Въ Средней Россіи (между 54° и 60° широты) воздухъ шеплѣ; и хощя бывающъ продолжипельныя и жеспокія зимы, но шеплаго времени доспапочно для приведенія въ зрѣлость нивной и садовой зелени. Въ восточныхъ шолько мѣстахъ Сибири, за Енисеемъ, продолжипельная спужа зимъ, лѣшніе ночные морозы, ранніе иніи, частыя шуманы подымающихся лѣшомъ паровъ препяшпвующъ успѣхамъ земледѣлія и подъ 56° за Леной дѣлающъ оное невозможнымъ.

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

Въ Южной Россіи отъ 54° до 40°, на откры-
помъ воздухѣ, распушѣ и зрѣющѣ всѣ по-
чпи южныя плоды; даже въ Сибири на
эпомъ на пространствѣ есть много пре-
красныхъ и способныхъ мѣстъ для земледѣ-
лія и скошодства, таковы: окружность
Исепская, со всѣми долинами Уральскихъ
горъ до Тобольска, нѣкопорыя мѣста Исеп-
ской и Барабинской степи, особенно южная
часть послѣдней, Барнаульская обласъ и
земли между Енисеемъ и Байкаломъ до Дау-
ри, имѣющія здоровый воздухъ и прекрас-
ныя пасбища. Вообще же климатъ Рос-
сіи здоровъ, исключая нѣкопорыя мѣста
полуденной Россіи, гдѣ болоша, происходя-
щія отъ разлива рѣкъ, испаряясь, дѣлающъ
воздухъ сырымъ и нездоровымъ. Таковы
мѣста по обѣимъ сторонамъ Дона, отъ Ка-
занки до Черкаска, между Днѣпромъ, Дес-
ною, Оспромъ, Семомъ и особенно около
Спародуба (*) и Черкаска. Тушъ наводненія
Дона продолжающа до Іюня: слѣдствія —
споль частыя перемежающіяся лихорадки.
Крымская болѣзнь, почишаемая Гмелиномъ,
высшею степенью цынги (**), зараждается

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

пакже отъ сихъ испареній : болѣзнь сія открываешся вскорѣ послѣ разливовъ , когда начнутъ гнишь пѣла, находившіяся въ шинѣ. Болоша Барабинскія раждаюшъ *Сибирскую язву* , вредную и людямъ и скошамъ. Село Ишкуль, Каргашская дубрава и Каргашской форпосшъ сушь средошочіе сихъ гибельныхъ болошъ. Берега морей Ледовишаго, Охотскаго и Камчатскаго по пѣмъ же причинамъ нездоровы : шумъ свирѣпствуетъ вѣчная цынга.

В.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩАЯ.

І.

Земледѣліе.

Физическое положеніе , количественное отношеніе сословій и существующая степень народной образованности дѣлаюшъ Россію Государствомъ земледѣльческимъ. Ея народное богатство, если не исключительно , шо 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 полей же: такъ что на каждомъ полѣ одинъ и тотъ же хлѣбъ сѣется чрезъ два года и пашни отдыхаютъ мало. Введены однакожъ во многихъ мѣстахъ и другія системы Сельскаго Хозяйства. По принадлежности же, что имѣетъ большое вліяніе на успѣхи земледѣлія, пашни раздѣляются на особенныя, принадлежащія одному владѣльцу, или одному только селенію, и на череполосныя, по частямъ принадлежащія многимъ владѣльцамъ. Можно раздѣлить поля еще на ближнія къ селеніямъ и дальнія. Первые несравненно лучше всегда бывають удобрены.

2). *Приготовление полей къ посѣву.*

Обыкновенно пашутъ для озимаго хлѣба въ половинѣ Іюня, а въ иныхъ мѣсцахъ и въ концѣ Мая; для яроваго вскорѣ по вскрышій весны, въ нѣкоторыхъ мѣсцахъ и съ осени; пашутъ плугомъ 1 разъ, сохою 2 и 3, а подъ просо и до 4. Въ Сибири для яроваго пашутъ въ началѣ Мая, паръ — въ Іюнѣ и оставляютъ для перепашки до исхода Іюля и Августа; въ это время, перепашавши въ другой разъ, землю засѣваютъ. Новину же — по шамошнему залогъ — распахиваютъ въ Іюлѣ, и пошомъ, проборошивши 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 косятъ 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 имѣть въ ономъ надобности. Въ Иркутской Губерніи одни только спарообрядцы Урсуской Волости Верхнеудинскаго уѣзда унавоживаютъ землю. Но съ теченіемъ времени удобреніе пашенъ дѣлается болѣе и болѣе необходимымъ, особенно въ Губерніяхъ Бѣлорусскихъ, гдѣ самый урожай зависить нѣкопрымъ образомъ отъ мѣры унавоживанія. — Лучшее искусственное удобреніе земли производится въ Губерніяхъ прилежащихъ къ Балтійскому морю (*).

3). *Время для посѣва.*

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

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

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

венно до Троицына дня дуюшъ сильныя вѣтры. — Но во всѣхъ Россійскихъ областяхъ отъ 52° къ сѣверу лежащихъ, сѣюшъ 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. Жнушъ обыкновенно серпомъ; косятъ только нѣкоторыя роды хлѣба. Снопы сушатъ въ овинахъ или ригахъ; молошатъ вездѣ почти цѣпами на открытыхъ 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 сѣюшъ еще у 62°, гдѣ приноситъ четвертое, даже пятое зерно, хотя

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

Семипалашинскѣ (*) сѣется ея такое мно-
жество, что не только употребляется жи-

(*) Семипалашинская крѣпость лежитъ подъ
50° 29' 45" широты и 77° 52' 50" долготы отъ
Парижскаго меридіана. Поля около Семипала-
шинска лежатъ на бору въ 35 верстахъ отъ крѣ-
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 три
года перерождается и подходитъ къ красной.
Для ошвращенія 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 такъ, что чрезъ
три года можно сѣять ея опять на первой ея
полосѣ. — Высѣвается Кишайской пшеницы 6
пудовъ, а Калмыцкой и красной породъ по 7.
Сѣвъ начинается въ Апрѣлѣ и продолжается до
10 Мая, а Кишайской пшеницы 2мя недѣлями ра-
нѣе — пошому, что позже всходитъ. — Жнутъ въ
половинѣ Августа. Земледѣльцы увѣряютъ, что
сей родъ неподверженъ обыкновеннымъ измѣне-
ніямъ хлѣбныхъ раснѣній. Молошья вышавшыва-
ніемъ. До молошья пшеницу моютъ, безъ чего
мука выходитъ черная.

пелями, но и опирающа въ другія мѣста Сибири. *Овесъ* изобильно произрастаетъ въ Волжской и Уральской полосахъ, исключая мѣстъ холодныхъ, особенно въ полосу Карпатской. *Ячмень* сѣется тамъ же, гдѣ и овесъ, преимущественно въ южной полосѣ въ Губерніяхъ: Херсонской, Екашеринославской, Таврической и Кавказской, гдѣ имъ замѣняются овесъ. *Гречиха* растетъ изобильно въ Малороссіи и Украинѣ, гдѣ при хорошей жатвѣ получается 15 и даже 30 зерно. *Горохъ*, *просо красное* и *Итальянское* въ Таврической Губ., въ Слободско-Украинской въ Чугуевскомъ уѣздѣ и на Кавказскихъ горахъ. *Турецкая пшеница* въ южной Россіи. *Индійское просо* давно уже разводится на Уральскихъ горахъ, во всей Грузіи и недавно въ Астраханской, въ Симбирскѣ, въ Самарскомъ уѣздѣ, въ Слободско - Украинской и въ Новороссійскихъ Губерніяхъ. *Двуцвѣтное просо* — на Кавказскихъ горахъ.

Прим. Трудно опредѣлить мѣру сѣмянъ, нужную для засѣва извѣстнаго 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 полагаешся на десятину: ржи 2 чешверши, пшеницы $1\frac{1}{2}$, овса $2\frac{1}{2}$, ячменя сполько же, гречихи 2 чешверши.

в). *Мануфактурныя:*

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

(*) Лучшій изъ уѣздовъ: Вышегорскаго и Пудожскаго. Въ сихъ шолько двухъ уѣздахъ родится болѣе 60,000 пудовъ; но главный урожай въ Волостяхъ Пишжемской, Пудожской, Песчанской, Куницкой, Андомской и Шальской, кои самаго лучшаго льну продающъ около 60,000 пудовъ. (*Пут: Озерецковскаго по озерамъ Лад., Онеж. и Ильмену, стр. 210*). Въ Псковской Губерніи, если вѣришь показаніямъ, изъ уѣздовъ: Псковскаго, Островскаго, Опочскаго, Новоржевскаго и Пороховскаго въ 1806 г. продано около 1,000,000 пудовъ. Лучшій ленъ извѣстенъ въ торговлѣ подъ названіемъ Велигодскаго, Южскаго, Сухонскаго, Важскаго и Великосельскаго; — а при поршахъ Остзейскихъ Маріенбургскаго изъ Маріенбурга, мызы въ Лифляндіи; Друянскаго изъ Друи мѣстечка въ Вишеской Губерніи; Ракишскаго изъ Ракицы, мѣстечка Лишовскаго. Послѣдній называешся въ торговлѣ Друянеръ-Ракишцеръ.

Вятской, Вишневской, Могилевской, Тверской, Лифляндской, Орловской и Курской. Въ Сибири ленъ расщепъ по верхнимъ частямъ Оби, Тоболя и Иртыша; особенно замѣчательны шамъ, шакъ называемый, Сибирскій ленъ (*linum perenne*), многолѣтній, со многими стеблями: 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 разводилъ много онаго въ огородахъ. Замѣчательны обширная шабачная планшадія Сарепшы и шабакъ, распуцій въ окрестностяхъ Рязани, извѣстный подъ названіемъ Березникова. Сѣется обыкновенно въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Мая. *Хмѣль* — въ Малороссіи, во многихъ мѣстахъ Средней Россіи, особенно Рязанской Губерніи въ Егорьевскомъ уѣздѣ, гдѣ заведены обширные хмѣльники доставляющіе ежегодно въ Москву и С. Пешербургъ до 25,000 пудовъ хмѣлю. *Хлопчатая бумага* рождается въ теплыхъ Губерніяхъ: Кавказской, Таврической, Аспраханской и южной

часши Оренбургской (*). Впрочемъ ее могутъ замѣнить и другія Россійскія расшѣнія, коихъ сѣмена покрывы пухомъ. Такъ на прим.: *болотный пухъ* (*Eriophorum rotystachium* Lin.) обильно распушій въ сѣверной Россіи въ Губерніяхъ: Псковской, Тверской Новгородской, Московской и Сибири. *Противудная трава* (*Asclepias Vincetoxicum*, Lin.) распушца въ Губерніяхъ: Аспраханской, Оренбургской, въ окрестностяхъ Дона и въ Малороссіи. *Стружковатое зелье* (*Arosunum venetum*, Lin.), *острый кинанхъ* (*Cynanchum acutum* Lin.) и *периплока* (*Periploca grassa*, Lin), распушѣ всѣ въ южныхъ Губерніяхъ, первое на влажныхъ рѣчныхъ берегахъ; второе на солончакахъ и сухихъ степяхъ; а послѣднее въешся около деревъ. *Голокнянка* (*Arbutus uva ursi*) расшѣтъ отъ Невы до Тоболя: Казанскіе и другіе сафьянные заводчики употребляютъ цѣлые кус-

(*) По опытамъ Генералъ Маіора - Жегулина хлопчатая бумага, посѣенная не далеко отъ Керчи, на двухъ десятинахъ родилась обильно и совершенно созрѣла, пряжа изъ оной вышла тонѣе и глаже Персидской и даже лучше Французской. *Труды Волин. Эк. Общ.* 1795 года стр. 507.

пы съ деревцами и лисья для выдѣлыванія сафьяна. *Крапива большая, лѣсная, болотная и луговая*; послѣдняя у Башкировъ, живущихъ между Оренбургомъ и Уфою, употребляется на веревки, сѣпи рыболовныя и холсты. *Чигирской гай* (*Saxifraga crassifolia*) растетъ на самыхъ южныхъ или высокихъ сѣжныхъ горахъ Нолыванскихъ, или на Саконинскихъ гористыхъ мѣстахъ при Томѣ. Лисья его годовалые и двугодовалые, высушенные, употребляются вмѣстѣ чая. *Татарское мыло* (*Lichen chalcidonica*) — по Окѣ, Волгѣ, Уралу и въ Сибири; шрава его и корни распершыя пѣняются и замѣняютъ мыло. Въ степи при Донѣ, особливо при Новогригорьевской станицѣ, растетъ, въ самомъ сухомъ пескѣ, особенный родъ *Казацкаго можжевельника* (*Juniperus sabin*), имѣющій дерево совершенно красное; изъ ягодъ гонится спиртъ.

с). *Красильныя*:

Крапъ (*маріона*) растетъ по Волгѣ у Сызрани и Сарашова, по Окѣ у Рязани, по Уралу около Оренбурга, въ Калмыцкихъ степяхъ, но лучшій въ полуденныхъ мѣстахъ Россіи, въ Кавказской Губерніи, по Тереку, Кумѣ и

Курѣ, въ гористыхъ мѣстахъ Таврическаго полуострова и на Дону на песчаноглинистой пучной землѣ. Къ сожалѣнію, выкапывая корень (*), мало заботясь о насажденіи, отъ чего распѣніе дѣлается рѣже. Разводятся или посѣяніемъ сѣмянъ, или, лучше, посаженіемъ оппрысковъ 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-

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

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

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

рублей денегъ и въ Пенженскомъ уѣздѣ, близъ деревни Каршимака 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 жишели тогдашней Бѣлогородской Губерніи должны были собирать шраву и досшавляшь на сію фабрику. Фабрика сія существовала до смерти Тавлѣва въ 1777 году. Теперь, по предположенію Министерства Финансовъ, ушпроивають различныя образцовыя хозяйственныя заведенія для пропзращенія различныхъ красильныхъ растѣній; одно изъ сихъ заведеній учреждаешся въ Екашеринославской Губерніи близъ Луганскаго чугуннаго завода.

Казанской. *Стародубка* (*Adonis vernalis*) — Горецѣшѣ Малороссійскій — попадаешся на поляхъ между Волгою и Днѣпромѣ. *Черегда* (*Bidens tripartita*) расшешѣ почти вездѣ въ Россіи по берегамъ небольшихъ рѣчекъ; красшѣ въ рудожелшой цвѣшѣ. *Лоскутный цвѣтѣ* (*Centaurea sassa*); *кислица* или *нак-лунѣ* (*Berberis vulgaris*) расшешѣ дикій по Дону и Медвѣдицѣ; корень красшѣ въ желшый цвѣшѣ. *Красильный мохѣ* (*Lichen Tartareus*) расшешѣ во множешѣ по Царицинской линіи; — красшѣ въ красный цвѣшѣ. *Вербейникѣ* (*Lysimachia Vulgaris*) *Гератцій* (*Hieracium umbellatum*) и *Стацисѣ* (*Stachus Sylvatica*) распушѣ въ большомъ количешѣ въ Губерніяхъ: Оспзейскихъ, Новгородской, Псковской, Тверской, Московской и Казанской. Корень *Воробьиного семени* (*Lithospermum arvense*) и внутренняя кожица *румяницы* (*Echium vulgare*), упошребляющся на румяны; послѣдняя особенно на Дону и въ Сызрани. Владимірскіе жипели собирающѣ для крашенія домашнихъ маперій мхи *Баранецѣ* (*Lycosordium selago*) и развозяшѣ ихъ на продажу въ отдаленныя мѣста. Мордва, Чувашы и

Ташары употребляющъ въ краску *Заягій макъ* (*Adonis vernalis*), просую *польнь*, 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*) дѣлающъ превосходную зеленую краску; а *бархатцами* (*Tagetes*) красящъ въ желтый цвѣщъ шерсть и шелкъ. Въ желтый цвѣщъ красящъ также: корнемъ *воловьяго языка* (*Anchusa officinalis*), *золотысячникомъ* (*Gentiana centaurium*), *резедою* (*Reseda luteola*), *большимъ гистякомъ* (*Chelidonium majus*) цвѣщомъ, правую и кореньями *золотухи* (*Solidago virga aurea*), цвѣщками *ромашки* (*Matricaria chamomilla*); корнемъ *сыворозной травы* (*Galii species*) красящъ въ хороший красный цвѣщъ, особливо если маперія выкрашена была прежде въ желтый. *Завязный корень* (*Tormentila erecta*) красящъ также въ красный. Корень *косатика* (*Iris pseudacorus*) и ягоды *воронца* дающъ чернила. Изъ

деревьевъ, употребляемые въ крашеніе: кора дуба, сажа изъ сожженного соснового дерева; кора илима — въ желтый цвѣтъ, граба въ желтый же; въ Лифляндіи красятъ въ желтый цвѣтъ молодыми березовыми листьями, собранными до Иванова дня съ деревьевъ, распуцхъ на сухой пашенной почвѣ; при Терекѣ листьемъ и корою дикой яблони красятъ 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 водку для краснаго цвѣта; кора ясеня даетъ краску синюю; корою и корнемъ барбариса красятъ въ желтый цвѣтъ, а сокомъ ягодъ, смѣшаннымъ съ квасцами, въ алый; въ Швеции рябины, вора; ягоды и листья крушины, яшиля, боярышника, ягоды жеспера (*Rhompus catharticus*), бересклетъ (*Evonymus Euro-raeus*) даютъ зеленую краску; кора пополя, яблони, шиповчика; дерево *Сумахъ* (*Rhus coriaria*, *Gelbholz*) (*) распуцее въ

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

Бессарабіи, въ горной части Тавриды и по Кавказскимъ горамъ. Куспарникъ *Помаканъшуй*, ш. е. собачьи яблоки, сѣмена кошопорыхъ дающъ превосходную черную и зеленую краску. *Дроица* — желтую; *Сагырфъ* — красную и черную; а корень *Карамаджевъ* даещъ яркую пунцовую.

d). *Маслизна:*

Сурѣница озимая и яровая. *Макъ*. *Солнежникъ*. *Индѣйская* или *Китайская* масляная рѣдька. *Горчица* полевая (*Synapis arvensis*), гладкая (*S. laevigata*), бѣлая (*S. alba*) сѣмеша близъ Сарепшы, дикая же расщепъ по Кавказу въ Таврии, въ Россійской Польщѣ и въ Сибири около Красноярска. *Кунжутъ* — въ полуденной Россіи. *Бобовникъ* (*Amygdalus nana*) расщепъ вверху Суры, при Хопрѣ, Медвѣдицѣ, по Волгѣ отъ Сызрани внизъ, въ Калмыцкихъ, Киргизскихъ и Зюнгорскихъ степяхъ, по горамъ Алгинскимъ и вверхъ по Иршышу; изъ ядеръ онаго добывается вкусное масло. *Amygdalus incana* — на Кавказѣ. *Рыжикъ* (*Muagrum sativum*) въ

шво препоручило дерево сіе изслѣдовать, видно, что онымъ превосходно можно красить кожу, шерсть и шелкъ.

Европейской Россіи распещь въ хлѣбѣ, а въ Сибири по всѣмъ пущымъ мѣстамъ: при Иршыщѣ выжимающъ изъ него хорошее для пици и жженія масло. *Земляные орѣхи* (*Arachis hipogoea*).

е) *Лекарственныя.*

Полынь (*Absinthii vulgaris herba*) распещь во всѣхъ почши Россійскихъ Губерніяхъ. — *Лютикъ* (*Aconiti herba*) — по южной Россіи, въ Губерніяхъ Польскихъ и въ Таврии. *Проскурнакъ большой* (*Altheae radix*) — около ушей Оки и Волги, въ Имеретіи, въ Таврии, около Днѣпра, въ Украинѣ и въ Липѣвѣ. *Дягель* (*Angelicae radix*) — вездѣ почши. *Анисъ* (*Anisi semina*) — изобильно въ Украинѣ и въ Грузіи. — *Баранья трава* (*Arnicae flores*) — по Окѣ, въ окрестностяхъ Урала, близъ Енисея, въ Сибири возлѣ Красноярска и въ Липѣвѣ. *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

Липивѣ. *Марь, кудрявецъ* (Botryos herba) — въ мѣстахъ Приволжскихъ, въ Новороссіи; Липивѣ, Таврической и Кавказской Губерніяхъ, въ степяхъ около Каспійскаго моря, по Уралу и Иртышу. *Ирь, касатикъ* (Salami aromatici radix) — въ южной Россіи и по Сибири. *Золототысяжникъ* (Sentaurei minoris herba) — почти вездѣ въ Россіи, преимущественно же около Клязмы и Оки. *Бѣлая или Римская ромашка* (Chamomillae germanae flores) — въ южной Россіи и въ степяхъ Калмыцкихъ и Кубанскихъ. *Ромашка* (Ch. vulgaris flores) — во всей средней полосѣ Россіи и въ Лифляндіи. *Цыхорей* (Cichorei radix) — въ теплыхъ мѣстахъ Россіи. *Болиголовъ* (Cicutae herba) — по всей Южной Россіи; въ Сибири есть особенный родъ, предпочитаемый обыкновенному. *Цытварное сѣмя* (Cinae semen) — въ солончакахъ около Каспійскаго моря, въ восточныхъ странахъ Кавказскихъ около Баку и Низибапа. *Киегинецъ* (Coriandri semen) — разводится въ Украинѣ, сама собою растетъ въ странахъ около Кавказа. *Наперстковая трава* (Digitalis folia) — какъ садовое растение, въ нашей полосѣ — и какъ дикое въ Тавріи. *Пасліонъ* сладко-горькій (Dulca-

marae stipites) — вездѣ въ Россіи, преимуще-
 ственно же въ Курляндіи и Лифляндіи. *Де-
 весилъ* или *Уманъ* (Eupulae 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 Остѣр-зейскихъ
 Губерній. *Водяной укропъ* (Foeniculi aqua-
 tici semena) — въ болотистыхъ мѣстахъ
 и рвахъ Россійской Польши, Губерній Остѣр-
 зейскихъ и въ Тавріи. *Божія трава* (Foenu-
 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 Волынїи и Подолїи. *Блекота* или *бблена* (Hyosciami herba) — почти во всей Россїи. *Водяный щавель* (Lapathi aquatici radix) — изобильно во всей Россїи около рвовъ и озеръ. *Лавенда* (Lavendulae herba) — разводится въ садахъ. *Плаунъ* (Lycorodii Semen) — въ Губ. Остѣв-зейскихъ. *Маїоранъ* (Majoranae herba) — разводится въ садахъ. *Бблая шандра* (Marrubi herba) — въ Липѣвѣ, Россїйской Польшѣ, Украинѣ, Таврической обласши, Кавказской Грузїи, около Волги и въ Сибири отъ Урала до Даурїи. *Мята* (Mentha crispa) — въ Липѣвѣ, Украинѣ, въ Таврїи и въ садахъ среднихъ Губернїй. *Волгїй перецъ* (Mezerei cortex) — въ Губ. Остѣв-зейскихъ, въ Финляндїи и Сѣверной Сибири. *Вѣтреница* (Anemone pratensis) — по Днѣпру, въ Липѣвѣ, Таврїи и на обработанныхъ поляхъ Сибирскихъ. *Блошное сѣмя* (Psyllii semen) — въ Липѣвѣ, Новороссїи около Екашеринославля, Курска, Тамбова и въ степяхъ около Кумы. *Корень зубной* (Pyrethri radix) — на высопахъ Колывани, около рѣкъ Дона, Оки и Суры. *Розмаринъ* (Rosmarini hortensis folia, flores) — кустами въ Таврїи, Подолїи, Грузїи и Имеретїи. *Шалфей* (Salviae herba) — въ степной

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

г) О г о р о д н ы я.

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

(*) Картофель родится даже въ сѣверной Россіи.

Въ 1813 году присыланъ былъ, отъ Министрства 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 Пинегѣ 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), каковыхъ въ 1821 году въ одной Воронежской было до 12,000. Огородничествомъ занимающіяся почвы во всей Россіи, но болѣе въ мѣстахъ около Волги, Ярославской Губерніи въ Ростовскомъ уѣздѣ, откуда ежегодно отправляется множество огородниковъ для промысла въ Москву, С. Петербургъ, Ригу, Орелъ, Казань и Оренбургъ.

5) *Орудія пахатныя:*

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

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 пашутъ землю мягкую

или воздѣланную уже другимъ пахашнымъ орудіемъ.

Просшая соха съ однимъ желѣзнымъ сошникомъ. Упошребляется въ пѣхъ же мѣспахъ Россіи, гдѣ и предыдущая, только на почвѣ швердѣйшей; называется въ нѣкопрыхъ мѣспахъ *простымъ раломъ*, а въ Лифляндіи и Эспляндіи *свиннымъ рыломъ*.

Ташарская Малая соха, имѣющая ланцешпо-подобный и почти горизонтально насаженный на дерево сошникъ, съ деревянными по обѣимъ сторонамъ палицами или крыльями. Въ упошребленіи у Крымскихъ Ташаръ при легкой запашкѣ каменишно-черноземныхъ полей.

Двойная соха, похожая на крюкъ или вилы, извѣстная въ средней и сѣверной полосахъ подъ именемъ сохи; опличается отъ обыкновенной устройствомъ желѣзныхъ сошниковъ, которые дѣлаются или клинообразными, либо съ обоимъ внѣшнимъ бокамъ оспрыми.

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

прѣбляется въ Черниговской Губерніи и другихъ мѣстахъ Украйны.

Рало или орано упопрѣбляется въ Украйнѣ (*), въ полуденной Россіи, около Кумы. Раломъ обыкновенно осенью боронятъ для посѣва озимаго хлѣба по полю, которое съ весны было большимъ плугомъ взодрано и засѣяно яровымъ хлѣбомъ. Возишя волами.

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

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

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

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

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

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

Мекленбургскій Гакѣ или рало употребляемый въ Мекленбургѣ и Помераніи; отличаясь отъ сохи устройствомъ сошника, кошорый дѣлается изъ одного приугольного желѣза; бываетъ обѣ одной или обѣ двухъ запряжкахъ; введенъ въ употребленіе Нѣмецкими колонистами въ Украинѣ.

Обыкновенный Нѣмецкій плугъ, употребляемый въ Саксоніи, Силезіи, Франконіи и другихъ Нѣмецкихъ обласяхъ. Имъ пашутъ въ Россіи нѣкошорые колонисты поселившіеся по Волгѣ.

Данцигской плугъ — о двухъ колесахъ съ однимъ приугольнымъ сошникомъ, рѣзцомъ и палицею; употреблялся въ западной Пруссіи; у насъ пашутъ имъ въ Украинѣ, въ Нѣжинскомъ уѣздѣ, но болѣе при Екаше-

ринопольской колоніи. Возишься можетъ 4 лошадьми или быками.

Рейнской плугъ, похожій на Данцигской, шолько легче, введенъ въ Черниговской Губерніи въ Нѣжинскомъ уѣздѣ Рейнскими колониспами; упошребляюшя на легкой почвѣ.

Нѣкопорыми же хозяевами вводяшя въ упошребленіе:

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

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

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

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

Легкую борону съ деревянными клевцами, при вздѣлываніи земли рыхлой, для прикрытія землею посѣяныхъ сѣмянъ.

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

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

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

6) *Количество земли обрабатываемой.*

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

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

венно, доли, болопа, степи и другія мѣста къ заселенію неспособныя, также и пространства, занимаемое лѣсами, лугами, водами, дорогами и селеніями, все еще остающія обширныя пространства, незанятныя земледѣіемъ. Гупель полагаешъ, что поля Россіи могутъ прокормить 885 милліоновъ жителей, а К. Германъ 960 милліоновъ (*): это не казалось бы удивительнымъ, если бы дѣйствительно народонаселеніе соответствовало количеству земли, могущей со временемъ быть плодотворною. Въ среднихъ Губерніяхъ населеннѣйшихъ: въ Тульской и Орловской, пахатныя земли составляютъ $\frac{1}{2}$, въ Воронежской и Тамбовской $\frac{1}{3}$, а въ сѣверныхъ $\frac{1}{26}$ часть всего пространства. Если принять, что болѣе 16,930,000 земледѣльцевъ (**), обрабатываютъ поля Россіи, то въ сложности выходитъ не болѣе $3\frac{1}{2}$ десят., а мѣсто по 2 и даже по $1\frac{5}{8}$ десят. на каждого работника.

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

(**) По 7 Ревизіи, по коей оказалось крестьянъ: казенныхъ 6,400,000; удѣльныхъ 550,000; разныхъ Вѣдомствъ, какъ то: Конюшенныхъ, Дворцовыхъ 130,000 и помещичьихъ 9,800,000 душъ.

7) *Отношеніе къ земледѣлію народонаселенія.*

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

(*) Такъ на пр. величину Курской Губ. Гг. Злбловскій полагаетъ въ 770 квад. миль, Вихманъ 701, Арсеньевъ 670.

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

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

въ восточной части полосы Уральской 122; въ полосу Карпашской 136; въ Бѣлоруссіи 167; на пространствѣ Волжской возвышенности 169. Число по Губерніямъ: въ Тульской на 1 горожанина считается 10 жилищъ сельскихъ; въ Курской 14; въ Рязанской 21; въ Орловской 11; въ Тамбовской 12; въ Воронежской 11; большее же содержаніе селянъ къ жилищамъ городскимъ находится въ Могилевскій 30; въ Вишневской 29½; въ Минской 29; въ Подольской 26; въ Коспромской 27; въ Владимірской 22; а меньшее въ Московской 1½; въ Пестербургской 1; въ Астраханской ¼. Очевидно, что съ уменьшеніемъ жилищъ въ деревняхъ, промышленность городская возрастаетъ, и наоборотъ, хотя это изменяется по нѣкоторымъ причинамъ въ Губерніяхъ степныхъ и въ полосу сѣверной. Общее же отношеніе класса производителей къ производителямъ выходящее: 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 сшешныхъ Губерніяхъ 20:15 — или въ пѣломъ $9\frac{7}{8}$: 1; доказательство, что Россія есть Государство земледѣльческое въ высшей степени.

7). *Количество посѣва и сѣва.*

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

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

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

ные Шшапы Америки, (хотя они находятъ выгоднѣе оппускашь хлѣбъ мукою), могутъ соперничесшвовашъ съ Россією: по сему ближайшее къ истинѣ заключение о хлѣбномъ богатствѣ Россіи можно вывести изъ примѣрно полагаемаго посѣва и пошребленія. Полагая, изъ показаннаго выше количества пахашной земли, прешь, по обыкновенію, подъ паромъ, и на посѣвѣ, среднимъ числомъ разныхъ родовъ хлѣба, $1\frac{1}{2}$ чешверши на десяшину, найдемъ, что въ Россіи на посѣвѣ ежегодно выходилъ 63,146,861 чешвер. Урожай въ послѣднее десятилѣтіе были во многихъ Губерніяхъ весьма худы: возьмемъ общее меньшее число 3: — общій урожай будетъ = 189,440,583 чешверши; исключивъ изъ сего количества по 2 чешверши на продовольствіе 45,000,000 жителей Россіи 90,000,000 чешв. и 63,146,861 чешв. на посѣвѣ, остается 36,293,722 чешверши. Оцѣнивъ это самую меньшую цѣной, подтверждаешя сказанное выше, что богатство народное Россіи въ земледѣліи, хотя мы приняли весьма малой еще урожай. Въ благоприятный 1810 годъ произведенія земледѣлія оцѣниваюшся 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 естесственныя — неопвращимыя, или случайныя, зависящія отъ обстоятельствъ постороннихъ (*). Къ первымъ относящяся различныя вліянія климаша на поля, наиболѣе въ Россіи случающіяся, какъ шо: а) засуха во время приугошвленія къ посѣву; б) дожди, слѣдующіе за посѣвомъ, преяпспвующіе роспу нивяной зелени; с) знойныя вѣтры, дующіе во всей почши полуденной Россіи въ Іюль мѣсяць,

(*) Замѣчательны въ семъ отношеніи мысли, изложенныя въ отчетѣ Министра Внутреннихъ Дѣлъ за 1803 годъ: „земледѣліе въ собственномъ смыслѣ не можетъ быть предметомъ управления. Приемля начало свое въ необходимости и часной пользѣ, оно возникаешъ, росшешъ и усиливается шѣми же самыми часными и личными побужденіямъ. Правительство не можетъ дѣйствовать въ сей часши непосредственно: оно должно ограничить себя шѣми разпоряженіями, кои вообще принадлежатъ къ благоустройству, къ удобностямъ сообщенія и шорговли и къ огражденію собственности дѣйствіемъ правосудія.“ Стр. 12.

продолжающіеся иногда болѣе прехв сухохъ, ошв чего на позднихъ всходахъ зерно, не налившись еще совершенно, морщится и засыхаетъ; d) дождливое или сухое лѣшо; e) ранніе осенніе морозы и f) зима св опшпелелями, вредная особенно, когда посѣянные зерна не покрыты глубокимъ снѣгомъ.—А въ Сибири кромѣ сказанныхъ: множесство поднимающихся лѣшомъ 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 спѣсны крѣпости. Особенно опшв эшаго шерпишв Кяхша: шамъ засыпаешв не рѣдко пескомъ цѣлые поля и сады. Случайныя причины: а) Степень народной образованности, часшо полагающая препяшспвія всякому полезному нововведенію. b) Бѣдное соспояніе скошоводспва у крестьянъ. c) Образъ жизни многихъ племенъ, обипающихъ на земляхъ плодоносныхъ и не занимающихся земледѣіемъ. d) Большія выгоды, приобрѣшаемыя крестьянами св меньшимъ шрудомъ въ городскихъ промыслахъ, нежели въ сельскихъ работахъ, опвлкающія ежегодно многія шысячи рукъ опшв земледѣія,

вредящія и нравспвенности и дбѣящельности народной. е) Оспавщійся еще у нашего дворянства воспочный обычай имбшь въ домб большую, часпо не нужную услугу. f) Общее худое разпредбленіе и унавоживаніе пашенб: навозб во многихб мбспахб, лежа въ кучахб, перегораешб, или, не скоро запаханый на полб, вывбприваешся, припомб часпо обширныя поля засбвающся безб всякаго удобрбнїя: опб эшаго хлббб родипся мелкой, рбдкой и худой: полезнбе было бы лучше удобривашь и менбше засбвашь. g) Недоспашки креспьянб: пакб на пр. во многихб мбспахб полуденной Россїи при креспьянина не рбдко имбющб одинб общїй плугб, а пошому полей своихб въ надлежащее время обрабашь не могутб. h) Въ сбверной и нбкопрыхб мбспахб средней Россїи незнаніе наспоющаго времени пахашь весною: папущб обыкновенно, когда земля недовольно еще обсохла, опб чего она папешся не очень мелко, глыбы швердбющб и препящспвующб всходу сбмянб. i) Сбянїе на одной и шой же нивб одного и шого же хлбба, особенно зернами не сыромолшными, но сушенными на овинб. k) Много имбющб влїянїя на

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

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

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

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

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

3) Экономическое Лифляндское Общество.

4) Эстляндское Экономическое Общество.

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

6) Весьма дѣятельное Экономическое Общество въ Абовѣ.

7) Примѣрное земледѣліе, заведенное въ Сибири Мѣстнымъ Правительствомъ на

(*) Сѣвер. Почта 1811. N. 63.

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

8) Недавно учрежденное Бѣлорусское Вольное Экономическое Общество.

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

II.

Л у г а.

1) *Пространство занимаемое лугами.*

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

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

(**) Сѣвер. Почта 1816. N. 53.

луговъ для сѣверной части Россіи, 725,414 десяшинъ.

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

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

Въ Губерніяхъ: Екатеринославской, Херсонской и Таврической луговъ считается 2,449,679 десяшинъ. Въ Губерніяхъ Аспраханской и Кавказской, заключающихъ половину плодоносныхъ степей, пространство луговъ не можетъ быть вычислено; впрочемъ достоверно можно положить пространство луговъ равнымъ пространству земель

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

Все же пространство луговъ въ Европейской Россіи будетъ заключать 12,792,057 десятинъ, что въ отношеніи къ землямъ обработаннымъ сосланишь почти *пятую часть*.

Въ Сибири, и особенно полуденной, находясь обширныя пажити. По удостовѣренію Доббеля, Камчатка изобилуетъ превосходными лугами.

2) Травы луговья 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 молопочникъ дернистый (*aira cespitosa*), башланчикъ или лисохвостъ луговой (*alopesurus pratensis*), пахучій колосокъ или желтоспешельникъ (*anthoxanthum odoratum*), овесъ луговой (*avena*

pratensis), косперб : 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 синий (*elica corulea*); аржанецъ песочный (*phleum arenarium*); мяшликъ 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 цвѣтуютъ въ Маѣ, Іюнѣ и Іюль.

в) Распуція по лугамъ влажнымъ : полевица красная (*agrostis rubra*), арженецъ луговой (*phleum pratense*), мышій горохъ заборной (*vicia leperium*).

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

са clatior), манная шрава (festuca fluitans), блешпедъ шросшничій (phalaris arundinacea), мяшликѣ: узколиспный (poa angustifolia), водный (poa aquatica); шривосшрица болошная (triglochin palustre), шрилиспникѣ земляничный (trifolium fragiferum), шрилиспникѣ золошисшый (trifolium aureum), покрывальный (trifolium spadicium).

Травы, разводимыя на лугахъ искусшвенныхъ: дяшловина или кашка (trifolium pratense), шрилиспникѣ бѣлый ползучій, горный бѣлый (montanum), желшый или папенный, земляничный (trifolium fragiferum), донникѣ или буркунѣ желшый и бѣлый (trifolium melidotus), пѣшущій гребешокѣ Турецкой, пѣшущья головка, эпарсепѣ (hedysarum onobrychis), медунка или люцерна (medicago), мышій горохѣ полевой (vicia cracca) и заборный (vicia serium), 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, къ нимѣ опшносящимися, шпроеніями, можно примѣрно

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. десящ.

2. *Деревья, растущія въ садахъ Россіи:*

Яблонь. Распростъ во всѣхъ садахъ средней и южной Россіи по Окѣ, Волгѣ, Днѣпру и впадающимъ въ оной рѣкамъ, по горамъ Кавказскимъ, а наиболѣе въ Крыму. Въ Сибири: за Байкаломъ, по Ангарѣ, близъ Охотска и въ Камчаткѣ но только съ мѣлкимъ плодомъ. Изъ многихъ ея породъ въ Россіи обыкновеннѣйшія: апоршовыя, золопоревскія, склянковыя, свинцовки, крыжалецели, яблоки Будскія, зеленки, Тишовскія, Баравинскія, Раменскія, Харламовскія, Гушинскія и другія. *Груша.* Произрастаетъ въ шѣхъ 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 Спарого Крыма и Судака. *Слива* съ большимъ успѣхомъ разводится въ Малороссіи; въ Сибири находится только въ Дауріи на крупныхъ утесахъ, обращенныхъ на полдень. *Вишня* — во всѣхъ садахъ южной и средней Россіи, во Владимірской Губерніи особенно; въ Сибири по Исепи и Ишиму. *Миндальное дерево* — около Черкаска, по Дону и по Тереку. *Оливковое* расцвѣтъ дикимъ въ Тавріи, Георгіи, по южному Кавказу, въ окрестностяхъ Гиліани 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, расцвѣтъ удобно въ Малороссійскихъ, Екашеринославской и Воронежской Губерніяхъ. *Канарсы* (*Sarraris 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 Кизляра), въ Аспраханской, около

Аспрахани по Сарпѣ и Кумѣ, въ землѣ Донскихъ казаковъ около Азова, Черкаска; по рѣкамъ Ужу, Міусу, Калміусу, около Херсона, по рѣкамъ Ингулѣ и Ингульцу, при Днѣпрѣ, въ Бессарабіи, особенно въ Акерманѣ (въ кошоромѣ считаеяся виноградныхъ садовъ казенныхъ и частныхъ 804 и получаеяся до 40,000 ведръ (*), извѣснаго подѣ названіемъ Акерманскаго и похожаго вкусомъ на Шампанское); но преимущественно въ Крыму (**), кошорый одинѣ доставляеящѣ ежегодно отъ 225,000 до 250,000, а по

(*) Рус. Ин. 1826. N. 189.

(**) Таврическая Губернія еящѣ 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 занимаеяся виноградными садами; жаль только, что здѣсь весьма несовершенно винодѣліе. Одинѣ ученый Руской путешественникъ по Тавридѣ пишешъ: „Смѣло можно сказаць, что обѣшованная земля сія въ рукахъ людей весьма худо знающихъ виноградное садоводство, а еще шого менѣ дѣланіе вина: вся цѣль ихъ сосшонивъ въ шомѣ только, чтобы какъ можно болѣе надавишь соку, не заботясь о шомѣ, выдешъ ли изъ него хорошее или дурное вино. Для эшаго они непомѣрно поливающъ сады свои, отъ чего ягоды конечно сшано-

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

вляхся крупнѣе 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 производишся небрежно; часто случается недостатокъ въ бочкахъ: покупщики должны привозить свои, и нерѣдко за бочку дающъ столько вина, сколько можешъ вейти въ оную. Вино перевозимое вскорѣ послѣ жатвы, не имѣешъ времени хорошо перебродить: броженіе совершается уже при перевозкѣ въ дорогѣ. *Jour: d'Odessa 1827. N. 45.*

(*) *Коммер. Газ. 1825. N. 77.*

чашкѣ; садовая клубника расшешъ 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 опечесшвенныя, но и многія иноспранныя, мануфактурныя, красивыя и лекарспвенныя расшѣнія. Онъ усшроенъ въ 1812 году, а въ 1814 содержалъ уже до 100,000 разныхъ расшѣній, въ шомъ числѣ плодовишыхъ деревъ до 10,000, между коими особенно замѣчательна планшация 200 разныхъ спарыхъ маслинъ; въ 1818 считалась въ немъ до 150,000 (*) расшѣній.—
 Бошаническіе сады: 1) Императорскій С. Пешербургскій, недавно усшроенный, но заключающій уже до 11,100 разнаго рода расшѣній, изъ коихъ еспъ весьма рѣдкія шрошчныя (**). Находшся въ управленіи Ф. Фишера. 2) Императорскій Павловской, обогащенный рѣдными расшѣніями, собранны-

(*) Сѣв. Поч. 1818 г. N. 49.

(**) Ошеч. Зап. 1826. N. 74. ст. 404.

ми въ плаваніяхъ Крузенштерна. 3) Садъ Елагинскаго острова, бывший однимъ изъ лучшихъ, пошерпѣвшій много при послѣднемъ наводненіи. Оба сіи сада принадлежатъ Императрицѣ Маріи Феодоровнѣ. 4) Кременецкій, содержащій растѣнія Галиціи, Бессарабіи, Волыни, Подоліи, Губерніи Кавказской и распуція около Десны. 5) Виленской. 6) Дерптскій. 7) Харьковскій, имѣющій богатое собраніе растѣній Кавказскихъ. 8) Казанскій, замѣчательный собраніемъ опечеспвленныхъ растѣній. 9) Абовскій, основанный еще въ 17 столѣтіи. 10) Московскій и 11) Лубенской, заведенный Петромъ Імъ. Экономическіе сады: Одесскій лучший, Полтавской, Пензенской и Екашеринославскій.

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

лучше обширный питомникъ плодовишыхъ деревъ, Г. Корро, кошорый ежегодно оппускаешъ 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 разныя времена разные роды виноградныхъ лозъ и иноспранные виноградари. Въ 1804 году заведено въ Крыму, а въ 1808 году близъ Кизляра, виноградныя училища, изъ коихъ при первомъ въ 1813 разведено было уже до 53,000 виноградныхъ лозъ и, въ продолженіи 20 лѣшняго сущесшвованія сада, получено 5,440 ведръ (**), а при другомъ 33,561 лоза, 12,037 опводковъ и выдѣлано было вина краснаго 90 и бѣлаго 7 ведръ. Близъ Акермана поселены Швейцарскіе виноградари, а для опышовъ въ разведеніи винограда, Правительсшво оспавило для себя 64 виноградныхъ сада. Изъ часпныхъ 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 иноспранныаго винограда принадлежатъ: Генералу Бороздину, въ Кучукъ Ламбашъ, при Ласпи, въ коемъ находится до 40,000 лозъ; Графу Воронцову прежде бывшій разсадникъ Дюка Ришельё, имѣющій до 80,000 лозъ Бургондскихъ, Бордоскихъ и Архипелажскихъ и Казнѣ, купленные блаженной памяти покойнымъ Государемъ Императоромъ содержащіе болѣе 8,000 лозъ (**).

На Дону, въ прошломъ году, значительныхъ виноградныхъ садовъ считалось 12,450 (***) ; главное заготовленіе вина производится въ дачахъ спаницъ: 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. стр. 186.

(**) Ош. Зап. шамъ же.

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

локѣ, подѣ названіемѣ Полушампанскаго, Цымлянскаго, Горскаго и Польскаго, отпрапляешся для продажи въ С. Пешербургѣ, Харьковѣ, Елисаветѣ - градѣ, Сарашовѣ, Симбирскѣ, Таганрогѣ, на Кавказскую линію, на ярманки и почши спольно же расходипся на Дону. Изѣ выжимокѣ выгоняешся еще до 10,000 ведрѣ водки.

Вѣ Кизлярѣ садоводство сосшавляешѣ и благососшояніе и шорговлю жишелей. Тамѣ, кромѣ уѣздныхѣ, обывашельскихѣ счишаешся 1104 виноградные сада, кои занимающѣ 4,652 $\frac{1}{2}$ десяпины земли. Вѣ 1824 году изѣ Кизлярскихѣ виноградниковѣ, получено было вина: краснаго 129,662 ведра, бѣлаго 2,509 и вина на перегонку спирша 956,751 ведро, изѣ коего выгнано водки 131,762 ведра. При лучшемѣ же урожаѣ, вѣ Кизлярскихѣ садахѣ примѣрно можно положишѣ количештво добываемаго вина, чисшаго до 2,000,000 ведрѣ и для перегонки до 1,500,000. Изѣ сего количештва вѣ Кизлярѣ осшашся, по примѣрному изчисленію, до 100,000 ведрѣ, а осшальное количештво отпрапляешся на Нижегородскую ярманку и вѣ Аспраханѣ. Кромѣ сего вѣ

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

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

IV.

Льсоводство.

1) *Раздѣленіе Губерній относительно льсоводства.*

Опносительно соспоянія льсовъ, Губерніи Россійскія раздѣлишь можно на льсныя и безльсныя. Первыя находящіяся въ Сибири, въ сѣверной часпи сѣверной полосы, въ сѣверо-воспочной часпи Уральской полосы, въ Губерніяхъ: Вяпской, Пермской, Казанской, Нижегородской, Симбирской, Тамбовской, Оренбургской, Пензенской и Сарашовской по сю спорону Волги, на южномъ склонѣ Волжской возвышенности, особенно въ Губерніяхъ Рязанской и Владимірской, между Окою и Клязьмою, въ Тульской, шакъ называемыя, Казенныя Засѣки, досшавляющія льсв Тульскому оружейному заводу,

(*) Ком. Газ. 1826. N. 46.

въ Орловской въ Брянскомъ уѣздѣ, опкуда большое количество корабельнаго лѣсу сплавливается по Деснѣ, Днѣпру и къ Рижскому порту, и въ Бѣлоруссіи, хотя съ распространяющимся народонаселеніемъ лѣса въ оной чувствительнѣе уменьшается. Къ безлѣснымъ мѣстамъ должно отнести земли Балтійскія, всю почти полосу Карпатскую, хотя оспапки сосноваго лѣсу въ Кіевской Губерніи, при огромныхъ деревьяхъ, находимые часно на поляхъ Слободско - Украинской, церкви и гробы изъ дубоваго лѣсу въ странахъ безлѣсныхъ доказываютъ, что полоса сія имѣла нѣкогда прекраснѣйшіе лѣса, какъ хвойные, такъ и лиственные, совершенно теперь истребленные земледѣльствомъ, кочевьемъ 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 оспапки ихъ около озера Пейпуса и въ Эстляндіи.

2) *Дерева растущія въ Россіи.*

Изъ хвойныхъ: *Ель*—на пучной и холодной землѣ, на мокрыхъ косогорахъ и на болошиспыхъ мѣспахъ, во всей сѣверной части Россіи, особенно бываетъ высока на вершинахъ горъ. *Сосна* — на песчаной почвѣ, нѣсколько влажной. *Лиственица* — въ гориспыхъ мѣспахъ, на землѣ рыхлой, кремнистой, хрящевой и холодной. *Пихта*— на мѣспахъ гориспыхъ. *Сибирскій кедръ*—въ глубокихъ и ровныхъ долинахъ Уральскаго хребта. Вся сѣверная часть Россіи, въ мѣспахъ неприспупныхъ для земледѣлія, покрыта лѣсами изъ шаковыхъ деревьевъ, пересѣкаемыми болопами и песками. Лѣса сіи спано-вляся рѣже за 64° и совершенно прекращающяся на 67° . *Приморская сосна* (*pinus maritima altera*) расщепъ на камениспыхъ утесахъ близъ Чернаго моря.

Изъ лиственнанныхъ: *Дубъ*—расщепъ большими лѣсами въ воспочнои части Уральской полосы, въ Губерніяхъ: въ южной части Вяшской, Казанской, Нижегородской, Симбирской, Тамбовской, Оренбургской, Пензенской и Сараповской по сю спорону Волги. Но далѣе 60° дубъ не расщепъ: спужа и мо-

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

3) Причины истребленія лѣсовъ.

Лѣса въ Россіи примѣрно уменьшаются: 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 шрестій часши лѣ-

совѣ, означенныхъ межеваніемъ въ 1766 году. Богатые нѣкогда казенные лѣса Рязанскіе: Липецкая засѣка, черный, Туровскій, Шашскій, Пуспинскій и, доставлявшій Петру Великому корабельныя деревья, Шиповъ лѣсъ въ Воронежской Губерніи, теперь почти совсѣмъ опустошены. Во многихъ мѣстахъ Малороссіи лѣса почти совершенно испреблены прежними винокуренными 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 спроеваго, хотя между дубовыми пнями, во множествѣ по полямъ разбѣянными, нерѣдко попадающіяся имѣющіе около 3 аршинъ въ поперечникѣ. Изъ многихъ причинъ испребленія лѣсовъ главнѣйшія, казенныхъ: недоспащочная лѣсная спража, состоящая, большею частію, изъ старыхъ и увѣчныхъ инвалидовъ, или крестьянъ ежегодно перемѣняющихся, отъ чего происходятъ частые въ лѣсахъ пожары и похищенія; безпорядочная вырубка, винокуренные заводы, употребляемое крестья-

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

(*) По увѣренію крешьянъ, одному человѣку на обувь въ годъ надобно не менѣе 400 самыхъ лучшихъ, прямыхъ, шрехлѣшнихъ липовыхъ шволохъ.

жесшво въ наукѣ хозяйсшва грозилъ общему благу.

4) Пространство занимаемое лѣсами.

Теперь лѣса въ Европейской части Россіи занимающъ почти $\frac{4}{9}$ поверхности, или около 180,642,533 десяшины. Въ семъ числѣ обмежеванныхъ казенныхъ: 109,402,186 десяшинъ; частныхъ 51,328,682 и оспальныхъ лѣхъ и другихъ, по примѣрнымъ вычисленіямъ, 19,911,665 десяшинъ; такъ что, въ общемъ отношеніи, на одну десяшину пахашную приходилъ 2 $\frac{2}{7}$ десяш. лѣсу; а мѣстно: въ Губерніяхъ сѣверныхъ лѣса содержатся къ землямъ обрабатываемымъ какъ 58:1, въ средней части—поровну, въ Бѣлорусскихъ и Липовскихъ Губ. лѣса занимающъ $\frac{1}{8}$, въ полосѣ Карпатской—неболѣе $\frac{1}{28}$, 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 хозяйсшва. Роды скота, въ Россіи болѣе разводимаго:

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

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

Графа Шеремешева — в Тульской (Серебрено - Прудской), Князя Чершорыжскаго и Богдановича — в Подольской, Прошасова Орловской Губ. в Мценскомъ уѣздѣ, Княгини Волконской — в Сарашовской, Графа Кушайсова — в Тамбовской, Мелиссино — в Херсонской, Карачинскаго — в Тамбовской, Мяшловскій — Семеновскій — в Симбирской, Кокошкина — в Тульской, Князя Львова — Калужской, в Перемышельскомъ уѣздѣ. Янова — в Калужской же в Мѣщевскомъ уѣздѣ, Разшпованова — на Кавказской линіи, заводѣ, состоящій изъ лучшихъ породѣ горскихъ и Савелова — в Тамбовской Губерніи. В Симбирской Губерніи, богашой средшвами для коннозаводшва, замѣчашельны шакже заводы: Ахмашова, Графа Сологуба, Самарина, Безшпушева, Ивашева, Кропкаго, Наумова, Бабкина и нѣкошорые другіе. — Во всѣхъ сихъ заводахъ преимущешвенно разводяшся лошади по-

для конскаго завода. Земли занимаешся 37,769 дес., для завода пашни особо 3000 дес., подѣ покосами 8000 д. и подѣ пасшбищами 6500 д. Лошадей на лице 2185, большею часшію породѣ Арабской и Англійской. — *Зап. для Охот. до лошад.* 1824. N 23 и 24.

родѣ: 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 Куракинѣмъ, въ Украинѣ, въ Губерніяхъ южныхъ, гдѣ онъ свободно ходитъ стадами по обширнымъ пажитямъ, степямъ и между кустарниками, часто безъ всякаго присмотра, въ землѣ Донскихъ Козаковъ, въ Кавказскихъ горахъ, въ степяхъ отъ Дона до Ембы и въ Сибири отъ Иртыша до Даурии.

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

въ Губерніяхъ: Таврической, Херсонской, Екашеринославской, Слободско-Украинской, Курской, Воронежской, Тамбовской, Симбирской и въ другихъ. Замѣчено, что овцы сей породы, пасущіяся на мѣстахъ возвышенныхъ, имѣютъ шерсть мягче и ровнѣе, нежели овцы, пасущіяся на мѣстахъ низменныхъ. Ягнячьи мерлушки сего рода овецъ извѣстны подъ именемъ Крымскихъ. Въ Сибири въ нѣкопорохъ только мѣстахъ разведены овцы первой породы. Но какъ шерсть овецъ Русскихъ негодится для шонкихъ издѣлій, по, 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 Полтавской Губерніи улучшенныхъ было 766,034 и лучшихъ иноспранныхъ до 80,000 (**). Важнѣйшія по сей часши заведенія: Императорская овчарня въ Царскомъ селѣ; овчарня Графа Нессельрода близъ Одессы; Рязанской Губерніи въ Сапожковскомъ уѣздѣ Князя Ю. В. Долгорукова, въ коемъ въ 1824 году было до 5000 овецъ (***) ; въ Крыму, въ 3 верстахъ отъ Феодосіи, Коммерціи Совѣтника Рувье и иноспранца Миллера, имѣвшаго въ 1807 году мериносовъ 4643 и улучшенныхъ 14,592 (****); въ Пермской Губерніи въ Оханскомъ уѣздѣ Г. Всеволожскаго; въ Тамбовской Губерніи, въ Борисоглѣбскомъ уѣздѣ, Графа Кушелева, въ коемъ находится 1000 овецъ Гишпанской и Силезской породы; Конспаншиноградскаго уѣзда помѣщика

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

(**) Сбв. поч. 1814. N. 9.

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

(****) Зап. Дѣян. Импер. Воль. Эн. Общ. въ 1807. сшр. 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 было 3257 и Гишпанской породы 416; и Барона Унгернъ-Шпернберга (2000) въ Эсп. Г. Въ этой же Губерніи находящія много малыхъ овчарныхъ заводовъ, съ коихъ ежегодно собирается, по крайней мѣрѣ, 6000 пудовъ шерсти. Княгини Прозоровской Екашеринославской Губерніи въ Новомосковскомъ и въ Павлоградскомъ уѣздахъ, въ коихъ въ 1816 году находилось болѣе 22,000 барановъ и овецъ Гишпанской породы (**); близъ Одессы—Пикпеша имѣвшаго въ 1816 до 10,000 (***) овецъ Гишпанской породы; въ Курской Губерніи при Глуховской (****) су-

(*) Сѣв. Поч. 1814. N. 46.

(**) Сѣв. Поч. 1816. N. 55.

(***) Когда благополучно нынѣ царствующій Государь Императоръ изволилъ осмашривать снадо 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 внутренности Имперіи шерстяныхъ ярманокъ, полезное имѣло вліяніе на шортъ шерстью, хотя цѣнность оной и не достигла еще въ Россіи своей почности. По образцамъ шерсти, посланной съ Гомельскаго завода въ Англію, давали павъ 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. золопомъ; 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 по десятины и земля обращалась в собственность получившему, если онъ, по испеченіи 10 лѣтъ, в первые за шѣтъ 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 (***), учреждающія чешыре образцовыя овчарныя заводы в Губерніяхъ Осѣт-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 будешь имѣшь ошъ 700 до 1000 овецъ и барановъ лучшей породы; сверхъ сего Шпенку, извѣстному Саксонскому овцеводцу, опведено въ южной Россіи для успройства овчарнаго примѣрнаго завода 5,000 десящ. удобной земли, съ условіемъ, чшобы онъ въ продолженіи 10 лѣшъ 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) Наспояпельная нужда въ дешевомъ, проспомъ сукнѣ для низшихъ классовъ народа. б) Выгоднось въ мясѣ нашихъ овецъ опечеспвенныхъ предъ иносспранными: чшо особенно важно, когда у насъ не шолько народы кочевые, но и жишели южныхъ Губерній пишающся по большой часши бараниною. с) Обширносшь нашихъ пажипей и малонаселенносшь шѣхъ губерній, гдѣ онѣ находящся, не допускающающа имѣшь за овца-

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

ми того надзора, какого пребуютъ овцы породъ южныхъ.

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

Кромѣ сихъ главныхъ породъ скота въ Россіи еще разводятся: козы болѣе въ южныхъ Губерніяхъ у Киргизовъ и Калмыковъ для сафьяна; свиньи — для мяса и щепины; буйволы — въ Екашеринославской, Таврической, Херсонской и Кавказской Губерніяхъ для кожи, изъ кошорой выдѣлываются хорошія подошвы; верблюды — въ степныхъ мѣстахъ: въ Крыму, у Киргизовъ, Найсаковъ, 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 столѣтніи учреждено было пробное заведеніе, во 100 верстахъ отъ Самары, въ Борской крѣпости, для пряжи верблюжей шерсти и взято было изъ Янка, козачьяго города, нѣсколько знающихъ дѣло сіе женщинъ; но по разнымъ причинамъ заведеніе осшавлено. Издѣлія изъ пряденой верблюжей шерсти чрезвычайно хороши, прядутся только онѣ изъ шерсти слишкомъ крушой и осшавляются въ натуральномъ своемъ цвѣтѣ.

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

VI.

З в ѣ р и н а я л о в л я .

Въ Европейской Россіи она составляетъ впороспепенную опрасль народной промышленности, въ Сибири главную, гдѣ и занимающа ея особенно въ сѣверо-воспочныхъ лѣсахъ, по рѣкамъ Алдану, Олекмѣ, Удѣ, Вишиму, Оби, Ирпышу, Енисею, Абакану, 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 Вяпской Губерніи. Ловящъ: соболей, песцовъ, бобровъ Камчатскихъ, медвѣдей, волковъ,

зайцовъ и другихъ пушисныхъ звѣрей. Время лова ошъ Окшября до Декабря. Главный шоргъ рухлядью Россія производшъ съ Турцією, Кипшамъ и оспальнойю часшю Европы. Лучшіе соболы ошправляющся, по большой часши, въ Турцію, а бобры въ Каншонъ. Лисьи мѣха продающся преимущественно въ Россіи. Бѣлки ошправляющся въ Кипшай и Европу. Въ 1813 году ошпущено было ихъ изъ одной шолью Кяхшы 5,267,236, цѣною на 847,588 руб. 71 коп. (*). Выгоды, получаемя Россією ошъ продажи мѣховъ, просширающся, по исчисленію Г. Германа, ежегодно слишномъ за 3,000,000 р. кромѣ весьма значительнаго расхода внушренняго (**). Изъ морскихъ звѣрей болѣе промышляющся: кшцы и моржи въ восшочномъ и сѣверномъ Океанахъ; шюлени въ Балшійскомъ, Черномъ и Каспійскомъ моряхъ, въ сѣверномъ и восшочномъ Океанахъ, и въ озеряхъ: Ладожскомъ, Онежскомъ, Ильменѣ и особенно Байкалѣ. Жиръ ихъ упошребляешся на освѣщеніе и на мыловаренныхъ заводахъ.

(*) Сибир. Вѣст. 1820. XI Ч. 153 стр.

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

VII.

Птицеводство.

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

(*) Рус. Инв. 1818. N. 2.

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

VIII.

Пчеловодство.

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

(*) Въ 1801 году Г. Вальгасовъ привезъ въ Томскъ 6 ульевъ пчелъ, и не смотря на неблагоприятный шамонній климатъ, умѣлъ развести, до 1815 года, 210 ульевъ. Его примѣру послѣдовали другіе и въ томъ году, въ окрестностяхъ одного Томска считалось уже болѣе 800 ульевъ. Въ 1818 было ихъ уже 1686 (Сѣв. Поч. 1818. N. 5) и крестьяне одного Бійскаго уѣзда, въ томъ году, получили отъ про-

нимающся симъ промыслѣмъ въ южныхъ уѣздахъ Томской и Тобольской Губерніи, особенно опѣ Змѣиногорскаго рудника до Ясашныхъ крестьянъ, живущихъ по рѣкѣ Бухшормѣ и опѣ Бухшорминской крѣпости на 200 слишкѣмъ 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 климаты южныхъ нашихъ Губерній до 53 и 54°.— с. ш. представляющъ обширные способы для шелководства: опѣ Кіева (*) и даже нѣсколько сѣвернѣе, черная

даже 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 фортисшомъ Верхубунскимъ и крѣпостями Ануйскою и Кашунскою имѣлъ уже 2413 ульевъ. (Зем. Жур. N. XIX с. 26.)

(*) Въ Кіевѣ и около шелковицъ расшешъ шашъ много, что въ Императорскихъ садахъ онѣ составляющъ не большія рощи; въ садахъ и на дворахъ у жителей есть много шашъ, которыя въ окружности имѣютъ опѣ 1 до 1½ фута. Въ По-

и бѣлая шелковицы вездѣ распушѣ свободно. По увѣренію иноспранцевъ Гг. Касшело и Дидло, производящихъ значительную обработку шелка въ Грузіи (*), Россія въ союзаніи снабдитъ шелкомъ всю Европу: не достаешѣ только содѣйствія искусства, чшобы край южный сдѣлалъ Гиланомъ Россіи. Теперь шелководство производится въ Губерніяхъ: Кавказской по Тереку, между Моздокомъ и Кизляркомъ, по Кумѣ; въ Аспраханской около Аспрахани; въ Херсонской въ Тираспольскомъ уѣздѣ; въ Крыму; въ землѣ Донскихъ Козаковъ на Дону; въ Украинѣ около Полшавы, Миргорода и Кіева и въ Грузіи. Особенно для разведенія шелковичныхъ деревъ способны Ханства: Нуху, Карабага и Ширванъ. По свидѣтельству Касшело, теперь изъ Нухи вывозишя до

долѣ, предмѣстїи Кіева, ешѣ Императорская шелковичная планшадія, насажденная при Петрѣ I, имѣющая 500 большихъ шелковицъ. S. P. Zeitung. 1827. N. 19.

(*) По предположенію Касшело, шелка ежегодно будешѣ размашываемо до 30,000 пудовъ. Пудъ шелка получаешя изъ 5 пудовъ коконовъ, пряденіе бываешѣ только 4 мѣсяца въ годѣ, или, выключивъ праздники, 88 рабочихъ дней.

16,000 пудовъ шелку; а Ширванское Ханство доставляеши еще болѣе (*). По сдѣланнымъ опытамъ шамонній шелкъ, при хорошей обработкѣ, совершенно равняется Ипаліанскому; а Ширванской извѣстенъ уже въ Европейской торговлѣ подъ именемъ Шамаханскаго. Изъ Нухи получаемъ мы сверхъ того прекрасный органзинъ. Изъ разныхъ опчешовъ о соспояніи шелководства въ Россіи видно, что въ 1798, когда были сдѣланы первыя важныя распоряженія относительно шелководства, послѣ учрежденій о семъ предметѣ Петра I, къ 690,600 существовавшимъ уже шелковицамъ посажено еще 112,730, въ слѣдующемъ году 140,100 деревъ и получено шелка 255 пуд. 25¼ фунт. Въ 1802 году вновь посаженныхъ шелковицъ считалось уже до 1,000,000 и получено шелка 364 пуда. Въ 1805 въ 9 Губ. было болѣе 3,000,000, а въ 1810 болѣе 6 мил. деревъ: Въ 1814 году въ полуденной Россіи подъ шелковичными деревьями было 14,132½, а подъ заведеніями, для обработыванія шелка, 22,042 десятины и на оныхъ какъ

(*) Ком. Газ. 1827. NN. 51 и 52.

старых, так и вновь посаженных деревьев 6,116,985. В 1813 году в городах одной Кавказской Губернии выдѣлано шелку сырцу 234 пуда и 38 фунтов и хлопчатого 61 пуд и 1 фунт. В 1814 году — сырцу 253 пуда и 33½ фунта, хлопчатого 70 пуд и 7½ фунтов. В 1825 году в Аспрахани считалось 543 шелковичных сада, в коих было 77,693 дерева и 88,409 несаженных по мѣстам сѣянцов. — В Кизляр в том же году считалось шелковичных деревьев до 1,226,255 и шелка вырабатывалось до 161 пуда, который продавался от 400 до 600 р. ассиг. (*).

2). *Причины препятствующія успѣхамъ шелководства:*

а) Дороговизна рабочих людей, которые большею частью занимаются большими промыслами. б) Избыток других упражненій и с) принадлежность садов Ташарам, кои, по образу жизни, не могут хорошо заниматься сим промыслом.

(*) Ком. Газ. N. 46. 1826.

РЫБНАЯ ЛОВЛЯ.

1). Гдѣ производится.

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

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

приноситъ чрезвычайныя выгоды. По мѣстамъ, гдѣ она производится, ее можно раздѣлить на морскую, озерную и рѣчную. Морская производится въ Ледовитомъ и особенно въ заливѣ его Бѣломъ морѣ, но по малонаселенности прибрежныхъ мѣстъ здѣсь она далеко еще отъ своего совершенства. Ловятся разныхъ родовъ рыбы между Колою и Шпицбергеномъ и даже въ заливѣ Колы, морская бѣлуга, акула, шреска, камбала, навага, скапъ и особенно сельди. Въ восточномъ Океанѣ, кромѣ упомянутыхъ родовъ рыбы, ловятся: касатка, морской налимъ, вахна, ромжа; въ Каспійскомъ, которое по изобилію можетъ почесаться первымъ, ловится наиболѣе, такъ называемый, красный родъ рыбы: осетры, стерляди, бѣлуга, севрюга, бѣлая рыбица, семга, лосось, сазанъ, марка или мыронъ и другія. Въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ, гдѣ кромѣ многихъ другихъ родовъ рыбы, ловятся: осетры и стерляди, а около береговъ Тавріи, въ большомъ количествѣ, макарели или скумбы, кою производится большой шоркъ въ Константинполь и во всѣ сѣверныя мѣста Руманіи и Анаполи. Въ Балтійскомъ морѣ: осетры,

сперляди, лососи, сига, хориусы, рогатка, въ великомъ количествѣ салакушка и маленькая, въ одномъ только семѣ морѣ водящаяся, рыбка килька, попадающаяся наибольше около Ревеля и Балпійскаго порта. Изъ озеръ важныя для рыбной ловли: Ладожское, Ильмень, озера Барабинскія богатѣйшія и Байкалъ; въ послѣднемъ ловятся: замѣчательная рыба голомянка, водящаяся, какъ кажется, въ одномъ только семѣ озерѣ, и омули, заходящіе осенью въ великомъ множествѣ въ Селенгу и Баргузинъ. Относительно рѣкъ замѣтимъ, что сѣверныя гораздо бѣднѣе рыбою южныхъ и въ нихъ нѣтъ многихъ родовъ рыбъ, которыми изобилуютъ послѣднія, хотя и есть такая, какихъ нѣтъ на югѣ. Изъ южныхъ богатѣйшія рыбными ловлями: Волга, Уралъ и Днѣпръ, хотя рыба послѣдней рѣки и уступаетъ во вкусѣ рыбамъ рѣкъ сѣверныхъ. Сибирскія рѣки, текуція въ Ледовитое море, вообще весьма скудны рѣчною рыбою и не имѣютъ многихъ родовъ оной, какіе находясь въ Европейской Россіи; но въ замѣтъ, здѣсь находится неизчислимое количество,

шакъ называемой, *ходовой рыбы*, заходящей часпо, весьма далеко, изъ морей въ рѣки. Рѣки восточной Сибири, быспро пропекая по камениспымъ и гориспымъ мѣсшамъ, не могушъ пишашъ шакого множесшва рыбы, сколько должно бы ожидашъ, судя по проспрансшву шеченія ихъ. — Замѣчашельно, чшо рыба водящаяся въ Енисеѣ (*) превосходшвъ вкусомъ всѣхъ другихъ шого же рода, въ иныхъ мѣсшпахъ Имперіи находящихся. Въ рѣкахъ, за Яблоновымъ хребшомъ, мы находимъ рыбъ свойшвенныхъ Европейской Россіи, коихъ въ другихъ мѣсшпахъ Сибири не находишся, какъ на пр. сазанъ, голецъ, сомъ (особаго рода), колюшка и раки. — Роды рыбъ, водящихся въ пресныхъ водахъ Россіи и коихъ не бываешъ въ морѣ: сомъ, налима, угорь; — водящіяся исключительно шолько въ рѣкахъ, впадающихъ въ Балшійское море: — щука, судакъ, окунь, ершь, лець, линь, карась, минога, вьюнъ, пискаръ и мн. др.

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

2) *Капиталъ, употребляемый на рыбную ловлю.*

Ни капиталъ, ни выгоды получаемыя отъ рыбной ловли почто неизвѣсны. Издержки на рыбную ловлю въ 27 Губерніяхъ, въ которыхъ рыбная ловля составляетъ постоянный промыселъ, по собраннымъ мною свѣденіямъ, простираются до 2,168,201 руб., а прибыль до 4,228,560 рублей. По изчисленію Германа издержки на рыбную ловлю въ Каспійскомъ и Азовскомъ полько моряхъ простираются до 704,220 рублей, а прибыли, за издержками, получается до 605,250 рублей; въ Балтійскомъ же морѣ издержки до 248,837 рублей, а прибыль до 147,877 рублей. По показанію 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; икры получено 26,342 пуда (*), шюленей убито 57,537; въ 1824 занималось симъ промысломъ 5,362 человекъ, а въ 1825 — 6,721 (**). Нѣжкошорые

(*) Сѣвер. Почта 1816. N. 25.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 46.

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

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

3) Снасти рыболовныя.

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

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

(**) Сѣвер. Почта 1811. N. 11.

(***) Сѣвер. Почта 1816. N. 105.

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

вишери, заколы, верши, уды и другія. Въ Бѣломѣ: невода, курмы, бредники, полавки, сѣпки, верши, уды и оспроги. Въ Каспійскомѣ и рѣкахѣ 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, употребляющіяся и въ рѣкахѣ.

ХІ.

И С К О П А Е М Ы Е.

1) Камни.

а) Глицинные: *Изумрудъ* (Smaragdus nobilis) находится въ Одонѣ - Шелонѣ на Оксолѣ. *Берилъ* (S. striatus), (аквамарины) — въ Верхосурскомѣ Уралѣ, въ Воспромѣ камнѣ на Вагранѣ, въ Алтайскихѣ горахѣ, 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 Кидея, въ Сѣверныхѣ горахѣ, при Бѣломѣ морѣ, въ Уральскихѣ горахѣ:

обыкновенная близъ Горношпшскаго села, а зеленая съ лучишпымъ камнемъ на горѣ Кумбѣ въ Верхшпурскомъ Уралѣ и въ гранищѣ Тигерецкихъ бѣлковъ. *Топазы* — въ Окѣ близъ Мурома, въ Уральскихъ горахъ близъ Мурзинской слободы, близъ Красноярска, на Газимурѣ и на Ононѣ. *Турмалинъ* — въ Тигерецкихъ бѣлкахъ. *Кварцъ* — въ горахъ сѣверныхъ: *авантюриновой* — въ Уралѣ близъ Екашеринбурга, на Иршышѣ, Томѣ, въ Алтайскихъ горахъ; *розовой* — въ Тигерецкихъ бѣлкахъ; *синій* — близъ Байкала на рѣкѣ Слюденкѣ, *желтоватой* близъ Байкала на рѣкѣ Селенгѣ. *Кремень* — на Клязмѣ, Москвѣ рѣкѣ, Лопасшѣ, Днѣпрѣ, въ известковой горѣ близъ Ржева - Володимірова, на Мспѣ, въ кременныхъ горахъ близъ Изюма, близъ Козмодеміанска, въ поляхъ между Вильною и Гродно, при Кременцѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, при Байкалѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. — *Халцедонъ* и виды его *сердоликъ* и *агатъ* — близъ Кособродской деревни на Чусовой, на Пышмѣ, въ Верхшпурскомъ, 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 Алтайскихъ горахъ, на Тому, Чарымѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, Аргунѣ, на Чукопскомъ мысу и въ другихъ мѣстахъ. *Лазурикъ* — на кулшукѣ, при берегахъ Байкала. *Полевой шпатъ* — въ сѣверныхъ горахъ, при берегахъ Бѣлаго моря, близь Азова, Елисаветграда, на Волгѣ близь Симбирска, въ Уралѣ, въ Воскресенскомъ рудникѣ Кольванскихъ горъ, при берегахъ Байкала и на Вишимѣ.

с) Глинистые: *Фарфоровая* глина — въ Глуховскомъ уѣздѣ при селѣ Полошкахъ, слоями въ 2 фуша и болѣе толщиною, на Пышмѣ, близь Буссіанской слободы въ Уральскихъ горахъ, на озерѣ Иргачѣ между Екашеринбургомъ и Челябою, на Енисеѣ ниже Красноярска при деревнѣ Шиферѣ. *Сукновальная глина*—въ Лихвинскомъ, Богородскомъ и Бѣлевскомъ уѣздахъ, близь Екашеринослава, Царицына и въ другихъ мѣстахъ. *Слюда*—на Соловецкомъ островѣ, на

Сумѣ, впадающей въ Бѣломое море, въ селѣ Керечкомѣ Кольскаго уѣзда, близь Баку, разныхъ цѣшповъ въ горахъ Уральскихъ, въ Слюдяной горѣ, на колшукѣ Байкала, близь Ойконовой деревни на Енисеѣ, на Вишимѣ, Олекмѣ, Селенгѣ, близь Нерчинскаго Кушомарскаго завода, въ Ильдеканской горѣ; *серебристая* около Сердоболя и въ Хозильзи въ Грузіи. *Базальтъ* — при испокѣ Верхней Ангары и озера Бауншовскаго. *Кефѣкелитъ* — въ Крыму между Бахчисараемъ и Севасшополемъ.

д) Тальковые: *Нефритъ* — за Сердоболемъ, въ Уральскихъ горахъ близь Пышминскаго завода и въ Колыванскихъ горахъ. *Змѣвикъ* (serpentinus) по Нѣменю и въ разныхъ мѣстахъ Урала. *Жировикъ* — въ Березовскихъ рудникахъ, на Укшусѣ и въ Змѣиногогорскомъ рудникѣ. *Отливающий шпатъ* (spathum cognoscans) — близь Оренбурга. *Азбестъ* — при Бѣломѣ морѣ въ слободѣ Умбѣ, въ шраннѣ близь Пешпрозаводска, на берегу Выга, на Сурѣ близь Арзамаса, въ Уральскихъ горахъ: на Пышмѣ, Кушвѣ, близь Сысерпскаго завода и въ другихъ мѣстахъ, въ мраморахъ близь Вильмансфра-

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

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

и Нерчь, но въ большемъ количествѣ въ горахъ Уральскихъ по рѣкамъ Пышмѣ и Исешѣ; въ послѣднихъ считаеся 17 мраморныхъ каменоломней около Екашеринбурга. (*) *Алебастръ* — близъ Лубенъ, Воронежа, въ Верхосурскомъ Уралѣ, на Томѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. *Рухлякъ* или *мергель* — въ Дудеровскихъ горахъ, въ берегахъ Оки, Испы (Тульск. Губ.), Каменки (Екаш. Губ.), Азовскаго моря, близъ Таганрога, Ениколя, Керчи, Балаклавы, Пензы, на Вяпкѣ, близъ Соликамска, на Томѣ и Чарымѣ. *Аррагонитъ* — въ Дауріи. *Шпатистый плавикъ* (Fluor sparthosus) 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 Московской Губерніи, въ 12 верстахъ отъ Серпухова, въ селѣ Семеновскомъ, украшена церковь и домъ колоннами изъ мрамора, находимаго при рѣкѣ недалеко отъ сего села.

Пензы, на Сурѣ, Окѣ, близъ деревни Рабопкиной (Нижегор. Губер.), на рѣкѣ Томѣ, близъ Козмодемьянска, близъ Кособродской деревни на Чусовой, на Сылѣ, близъ Ямышевской крѣпости, на Иршышѣ близъ Желѣзинской крѣпости, при Колыванскомъ озерѣ.

f) Баритовые: *Витеритъ*—въ Змѣевскомъ и Газимурскомъ рудникахъ. *Баритъ* — въ Дауріи на рѣкѣ Зереншубѣ. *Тяжелый шпатъ* — въ Верхошурскомъ Уралѣ, въ Змѣевскомъ и Салаирскомъ рудникахъ.

2) С о л и.

a) Углекислыя: *Сода* — въ степяхъ Губерніи Таврической, близъ Инкермана, въ Алтайскихъ горахъ, на Алеѣ, Иршышѣ, Селенѣ и Ононѣ.

b) Селипрянокислыя: *Селитра* — селипряная земля: при рѣкѣ Хоролѣ въ окрестностяхъ Кременчуга, Бѣлгорода, Корочи, Новаго Оскола, Воронежа, въ Днѣпровскомъ уѣздѣ, близъ Феодосіи, Перекопа, Сарапова, Тамбова, Суджи, въ Усманскомъ уѣздѣ, на рѣкѣ Кашунѣ, Енисеѣ, Абакану и Аргунѣ.

c) Солянокислыя: *Нашатырь* — на рѣкѣ Хашанѣ, въ шрещинахъ дымящейся ши-

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

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

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

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

3. Горюгя тѣла.

Сбра. Самородная при Терекскихъ шеплицахъ, 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 Алшаѣ и въ Ильдиканской горѣ въ Дауріи. Сѣрный колчеданъ охрушмалованный: въ Дудеровскихъ горахъ, на Москвѣ рѣкѣ, въ большемъ количествѣ въ слояхъ глины на Унжѣ близъ Макарьева, въ Новгородской Губерніи близъ Боровичей по рѣкѣ Полисшѣ, въ Олонецкой Губерніи въ рудникахъ Александровскомъ и Бѣлозерскомъ, на Нерехшѣ, на Окѣ близъ Мурома, Томбова, Елашьмы, Пушивля, въ Челбучинскомъ рудникѣ (въ Сибири) и въ Шилкинскомъ на рѣкѣ Шилкѣ въ Дауріи. Горное масло — (нефть) въ ключахъ Тамана, при Каспійскомъ морѣ, близъ Баку, на полуостровѣ Аб-

перонѣ, ниже Симбирска, близъ Коспичей и Печерска, но болѣе въ Грузіи въ провинціи Кубанской (1,000 пудѣ) и Бакинской. Въ послѣдней, вокругъ морскаго залива, оно находится въ чрезвычайномъ количествѣ. Нефть здѣсь добывается черная и бѣлая: для черной усроено 101 колодець, а для бѣлой 15; получается черной до 241,920 пудовъ, а бѣлой до 800. Изъ сего количества бѣлая почти вся отправляется въ Аспрахань, а черной 214,920 пудовъ опускается въ Персію, цѣною на 53,730 рублей серебромъ (*). Въ Сибири находится по Иртышу, Енисею, Шилкѣ и Аргунѣ, выпекается изъ шпелцинѣ известковыхъ горѣ. *Горная смола* — близъ Ениколя, 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 (Екаш. Губ.), по Донцу, Луганѣ, въ Новомосковскомъ уѣздѣ,

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

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

ХІІ.

Рудокопство.

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

1) Казенныя.

а) Въ Уральскихъ горахъ: золошопромывальные Екашеринбургскіе, находящіеся въ

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

Но особенное теперь обращающъ вниманіе на золошаносные пески, лежащіе большею своею часшю въ Пермской Губерніи. 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 разрабошыванію песковъ. Они проспи-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 21.

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

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

горизонтально пласпами отъ $\frac{1}{2}$ до 2 или 3 фушовъ толщиною, на сухой землѣ и на днѣ рѣкъ и первые всегда занимающъ лога и долины между горами. Иногда два или три плаковыхъ пласта, одинъ на другомъ лежащіе, или переложенные глиною и пескомъ, соспавляющъ рудникъ; а иногда 7, 8 и 10 пластовъ соспавляющъ толщу въ 10 или 12 фушовъ. Содержание слоевъ бываетъ различно: въ нѣкоторыхъ—мешалъ едва примѣненъ, но въ большей части, во 100 пудахъ песку, содержишя отъ $\frac{1}{2}$ до 2 золотниковъ, а въ другихъ бываетъ 5, 6, 7, 10 и даже до 15 золотниковъ золота. Самородки попадающя 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 Апрѣля (1826) на казенныхъ Злапоусновскихъ заводахъ найдены еще большіе: 1^а въ 16 фунтовъ 61

золошникъ, 2^е вѣ 9 фуншовъ 76 золошниковъ, Зри вѣ 7 фуншовъ 12 золошниковъ, двѣ по 5 фуншовъ съ золошниками и двѣ самородки по 4 фунша съ золошниками, а вѣ Маѣ шамъ же найдено вновь еще 25 кусковъ, вѣсомъ два пуда 26 фуншовъ 73 золошника, изъ коихъ особенно примѣчательны два куска 1^{нѣ} 13 фун. 80 золош., а 2^а 13 ф. 6 зол., прочіе же куски вѣ 7, 5, 4, и ошъ 3 до 2 фуншовъ. Вѣ прошломъ же году вѣ Міаскомъ рудникъ найденъ кусокъ самороднаго золоша вѣсомъ вѣ 24 фун. 69 зол. (*). Золошо изъ рудъ извлекается полченіемъ вѣ полчехъ, движимыхъ водяными машинами, а изъ песковъ получается просто промывкою, посредствомъ рѣшетчатыхъ сѣянокъ, копорые по споронамъ имѣющъ по 4 чугуныхъ рѣшеша, успроенныхъ одно ниже другаго, каждое съ меньшими скважинами; подъ коими положены наклонно верспаки и сверхъ того у послѣдняго съ низу важгершъ. Казенная разрабошка находится вѣ округахъ заводовъ Екашеринбургскихъ, Гороблагодаскихъ и Злапоустовскихъ. Екашерин-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 32.

бургскихъ золотыхъ приисковъ считаеяся шеперь 73, изъ коихъ обрабаыиваеяся поль-ко 6, прочіе же, 7 по малому количеству ме-тала, а бо за неимѣніемъ доспапочноаго ко-личества рабаыниковъ, оспаюяся безъ раз-рабаыки. Разабаыиваемые : а) Березовскіе, лежащіе въ $1\frac{1}{2}$ верспѣ отъ Березовскаго за-вода. б) Укшускіе въ $4\frac{1}{2}$ верспахъ къ юго-во-споку отъ Екашеринбурга, на лѣвой спо-ронѣ Исепи. с) Борисовскіе въ $2\frac{1}{2}$ верспахъ отъ Березовскаго завода. д) Пышминскій въ 5 верспахъ къ сѣверо-воспоку отъ Березов-скаго завода. е) Преображенскіе по правую сторону Пышмы, въ $4\frac{1}{2}$ верспахъ къ сѣве-розападу отъ Березовскаго завода. Пески зѣвшніе хоша и не весьма богаыы содера-ніемъ (во 100 пуд. 1 з. 27 д.), но по близоспи къ заводамъ золото обходияся дешевле : 3 р. 53 коп. золотникъ. Рабаюяшъ на нихъ ежадневно при добаыаніи песковъ 875, а при промываніи оныхъ 1359, всего 2234 чело-вѣка. Плаша возчикамъ, по разспоянію, отъ 15 до 75 копѣекъ со 100 пудовъ. Въ округѣ заводовъ Горобагодашскихъ главныхъ при-исковъ 12; и ешъли они успапаюшъ другимъ въ богаыспвѣ золотомъ, по превосходяшъ

богатством плашины. Плашинный рудник, открытый в половине Марша 1825 года, в 60 верстах к северу от Кушвинского завода, в 12 верстах от рѣки Исы, по опытам, оказывающимся чрезвычайно богатым: около 10 зол. во 100 пудах. В послѣдствіи здѣсь еще открыты золопо—плашинные пески в девяти мѣстах; Егорово-Канкринскій приискъ богатѣйшій: изъ него уже добыто, в короткое время, 4 пуда 28 фун. 15 зол. плашины (*). Изъ приисковъ Злапоушновскаго округа обрабатывающіяся теперь: Каскиновской, Пешропавловской, Владимірской и Царево-Александровской. В послѣднемъ, в 1825 году, добыто плашины 1 пудъ 26 фун. 62 зол. Поденная плаша: мальчики и дѣвочки получаютъ отъ 20 до 30, а взрослые до 50 коп. (за самородки положена особая плаша по 50 коп. за каждый золошникъ свыше 2), на нѣкопорохъ же, за кубическую сажень песку, выпавленную и привезеную работникомъ — что онъ можетъ сдѣлать в три дни — плашится отъ 4 до 6 рублей, смотря по твердости грунта. Про-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 77.

мывальщики получающъ 30 коп., нарядчикъ 35, Шпейгеръ 40, кузнецъ 30, человекъ съ лошадыю 80 коп. Дѣломъ симъ занимающа до 14,000 человекъ, въ томъ числѣ казенныхъ 4,380. Каждый рабочій можетъ добыть въ годъ отъ 32 до 44 золотниковъ. Добываніе золота изъ песка и легче и обходится несравненно дешевле прошивъ получаемаго изъ рудъ: естли въ 100 пудахъ руды будешъ $3\frac{2}{8}$ золотника мешалла, а въ пескахъ $35\frac{1}{2}$ доль, то золотникъ изъ руды обходится до 9, а золотникъ изъ песку до 4 рублей. Сверхъ того промысломъ симъ могутъ занимашь женщины и даже дѣши и при добываніи не потребуешь почти дровъ — выгода пажке важная. До 1817 года золота здѣсь добывалось не болѣе 18 пудовъ, теперь же съ площади, копорая не соспавляешъ и 100^й часпи всего проспрансва (*), добышо: въ *Екатеринбургскихъ*: въ 1818 году 6 пуд. 1 фун. 50 зол.; въ 1819 — 4 пуд. 33 фун. 39 зол.; въ 1820 — 7 пуд. 31 ф. 51 зол.;

(*) Полагая среднее содержаніе всѣхъ нынѣ промываемыхъ песковъ въ $1\frac{1}{2}$ золотника, все проспранство должно заключашь 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 милліоновъ. Людей же занимающихся горнымъ промысломъ счисляется 154,000 человекъ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 74.

(***) Ком. Газ. 1827. N. 41.

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

с) Въ горахъ Нерчинскихъ: Сереброплавильные: Нерчинскій, Дучарскій, Кушомарскій, Екашерининскій, Газимуровскій, Шилкинскій и Александровскій, кои ежегодно доставляющъ болѣе 200 пудовъ серебра и до 38,000 пудовъ свинца. Сверхъ сихъ, казнѣ принадлежащъ еще 6 мѣдиплавильныхъ заводовъ въ Уральскомъ хребтѣ и 1 въ Алтайскомъ, на коихъ выплавляется въ годѣ до 52,000 пудовъ мѣди (*). На 19 казенныхъ чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ выплавляется въ годѣ чугуна болѣе 1,300,000 пудовъ, изъ коего,

(*) Изъ положенія для Пермскихъ горныхъ заводовъ, Высочайше утвержденного 1827 года Апрѣля 12, видно, что пудѣ мѣди въ Пермскихъ заводахъ, со всеми расходами, стоилъ казнѣ 26 р. 50 $\frac{1}{2}$ коп. Обыкновенные масшеровые получающъ плашны ошъ 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 оныя пособіе по 15, а прочими по 10 процентовъ; и теперь частныя владѣльцы имѣютъ большое участіе въ золотыхъ пескахъ Сибирскихъ. Богатѣйшіе изъ песковъ: а) Верхнеисетскіе Яковлева, принадлежатъ значительнѣйшимъ какъ казеннымъ, такъ и частнымъ. Главныя прииски находятся при заводахъ: Верхъ-Нейвинскомъ, Верхъ-Исетскомъ 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 оныя казны безденежно провіантъ какъ на себя, такъ и на все свое семейство.

(*). Ком. Газ. 1826. N. 21.

приискахъ, лежащихъ въ окружности перваго, успроено 400 важгершовъ и рабочаюшъ 2,000 человекъ; при вшоромъ 6 приисковъ, 20 важгершовъ и 400 человекъ рабочихъ; при шрешьемъ изъ 8 приисковъ разрабошываюшя шолько 4ре—1,000 рабочниками. Всъ рабочники на заводахъ Яковлева получаюшъ: вольные ошъ 4 до 5 рублей, смошря по груншу, сь сажени, а свой ошъ 3 до 5 руб. и хлббъ. Добышо, со времени ошкрышя производшва по первую половину 1825 года, 106 пудовъ 39 фун. 35 золош. в) Нижнешагильскіе — Демидова — производшвомъ самыя дбятельныя. По количесшву полученнаго золоша можно видбшь, что они годичною разрабошкою превзойдушъ всъ казенныя и частныя. Теперь разрабошываешя на нихъ 12 приисковъ, а 50 на замбчаніи, при нихъ до 650 важгершовъ и 5 грохошовъ, людей со включеніемъ малолбшныхъ и женщинъ до 3,000 человекъ. Были мбшя споль богашья золошомъ, что на носилкахъ можно было выбирать его руками. Плаша поденная рабочникамъ: копальцику 30 коп., женщинъ ошъ 45 до 50, дбвочкб до 30, смошря по возрас-

пу, и харчевыхъ ошв 10 до 15 коп. Добышо золоша 43 пуда 3 ф. 58 зол. с) Наслѣдниковъ Яковлевыхъ Нейвъянскіе, на нихъ добышо золоша 51 пудв 21 ф. и 22 зол. d) Прииски въ дачахъ задововъ Билимбаевского, Шайшанскаго и Ревдинскаго, особенно по рѣчкѣ Нейвъ—Графини Спрогановой. Рабошаюшв на 50 важгершахв и 11 Венгерскихв спанкахв. Получаешя въ сложноспи еженедѣльно 20 фунш.; всего же получено до половины 1825 года 10 пуд. 11 фун. 72 зол. e) Кисленскіе — дочерей купца Распоргуева — даюшв ежедневно ошв 3 до 3½ фун. золоша. Рабошаюшв до 1,600 человѣкв—на 370 важгершахв. Получено 34 пуд. 21 ф. и 82 золш. f) Уфалейскіе Губиныхв—5 пуд. 17 фун. и 93 зол. g) Ярцовыхв—3 пуд. 25 зол.—Всего же золоша на часпныхв заводахв въ 1825 году добышо 171 пуд. 27 фун. 56 зол., что вмѣстѣ съ казеннымв составляетв 237 пуд. 17 фун. 22 зол. (*), а въ 1826, шакже съ казенными 231 пудв 25 фун. 35¾ зол. (**). Плашины при эшомв добышо, 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. $31\frac{3}{4}$ золот. Другихъ частныхъ заводовъ, въ разныхъ Губерніяхъ счисляется: мѣдныхъ 27, на нихъ выплавляется мѣди въ годъ отъ 127,000 до 159,000 пудовъ, изъ коихъ въ подашь мѣдью отпускается отъ 16,311 до 20,801 пудовъ. Чугунноплавильныхъ липейныхъ и желѣзодѣлающихъ заводовъ 148, на нихъ выплавляется чугуна отъ 7,453,999 до 8,622,369 пудовъ и изъ онаго выдѣлывается желѣза отъ 5,142,921 до 6,120,997 пудовъ, спали и уклада отъ 23,379 до 70,244 пудовъ и кося до 234,873 пшукъ. Съ выплавляемаго чугуна отпускается въ казну подаши деньгами отъ 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 состоитъ въ трудности сбыта. Произведенія отправляются обыкновенно на Нижегородскую ярманку, въ Архангельскъ, въ С. Пешербургъ и сухопутно въ Таганрогъ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

XIII.

С о л я н ы е п р о м ы с л ы .

1) *Каменная соль.*

Каменная соль добывается въ большомъ количествѣ: а) близъ пограничной съ Киргизь-Кайсацкой степью рѣчки Илека, въ 68 верстахъ отъ Оренбурга. Здѣсь въ 40 лѣтъ (съ 1774 по 1804), при довольно медленной разработкѣ, съ транспортирова 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, отстоящую отсюда на 350 верствъ, а остальной до 450,000 пудовъ продается на мѣстѣ. Яма, теперь гдѣ производится разработка соли, длиною 80, шириною 15, а глубиною въ $9\frac{1}{2}$ сажень; низъ и бока ея изсѣчены уступами, а правая сторона, во всю длину и вышину, представляеть гладкую ледяную стѣну. Богатство солянаго флеса съ точностію еще не опредѣлено: 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 шахшою на 20, а горнымъ буровомъ на $68\frac{1}{2}$ саж. Вся масса—сплошная, состоишь изъ соединенія ромбодальныхъ, весьма правильныхъ прозрачныхъ кубовъ. По качеству соль сія лучше всѣхъ озерныхъ и выварочныхъ солей Россійскихъ (*). Разработка принадлежишь казнѣ. Занимающіяся оною около 500 человѣкъ; 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 шремъ разнымъ окладамъ, отъ 15 до 25 коп. за рабочій день),—оплощеніе и освѣщеніе казармъ, содержаніе преспарѣлыхъ, стоишь по $4\frac{1}{2}$ коп. на пудъ, а при увеличеніи

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

разработки можетъ уменьшились до 3 копѣекъ. б) Въ Астраханской Губерніи, во 179 верстахъ отъ Астрахани и въ 123 верстахъ отъ Еношаевска, при урочищѣ Чапчачи въ горѣ, проспирающей въ длину на 2, а въ окружности имѣющей болѣе 6 верствъ, и с) въ Иркутской Губерніи, въ 720 верстахъ отъ Якутска при устьѣ рѣки Компендея, на пространствѣ въ длину 150, а въ ширину 40 сажений. Копь сія по малонаселенности мало однакожъ обрабатывается.

2) О з е р н а я с о л ь .

Добывается въ озерахъ: а) Элпонѣ, 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 верствъ, а въ окружности заключаеиъ 17,000 десятиинъ. Элпонѣ есиъ, можетъ быть, богатѣйшее соляное озеро въ свѣстѣ: до сихъ поръ не дошли еще до дна соляныхъ слоевъ, хотя ежегодно добывается до 10,000,000 и вынупо уже до 2,433,573,947 пудовъ соли и хотя добывается въ одной полько западной части озера, между рѣками Соленною и Горькою, въ окруж-

носпи на 8 верстахъ. (Ломщики опшвѣзжающѣ не далѣе 7 верствъ отъ берега) (*). б) Въ озерахъ Крымскихъ, лежащихъ въ Таврической Губерніи по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей — изъ нихъ добывается опшв 5 до 7 миллионовъ пудовъ. Дѣяшельнѣйшая разработка сихъ разсоловъ началась съ 1819 года, шакъ чшо по 1826 выручено за соль около 26,000,000 руб. (**). с) Въ озерахъ Бессарабскихъ, разсѣянныхъ по берегу Чернаго моря (***) въ Бессарабіи. Изъ нихъ получено въ 1825 году, казною и частными промышленниками 6,694,629 пудовъ соли (****).

д) Въ соляныхъ озерахъ степныхъ, между Дономъ, Волгою и Эмбою. е) Въ озерахъ Манычскихъ, лежащихъ на лѣвой сторонѣ

(*) Спашисшич. Журн. Германа.

(**) Гор. Жур. 1827. N. 3. стр. 114.

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

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

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

Примѣч. Иркутской Губерніи въ Нерчинскомъ уѣздѣ находится замѣчательное озеро, называемое Бѣлымъ; оно лежитъ близъ рѣки Ингоды, въ 12 верстахъ отъ Доронинска; широмъ, на днѣ его, въ 4 сажняхъ глубины, доставляютъ много селищры и попаша, копорый окресные жители употребляютъ вмѣстѣ со мыла. Зимой же, при сильномъ морозѣ, когда ледъ на озерѣ прескается, попашный разсолъ выстучаетъ 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 вываркою или изъ воды соленыхъ ключей, или, копя и не весьма много, изъ морской воды. Варницы соленыя важнѣйшія: а) Пермскія, лежащія по рѣкамъ Камѣ, Чусовой и другимъ. Замѣчательнѣйшія изъ нихъ: Дедюхинъ — казенный соляной заводъ въ Соликамскомъ уѣздѣ, въ коемъ ежегодно вываривается болѣе 1,300,000 пудовъ соли. Главное неудобство сего завода въ доставленіи дровъ: самыя ближайшія дровосѣки находящіяся въ 15, а дальнія въ 50 и даже въ 300 версахъ. Для 17 здѣшнихъ варницъ ежегодно потребуешь до 34 ш. погонныхъ сажень дровъ, при чемъ сажень (шолсныхъ чурбаковъ) обходишь на мѣстѣ (въ 1819) $2\frac{1}{2}$ и $3\frac{1}{2}$ рубля (*). Часпныя: Новоусольскія — въ помѣ же уѣздѣ, на правомъ берегу Камы, въ 5 версахъ отъ Дедюхина, съ 63 варницами и 24 рассололивными шрубами (**). Левенскія на лѣвомъ берегу Камы, имѣютъ 34 варницы и 19 шрубъ.

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

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

Зырянскія. Всѣ онѣ даюшъ ежегодно до 5 мил. пудовъ соли и перебуюшъ до 250,000 саж. дровъ (*). Глубина ключей отъ 30 до 50, но лучший разсолъ углубляется на 60 саженой. Содержаніе: разсола Новусольскаго до $16\frac{1}{2}$ и 17 лошовъ, Левенскаго отъ 13 до 17, Дедюхинскаго 17 лошовъ. Варка соли начинается, по большой часпи, съ половины Іюня и продолжается до половины Апрѣля слѣдующаго года, а иногда и до Мая. Время сіе соспавляетъ варничный годъ, въ копоромъ считаешся 22 варничныхъ недѣли, изъ коихъ каждая содержишъ по 12 дней, слѣд. въ варничномъ году считаешся 264 дня.

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

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

(**) По Химическому разложенію Его II—ва Канкрина, управлявшаго сими варницами, найдено, что изъ одного шшофа воды сихъ варницъ получаешся около $1\frac{1}{7}$ лоша соли. Количество вышекающей воды изъ сихъ источниковъ содержишъ слишкомъ 1,200,000 пудовъ; но ее не упошребляешся и половины. — Севергина Продол. Зап. Пушеш. пѣ Зап. Пр. стр. 46.

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

(*) Сковороды сіи длиною отъ 22 до 36, въ ширину отъ 12 до 17, а въ глубину до $1\frac{1}{2}$ 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 стоящъ Правительству до 50,000 руб. Рус. Инв. 1820 г. N. 156.

Заводы для вывариванія соли изъ морской воды (*), въ Архангельской Губерніи, казенные: а) Владыччинской 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 — Охопской 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 Воспчнаго Океана $1\frac{6}{10}\frac{3}{10}$. По изслѣдованію же Линка въ $12\frac{7}{8}$ Русскихъ ведрахъ или въ 124 Рижскихъ шшофахъ воды Балпійскаго 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 $\frac{1}{50}$ часпъ соли.

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

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБОТЫВАЮЩАЯ.

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

(*) Спан. Г. Арсень. стр. 153.

(**) Ком. Газ. 1827. N. 27.

вишельство; иные же умышленно скрываютъ опись Министерства 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, Богоявленская въ Николаевѣ и Тельмин-

(*) Мос. Вѣд. 1816. N. 13.

(**) Такъ называвшіяся по обязанности доставлять въ казну, за полученное при заведеніи пособіе, опредѣленное, по числу приписанныхъ къ нимъ ревизскихъ душъ, количество сукна, съ земельной души по 45 арш., а съ безземельной по 90 арш. и по 40 арш. каразей, что однакожъ по Высочайше утверждённому 1816 года Іюля 13 Положенію Государственнаго Совѣща отменено; вмѣсто чего обложены шаковые фабрики подашью по 2 рубля съ каждой ревизской души мужескаго пола, приписныхъ къ фабрикамъ крестьянъ. До положенія сего, Правительство получало съ обязанныхъ фабрикъ болѣе $1\frac{1}{2}$ милліона аршинъ (1).

(1) Сѣвер. Почта 1812. N. 35.

ская близъ Иркутска (*). Сукна 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, Рыльскаго уѣзда фабрика Глушкова, принадлежащая Графинѣ Пошемкиной, имѣющая приписанными къ себѣ болѣе 9,000 человекъ 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. сукна дѣлается еще (въ 1825) 50,000 арш. полошна и множество стекла, отъ коего чистаго дохода получается до 25,000 руб. (Мос. Тел. 1826 N. 17. стр. 11). Изъ новѣйшихъ постановленій о сей фабрицѣ (1) видно, что она должна состоять изъ 4 заведеній: 1е для солдатскихъ суконъ и каразей; 2е для фламскаго полошна, 3е для стекляннот посуды и 4е для зеркалъ. Къ ней сосчитаны приписанными 1922 души; и она обязана доставлять ежегодно: сукна 62,000 арш., каразей 5207, фламскаго полошна 50,000 арш. и стекла до 48,000 шшукъ.

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

уѣздѣ; Козинева, Тугаринова въ Дмитровѣ. Въ Тамбовской Губерніи въ Тамбовскомъ уѣздѣ при селѣ Бондаряхъ фабрика Коммерціи Совѣтника Ліона; Воронежская — Тулиновыхъ; въ Казани помѣщика Осокина; въ Симбирской Губерніи Маслова; въ Нижегородской Губерніи Графини Толстой; въ Рязанской Губерніи помѣщицы Бибиковой; въ Вольнской Губерніи Графа Илинскаго; Графа Ребиндера въ Эспляндской Губерніи; въ Курской 2 фабрики Князя Юсупова; въ Черниговской Губерніи въ Спародубскомъ уѣздѣ Пануровская фабрика Миклашевскаго; въ Симферопольскомъ уѣздѣ Саблинская фабрика Бороздина; въ Екашеринославской Губерніи — Ннягини 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 сукноѣ*, недалеко отъ Москвы, въ деревнѣ Даниловѣ. Учащіеся могутъ здѣсь приобретать всѣ нужныя свѣденія, во всѣхъ подробностяхъ сукнодѣланія, начиная отъ промывки шерсти до ок-

фабрикахъ, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ, въ 1824 году выработано было сукна тонкаго 1,519,261 ар. цѣною на 39,981,525 руб., средняго 503,628 ар. = 5,036,280 руб. и простаго 5,069,714 ар. = 15,209,148 рублей; казимира, камлопа, шамеда 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, которое они при валяніи напираютъ порошокъ изъ чернаго карандаша съ мыломъ, отъ чего оно дѣлается для воды непроницаемымъ. Къ шерстянымъ фабрикамъ относятся: шалевыя: въ Воронежской Губерніи въ селѣ Андреевскомъ, издѣлія коей весьма уважаются; въ Моршанскомъ уѣздѣ Сабурова; въ Симбирской Губерніи Колокольцева; шпалерная казенная фабрика въ С. Пешербургѣ и

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

коверныя: въ Губерніяхъ Слободско-Украинской, Черниговской, Курской, Симбирской, Смоленской, Московской и С. Пешербургской. — Лучшіе войлоки дѣлаются въ Малороссіи, Калугѣ и у народовъ кочевыхъ, особенно у Ташарѣ и Башкирцовѣ; а жишелі Красноборска (Вол. Губ.) съ опличнымъ искусствомъ дѣлающѣ просшые, но очень тонкіе шерстяные кушаки и песемки.

2) *Шляпныя*: находящіяся 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 частію нанятыми работниками (960) и сдѣлано разнаго рода 228,566 шляпъ. Въ вѣдомости о мануфактурахъ въ Россіи за 1812 годѣ, по Высочайшему повелѣнію отъ Минисперсшва Внутреннихъ Дѣлъ изданной, число выдѣланныхъ шляпъ показано только 118,898,

что, впрочем, произошло или отъ того что не всѣ фабрики показаны, или фабриканшы 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, работниковъ 9571. Въ 1812 — 105, въ 1816 — 158, въ 1820—159 въ 1824—184. Большая часть сихъ фабрикъ (160) находилась въ Москвѣ и ея окрестностяхъ; важнѣйшія: Богородскаго уѣзда въ селѣ Купавинѣ Князя Юсупова; въ селѣ Френовѣ Лазарева; въ Москвѣ Александра; Леночныя—Локшева, Шелагина, Машвѣева; Калужской Губерніи въ Дихвинскомъ уѣздѣ помѣщика Милюшина и при шелковыя фабрики въ Ярославлѣ Угличанинова, Красильникова и Колосовыхъ. Выдѣлано на нихъ въ 1824 году разныхъ матерій, какъ то: шпофа, апласа, гроденапля, бархаша, леванпина 1,282,811 ар., цѣною на 7,696,866 руб. Орденскихъ ленщъ, колпаковъ,

(*) Сѣв. Поч. 1816. N. 100.

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

4) *Заводы кожевенные*: въ Губерніяхъ: Нижегородской 161; Орловской 113; Московской 93; Казанской 130 (*); Пермской 88; Курской 61; Владимірской и Смоленской по 55; Ярославской 45; Псковской и Иркутской по 34; Пензенской 37; Кіевской 28; Косп-ромской 31; Томской 30; Тобольской 29; Симбирской 28; Олонецкой 23; Тульской 24; С. Пешербургской 21. Всѣхъ же кожевенныхъ заводовъ по счѣту 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 креспьяне занимающія дѣланіемъ сафьяна, а въ Напункѣ, селѣ Приволжскомъ, опойковъ. Шагренъ пригошьяется преимущественно въ Аспраханской

(*) Изъ Казанскихъ заводовъ весьма замѣчательнъ казенный *пумповой заводъ*, единственнъ въ Россіи. Юфши на немъ выдѣлывающіяся въ годъ до 1,000 кожъ большаго сорша и пумповыхъ до 500. Ошиправляющіяся онѣ отсюда въ Пешербургъ, Архангельскъ и Аспраханъ для флота. Заводъ приноситъ казнѣ, кромѣ юфши, до 72,500 руб. ежегодно. Духъ Журн. 1817. Часть XVII стр. 302.

Губерніи. Лучшіе кожевенные заводы находящяся: въ Вологдѣ, Архангельскѣ, Усшюгѣ, Валдаѣ, Соль-Вычегодскѣ, Коспромѣ, Слободскомѣ, Ярославѣ, Галичѣ, Болховѣ, Мценскѣ, Курскѣ, Воронежѣ, Моздокѣ, Ставрополѣ, Ревелѣ, Пошехонѣ, Твери, Колязинѣ, Смоленскѣ, Торопцѣ и Калугѣ.

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

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

(*) См. ниже обзор. шорг.

а въ Казанѣ и Аспраханѣ дѣлающѣ мыло изъ шюленьяго жира.

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

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

Примѣч. Въ Липовѣ при Унжѣ, крестьяне 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 можетъ служить то, что ежегодный ввозъ бумажной пряжи увеличивается, и какъ транзитнаго порга ея не производится, то и можно заключить, что она вся употребляется на мануфактурныхъ заведеніяхъ опечеспвленныхъ. Въ 1825 году ввезено было бумажной пряжи 285,505 пудовъ (*). Если бы приняты, что все сіе переработалось на нашихъ фабрикахъ и положили изъ каждаго пуда пряжи до 360 арш. машеріи, то количество издѣлій будешь расширяться до 102,781,800 аршинъ. Въ 1804 году фабрикъ бумажныхъ было 199, выработано 4,287,656 арш.; въ 1811 показано ихъ 150, работами 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 споншь почти вдвое прошивъ 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, холспинки и перналю 3,126,561, ар. плашковъ 5,170,765 шшукъ, всего же цѣною на 37,033,354 рубля. Большая часть фабрикъ бумажныхъ находится въ Московской и Владимірской Губерніяхъ. Важнѣйшія: Императорская Александровская бумажно-прядильная, Мануфактура Бишепажа въ С. Пешербургскомъ уѣздѣ, Вебера въ Шлиссельбургѣ. Въ Москвѣ: Александрова мипкальная фабрика, имѣющая 1300 спановъ и сипцовая съ 140 спанами, Типова, Грунпова, Цѣшкова, Карноуховой и Чериковыхъ. Въ послѣдней, на 3000 спанахъ, выдѣлывается болѣе 4,000,000 арш. разнаго рода нанокъ, шонкихъ мипкалей и плашковъ. Мануфактура въ Гомелѣ, Полшарацкаго въ Курской Губерніи въ слободѣ Чернянкѣ. Но особенное вниманіе заслуживаетъ въ семъ отношеніи село *Иваново* въ Шуйскомъ уѣздѣ, принадлежащее Графу Шереметеву: памб всѣ жители занимающія или пряжею, или шканьемъ разныхъ бумажныхъ машерій. Въ 1825 году всѣхъ мануфактурныхъ заведеній въ

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

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

3) *Полотняныя 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; проснаго — 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 находящіяся въ Гг: Владимірской (100), Коспромской (24), Калужской (21), Московской (19) и Ярославской (13). Въ послѣдней замѣчательна, по времени заведенія (въ 1722 г.) и обширности производства, фабрика Яковлева. На ней шеперь находится 862 спана и въ 1810 году выдѣлано было разныхъ плошенъ на 1,102,170 руб. (*). Изъ Коспромскихъ: купцовъ Дурыгина и Солодовникова въ Коспромѣ. Во многихъ городахъ и помѣщичьихъ владѣніяхъ есть небольшія фабрики, на которыхъ шкуштъ холштъ, мухоярбъ, парусное и фламское полошна, шакъ называемый равеншухъ, льняныя и пеньковыя скаперши, камчатныя салфешки, нишняой канифасъ и холштъ для набойки. Въ деревняхъ работы шакого рода производящя въ свободное опѣ землешашешва время. Ткуштъ по большой частіи холштъ узкой и грубой. Лучшій дѣлается въ Губерніяхъ Приволжскихъ, особенно въ селѣ Лысковѣ и на Барабинской равнинѣ въ Сибири. Во многихъ деревняхъ женщины и дѣшши шкуштъ просшыя шесъмы и плешуштъ

(*) Сѣвер. Почша 1811. N. 43.

широкія и узкія кружева, коими онѣ убираютъ свои передники, скаперши 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 устройствомъ: машина на оной дѣйствуетъ водою, посему и людей надобно несравненно менѣе, нежели на обыкновенной бумажной фабрикѣ. Тутъ же заведены шокарное, слесарное и кузнечное мастерства, нужныя для устройства бумагодѣлательной машины заведенной въ 1814 году. Въ Губерніяхъ Калужской (11), Московской (7), Ярославской и Курляндской (6). По количеству приготавливаемой бумаги замѣчательнѣйшія: Попова въ Углицкомъ уѣздѣ (85,000 стопъ), Яковлевыхъ двѣ фабрики въ Ярославѣ 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. Онѣ находящяся въ разныхъ Губерніяхъ, но извѣспнѣйшія: въ Нижегородской (17), С. Пешербургской (12), Калужской (9), Архангельской (6) и по 3 фабрики въ Рязанской, Орловской и Екаширинославской. Есльи бы шоваръ сей съ бѣльшимъ пщаніемъ пригошовлялся въ Россіи, шо расходъ на оной былъ бы несравненно значительнѣе. По показанію Коммерческой Газеты (*), Рускіе канашы въ Гамбургѣ продающяся по 18 марокъ за 100 фуншовъ шогда, какъ за шаніе же Англійскіе и Французскіе плашищя отъ 23 до 24.

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

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

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

11) *Сурьцныхъ*: 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 находясь въ С. Пешербургѣ (13), въ уѣздѣ его (2), въ Москвѣ (3), въ Архангельскѣ и уѣздѣ его (5) и въ Вологдѣ. Примѣчательные заводы для добыванія сахара изъ свекловицы: Герарда въ Тульской Губерніи, Мальцова Орловской Губерніи въ Брянскомъ уѣздѣ и Гжи Бырдиной въ Курской Губерніи.

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

польской, Кандалинской; въ Томской — Богопольской; въ Енисейской, Каменской, Красноярской; въ Иркутской — Александровской, Николаевской, Илгинской въ Орловской — Трубчевской; въ Оренбургской — Абдуловской въ Новгородской — Успенской. Всѣ сѣмъ заводы имѣющѣ своихъ Смотрителей. Численныхъ количествъ неизвѣстно. Изъ обнародованной въдомости о пищевой продажѣ съ 1819 по 1826 годѣ видно, что расходѣ вина въ 29 Великороссійскихъ Губерніяхъ былъ: въ 1819 году 18,544,930; въ 1820 — 16,378,432; въ 1821 — 15,490,389; въ 1822 — 13,811,256; въ 1823 — 13,701,150; въ 1824 — 12,503,514; въ 1825 — 11,946,336; въ сложности — 11,405,915 ведръ, и казна получала чистой прибыли, въ сложности прехъ послѣднихъ лѣтъ, по 66,189,833 р. Еслили положишь на 7 ведръ вина 9 пудовъ хлѣба, то взявъ сложный годѣ, ежегодная издержка на вино будетъ 14,664,748 пуд., придавъ къ сему еще поперю ушечкою и усучкою, 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 поспуило въ казенные магазейны и сколько

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

Примѣч. Для разчета, сколько винные заводчики получающъ прибыли, я приведу здѣсь примѣръ одной Губерніи. Въ Тамбовской Губерніи винокуренныхъ заводовъ счисляется 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 шо: на поправку завода, на содержаніе мастеровыхъ, покупку бочекъ и проч., остается доходу 809,157

(*) 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 опъ 2 руб. 55 до 3 рублей 26 копѣекъ, а полугарное опъ 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 попаша они было упали: въ 1812 году ихъ оставалось только 6; но съ 1826 года, когда пошлина значительно уменьшена (шеперь берущъ по 50 коп. сер. съ берковца) они, вѣроятно, придутъ въ прежнее состояніе. Въ 1824 году ихъ было 218. Важнѣйшіе изъ нихъ по количеству добываемаго попаша находящя въ Гг. Пензенской (3), Казанской (2), Рязанской, Вятской, Волынской, Симбирской и Саратовской. Въ 1825 году вывезено попаша за границу 518,800 пудовъ 38 фунтовъ, цѣною на 3,568,404 рубли. (*).

(*) Ком. Газ. 1826. N. 44.

Примѣч. Изв соляныхъ правъ, распущихъ на солончакахъ при Аспрахани и Терекѣ, выжигаютъ, въ глинистыхъ ямахъ, золу. Ямы сіи бывають въ одну сажень длиною и въ 2 ф. глубиною; зола бываетъ черна и какъ будшо сплавлена. Изв нее добывается сода. Правая сторона Волги, солончаки при Сарептѣ и далѣ между Сарпою, Манычемъ и Кумою, попомъ цѣлыя степи, между успьемъ Кумы и Кизляромъ, мѣста соляныхъ озеръ на лѣвой сторонѣ Волги, при Аспрахани, въ степяхъ между Дономъ, Волгою и Терекомъ, степи и солончаки отъ Дмипревска къ Элпонскому озеру, всѣ изменности, 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. Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Калугѣ, Тулѣ, Казани и Нижнемъ Новгородѣ. По обширности и успройству производсва замѣчательны

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

16) *Масляные*: преимущественно находящиися въ средней полосѣ Государства. Масло добываешия конопляное, льняное, орѣховое и изъ другихъ расѣвнѣй. Г. Тевесъ, успроившій заводъ въ Нижегородской Губернѣи, съ большою пользою началъ бишь масло изъ сѣменѣ подсолночника (**). Конопляное болѣе выбиваешия въ Губернѣяхъ: Курской, Рязанской, Тамбовской, Калужской, Смоленской, Псковской и другихъ. Орѣховое въ Казанской и Нижегородской. Маковое въ Курской, Орловской и Воронежской. Расходъ масла чрезвычайный: кромѣ внушрениаго пошребленѣя опшускаешия за границу ежегодно на сумму до 2,000,000 рублей.

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

(**) Изъ одного чешверика выдавливаешия до 4 фуншовъ лучшаго масла.

17) *Добываніе смолы и дегтя.* Смола и деготь наиболѣе добываются въ Губерніяхъ: Минской, Виленской, Остѣзейскихъ, Архангельской, Казанской, Нижегородской, Оренбургской и въ Губерніяхъ Малороссійскихъ. Сидка дегтю производится различно: въ Малороссіи—въ большихъ ямахъ; въ Оренбургской Губ. также въ ямахъ, изъ коихъ въ каждую входитъ до 500 возовъ береспы и при удачной сидкѣ получается до 3,000 ведръ дегтю. Такая сидка называется *Артельною*. Въ Оспашевскомъ уѣздѣ—въ большихъ корчагахъ; въ Пермской Губ. въ ямахъ и почти всегда изъ кубической сажени высиживается отъ 10 до 15 и даже до 20 ведръ дегтя. Уголье и сажу жгутъ съ большою выгодною подмосковные крестьяне и Маймисы, живущіе около Пешербурга. Жгутъ въ коспрахъ и обыкновенно изъ 20 квад. сажень дровъ березовыхъ выходитъ 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, нѣкопрымъ образомъ, отъ возможности имѣть за сходную цѣну уголье, жгутъ оное въ кучахъ,

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

III.

ФАБРИКИ, ОБРАБОТЫВАЮЩІЯ ПРОИЗВЕДЕНІЯ ЦАРСТВА ИСКОПАЕМАГО.

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

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

2) *Желѣзныхъ вещей заводы*: въ 1812 было 33, въ 1816—75, въ 1820—88, въ 1824 170. Большая часть въ Губерніяхъ: Тамбовской, Нижегородской, Рязанской, Орловской, Пензенской, Владимірской и Олонецкой. Казенные, оружейные: а) Тульской огромнѣйшій, б) Сеспрорѣцкой въ 40 верстахъ отъ С. Пешербурга. По Высочайше ушвержденнымъ 1823 года Мая 19 дня обоимъ сихъ заводомъ Шпашамъ положено: на Тульскомъ дѣлать въ годъ отъ 50 до 70,000 ружей и бѣлаго оружія отъ 20 до 25,000 шпукъ; масперовыхъ въ сшвольномъ 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 ушстройствѣ

сего завода предположенно на немъ дѣлашь ежегодно до 50,000 ружей. Работаютъ на немъ (1817) 2,396 человекъ, кромѣ 41 подмасперія 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 шребуется ежегодно до 18,000 коробовъ, каждый въ 20 пудовъ въсомъ, на что выходитъ дровъ до 4,500 куб. саж. (*).

d) Шапоушпвской въ срединѣ Уральскихъ горъ, успроенный въ 1817 году изъ вызванныхъ Правительствомъ Селингенскихъ спальной 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 иностранные (**). 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. Часшныя: Унжинской чугунной и желѣзной заводъ—Тамбовской Губ. въ Елашомскомъ уѣздѣ, принадлежишь Шепелевымъ. На немъ находится одна домна, 10 молошовъ, рѣзная капальная фабрика; дѣлаюшся превосходной работы разныя машины и прочія вещи. Въ 1821 году выковано здѣсь разнаго желѣза 76,676 пудовъ. Спальной инструменшальный заводъ въ Рязанскомъ уѣздѣ при рѣкѣ Прѣ въ 70 версахъ 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 Шеремешеву. Здѣсь, кромѣ великаго количества ружей (3,000), дѣлаешся до 800,000 замковъ разнаго рода. Симъ же ремесломъ занимаюшся и жишели деревни Погосша въ 15 версахъ отъ Павлова, гдѣ дѣлаюшся сверхъ того хорошія виншовки. Вормса, село въ Горбашовскомъ же уѣздѣ, имѣешъ 5 спальныхъ фабрикъ. Жишели села Рабопшина при Волгѣ почти всѣ занимаюшся куз-

нечнымъ ремесломъ, а Безводнаго села, также Приволжскаго, дѣланіемъ проволоки. По Усолкѣ, впадающей въ Оку, во всѣхъ деревняхъ дѣлающъ черныя лакированныя коробики, подносы и п. п. Двѣ игольныя фабрики—Рязанской Губерніи въ Пронскомъ уѣздѣ, принадлежащія Спашской Совѣщницѣ Полторацкой, одна при селѣ Сполицахъ, а другая при селѣ Коленцахъ. Въ 1821 году сдѣлано на оныхъ 110,849,300 иголъ разныхъ NN. Проволочныя—при заводахъ: Екашеринбургскомъ, Конгозерскомъ, Ижевскомъ, Нижнеисепскомъ, Испыинско-Залипажскомъ и въ Москвѣ. Косы, въ большомъ количествѣ, дѣлающся на заводахъ Бапашева, Владимірской Губерніи въ Мѣликовскомъ уѣздѣ, Нижегородской въ Ардашовскомъ и до 100,000 на Нижнешагильскихъ желѣзныхъ заводахъ — Демидова и Пермскихъ — Лазарева. Лишійный мѣдный и желѣзный заводъ Гейшена въ Москвѣ. Московская виншовая фабрика Каляма, на коей ежегодно опрабошывается 10,800 виншовъ. — Сверхъ сего при каждомъ почти чугунномъ заводѣ дѣлающся разныя чугуныя вещи, какъ по: кошлы,

рѣшешки и ш. п.; а на казенныхъ Александровскомъ, Луганскомъ и Кронштадтскомъ опливаются для флота и крѣпостей чугуныя пушки, разные снаряды и якоря. Послѣдніе особенно дѣлаются при казенныхъ: Александровскомъ, Верхнешуринскомъ, Нижнешуринскомъ, Серебрянскомъ, Вошкинскомъ, Ижевскомъ и на Нижнепагильскихъ желѣзныхъ заводахъ Демидова; гдѣ кромѣ эшаго находишь 13 плющильныхъ машинъ для дѣланія листового желѣза, коего въ годъ дѣлается до 100,000 пудовъ. — На семъ же заводѣ заготовляется много бѣлой жести, неусушающей Англійской и московскихъ чугуныхъ ящиковъ, и учреждена школа для живописи на желѣзѣ и лакированія желѣзныхъ вещей. На заводахъ же мѣдныхъ дѣлается много мѣдной посуды. Лишайные пушечные заводы находятся въ С. Пешербургѣ, въ Брянскѣ и Александровскій въ Пешпрозаводскѣ, на копорѣ льютъ чугуныя для флота и крѣпостей пушки и къ нимъ принадлежащіе снаряды. — Бронзовые заводы усстроены при Императорской Академіи Художествъ, а

часпные въ Москвѣ и С. Петербургѣ. Мѣд-ныхъ и пуговичныхъ въ 1812 было показано 22, въ 1816—59, въ 1820—41, а въ 1824—104.

3) *Стеклянные и хрустальныя заводы.* Въ 1812 году было ихъ 131, въ 1816—155, въ 1820—152, въ 1824—163. Больше число изъ нихъ находилось въ Гг. Владимірской, Волынской и С. Петербургской. Важнѣйшіе: назенный С. Петербургскій, на коемъ опливающимся превосходныя, чрезвычайной величины зеркала, какихъ нигдѣ не дѣлающъ въ Европѣ (*). Граненіе стекла доведено здѣсь до совершенства. Для полированія и для граненія усроена превосходная паровая машина. Въ 1816 году работниковъ на немъ было 240 человекъ, выработано на 500,000 рублей, изъ коихъ прибыли получено около 150,000 (**). Кирицкій зеркальный — Рязанской Губерніи въ Спаскомъ уѣздѣ, принадлежащій наслѣдникамъ Боленса, обѣ одной гущѣ съ двумя печами, шлифовальными, одной полировальной и одной подвижной. Въ 1821 году сдѣ-

(*) Такъ на пр. зеркала, опправленные 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. стран. 644.

лано на немъ 6513 разной величины зеркалъ и 38 электрическихъ спеколъ. Дяпшъковскій — Мальцова, Орловской Губерніи въ Брянскомъ уѣздѣ, съ одною гущею о шрехъ печахъ и съ чепырьмя шлифовальными. Въ 1821 г. сдѣлано на немъ разной хрустальной посуды 1,127,400 штукъ. Спекло сбывается по большой части въ Малороссіи. Шлифовальщиковъ, гранильщиковъ и другихъ работниковъ счисляется 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 Липичевского повѣта, принадлежащій Дордепу, доставляетъ до 70,000 штукъ разнаго стекла. Превосходный хрустально-стекляный заводъ въ Пензенской Губерніи въ 60 верстахъ отъ Корсуна, Бахмешева. 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, Дмишріевскаго уѣзда, въ сельцѣ Вербилкахъ, принадлежащій брашьямъ Гарднерамъ, дѣйствующій съ 1766 года, на немъ находилса 8 горновъ и до 500 человекъ работниковъ, изъ коихъ 150 шочильщиковъ. Рабошаеца не менѣе 25,000 дюжинъ разной фарфоровой посуды. Въ томъ же уѣздѣ, заводъ купца Попова, при рѣкѣ Пажѣ, весьма значительный, усовершенный въ 1804 г.; рабошающъ на немъ, на 2 горнахъ, до 250 человекъ; выдѣлывается разныхъ чашекъ до 8,000 дюжинъ и прочихъ вещей до 9,000 штукъ. Въ Богородскомъ уѣздѣ, въ селѣ Елисаветинѣ, заводъ Генерала Сипягина, менѣе однакожъ значительный, нежели два первые. Въ томъ же уѣздѣ, Гжельской волости, во многихъ селахъ, особенно въ Куряевѣ, находящаяся многіе мелкіе фарфоровые заводы, на коихъ выдѣлывается множество просаго фарфора, извѣстнаго подъ названіемъ *Гжельскаго*. Заводъ въ Смоленской Губерніи въ Бѣльскомъ уѣздѣ. Волынской Губерніи въ Волынскомъ повѣтѣ.—Глина фарфоровая привозится на С. Пешербургской

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

(*) Духъ Жур. 1816. Ч. X. стр. 644.

(**) Сѣв. Поч. 1816. N. 10.

(***) Тамъ же.

изящесшвомъ 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 выдѣмывается до 100,000 шрубокъ. Въ Гжельской волости вмѣстѣ съ фарфоромъ, дѣлаютъ множесшво, шакъ называемой, полуфаянсовой посуды, кошо-рою промышляющъ цѣлыя села. — Гончарный заводъ въ Екашерингофѣ Молво. Въ разныхъ, при Волгѣ лежащихъ, деревняхъ почти всѣ креспьяне горшечники и печники, и весьма хорошо красящъ глиняную посуду посредшвомъ дыма. Изразцы въ большомъ количесшвѣ дѣлающся въ С. Пешербургѣ, Москвѣ, Тулѣ, Орлѣ, Курскѣ, Бѣлгородѣ, Ярославлѣ, Балахнѣ, Твери, Коломнѣ и во многихъ другихъ мѣсшпахъ. Въ Ригѣ дѣлаешся много кувшиновъ, называемыхъ *Зельцерскими*.

5) Для граненія камней Правительсшво содержитъ 4 гранильныхъ фабрики: близъ

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

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

7) Для добыванія *сѣрной кислоты* замѣчательнѣйшія заведенія 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 Казанской Губерніяхъ, считается до 300. Масперовыхъ и рабочихъ 190, издержки по Шшапу, 1804 года Высочайше ушвержденному, 23,400 руб. Гор. Жур. 1827 N. 3. стр. 139 и 147.

(**) Спаш. 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 селищра и сбра пригошояляеиша и для прочихъ заводовъ. Пороху добываеиша ежегодно до 200,000 пудовъ (*).

Общее количество фабрикъ и заводовъ.

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

Примѣч. Къ числу ремеслъ надобно опнеспи и *плотничество*. Большая часпъ вреспьянв Рускихъ плошники по необходимости и навыку. При рѣкахъ Волгѣ, Камѣ, Вяшкѣ и Окѣ многія большія деревни населены барочными плошниками. В лѣсахъ при Вешлугѣ, Усолкѣ и другихъ, впадающихъ в Волгу рѣкахъ, жишели занимающа рѣзбою на деревѣ; шочашв изв дерева и изв корней споловую посуду и разныя вещи, покрывая ихъ желшымъ и чернымъ лакомъ. Рабоша сія прочна и разво-

(*) Начершаніе Ст. 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. Лучшие маспера могутъ сдѣлать въ день по 10 рогожъ. Кули шкутъ обыкновенно весной. Въ 1826 году изъ разныхъ поршовъ опущено 2,236,033 (*) рогожи.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЕРЕДАЮЩАЯ.

I.

Т О Р Г О В Л Я.

1) П у т и с о о б щ е н і я.

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

а) Д о р о г и.

Хотя большая часть опечесственныхъ произведеній доставляется къ поршовымъ

(*) Ком. Газ. 1827. N. 31.

городамъ у насъ водою, но почти всѣ иностранные шовары изъ гаваней и пограничныхъ порговыхъ городовъ, шакже съ ярманокъ Нижегородской и Ирбшской перевозяся сухимъ пушемъ. Въ 1816 году издано *Положеніе дорожнаго Комитета объ устройствіи и содержаніи большихъ Государственныхъ дорогъ*. Предпріятіе важное, и, хопя въ началѣ многошрудное, обѣщающее пользы неизчислимыя въ послѣдствіи. По оному завѣдываніе Государственными большими дорогами, соотвѣстственно учрежденію, Высочайше конфирмованному 20 Ноября 1809 года, возложено совершенно на Главное Управленіе пушей сообщенія; Губернашорамъ же предоспавленъ шолько надзоръ за исправнымъ соспояніемъ большихъ дорогъ. Исполненіе однакожь сего распоряженія, за разными причинами, опложено: положено шолько приняшь сперва въ завѣдываніе Главнаго Управленія пушей сообщенія, съ 1 Генваря 1817 года, всю большую Московскую дорогу безъ извѣшя, какъ важнѣйшую въ Имперіи и большія Государственные дороги въ С. Пешербургской, Псковской и Новгородской Губерніяхъ. Прави-

ломъ при эпомъ поспавлено: поддерживанть ихъ шолько въ шомъ видѣ, въ какомъ онѣ нынѣ находяшся, производя шамъ шолько поспроенія, гдѣ прежнія придущь въ совершенную вѣшкоснь и не въ состояніи будущь служишь для проѣзда съ безопасносшю; совершенно же новую поспройку шоссе начашь на Московской дорогѣ (*). Ошносительно широты дорогъ Комитетъ поспановилъ: для большой Московской дороги, по важносши ея, удержашь опредѣленную Межевою Инспрукціею полосу земли во саженой, а по прочимъ дорогамъ, по коимъ проѣздъ и прогонъ скоша не великъ, положишь по надобносши, особенно еспьли оныя дороги заняшы нынѣ пашнями или сѣнокосами. Во всякомъ другомъ случаѣ дорога можешь бышь въ 20 и даже, при необходимосши, въ 15 саженой шириною. Изъ сего правила изключаются земли, назначаемаыя по межеванью подъ дороги, лежащія впусѣ и необходимыя для прогона скоша, и земли,

(*) Она спроишся: ошъ С. Пешербурга доведена уже до Новгородѣ, а ошъ Москвы до Клина. Московская частъ усыпается хрящемъ, а Пешербургская мелко разбишымъ гранишомъ.

сверхъ 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 обвѣздныя (побочныя) дороги назначены только по Московскому пракшу, по прочимъ же, менѣе важнымъ, обвѣздныя дороги могутъ служишь и для прогнанія скоша, чѣмъ проспранство назначенное подѣ Государственныя большія дороги значительнo уменьшился. Такъ какъ главное попеченіе Правительсва о дорогахъ состоишь въ томъ, чшобы онѣ, сколько можно, во всякое время года, были сухи и менѣе перѣбли бы опѣ естественной сырости въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, дождей и шающихъ снѣговъ: шо и спараются дороги дѣлашь возвышеннѣе, скапомъ расширяя побочные каналы, чѣмъ осушающся и окрестныя мѣста возлѣ дорогъ. Марша 24 1826 года повелѣно Указомъ дѣланіе новыхъ дорогъ остановишь, сохраняя сдѣланныя въ наспоящемъ видѣ; а 1826 Сентября 20 запрещено дѣлашь какія либо новыя распоряженія опносишельно опдѣлки дорогъ въ новомъ видѣ, исключая

Архангельскую Губернію, гдѣ признана въ семѣ необходимоспъ.

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

в) Водяныя сообщенія.

Три системы каналовъ соединяютъ Балтійское море съ Каспійскимъ: 1) Вышневолоцкая, 2) Маріинская и 3) Тихвинская. — По первому пракпу главныхъ два канала: Тверецкій, соединяющій Тверцу съ Цною, длиною на $3\frac{1}{2}$ версшы, и Цнинской 520 саженьей, сокращающій излучину Цны, кошорая принявъ рѣчку Городолобку, обращенную шеперь въ водопроводъ на 5 верспъ длиною, соединяетъя посредствомъ Городолобскаго озера и канала въ 2 версшы и 7 саженьей съ

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

озеромъ Ключинскимъ, а сіе, каналомъ длиною въ 700 саженой, 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 пунктъ двухъ сихъ рѣкъ, по измѣренію, оказался выше поверхности Твери на $30\frac{1}{2}$ саженой и на 93 сажени выше источника рѣки Волхова.— Для опьращенія мелководія, случающагося въ жаркіе мѣсяцы, успроены по рѣкѣ Цнѣ и другимъ рѣкамъ бейшлошы, посредствомъ копорыхъ всегда накопляется довольное количество воды для подьему барокъ. Лучшіе изъ сихъ бейшлошовъ: Ключинской при каналѣ Ключинскомъ, проводящій воду въ озеро Мспино; Рвеницкой, споящій на каналѣ, прорышомъ изъ Цны въ рѣку Рвеницу, впадающую въ озеро Федово, коего воды, чрезъ сіе, направлены къ раздѣльному пункту. Но препяшшвіе сіе совершенно было бы уничтожено, ешьлибы приведено было въ исполненіе предположенное и въ 1779 году начашое соединеніе озера Велье, посредш-

вомъ озеръ Гнилаго и Бѣлаго и рѣчекъ Черной и Глыбѣей, съ озеромъ Шлинымъ. Озеро Велье, имѣющее до 70 верстъ въ окружности и сажень глубины, доспавило 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 доспавляетъ два вершка.

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

Для поддержанія довольноаго количества воды на пространствѣ 177 верстѣ теченія Тверцы, особенно когда Вышневолоцкіе шлюзы закрышы, усстроены на рѣкѣ Осугѣ, впадающей въ Тверцу съ правой спороны, Осугское водохранилище, а на Оеѣченкѣ, вливающейся въ Тверцу съ той же спороны, бейшлосѣ. Для опшращенія опасности, происходящей для судовъ отъ Боровицкихъ пороговъ рѣки Мсшы (*) и мелководія ея (глубина рѣки по опшрышій только Вышнево-

(*) Ихъ 17шъ на пространствѣ 18 верстѣ. Опш. Глав., Дирекшора Пушей Сообщенія за 1810 г. стр. 61. Мсша, при чрезвычайно излучистомъ теченіи, падаешъ здѣсь на 50 саженой. Пороги опаснѣйшіе: Вязъ, Выпъ, Бѣли, Егла и Вишцы. Съ того времени, когда приняшы всѣ мѣры къ опшращенію опасности, суда менѣе шерпяшъ вреда. Прежде въ одномъ 1769 году разбилося здѣсь до 200 судовъ и 116 — въ 1808, шеперь же едва пзъ шысячи повреждаешся 10. Чшобы на разбишое судно не набѣгали другія, для сего усстроены здѣсь шелеграфы, коими въ несчастныхъ случаяхъ шолчасъ извѣщаешся приспань, откуда суда спускаюшся къ порогамъ, и спускъ прекращаешся. Перенимающимъ съ разбишыхъ судовъ кладъ положена плаша: съ куля 50 коп., а съ другихъ шоваровъ по 50 коп. съ десяти пудовъ. — Ук. 1824 Окшября 25.

лоцкихъ шлюзовъ 10 фушовъ) успроены
 разныя водохранилища: съ лѣвой стороны
 способствующъ сему Березовскія озера,
 (гдѣ находится Боревенская плошина, Ту-
 басской бейшлопъ), и озеро Унжинское, изъ
 коего вытекаешъ рѣка Валдайка въ озеро
 Пиросъ, соединяющееся рѣкою Березайкою
 со Мспою. Бейшлопы по сей стороны ус-
 роены близъ большого озера Кафшино —
 Бологовской, Кемецкой, большой Березайской
 и Валдайской. Съ правой стороны: бейшлопы
 — Пудорскій, Дубковскій на рѣкѣ Дубакнѣ
 близъ Мшны и, такъ называемая опъ рѣки
 Увери, — Уверская сисшема, состоящая изъ
 многихъ озеръ, между коими замѣчательны:
 Меглино и Удомское. По сей сисшемѣ на
 Увери успроено главное водохранилище для
 пороговъ — Уверской бейшлопъ, наполняю-
 щійся Оспровенскимъ и Меглинскимъ бей-
 шлопами. — Озеро Мспино усиливается
 водами Ячинскихъ и Березовскихъ озеръ,
 посредствомъ каналовъ, на коихъ поспроены
 Рудневской съ Бухаленскою плошиною и
 Березовской бейшлопы.

Прошедши пороги, озеро Ильмень и Вол-
 ховъ 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 Пётръ I повелѣлъ, еще въ 1718 году строить обходный Ладожскій каналъ, который простирается теперь длиною на 104 версты, шириною 10 сажени, а глубиною въ обыкновенное время 7 фузовъ, а весною до 10 (*) и состоишь изъ разныхъ, почти прямыхъ линий, изъ коихъ каждая въ двѣ, три и четыре версты. Каналъ начинается отъ рѣки Волхова (при Новой Ладогѣ) и идетъ до Шлиссельбурга по берегу озера, гдѣ изъ него изливаешся Нева двумя протоками (**). Для поддерживанія въ каналѣ на опредѣленной высотѣ воды, сооружены при концахъ, онаго шлюзы Шлиссельбургскій и Ладожской (***) каждый о трехъ ходахъ, а съ юж-

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

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

(**) Теперь существуешь рукавъ канала длиною около версты, проведенный въ ближайшій протокъ 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 вливаются рѣчки Липка, Назья, Шалдиха, Лава, Кабона и другія. Таковое же число спусковъ находится и съ сѣверной спороны канала для спуска излишней воды, которыми въ случаѣ, зашворивъ, можно поднять воду въ каналъ до 9 фузовъ. Спуски сіи по большей части каменные о двухъ, трехъ и пяти аркахъ. Сплошной резервъ, простирающійся на 48 верствъ по длинѣ канала имѣеть такое назначеніе.

Для обхода озера Ильменя, не менѣе заведывающаго судоходства (*), въ 1775 году прожектированъ былъ каналъ между рѣками Мсшою и Волховцемъ. Въ 1797 онъ началъ и въ 1804 былъ оконченъ подъ названіемъ Сиверсова или Новгородскаго. Каналъ сей проведенъ безъ всякихъ искусственныхъ сооружений 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 шло до 200 судовъ.

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

вершы на двѣ подѣ водою, находящяся значительные пороги, соспаляющіе собшвенно продолженіе береговой крутизны, — что принуждало перегружаться на легкія лодки—по для обхода спремнинѣ, въ 1807 году, оконченѣ каналѣ, прокопанный въ каменистыхъ ошмеляхъ близь праваго берега, ниже деревни Валецкой, въ обходѣ порога Клено, длиною въ 430, шириною въ 10 сажень и ошѣ 1 до 1½ аршина глубиною (*).

Система Мариинскаго канала.

Для усиленія и распроспраненія судоходства къ С. Пешербургу, для обезпеченія продовольствія Споллицы, что при сущесствованіи однихъ шолько Вышневолоцкихъ каналовъ могло бытъ сомнительнымъ (**), и для сбереженія великаго количества лѣсу, употребляемаго на поспройку судовъ, кошорыя за Мсшинскими порогами назадѣ возвращащяся уже не могутѣ, — Правительство нашло необходимымъ проложитѣ дру-

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

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

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

(*) Ошч. Гл. Дир. Пушею 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 Вышегры до Свири, на 60 верстѣ, для возвращенія барокъ изъ С. Пешербурга во внутреннія Губерніи. Половина уже канала ошдѣлана и ошкрыша для судоходства. — Для ближайшаго соединенія успій Свири и Волхова прокопаны каналы Сясьской и продолженіе его Свирской. Первой идетъ отъ рѣки Волхова на воспокъ до Сяси и служишь для удобнѣйшаго сношенія сѣверовоспочной части Европейской Россіи; второю отъ Сяси, на 37 верстѣ, до Загубскаго залива Онежскаго озера, соединеннаго съ успьемъ Свири.

Система Тихвинскаго канала.

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

Пяпина. Шлюзовъ по системѣ до 30 (*), кои однакожъ будучи несравнено уже (опъ 10 до 12 фушовъ) Вышневолоцкихъ 32 фушовыхъ, преяшсшвуютъ судамъ, шедшимъ послѣднимъ шрактомъ, возвращающься Тихвинскимъ каналомъ.

Для облегченія внушренняго сообщенія между Волгою и сѣверными рѣками прокопаны между опасными излучинами рѣки Цны прямолинейные каналы: Мупасьевской, Алкужинской и большой Корельской.

Сообщеніе Каспійскаго моря съ Бѣлымъ.

Есть преданія, что нѣкогда Болгары, Персы и Индѣйцы пробирались изъ Каспійскаго моря въ сѣверный Океанъ. По направленію рѣкъ, путь могъ бытъ слѣдующій: вверхъ по Волгѣ, Камѣ, Виширѣ, по Ковѣ 70 вершъ, по Вишеркѣ до озера Чусовскаго 80, озеромъ 7 верствъ 3¹/₂ саж., вверхъ по Березовкѣ 40, по Еловкѣ 3 и по Вогулкѣ до вершины ея 40. Здѣсь Печерской волокъ на 4^х вершномъ проспрансшвѣ. Попомъ внизъ по рѣкѣ Волосницѣ 24 вершпы до впаденія ея въ малую Печору. Водянымъ путемъ симъ и

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

шеперь еще многіе промышленники Пермской Губ. отправляют суда въ малую Печору и привозят опшуда рыбу и другіе шовары. Главныя запрудненія сего пущи : мелководіе рѣкъ и особенно болописшыя и лѣсисшыя берега ихъ. Другой пущь : 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.—Искусственное судоходство: на прежней границѣ Вологодской и Пермской Губерній (*) чрезъ болопо Гуменцо прокопанъ каналъ, называемой *Сѣверо-Екатерининскимъ* длиною $17\frac{1}{2}$ верспъ, соединяющій Сѣверную Кильшму шекущую (100) въ Вычегду, главную боковую опрасль Сѣверной Двины, съ рѣкою Журичѣмъ вшекающимъ въ Кильшму южную или Зырянку (шеч. об. 120), принадлежащую, посредствомъ Камы, къ систѣмѣ водъ Волжскихъ. Сообщение сіе весьма важно для шорговли Архангелогородской. Богашшва лѣсовъ

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

и горбъ Сибирскихъ — оправляемая прак-
помъ симъ къ Архангельскому порту — въ
соспоянїи поддерживашъ самую блистатель-
ную торговлю, особенно еспьли, какъ пред-
положено, соединяшъ Тагелъ съ Чусовою или
Собь, впадающую въ Обь, съ Усою, текущею
въ большую Печору.

Сообщеніе Балтійскаго моря съ Чернымъ.

Система Березинскаго канала. Оною сое-
динены озера, лежащія въ Минской Губерніи,
Плавю и Берешша: изъ перваго печешъ Сер-
гучъ въ Березину; а второе, текущею изъ
него рѣкою Берешшою, соединяется съ
Эссою, впадающею въ озеро Бѣлое, изъ кое-
го вытекаешъ, въ Западную Двину, Улла.
При успьяхъ Сергуча и Берешшы успрое-
ны боковые каналы: первый на 7 верстахъ
съ 3 шлюзами, другой на 2хъ съ 2 шлюзами.

Для распроспраненія судоходства по
симъ рѣкамъ, успроено еще другое соедине-
ніе ихъ посредствомъ озера Себежскаго,
соединеннаго съ рѣкою Свольною, впада-
ющею въ Дриссу, текущую въ Западную
Двину.

Огинскій каналъ. Онъ проведенъ въ Минс-
кой Губерніи чрезъ озеро Выгонозецъ, 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 отправлять произведенія свои къ портамъ Каспійскаго и Чернаго морей. Но главнымъ препятствіемъ оказывающа къ сему пороги Западной Двины и Днѣпра. Одно могло бы бышь уничтожено исполненіемъ предположенныхъ, де Вишне Оствъ - зейскихъ каналовъ (**), а другое истребленіемъ пороговъ (***) , чпо сѣ 1774 дѣяшельно и производися: до сего времени разчищенъ порогъ первый Кай-

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

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

(***) Они сосоставляюшь ошрасли скалъ Карпашскихъ, на 72 версты по теченію Днѣпра; всѣхъ ихъ счищаюшь болѣе 16, большихъ 13, для плаванія опасны шолько 9.

дацкій, Сурскій, Лаханскій, Спрѣлинскій и приспущено къ улучшенію Волынскаго, Званецкаго и Будиловскаго, за кошорымъ плаваніе по Днѣпру уже безопасно. Около опаснѣйшаго Ненасыпецкаго, 6 порога, проведенъ, 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 нѣшь еще искусственныхъ водяныхъ сообщеній (*): главною причиною сему малое населеніе и не обширный кругъ дѣятельности торговои, довольствующейся и пособіями естественными, производящими оныя направленія Сибирскихъ рѣкъ. Трактъ нынѣшняго Сибирскаго судоходства: изъ рѣки Тагила по рѣкамъ: Турѣ, Тоболю, Иртышу вверхъ по Оби и Кешу до Маковскаго волока, гдѣ сообщеніе водяное

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

и прекращается. Прежде отсюда волокомъ (на 89½ верствъ) доставляли повары до Ангары и оною до Иркутска, но теперь, болѣе бо лѣтъ, сей путь, по причинѣ быстрины рѣки и пороговъ, оставленъ, а повары привозясь въ Иркутскъ сухимъ путемъ. Отъ Иркутска лѣтомъ суда идущъ 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 хребетъ горъ Байкальскихъ. Въ восточную Сибирь идущъ 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 пробѣжають 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 Нейшлота. Она направлена по старой Шведской границѣ, безъ всякихъ шлюзовъ. Каналы здѣсь: Кувеленшайпольской, Кявинской, Кузеншайпольской и Талешайпольской. 2) О соединеніи Москвы рѣки; съ Волгою; Шексны съ сѣвѣрною Двиною; Волги съ Дономъ и Нѣмена, съ одной стороны, съ Вислою чрезъ Царство Польское, а съ другой съ Виндавскимъ портомъ, чрезъ Ливву и Курляндію. Съ поспешеннымъ открытіемъ водянаго сообщенія внутренняя торговля неимовѣрно распространилась. Избытки 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, употреблявшихся прежде на доставленіе произведеній въ портамъ и пребывавшихъ чрезвычайной суммой для своего содержанія, теперь, съ устройствомъ искусственнаго водопровода, могутъ быть, гораздо съ большею выгодною, употреблены на земледѣліе и для другихъ промысловъ (*). Кроме того, водяное сообщеніе, облегчая сбытъ произведеній, имѣло большое вліяніе на плату за провозъ, а съ эцимъ 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 шакую тяжесть, для провоза коей въ то же время и на то же разстояніе надобно было бы 83 лошади и при нихъ 21 проводникъ. Но какъ часть земли, засѣянная для прокормленія одной лошади, можетъ продовольствовать 8 человекъ, слѣдовательно не принимая въ разсужденіе другихъ издержекъ, отношеніе издержекъ при провозахъ водою и сухимъ путемъ будетъ какъ 1:137.

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

(*) Спб. Вѣдомости 1826. N. 86.

2) С у д о х о д о т е о.

	Число судовъ и плошовъ.			Ц ъ н а к л а д и.						
				Казенной и частной.	К а з е н н о й .		Ч а с н о й .		И ш о г о .	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
I. По рѣкѣ Невѣ.										
А. Въ С. Петербургѣ										
а) Чрезъ Ладожскій каналъ изъ системъ:										
1. Вышневолоцкой										
судовъ: съ грузомъ {										
порозжихъ {										
2. Тихвинской										
судовъ: съ грузомъ {										
порозжихъ {										
3. Маринской										
судовъ: съ грузомъ {										
порозжихъ {										
б) Чрезъ Ладожское озеро опѣ Сермакской										
приспани:										
съ грузомъ:										
Изъ всѣхъ системъ,										
лѣсныхъ и дровяныхъ										
плошовъ и обрубовъ,										
цѣна которыхъ пока-										
зна выше съ прочею										
кладью.										
Итого въ С. Петербургѣ										
судовъ: съ грузомъ										
порозжихъ										
плошовъ										

В. Изъ С. Петербурга: внутри Россіи по системамъ:	Число судовъ и площевъ.			Ц ъ н а к л а д и.						
				Казенной и частной.	К а з е н н о й.		Ч а с т н о й.		И ш о г о.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
1. Вышневолоцкой судовъ: съ грузомъ порозжихъ		353 1853	322 1683		309,991	14,860	1,456,927	1,075,293	1,766,918	1,090,158
2. Тихвинской судовъ: съ грузомъ порозжихъ		722 776	502 738		800,140	117,056	19,003,081	10,856,362	19,803,221	10,973,418
3. Маринской судовъ: съ грузомъ порозжихъ		74 1229	58 901		22,380	11,224	241,329	301,362	263,709	312,586
И ш о г о изъ С. Петерб. судовъ: съ грузомъ порозжихъ		1149 3849	882 3,322		1,132,511	143,140	20,701,337	12,233,017	21,833,848	12,376,157
Всего пришедшихъ къ С. Петербургу и от- шедшихъ отъ онаго, судовъ: съ грузомъ порозжихъ площевъ		12,454 4,861 4,162	11,902 4,086 7,468	}	22,686,152	18,114,447	122,328,394	103,091,738	145,014,546	121,206,185
Зазимовало отъ Твери до С. Петербурга судовъ: съ грузомъ порозжихъ площевъ		132 27	272 559								}	10,000	3,774,785	198,335	3,204,998	208,335	6,979,783

	Число судовъ и плошовъ.			Ц б н а к л а д и.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Часной.		Итого.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
II. По рѣкамъ Москвѣ и Окѣ.										
А. Въ Столичный городъ Москву судовъ . . .	1335	1147	1039	2,078,972	3,342,629	2,166,809	10,783,740	13,161,296	14,126,369	15,328,105
В. Изъ Москвы судовъ Зазимовало по рѣкѣ Москвѣ и въ Коло- менской дистанціи судовъ . . .		113	86		1,467		2,223,519	1,005,829	2,224,980	1,005,820
		1					48,730		48,730	
III. По рѣкѣ Волгѣ.										
А. Къ Аспрахани судовъ: съ грузомъ	635	555	620	12,134,329	1,496,647	1,959,287	5,952,968	5,001,995	7,449,615	6,961,282
В. Изъ Аспрахани судовъ: съ грузомъ	275	346	461	16,556,947		2,700	6,955,535	7,768,911	6,955,535	7,771,611
С. Между пристанями на Волгѣ: Дубовскою и Рыбинскою въ оба края было въ движе- ніи судовъ разнаго званія, имѣвшихъ гру- за отъ 2½ п. до 15 п. и до 30 п. пудовъ . .		4499	6137							
Кладь изъ оныхъ судовъ обращена нѣкошорая во внутреннія Губ., а другая вошла въ счетъ ошправленной въ Москву и С. Пе- тербургъ.										

	Число судовъ и плошовъ.			Ц б н а к л а д н.							
				Казенной и частной.	Казенной.			Частной.		Итого.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825	
судовъ: съ грузомъ плошовъ: съ грузомъ порозжихъ лѣсу: шпукъ мачшъ, полумачшъ и бочмашъ	60	9 3 368 3500 3851	6 5 320 1,559	640,441			}	738,120	585,795	738,120	585,795
В. Отъ пристаней рѣки Двины и изъ другихъ рѣкъ, въ нее впадаю- щихъ, въ Ригу: судовъ: съ грузомъ плошовъ:	480	361 1795	332 1418	7,469,236				}	11,044,034	13,387,275	11,044,034	13,387,275
Итого по Двинѣ къ Ригѣ, судовъ: съ грузомъ плошовъ		361 1,795	332 1,418								11,044,034	13,387,275
VI. По Наровѣ. Отъ Наровской пристан- ни, судовъ: съ грузомъ плошовъ		142 801	203 522					336,078	1,543,550		
VII. По Нѣменцъ. Отъ Юрбурга за границу, судовъ: съ грузомъ лѣсу: шпукъ: копъ саженной мачшъ	168	169 297,628 21,579 5,377	185 490,438 15,707 309 284	}	1,675,046			3,201,406	4,745,776		

Ц б н а к л а д и.

	Число судовъ и плошовъ.			Ц б н а к л а д и.						
				Казенной и частной.	К а з е н н о й.		Ч а с т н о й.		И ш о г о.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
По Огинскому каналу судовъ плошовъ лбсу: мачшв саженей копв	162	306	68	421,892					1,585,807	
		10,721	9,413							
	1944	9,413								
	239,573	12,795								
	9800	1,012								
<i>VIII. По Западному Бугу.</i>										
Опв Бреста вв рѣку Вислу за границу судовъ: сб грузомъ лбсу: шшувъ. . . копв . . .		173	109	}			1,191,252	460,704		
		9,892	10,100							
	5,126	2,945								
Зазимовало		167	177							
<i>IX. Въ Финляндии.</i>										
По шамоннимъ каналамъ, судовъ: сб грузомъ		243	234				248,708	174,608		
<i>X. Въ Полуденномъ краю.</i>										
А. Опв приспаней рѣкв: Днѣпра, Сожи и Десны судовъ: сб грузомъ плошовъ	315	1,291	1,255	9,760,635	735,645	164,456	7,406,011	7,810,647	8,141,656	7,975,003
		1,464	3,516							

	Число судовъ и плошовъ.			Ц ъ н а к л а д и.													
				Казенной и частной.	К а з е н н о й.		Ч а с ш н о й.		И ш о г о.								
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825							
В. Отъ пристаней рѣки Днѣстра																	
судовъ: съ грузомъ	17	26	9	383,887													
плошовъ		102	65				73,850	57,473									
Зазимовало по рѣкѣ Днѣпру																	
судовъ: съ грузомъ			3														
порозжихъ			34														
плошовъ		169	105				153,300	278,396									
XI. По Сѣверной Двинѣ.																	
А. Къ городу Архан- гельску	612			9,046,099													
судовъ: съ грузомъ		541	545	}	1,735,917	334,853	5,991,121	6,875,784	7,727,038	7,210,637							
плошовъ		1451	1094														
В. Отъ Архангельска																	
судовъ: съ грузомъ		177	196				784,226	760,777									
Чрезъ Сѣверо-Екашерин- ский каналъ про- шло судовъ:	48	4	7	286,672					13,625	37,205							
XII. По Сибирскимъ рѣкамъ.																	
А. По Иртышу	560			1,787,336													
Б. — Турѣ	188			507,407													
В. — Тоболу	392			11,630,236													
Всегожъ по всѣмъ пу- тямъ Округовъ пушей сообщенія было въ ходу																	
судовъ: съ грузомъ	18,553	22,581	23,749	213,473,656(*)	}	30,652,613	24,016,056	183,119,996	170,231,943	214,150,889	194,247,999						
порозжихъ		4,866	4,086														
лѣсу: плошовъ .		10,249	14,323														
шшукъ		311,020	500,538														

(*) Моск. Вѣд. 1814. N. 18 стр. 423.

	Число судовъ и площовъ.			Ц ъ н а к л а д и.							
				Казенной и частной.	К а з е н н о й.		Ч а с т н о й.		И ш о г о.		
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825	
Копь . .		26,705	18,652								
саженей		5377	309								
мачтъ		3851	1,843								
Зазимовало на всѣхъ водахъ											
судовъ: съ грузомъ		334	2,745	}	10,000	3,774,785	406,365	5,102,403	416,365	8,877,188 (*)	
порозжихъ		1,728	57								
площовъ		196	664								

(*) Жур. Путей Сообщенія 1826. N. 11. А въ 1817 году сумма произведеній отправленныхъ водяными сообщениями простиралась на 250,000,000 руб.
Духъ Журн. 1817. Часнь XX стр. 188.

3) *Суда употребляемыя.*

Такъ называемыя Вышневолоцкія лодки, длиною ошв 7 до 12, шириною ошв 2 до $2\frac{1}{2}$ саженой и глубиною ошв $2\frac{1}{2}$ до 3 аршинв; разшивы, коломенки, макшаны. Спрояшся въ Нижегородской, Коспромской, Вятской, Казанской, Пермской и Оренбургской Губерніяхв; ходяшв по Волгѣ до Рыбинска; имѣюшв оспрое дно и парусы; разняшся между собою величиною (*) и числовою ошдѣлки; груза на нихв бываетш ошв 10 до 8000 пудовв; имѣющія же менѣ сего называющся полуразшивами. Разшивы спрояшся въ селахв Болохнѣ, Рабошкахв и Сокольскомв. Лодки или завозни, вмѣщающія ошв 2 до 3 тысячъ пудовв. Плоскородныя суда: барки, спруги, гусянки и бархошы; спрояшся въ Олонецкой, Новгородской и Коспромской, шакже въ Орловской, Калужской, Тульской, Рязанской и Владимірской Губерніяхв. Гусянки и спруги упошребляющся болѣе по Окѣ, спрояшся безв мачшв, св низкими

(*) Разшивы бываетш длиною ошв 5 до 8, шириною ошв 2 до $2\frac{1}{2}$ саженой, а глубиною ошв $2\frac{1}{2}$ до 3 арш. Моншаны длиною ошв 18 до 20, шириною ошв $3\frac{1}{2}$ до 4 саженой, а глубиною ошв $2\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ аршинв.

борпами, клади поднимающѣ до 22,000 пуд. Въ Іюнѣ и Августѣ, придѣлавъ мачшы и парусы, плавають на нихъ по Волгѣ, но недалеко. Барки въ общемъ употребленіи по Волгѣ и Обѣ, вмѣщаютъ отъ 4000 до 12,000 груза. Ладьи, на коихъ возишя соль по Камѣ, длиною спростяся по дну 30, а шириною 7 саженой и 2 аршина. Грузъ отъ 65 до 75 ш. пудовъ соли. *Соляныя* суда (межеумки) меньше первыхъ, длиною 28, шириною 6 саж. 2 ар. вышиною 3 ар. 10 вер. Бархопы, меньшія изъ соляныхъ судовъ, спростяся въ Пермской и Вятской Губерніяхъ безъ мачшъ и парусовъ: на нихъ возишя соль до Перми и Нижняго Новгорода (*). Грузишя отъ 28 до 30,000 пудовъ. Длиною бывающѣ 22, шириною 4 саж. а вышиною 3½ ар. Камскіе шипики длиною отъ 8 до 15, а шириною отъ 5 до 6 саженой. Каюки ходящѣ по Камѣ и Волгѣ до Казани и Богородска, съ кладью отъ 200 до 300 пудовъ. Дощаники употребляются на Обѣ, Томѣ, Енисеѣ и Кешу, плавають

(*) Суда съ промысловъ до устья Камы, 900 вершъ, при шихой погодѣ, проплываютъ въ 10 сутокъ, а отсюда вверхъ по Волгѣ, завозомъ, до Нижняго Новгорода, 600 вершъ, отъ 4 до 6 недѣль.

опѣ Маковскаго волока до Тобольска и изъ Тобольска въ Томскѣ. Подобныя суда упошребляющся по Ангарѣ и Байкалу. Введены недавно и пароходы. — На судахъ, проходящихъ Ладожскимъ каналомъ, груза обыкновенно полагаешся: на баркахъ муки ржаной опѣ 600 до 700 кулей, пеньки 500 и 600 пудовъ, желѣза 6,000, а иногда 7500; на полубаркахъ вдвое менѣе; 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. Министра Финансовъ, Высочайше учрежденъ Часный Комитетъ для изслѣдованія всѣхъ мѣръ, 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, заключаая Гг: С. Пешербургскую, Новгородскую и Тверскую. Вшорой — систему Свирскаго, Сясьскаго, Тихвинскаго и Маріинскаго каналовъ; Губерніи: Олонецкую,

часть Тверской, Ярославской, Новгородской и С. Пешербургской. Третій, раздѣляющійся на 2 опдѣленія,—нижнія части Волги отъ Тверской Губерніи до самыхъ устьей, со впадающими въ нее рѣками, и гидравлическія работы въ Москвѣ и Моршанскѣ; Губерніи: Московскую, Ярославскую, Костромскую, 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, Енаперинославской, 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 Енаперинославской. Шестой — систему Огинскаго канала, рѣкъ Вольніи и Бѣлосшока и рѣку Нѣмень; Губерніи: Вольнскую, Минскую, Гродненскую, Вилен-

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

5) Пошлина съ судовъ.

Пошлина съ судовъ, идущихъ къ Пешербургу, плащится съ длиновой сажени судна. Кладъ раздѣляется на два разряда: къ первому относятся пенька, сало, рожь, сѣмя конопляное, масло, мепаллы и мепаллическія издѣлія; а ко второму — молодой хлѣбъ, жизненные припасы и другіе шовары, принадлежащіе къ внутреннему продовольствію. Суда, нагруженныя кладью перваго разряда плащятъ съ сажени по 15, а съ клади втораго разряда по 6 рублей.

6) *Торговые города.*

По еспешивенному положенію и поли-
пическому соспоянію Государшва, вну-
рення Россійская шорговля не вездѣ мо-
жетъ бытъ равно дѣяшельна. Населенность
городовъ, и особенно большихъ, предспавляя
болѣе возможности и средствъ сбывающъ
издѣлія промышленности сельской и ману-
фактурной, дѣлающъ ихъ, нѣкошорымъ об-
разомъ, средошчїями, къ коимъ направляеш-
ся обращеніе капиталовъ, а съ симъ вмѣс-
тѣ и дѣяшельность шорговли. Первоспе-
пенные изъ шорговыхъ городовъ: *Москва*.
Находясь въ срединѣ населеннѣйшей час-
ши Государшва, богашая издревле сред-
ствами промышленности, она еспѣ глав-
нѣйшее мѣспо для внутренней шорговли
всей Россїи; и довольшвуя ежегодно про-
изведенїями своихъ мануфактуръ опда-
леннѣйшїя мѣсша Имперїи, составляющъ,
нѣкошорымъ образомъ, народное запасное
хранилище мануфактурныхъ произведенїй а
посему шрудно, и даже не возможно, опредѣ-
лишь ежегодный шорговой оборотъ сего го-
рода. *Казань*. Чшо Москва для средней Рос-
сїи, шо Казань для восшочныхъ Губернїй.

Опдаленность ея опѣ обѣихъ столицъ и мѣстъ приморскихъ, положеніе при пересѣченіи большихъ дорогъ, ведущихъ въ Вяпку, Тобольскъ и во всю Сибирь, въ Оренбургъ, Уфу, Уральскъ и во всѣ степныя мѣста и крѣпости, рѣки текущія по Губерніи Волга и Кама, а на границѣ Сура, Вешлуга и Вяпка, все сіе чрезвычайно способствуешъ торговлѣ сего города. Волгою привозятъ изъ С. Пешербурга всѣ иностранные Европейскіе шовары, а изъ Аспрахани Персидскія и Кизлярскія произведенія; Камою изъ Сибири и Перми заводскія издѣлія; изъ Вяпки, сухопушно, холстъ, медъ, хмѣль, масло коровье; изъ Оренбурга—Бухарскіе и Хивинскіе шовары. Въ Сибири: — *Тобольскъ*, обязательный торговлею также выгодному своему положенію на большой дорогѣ изъ Европейской Россіи въ Сибирь. Торговъ дѣятельнѣйшій бываешъ здѣсь весною, когда изъ внутренней Сибири привѣзжаютъ Россійскіе купцы и дожидаются вскрышія рѣкъ. Зимомъ болѣе производится торговля съ Азіяшцами. *Иркутскъ*, важнѣйшее мѣсто Сибирской торговли: сему особенно содѣйствуешъ близость къ границамъ Китая, значительное

учасніе купцовъ Иркутскихъ въ торговлѣ Американской Кампаніи и существовавшая 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, Кашаемъ и нѣкопными Азіатскими Государствами, дающъ ей преимущество предъ Кяхтою.

Впороспеченные торговые города, въ Европейской Россіи: *Ярославль*, *Воронежъ* и, по мѣновому шоргу, *Оренбургъ* (**); 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 отъ 25,000 до 55,000. — Сиб. Вѣст. 1820 г. стр. 355. Торговля сего города, при шеперешнемъ военномъ охраненіи каравановъ, безъ сомнѣнія весьма распространилась.

ской сухопутной дорогѣ; Тара, Туринскѣ, Барнаулъ, Бійскѣ, Кузнецкѣ, Красноярскѣ, Троицкосавскѣ, Кяхта (*), Якутскѣ и Петропавловскѣ. Впрочемъ каждый городъ имѣетъ свои еженедѣльные торги, маловажные сами по себѣ, но сославляющіе 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 годъ, привезено было товаровъ по смѣшамъ на 50,000,000 рублей: въ 1819 же — на 139,101,000 руб., и даже, въ неблагопріятной для торговли, 1820 годъ 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 внутренняго торго.

шваровъ 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 шорговля въ послѣднія годы на Нижегородской ярманкѣ, прошивъ прежнихъ, опшчала во многихъ опношеніяхъ: монешы было гораздо менѣ въ обращеніи и цѣна шваровъ ниже. Причиною сему полагаюшъ во первыхъ упадокъ взаимнаго кредитша опъ частыхъ банкротствъ, а во вторыхъ прекращеніе шорговыхъ дѣлъ съ Армянами, закупавшими прежде здѣсь на нѣсколько миліоновъ шваровъ для Грузіи и Кавказскихъ земель, копорые они получаюшъ шеперь изъ Лейпцига. На ярманку сію привозяшся всѣ извѣспныя Европейскія и опечеспвенныя мануфакшурныя и заводскія издѣлія. Народа бываешъ до 600,000 человекъ. *Коренная*— въ придцати верспахъ опъ Курска, при Богородскомъ Знаменскомъ монаспырѣ, бываешъ въ 9 пяшницу по Пасхѣ. Торгъ болѣе производшся лошадъми. Товаровъ привозшся на 10,000,000 рублей и болѣе. Въ 1815 году привезено было болѣе нежели на 7,000,000, въ помъ числѣ издѣлій сельскихъ почти на

30,000 и лошадей приведено было изъ Крыма и земли Донскихъ Казаковъ на 460,000 рублей (*). Въ 1818 шоваровъ было на 14,000,000, и замѣчательно, что въ числѣ шоваровъ на значительную сумму (150,000) находилось шерстяныхъ кушаковъ, выдѣлываемыхъ крестьянами Курской Губерніи (**). Народа спекается до 70,000 человекъ. *Урюпинская*—на Хопрѣ, въ Урюпинской спаницѣ, начинается съ половины Сентября и продолжается по 10 Октября. Изъ шоваровъ привозятся болѣе Азіяцкіе; торгуютъ и лошадьми. *Каанская*—богатѣйшая ярманка въ Финляндіи, въ Улеборгской Губерніи, бываетъ въ Февралѣ и Августѣ. *Бердигевскія*—Жипомирскаго повѣша, въ мѣспечкѣ Бердичевѣ; дна 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 скоша бываетъ весьма значительнъ.

(*) Моск. Вѣд. 1815 года.

(**) Сѣвер. Почта 1818. N. 64.

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

(*) Ком. Газ. 1827. N. 39.

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

издѣлія, сахаръ, фарфоръ, фаянсъ и шелковые. Народа бываетъ до 18,000 человекъ. *Ростовская* — Ярославской Губерніи въ Ростовѣ, начинается съ четверга первой, продолжается до шрепшей 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 поярковыхъ шляпъ на 190,000, мыла на 615,000 и пригнано лошадей на 300,000 рублей (*). *Парская* — Костромской 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 поргу скопомъ: въ 1814 году было на оной до 500,000 одиѣхъ овецъ и до 30,000 головъ рогатаго скоша. *Ярославскія*: — избъ шрехъ бывающихъ здѣсь ярманокъ, 5 Марша замѣчательнѣйшая по поргу лошадьми. *Сѣвская*, называющаяся временною, бываешъ въ концѣ Октября (до 1,000,000). Чепыре ярманки въ *Харьковѣ*: 6 Генваря, на Троицынъ день, 15 Августа и 1 Октября; первая и шрешия продолжается болѣе 15, а вторая и послѣдняя по 12 дней; на первую спекаешся до 40,000, на вторую до 10,000, на шрешию до 35,000, а на чепвершую до 15,000 человекъ. Товаровъ привозитъ на первую на 30,000,000, на вторую на 2 мил., на шрешию на 25 миллионѣвъ, а на послѣднюю на 15 мил.; разпродаетъ около 3 чепвершей. *Мещевская*, *Пешровская*, на копорую привозитъ ся товаровъ болѣе нежели на миллионѣвъ; въ 1815 году лошадей пригнано было слишкомъ на 100,000 рублей. Ярманка въ *Луганской Станицѣ*, съ 15 Августа по 6 Сентября. Сюда разныхъ товаровъ привозитъ ся на сумму до 4,000,000, а продаетъ ся на 3,000,000 рублей. Двѣ ярманки въ *Ново-Черкасѣ*: одна съ Троицына дня продолжается недѣ-

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

на 1,000,000; на ярманку собирается до 10,000 человекъ. Три ярманки Полтавской Губерніи въ *Кременцугѣ*: 30 Января, 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 *Зельѣ* съ 4 по 20 Августа. Товаровъ бываетъ на сумму до 3,000,000 рублей; продается половина; народа собирается до 5000 человекъ. Той же Губерніи 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. Полтавской Губерніи въ *Переяславѣ*, 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. Продолжающіяся по 10 дней; спекаешся на оныя до 10,000 человекъ; торгуютъ болѣе рогатыми скотомъ, коего пригоняешся на 1,000,000 руб. Двѣ ярманки въ *Тамбовѣ*: одна на десяшую недѣлю по Пасхѣ, а другая 22 Октября; продолжающіяся по недѣлѣ; привозишся большею частію хлѣбъ, красные и овощные шовары, и пригоняющіяся лошади. На первой бываешъ въ оборотѣ до 1,000,000 рублей и спекаешся народа до 20,000 человекъ; въ 1815 г. однѣхъ лошадей пригнано было слишкомъ на 100,000 рублей. *Свинская*—близъ Брянска, собираешся въ концѣ Сентября и продолжаешся до 22 Октября. Оборотъ на 800,000 рублей. По невыгодности мѣстоположенія близъ монастыря, по причинѣ отдаленности отъ города и при затрудненіи строишъ ежегодно лавки, торговля здѣшняя упадаешъ. *Шкловская*—Могилевской Губерніи въ мѣстечкѣ Шкловѣ, бываешъ Великимъ поспомъ. — *Хиславицкая*—той же Губерніи Мстиславскаго уѣзда въ мѣстечкѣ Хиславичахъ—бываешъ въ Іюлѣ. — 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; шортъ производится преимущественно мѣхами. — Сверхъ сего, для распространенія торговли шерстью, по предспавленію Г. Министра Финансовъ, предложено завести особенныя ярманки, на кошорья, кромѣ шерсти, могли бы быть привозимы краски, инструменшы и другіе предметы для сукнодѣлія нужные. Ихъ двѣ линіи — западная и воспочная; одиѣ изъ нихъ должны быть лѣшнія, а другія зимнія. Въ западной линіи лѣшнія: въ *Полтавѣ* Сампсоньевская съ 27 Юня по 15 Юля. Въ *Ромнахъ*: Ильинская съ 20 Юля по 10 Августа. Въ *Харьковѣ* — Успѣнская съ 15 Августа по 1 Сентября. Въ *Кіевѣ* — Успѣнская съ 15 Августа по 1 Сентября. — Зимнія: въ *Орлѣ* — Крещенская съ 6 по 20 Генваря. Въ *Кременцугѣ* — Срѣшенская съ 30 Генваря по 15 Февраля.

Линія Воспочная. Лѣшнія ярманки: въ *Воронежѣ* — Десятая, и какъ она бываетъ и въ *Маѣ* и въ *Юнѣ*, по начало ея полагаешся съ окончаніемъ обыкновенной ярманки съ шѣмъ, чшобы она продолжалась при недѣли. Въ *Нижнемъ Ломовѣ* — Казанская съ 8 по 24 *Юля*. Зимняя: въ *Касимовѣ* съ 17 *Генваря* по 1 *Феврала*.

8) *Портовые города.*

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

а) На Балшійскомъ морѣ: Кронштаптъ важнѣйшая, Рига, Нарва, Ревель, Гапсаль, Черновъ, Аренсбургъ, Балшійскій портъ, Либава, Виндава, Выборгъ и Фридрихсгамъ, кромѣ многихъ гаваней, находящихся въ новоприобрѣщенной Финляндіи.

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

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

рейдомъ, Евпаторія или Козловъ, Севасполь 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.

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

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

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

e) На Каспійскомъ: Астрахань, Дербентъ и Куба.

(*) Высочайшій Ук. 1825 года Ноября 4.

f) На Воспочномъ Океанѣ: Пешпропавловскѣ и Авача. Первая приспань, при большой населенности Сибири, можетъ сдѣлаться чрезвычайно важнымъ портомъ: по мѣстоположенію своему, она есть единственное мѣсто для торговли: въ 10 или 12 дней отсюда можно быть на одномъ изъ острововъ Японскихъ, въ 40 на берегахъ сѣверо-западной Америки, въ Калифорніи и на островахъ Сандвичевыхъ, въ 20 или 25 дней на острова Филиппинскіе и Маріанскіе, въ 40 или 50 на самые южные острова Южнаго Тихаго моря, на берегѣ Малайскаго, въ Китай, Кохинхину и Сіамъ.

9) *Съ кѣмъ торговля производится.*

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

(*) Уже около 36 лѣтъ производится у насъ торговля съ Сѣвѣрною Америкою, но по большей части на Американскихъ корабляхъ, причиною сему опасеніе Русскихъ купцовъ торговать въ мѣстахъ отдаленныхъ и стѣснительныхъ мѣры Правительсва Штатовъ: съ товаровъ привозимыхъ на

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

10) *Предметы торговли.*

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

Русскихъ корабляхъ берется болѣе (5030. р.) пошлины, нежели съ привезенныхъ на корабляхъ Американскихъ. Теперь Американцы употребляютъ на сію торговлю ежегодно болѣе 100 кораблей, поднимающихъ ошъ 40 до 50 ш. ласповъ. 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 159,215 д. (Ком. Газ. 1825 N. 66.)

(*) Изъ донесенія нашего Генеральнаго Консула въ Александрію 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. 3).

(1) 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, пошашь и веревки. в) Чернымь и Азовскимь морями привозятся: плоды, шелк сырец, масло деревянное, вина, бумажныя маперіи и курипельный шабакь; а вывозятся: хлѣбь, исключительно почти пшеница, сало, желѣзо, воскь, перья и кожи. с) Каспійскимь моремь: шелк сырец, бумажныя издѣлія, шали, и хлопчатая бумага; а опускаюся: сунна, мѣдные и желѣзные шовары, бумажныя и шелковыя издѣлія. — Въ Америку преимущественно вывозятся: полошно, спеклянная посуда, пенька (*), парусина, лен, щепина, снаспи, кожи, пухь и зеркала. Сухопутно привозятся по Европейской западной границѣ: шелк сырец, виноградныя вина, пряные коренья, золошо и серебро въ издѣліяхь, шерсть, бумажныя шовары и галаншерейныя вещи; а вы-

(*) Теперь вывозь ея значительнo уменьшился съ шѣхь порь, какь начали разводишь ее въ самой Америкѣ и на судахь употребляшь вмѣсто пеньковыхь канашовь желѣзныя цѣпи.

возящся: лѣсѣ, воскѣ, пенька, льняное сѣмя, выдѣланныя ножи, ленѣ, хлѣбѣ и канашы. Изѣ Турціи: вина, сарачинское пшено, южныя плоды, бумага, шелкѣ, шабакѣ, деревянное масло, прубки и драгоцѣнные камни; а вывозящся: желѣзо, ленѣ, рухлядѣ, холстѣ и разная мешаллическая посуда. Изѣ Персіи привозящся: бумага хлопчатая сырецѣ, бумажныя издѣлія, шелкѣ и шелковыя разныя повары; а вывозящся: сипецѣ, разныя шерстяныя и шелковыя повары и сукна. Изѣ пограничныхъ Азіатскихъ земель привозящся: сарачинское пшено, чай, хлопчатая бумага пряденая, мягкая рухлядѣ и скошѣ; а вывозящся: разныя бумажныя издѣлія, кожи, мѣдѣ, желѣзо, олово, мука, сукна Россійскія и шелковыя повары. — Изѣ Кипая: чай, кипайка, разныя бумажныя машеріи, леденецѣ, разныя шелковыя машеріи; а вывозящся: мягкая рухлядѣ, кожи, юфшѣ, шикѣ, сукна, сургучѣ и аптекарскіе припасы.

11) *Сухопутная внѣшняя торговля.*

Производилщся: а) сѣ Швеціею изѣ Новопріобрѣщенной 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; е) съ народами Азіатскими кочевыми изъ Оренбургской, Тобольской и Томской Губерній; f) съ Кипаеми и Монголією изъ Иркутской Губерніи въ пограничныхъ мѣстахъ Кяхтѣ и Цурухайшуевѣ. Послѣдняя въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ чувствительно упала (*).

12) *Таможни и заставы.*

По Санктпешербургской Губерніи: С. Пешербургская, Кронштатская, 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. 13). Замѣнить впрочемъ надобно, что при мѣновомъ торгѣ Россійскіе купцы, на основаніи Высочайшаго повелѣнія, изданнаго въ 1800 году, сами опредѣляютъ, чрезъ избираемыхъ ими компаніоновъ, цѣны товарамъ, назначаемымъ для промѣна Кипайцамъ, и пошому они оцѣниваютъ свои товары 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, Брестъ-Лишовская. По Бѣлоспоцкой — Желпковская, Хорощенская, Цехановецкая, Нурецкая. По Московской — Московская. По Волынской — Бердичевская, Радзивиловская, Ушилужская, Дружнопольская и Волочискская. По Подольской — Исаковецкая, Гусяшинская, Могилевская. По Херсонской — Дубоссарская, Одесская. По Таврической — Феодосійская, Евпаторійская, 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, Калмыковская, Гурьевская, Троицкая шаможня, Верхоуральская засава, Звѣриноголовская. По Омской —

Петропавловская, Пресногорьковская за-
спава, Николаевская, Семиполашинская ша-
можня, Омская заспава, Усьькаменогор-
ская, Коряковская, Бухшорминская ша-
можня. По Кавказской — Кизлярская. По
Иркушской — Кяхшинская. Пошлинь шамо-
женных собрано въ 1825 году: 55,717,069
руб. 99 коп. (*).

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

Миръ, повсемѣстный урожай и приня-
тая многими Европейскими Государствами
запрещительная система не благопріят-
ствовали въ сихъ годахъ опуску 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 обстоятельствова, и въ сихъ годахъ
она была весьма обширна, что видно изъ
слѣдующаго обозрѣнія:

(*) Ком. Газ. 1826. N. 56.

а) Привозъ въ 1825 году.

	По Еврпейской торговлѣ.		По Азіашской торговлѣ.		И ш о г о.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.
Кофея	106,402. 30 $\frac{3}{4}$	6,765,751.	157,13.	3,396.	106,560. 3 $\frac{3}{4}$	6,769,147.
Кореньевъ пряныхъ. . . . .	. . . . .	786,082.	. . . . .	6,288.	. . . . .	702,370.
Напишковъ, винъ. . . . .	. . . . .	9,988,697.	. . . . .	27,610.	. . . . .	10,016,307.
Рыбы. . . . .	. . . . .	2,261,217.	. . . . .	37,804.	. . . . .	2,299,021.
Соли.	2,905,931. 38 $\frac{3}{4}$	5,230,677.	144,074. 33.	95,476.	3,050,006. 31 $\frac{1}{4}$	5,326,153.
Фрукшовъ. . . . .	. . . . .	4,451,156.	. . . . .	119,045.	. . . . .	4,570,201.
Чая . . . . .	. . . . .	. . . . .	133,514. 18 $\frac{3}{4}$	4,807,049.	133,514. 18 $\frac{3}{4}$	4,807,049.
Бумаги: хлопчатой.	39,130. 4 $\frac{1}{2}$	1,642,520.	23,237. 30.	515,076.	62,367. 45 $\frac{1}{4}$	2,157,596.
— — — пряденой.	258,371. 13 $\frac{3}{4}$	31,737,691.	27,133. 38.	1,538,745.	285,505. 11 $\frac{3}{4}$	33,277,436.
Красокъ. . . . .	. . . . .	15,232,986.	. . . . .	273,260.	. . . . .	15,506,246.
Масла деревяннаго и оливковаго.	109,903. 34 $\frac{3}{4}$	3,067,892.	862. 20.	1,921.	110,766. 14 $\frac{3}{4}$	3,069,813.
Мешалла не въ дѣлѣ. . . . .	. . . . .	2,825,266.	. . . . .	4,442.	. . . . .	2,829,708.
Сахарнаго песку.	1,113,303. 18 $\frac{1}{4}$	34,979,456.	. . . . .	. . . . .	1,113,303. 18 $\frac{1}{4}$	34,979,456.
Шелка.	2,758. $\frac{1}{2}$	1,991,493.	9,876. 9	2,342,534.	12,634. 9 $\frac{1}{2}$	4,334,027.
Бумажныхъ товаровъ и издѣлій.	{	6,605,800.	. . . . .	4,568,9 $\frac{1}{5}$.	. . . . .	11,174,775.
Шелковыхъ. . . . .	. . . . .	7,997,945.	. . . . .	661,089.	. . . . .	8,659,034.
Шерстяныхъ. . . . .	. . . . .	5,083,350.	. . . . .	1,039,988.	. . . . .	6,117,338.
Сукна . . . . .	. . . . .	3,669,145.	. . . . .	239,112.	. . . . .	3,908,257.
Скоша живаго. . . . .	. . . . .	154,639.	. . . . .	1,314,901.	. . . . .	1,469,540.
Прочихъ товаровъ. . . . .	. . . . .	18,850,737.	. . . . .	1,792,654.	. . . . .	20,643,379.
И ш о г о. . . . .	. . . . .	163,322,497.	. . . . .	19,384,356.	. . . . .	182,706,853.

в) *Вывозъ въ 1825 году.*

	По Европейской торговлѣ.		По Азіатской торговлѣ.		Итого.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.
Хлѣба. . . . .	. . . . .	16,159,045.	. . . . .	295,776.	. . . . .	16,454,821.
Воска.	79,360. 22.	4,851,258.	. . . . .	115. 35. 6,964.	79,476. 17.	4,858,252.
Кожъ: сырыхъ	142,841.	2,721,383.	57,930 шп. и 4595 кусков.	91,342.	142,841,459.5. и 57930 шп.	2,812,725.
— — разныхъ.	} 57,679. 3.	1,914,162.	48,855 п. 29 ф. и 105,092½ ш.	1,134,494.	100,534 п. 32 ф. и 105,092½ ш.	3,048,656.
— — юфши.						
— — выдѣланныхъ. . . . .	. . . . .	87,076.	. . . . .	859,053.	. . . . .	946,129.
Льна.	2,452,010. 36.	36,317,231.	. . . . .	. . . . .	2,452,010.36.	36,317,321.
Льснаго шовара. . . . .	. . . . .	11,882,223.	. . . . .	125.	. . . . .	11,882,348.
Масла коноплянаго и льнянаго.	} 301,332. 4.	1,818,510.	17.	85.	301,349. 4.	1,818,595.
Мешалла.						
Пеньки.	2,808,344. 18.	26,379,426.	. . . . .	1,047,079.	. . . . .	15,649,046.
Пшаша.	518,800. 33.	3,568,404.	. . . . .	. . . . .	2,808,344.18.	26,379,426.
Сала.	3,772,519. 34.	37,052,985.	. . . . .	. . . . .	518,800.33.	3,568,404.
Сѣмяни всякаго. . . . .	. . . . .	8,645,193.	1177. 10.	3627.	3,773,497. 4.	37,057,610.
Щешины	69,591. 34.	12,226,862.	. . . . .	42,082.	. . . . .	8,687,275.
Веревкѣ и канашовѣ.	277,182. 2.	2,710,689.	87.	282.	69,591. 34.	12,225,862.
Полошна. . . . .	. . . . .	13,538,969.	. . . . .	126,121.	277,275. 2.	2,710,271.
Скоша: живаго. . . . .	. . . . .	974,647.	. . . . .	70,668.	. . . . .	1,045,315.
лошадей . . . . .	. . . . .	. . . . .	10,412 шпук.	123,650.	10,412 шп.	123,650.
Сукна Россійскихъ фабрикъ . . . . .	. . . . .	165,160.	. . . . .	383,005.	. . . . .	548,165.
Мягкой рухляди. . . . .	. . . . .	2,169,715.	. . . . .	2,972,571.	. . . . .	5,142,286.
Шкурѣ заячьихъ.	14,859. 3.	2,354,716.	. . . . .	. . . . .	14,859. 3.	2,354,716.
Прочихъ шоваровъ. . . . .	. . . . .	21,399,563.	. . . . .	6,036,222.	. . . . .	27,435,785.
Итого. . . . .	. . . . .	221,538,302.	. . . . .	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.
Напишковъ, винъ вино- градныхъ.	окс. анк. 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.
Поташа. . . . .	. . . . .	4,401,374.
Чая	130,562 — 7.	5,675,992.
Бумаги: хлопчатой.	105,064 — 29 $\frac{1}{2}$.	2,324,890.
— — — пряженой.	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.
Мешалла, 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 году.

	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.
Кожъ: юфши.	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. ласш.	8,219,746.
— — — желѣза.	1,211,122. 20. 9,190	6,136,006.
Сала.	2,902,723. 5½.	28,053,078.
Сѣмяни льнянаго.	372,251¾ чешв.	7,577,563.
Щешины	47,721 пуд. 8 ф.	3,847,600.
Веревковъ и канашовъ.	243,345. 1.	1,949,751.
Полошна паруснаго.	51,624 куск. 29 ар.	3,648,116.
— — — ревеншуха.	64,088½.	1,661,199.
— — — фламскаго.	56,341. 11.	2,028,115.
Сноша: быковъ и коровъ.	7,087 шш.	339,293.
— — — борововъ и свиной. . . . .	. . . . .	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.
Шкуръ заячьихъ.	шранзипъ. 8,500 пуд. 530 шш.	210,659.
Прочихъ шоваровъ. . . . .	. . . . .	1,440,195.
	шранзипъ.	17,747,053.
		1,858,531.
Всего. . . . .	. . . . .	178,134,280.

Но такъ какъ привозимые товары очищающія пошлиною прежде, нежели поступаютъ въ продажу, а опускные прежде бывающія проданы, пошлина же съ нихъ платится при объявленіи къ отправокѣ: по, естли пошлину къ цѣнѣ опущенныхъ товаровъ приложишь, а изъ цѣны привозныхъ вычешь, цѣнность вывезенныхъ отъ насъ товаровъ и монеты сосставишь:

въ 1825 году.	244,359,761,
а въ 1826.	183,741,752,
а привезенныхъ въ 1825.	174,296,587,
а въ 1826.	166,544,231,
Балансъ въ 1825.	70,063,174,
а въ 1826.	17,197,521,
Присовокупивъ къ сему балансы отъ частной нашей торговли 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 противъ насъ въ 1825.	1,729,150.
а въ 1826.	1,191,562.
Въ Финляндію вывозъ въ 1825 на	2,262,824.

а вѣ 1826. на.	2,156,652.
Извѣ Финляндіи привозвѣ вѣ 1825. на	553,674.
а вѣ 1826.	516,608.
	<hr/>
	1,729,150.
	1,640,744.
	<hr/>

Вѣ Бессарабію вывозвѣ вѣ 1825 на .	4,640,009.
а вѣ 1826.	6,926,674.
Извѣ Бессарабіи привозвѣ вѣ 1825. на	2,362,250.
а вѣ 1826.	6,713,918.
	<hr/>
	2,277,059.
	212,686.

Общій балансвѣ будешвѣ, включивѣ

сюда шакже каквѣ привезенную
и вывезенную монешу, шаквѣ и
конфискованные привозные шо-

вары вѣ 1825 году.	72,191,918.
а вѣ 1826.	19,496,869.

Кораблей вѣ сихвѣ годахвѣ приходило квѣ на-
шимвѣ поршамвѣ свѣ баллашпомвѣ: вѣ 1825—1948,
а вѣ 1826—1766; свѣ шоварами: вѣ 1825—1961,
а вѣ 1826—1828; а опшло свѣ баллашпомвѣ:
вѣ 1825 — 107, а вѣ 1826 — 77 (*); свѣ шова-

(*) Извѣ сего количества 25 корабля опходили одна-
комвѣ квѣ нашимвѣ поршамвѣ и грузилась нашими
шовами.

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. $6\frac{1}{4}$ коп. а въ 1826—на 642,687 руб. По транзитной торговлѣ поваровъ привезено было въ Одессу

въ 1825 на.	2,283,334.
а въ 1826.	2,487,125.

На Кяхтѣ промѣнено въ 1825—на 2,016,910.
а въ 1826—на. 2,807,710.

Изъ числа поваровъ вывезенныхъ въ 1825 году ошъ насъ обработанныхъ было на. 22,482,722.
а въ 1826—на. 17,322,295.

И служащихъ къ руководѣніямъ 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, Либава, Юрбургъ, Радзивиловъ, Одесса, Таганрогъ и самый выгодный Рига; невыгодные же: Ревель, Бердичевъ, Могилевъ, Феодосія, Аспрахань, Бака, Троицкъ, Пешропавловскъ, Семипалашинскъ и изъ всѣхъ Тифлисъ, куда сравнительно съ ошпускомъ наиболѣе привозятся поваровъ.

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

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

Замѣтишь впрочемъ надобно, что нѣко-
торыя изъ Азіатскихъ товаровъ опять вы-
ходятъ отъ насъ по Европейской границѣ.

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

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

сѣмя льняное ошв 19½ до 24 руб. чешверть;
щепина окашка ошв 110 до 175 руб. пудв;
юфшь красная вв 4 кожи пудв — 32 и 38 р.;
вв Таганрогѣ ошв 4 р. 80 к. до 7 р. 36 каждая;
полошно: парусное лучшее вв С. Пешербургѣ
68 и 78 р. а вв Одессѣ 34 и 40 р. кусокв;
пшеница вв Москвѣ ошв 10 до 20, а вв Одес-
сѣ и вв Архангельскѣ ошв 8 до 18 рублей
чешверть; мыло вв Москвѣ ошв 8 до 9 руб.
25 к. а вв С. Пешербургѣ ошв 9¼ р. до 10 р.
пудв; пошавъ вв С. Пешербургѣ ошв 60 до
65 р. бержовецв, а вв Москвѣ ошв 4-50 до 5 р.
пудв; смола жидкая вв Архангельскѣ ошв
4—80 до 5—20 к. бочка; клей скобчашый,
напріаршій вв С. Пешербургѣ ошв 560 до
575 р. а вв Москвѣ ошв 425 до 550 за пудв.

14) Денежный курсъ въ 1826 году.

	Въ С. Пешер.	— Москвѣ.	— Ригѣ.	— Берд.	— Одессѣ.	— Феод.	— Таган.	— Астр.
Червонецъ Голландской...	1130—1200	1110—1210	.....	1111½—1162¼	1110—1195	1100	.....	1160—1200
Рубль серебряный.	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 сосшоишь подъ непосредственнымъ покровительствомъ Государя Императора; торговать 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 $45^{\circ}, 50'$. Кромѣ сего она пользуется всѣми промыслами звериными и рыболовными, отъ всѣхъ прочихъ Россійскихъ и иностранныхъ подданныхъ исключительно. Главное Правленіе Сѣверо-Американской Компаніи счищается наравнѣ съ

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

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

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

заведеніе паровыхъ мельницъ и опшускную порговлю мукою изъ Одессы. Торговля Одессы, преимущественно пшеницею, при запретишельной системѣ, введенной шеперь въ мѣспахъ Южной Европы и при общемъ урожаѣ, чувствительнао ослабѣваетъ. Опшускѣ зерномъ дѣлаешся затруднительнымъ и невыгоднымъ: по сему заведеніе паровыхъ мельницъ выгодно будешъ содѣйствовать сбыту пшеницы, во первыхъ пошому, что Россія можешъ шѣмъ войти въ соперничество съ сѣверными Штатами, исключительно снабжающими шеперь пшеничною мукою складочныя мѣспа Европы; и во вторыхъ, что симъ уменьшатся расходы на сбереженіе сего произведенія: ибо мука можешъ нѣсколько мѣшъ лежатъ непоршившись, удобнѣе въ перевозкѣ и можешъ сыпаться во всякомъ закрышомъ строеніи. Мѣспомъ сбыта предполагается Гибралтаръ. Капиталъ общества состоитъ изъ миліона рублей.

d) Страховая Морская Коншора, учрежденная съ утвержденія Правительшва, въ 1825 году, Одесскими 1^й гильдіи купцами: Ризничемъ, Понціо и Панудовымъ, въ Одес-

сѣ. Капиталъ ея состояющъ долженъ изъ 250,000 руб. ассигнаціями или изъ 250 акцій, дѣйствіе которыхъ простирается на 5^{мѣ} лѣтъ. Предметъ: застрахованіе судовъ и товаровъ, отправляемыхъ изъ Одесскаго порта за границу и въ другіе порты Чернаго и Азовскаго морей.

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

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

16) Т а р и ф ъ.

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

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

Опускные товары.	Съ чего.	Пошлин.
		сереб. Коп.
Разныя невыдѣланныя кожи: по Балтійскимъ и Бѣломорскимъ поршамъ. . .	съ пуда	80 (*)
по Либавскому поршу по 1828 годѣ.		60
по Черноморскимъ, Азовскимъ и Бессарабскимъ поршамъ по 1828. . .		40

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

Ошпусные шовары.	Съ чего.	Пошлнн.
		сереб. Коп.
Крахмалъ бѣлый.		2
— — — синій.		2
Желѣзо моремъ и сухо- пушно:	безъ пош	лины.
Пошашъ.	берков.	50
Скошъ крупный рогачый.	кажд.	50
— — — шляпа.		5
— — — мелкій.		5
Борovy и свиньи		15
Поросяша.		5
Сода.	съ пуда.	2
Шелкъ: сверхъ сырца, также и органзинъ, сученый и крашеный, ошъ поршовъ С. Пе- тербургскаго и Таган- рогскаго.	безъ пош	лины.
Хлѣбъ моремъ и сухопушно:		
Пшеница и полба.	чепвер.	6
Всѣ прочіе роды хлѣба.	— — —	3
Кромѣ гречихи, съ кошорой	— — —	2
Мука и крупа, кромѣ пер- ловой и манной, кои ошпускаются безпош- линно, равно и солодъ, плашашъ при ошпускѣ половину пошлыны про- шивъ зерна, изъ коего сдѣлано.		
Хмѣль: моремъ и сухопушно.	съ пуда.	5
Чай всякій.		20

17) *Коммерческіе Банки.*

Императорскій Санктпетербургскій Коммерческій Банк, коего Конторы находящія 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) Трансферты денежныхъ вкладовъ. в) Приемъ вкладовъ, по требованію возвращаемыхъ, для обращенія изъ проценсовъ. г) Производство учета по вексямъ и е) ссуды подъ товары. Капиталъ Банка долженъ по предположенію сосланишь до 30 милліоновъ рублей. Цѣль учрежденія: облегчишь коммерческіе обороты и плашежи и прекратишь непопулярную лихву въ процесахъ.

Въ 1825 году всѣ операціи сего Банка просириались на 301,563,294 руб. 70 коп. Изъ сего количества возвращено трансфертныхъ вкладовъ

серебромъ: . . .	1,453,832 руб. 16 коп.
ассигнаціями. . .	64,116,632 — 9 —

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

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

По переводнымъ пращамъ

5,942,262 руб. 68 коп.

Возвращено вкладовъ процентныхъ:

золотомъ: 253,155.

серебромъ: 1,467,698 руб. 74 коп.

ассигнаціями. 50,041,828 — 53 —

Выдано подъ учетъ векселей:

160,070,907 руб. 25 коп.

Подъ залогомъ товаровъ:

5,991,660 руб. 15 коп.

Подъ учетъ билетовъ Сохранной Казны:

7,400,000.

Подъ залогъ мѣдной монеты Госу-

дарственному Казначейству: 8,000,000.

Всѣ же обороты по кассѣ Банка и

Коншоръ его звонкою монетою:

18,141,179 руб. 87 коп.

ассигнац. 874,792,858 — 28 —

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

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

Часпные Банки: Слободской Общественный Анфилаповскій Банкъ, учрежденный Вяшской Губ. въ Слободскомъ купцомъ Анфилаповымъ, въ 1809 году Октября 29, принявшій свое дѣйствіе съ 31 Декаб. 1810 года. Начальный капиталъ его простирается до 28,000 (*) руб.; цѣль Банка: способствовать усиленію фабрикъ и заводовъ, поддерживать бѣдныхъ ремесленниковъ, также постройку общественныхъ зданій и воспитаніе сиротъ.

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

18) *Монетная система.*

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

(*) Сѣв. Поч. 1811. N. 11.

(**) Ком. Газ. 1827. N. 25.

1813 году указано и разбѣнную мелкую монету бипъ сей же пробы. Для золоша проба приняша $94\frac{2}{3}$. Дробная (billon) мѣдная монета съ 1810 года чеканишся изъ пуда 24 руб. По исчисленію Г. Шпорха (*), въ Россіи съ 1700 по 1815 годѣ выпущено разной звонкой монеты 293,122,805 р.: золошомѣ 41,206,837, серебромѣ 139,912,876 и мѣдью 112,003,094 р. Принявъ сіе показаніе, найдемъ, что количество золошой монеты къ серебряной должно опношиться какъ $1:3\frac{1}{2}$, а мѣдной къ шой и другой какъ $1:1\frac{1}{2}$, но въ обращеніи, что опкрываешся изъ движеній шорговли, находшся менѣе. Въ 1817 году выпущено звонкой монеты болѣе 17, а въ 1818 — болѣе 26 милліоновъ, что вмѣстѣ превосходшсь десятишлѣшнюю сложносшь прежняго выпуска сей монеты съ 1762 года (**). Банковыхъ ассигнацій въ 1817 году, когда приняша была сшсшема ихъ уменьшенія, находшлось въ обращеніи 836,000,000 руб. Изъ сего количества, посредствомѣ Коммисіи погашенія долговъ, испреблено сожженіемѣ

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

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

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

Сверхъ того, при вымѣнѣ прежнихъ ассигнацій на новыя, не впустимо въ Банкъ прежнихъ 12,287,465; за пѣмѣ въ 1822 году оспалось въ обращеніи ассигнац. 632,603,115, а съ употребленными новаго образца на плашежѣ 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 впустившія 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.

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

Слѣдовательно съ 1822 года оспалось въ народномъ обращеніи всѣхъ ассигнацій на

595,929,240 р. (*).

А въ 1826 году находилось ихъ уже

595,776,310 р. (**).

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

К О Н Е Ц Ъ .

(*) Ошч. Государшвенныхъ Кредитныхъ Ушановленій за 1821 годъ стр. 41.

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