



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

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

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

Usage guidelines

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

We also ask that you:

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

About Google Book Search

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



HN I6LM L

PC

334 .

.S58

1855

WID-LC

HC

334

.558

1855



HARVARD
COLLEGE
LIBRARY

501
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

Полоцкого Кадетского Корпуса.

Отд. VII

№ 617

УЧЕБНЫЯ РУКОВОДСТВА

ДЛЯ

ВОЕННО-УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

SOKOLOVSKI I

„РУКОВОДСТВО

СТАТИСТИКИ РОССИИ„

142

10749

✓H

INTERNATIONAL BUREAU

FOR THE STUDY OF THE HISTORY OF THE

8817
8

711-3
95
1-7
308

РУКОВОДСТВО

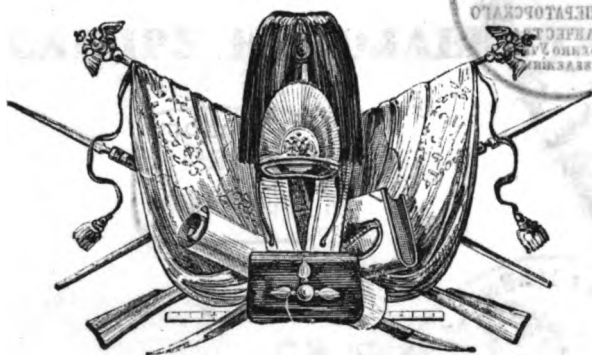
СТАТИСТИКИ РОССИИ.

КУРСЪ II-го СПЕЦІАЛЬНАГО КЛАССА.

СОСТАВЛЕНО

А. Соколовскимъ

**НА ОСНОВАНІИ НАСТАВЛЕНІЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАНІЯ ВОСПИТАННИКОВЪ
Военно-Учебныхъ Заведеній, Высочайше утвержденного
24-го Декабря 1848 года.**



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ КНИГОПРОДВЦА МАВРИКІЯ ОСИПОВИЧА ВОЛЬФА.

Въ Гостиномъ Дворѣ № 19.

1888.

WID-LC
HC
334
.S58
1855

Утверждено ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВОМЪ НА-
СЛѢДНИКОМЪ ЦЕСАРЕВИЧЕМЪ, Главнымъ Начальникомъ Военно-
Учебныхъ Заведеній.

Начальникъ Штаба Генерал-Адъютантъ Росифоцевъ.

28 Апрѣля 1854 г.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи было представлено въ Ценсурный Комитетъ узаконен-
ное число экземпляровъ. Санктпетербургъ, 30-го Апрѣля 1855 года.

Ценсоръ Н. Пейкеръ.

Ценсоръ В. Бекетовъ.



76*2

Въ Типографіи Главнаго Штаба ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА по Военно-
Учебнымъ Заведеніямъ.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ

ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ

АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

1911



ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ !

Составитель этого Руководства, исполненный чувствъ безпредѣльной преданности и глубочайшаго благоговѣнія, льстилъ себя надеждою посвятить трудъ свой Августѣйшему Имени Вашего Императорскаго Величества. Смерть недозволила ему напечатать его сочиненіе. — Мнѣ, издателю этого сочиненія и свидѣтелю послѣднихъ минутъ покойнаго автора, предстоитъ счастье исполнить искреннѣйшее его желаніе, поверая выходящій нынѣ въ свѣтъ трудъ его къ стопамъ Вашего Императорскаго Величества.

Вашего Императорскаго Величества

Всемилоствѣйшаго Государя моего

вѣрнопогоданный

ИГНАТІЙ ИВАНОВСКІЙ.

ОТЪ ИЗДАТЕЛЯ.

Авторъ этого сочиненія, къ величайшей потерѣ для науки, скончался прежде напечатанія онаго. Г. Начальникъ Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества по Военно-Учебнымъ Заведеніямъ поручилъ мнѣ издать оставшуюся рукопись. Рукопись была вполнѣ окончена и издателю пришлось только сдѣлать въ ней нѣкоторыя дополненія и поправки. Статья о военныхъ силахъ Россіи составлена извѣстнымъ въ нашей военной литературѣ Главнымъ Наблюдателемъ за преподаваніемъ военныхъ наукъ въ Военно-Учебныхъ Заведеніяхъ, Полковникомъ Г. Ген. Штаба А. П. Карцовымъ.

Составитель Руководства, имѣя въ виду цѣль его и Высочайше утвержденное Наставленіе для Военно-Учебныхъ Заведеній, избѣгалъ, сколь это было возможно и безъ вреда для науки, излишнихъ подробностей въ статистическихъ данныхъ. Онъ обратилъ особенное вниманіе на мѣры, которыми наше Правительство непрерывно поощряло и поощряетъ всѣ отрасли народной промышленности и образованности. Оно было всегда виновникомъ всего хорошаго, всего полезнаго. Въ другихъ Государствахъ всякій успѣхъ былъ болѣе результатомъ частной дѣятельности, не-

жели непосредственныхъ стараній Правительства; у насъ напротивъ, чѣмъ Россія могущественна, чѣмъ она славна и счастлива, всѣмъ этимъ обязана она трудамъ своихъ Державныхъ Вѣнценосцевъ. Этою основною мыслию напитано, такъ сказать, все руководство отечественной Статистики.

Теоретическія начала Статистики преподаются въ Военно-Учебныхъ Заведеніяхъ въ 1-мъ специальномъ классѣ и потому они невошли въ курсъ Статистики Россіи.

Статистическая наша Литература весьма не богата: предстоящее сочиненіе пополнить, по крайней мѣрѣ отчасти, столь чувствительный недостатокъ.

Ординарный Профессоръ Императорскаго С.Петербургскаго Университета и Императорскаго Александровскаго Лицея, Наставникъ-Наблюдатель въ Пажескомъ Корпусѣ и въ Школѣ Гвардейскихъ Подпрапорщиковъ и Кавалерійскихъ Юнкеровъ, Докторъ Правъ Игнатій Ивановичъ.

С. Петербургъ.

1855 года Августа 20 дня.

ЧАСТЬ I.
ИСТОЧНИКИ ОСНОВНЫХЪ СИЛЪ ГОСУДАРСТВА.
ОТДѢЛЕНИЕ I.
ТЕРРИТОРІЯ.

(ИСТОЧНИКИ СИЛЪ МАТЕРІАЛЬНЫХЪ).

ГЛАВА I.

**СОСТАВЪ ВЛАДѢНІЙ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ И ПОСТЫПНУЮЩАЯ ПРИРАЩЕНІЯ ЕЯ
ТЕРРИТОРІИ.**

§ 1. Составъ владѣній Россіи должно разсматривать съ двухъ точекъ зрѣнія: географической и политической.

§ 2. Въ первомъ отношеніи Россійская Имперія состоитъ изъ трехъ главныхъ частей: изъ владѣній Европейскихъ, Азіатскихъ и Американскихъ.

1) Европейскія владѣнія Россіи, занимая большую *) часть Европы, простираются между Чернымъ, Балтійскимъ, Бѣлымъ и Каспійскимъ морями и отдѣляются отъ Азіи, на югѣ Кавказскимъ хребтомъ, а на востокъ, Уральскими горами и рѣкою Ураломъ.

Къ морской территоріи этой части Россіи принадлежать: Азовское море съ Керчь-Еникальскимъ проливомъ; сѣверныя

*) Пространство Европы полагается приблизительно до 175,000 квадратныхъ географическихъ миль, и Европейскихъ владѣній Россіи до 99,270 квадратныхъ миль.
Соп. Статистика.

части Чернаго моря, восточныя Балтійскаго, по линію отъ По-лангена до Торнео; берега Сѣвернаго Ледовитаго океана, прикасающіеся къ предѣламъ Россіи, все Бѣлое море и наконецъ Каспійское *), за исключеніемъ южныхъ и юго-восточныхъ его береговъ.

Изъ острововъ этой части Россіи, замѣчательнѣе на Балтійскомъ морѣ: Эзель, Даго и Аландскіе, и на Ледовитомъ океанѣ: Калгуевъ, Вайгачъ и Новая земля.

2) Азіятскія владѣнія состоятъ изъ трехъ частей: Сибири, Киргизъ-Кайсацкихъ Ордъ и Закавказья.

Сибирь занимаетъ всю сѣверную покатость Средне-Азіатской плоской возвышенности, отъ Алтайскаго хребта до береговъ Ледовитаго океана, и отъ Уральскихъ горъ до Берингова пролива. Морскую ея территорію образуютъ берега Ледовитаго океана и Охотское море, а изъ острововъ замѣчательнѣе: на сѣверѣ — Новая Сибирь и Медвѣжьи; на востокѣ же — Командорскій или Беринговъ и Курильскіе; послѣдніе расположены цѣлью на югъ отъ полуострова Камчатки.

Киргизъ-Кайсацкія Орды занимаютъ степи по сѣверо-западному склону Средне-Азіатской плоской возвышенности, съ востока къ западу, отъ Китайской границы до рѣки Урала и Каспійскаго моря, а съ юга на сѣверъ, отъ рѣки Чуя и устьевъ Сѣръ-Дарьи до среднихъ частей Тобола, Ишима и Иртыша.

Закавказье занимаетъ земли между Каспійскими и Чернымъ морями, отъ Кавказскаго хребта до Араратскихъ горъ, по системамъ рѣкъ Куры и Ріона.

3) Американскія владѣнія Россіи находятся на сѣверо-западномъ берегу Сѣверной Америки отъ 54°. 40' сѣверной широты до Ледовитаго океана. Къ нимъ принадлежатъ прибрежные острова и Алеутскій Архипелагъ. Берингово (Бобровое)

*) По Туркменчайскому миру 1828 года только Россія имѣетъ право держать военный флотъ на этомъ морѣ, а слѣдовательно его должно считать нашимъ территоріальнымъ моремъ.



море, какъ окруженное Россійскими владѣніями, должно считаться морскою территоріею Россіи.

Всѣ владѣнія Россіи составляютъ одно сплошное довольно округленное пространство, и ежели Американскія земли и отдѣлены отъ остальныхъ владѣній Беринговымъ моремъ, то море это внутреннее Россіи; и ихъ можно назвать колоніею, не столько по причинѣ географическаго положенія, сколько по составу населенія и по особенному порядку ихъ управленія.

§ 3. Въ политическомъ отношеніи, Россійская Имперія состоитъ тоже изъ трехъ частей: собственной Россіи, Царства Польскаго, на юго-западѣ имперіи, по системѣ рѣки Виолы; и Великаго Княжества Финляндскаго, на сѣверо-западѣ, между Финскимъ и Ботническимъ заливами. По кореннымъ законамъ государства, всѣ три части составляютъ одно нераздѣльное цѣлое; но устройство и управленіе ихъ не вполне одинаковы.

§ 4. Соединеніе такихъ обширныхъ и разнородныхъ земель въ территорію одного государства—единственный примѣръ въ исторіи; потому весьма любопытно и даже необходимо разсмотрѣть исторически: какъ образовалось ядро владѣній Россійской Имперіи и какъ они постепенно возрастали?

§ 5. Среди многочисленныхъ Княжествъ, на которыхъ распалась древняя Русь во время удѣловъ, въ сѣверо-восточной ея части, подвластной тяжкому игу Монголовъ, по волѣ Провидѣнія возвысилось мало помалу Московское государство и сдѣлалось зародышемъ могущественнѣйшей имперіи въ мірѣ. Въ началѣ второй половины XV столѣтія (1462 г.) В. К. Іоаннъ III Васильевичъ наследовалъ родовыя земли отъ впаденія Угры, до истоковъ Вятки, и отъ Вычегды, до верховьевъ Дона, *) съ титуломъ Великаго Князя Московскаго и всея Руси, титуломъ, который выражалъ собою понятіе о первенствѣ его на Ру-

*) Пространство этихъ земель составляло около 10,700 квадратныхъ миль.

си, и о власти его надъ прочими удѣлами. Изъ послѣднихъ важнѣйшими были: Княжество Новгородское, занимавшее земли по системамъ Невы, Онеги, Сѣв. Двины и Печоры до Каменнаго Пояса (Уральскаго хребта); и Псковское по системѣ рѣки Великой; въ нихъ Великій Князь Московскій признавался *Господиномъ*, т. е. верховнымъ покровителемъ; Княжество Тверское, по Тверцу и верхней Волгѣ, имѣло притязаніе на равенство съ Московскимъ; и Рязанское, по Окѣ, сохраняло тоже нѣкоторую самостоятельность. При такомъ положеніи дѣлъ, хотя Московское государство, со временъ Іоанна Калиты и Дмитрія Донскаго, значительно укрѣпилось и Великіе Князья его пользовались глубокимъ уваженіемъ въ народѣ; однако Русь вообще не имѣла еще достаточнаго единства, силы ея были раздроблены, и ее тѣснили съ юго-востока Монголы, получавшіе отъ нея дань, а съ юго-запада Литва, которой владѣнія распространялись уже отъ Балтійскаго моря до верховьевъ Ворсклы, Оки и Угры.

§ 6. Великій Князь Іоаннъ III Васильевичъ успѣлъ преодолѣть эти затрудненія соединеніемъ всѣхъ частей восточной Руси въ одно цѣлое и сосредоточеніемъ всѣхъ силъ ея въ единой державной своей власти. Онъ покорилъ Новгородъ, со всѣми его областями, присоединилъ Тверь, заставилъ Псковъ и Рязань совершенно подчиниться его власти и не уничтожалъ самостоятельности двухъ послѣднихъ только до времени, надѣясь что и они неизбежно и скоро войдутъ въ составъ государства Московскаго. Въ то же время не только прекращена дань Монголамъ, но царство Казанское признало покровительство Іоанна, а Крымская Орда заключила съ нимъ дружественный союзъ. Западная Европа приветствовала съ уваженіемъ новую сильную державу на востоцѣ, какъ оплотъ противъ азіатскихъ народовъ; и нѣкоторые сосѣдніе удѣльные Князья, подвластные Литвѣ, подчинились добровольно Московскому Великому Князю.

Всего же важнее то, что Иоаннъ III оставилъ столь усиленную державу уже одному наследнику, не раздробляя ее на удѣлы. Такимъ образомъ удѣльная система разрушена была въ главныхъ основаніяхъ, единоедержавіе утвердилось и Москва стала средоточіемъ русской жизни.

§ 7. Преемникамъ Иоанна Васильевича оставалось только развивать положенныя имъ начала. И дѣйствительно, Василій Іоанновичъ подчинилъ окончательно Княжество Рязанское, замѣнилъ своимъ Намѣстникомъ Посадника въ Псковѣ, отвоевалъ у Литвы Смоленскъ, уничтожилъ слѣды удѣльной власти Князей Черниговскихъ и Сѣверскихъ и назначилъ наследникомъ престола — малолѣтняго Иоанна. Иоаннъ IV Васильевичъ Грозный принялъ титулъ Царя, обезопасилъ юго-восточную границу государства покореніемъ Казани и Астрахани, присоединилъ Донскихъ Козаковъ и распространилъ такимъ образомъ владѣнія свои по остальной части Волги и берегамъ Каспійскаго моря до рѣки Терека, и по системѣ Дона *). Наконецъ, въ исходѣ царствованія Иоанна Грознаго счастливый походъ Ермака подчинилъ власти царя (1584 г.) Сибирское царство, занимавшее земли по системѣ Тобола и Иртыша, и открылъ необъятное поприще дѣятельности и пріобрѣтеніямъ Русскихъ на сѣверѣ Азіи. Съ тѣхъ поръ Русскіе все далѣе проникали въ Сибирь и къ концу XVII столѣтія достигли Охотскаго моря и Камчатки, а на югѣ, Алтайскаго хребта и береговъ Амура; Азія перестала угрожать Европѣ, и дикая сила Монголовъ — истребителей смирилась предъ Европейскою образованностію.

§ 8. Вообще Московскіе Государи Рюрикова Дома возвысили

*) Донскіе Козаки, образовавшіе особенное военно-гражданское общество на Дону, начали входить въ болѣе тѣсныя отношенія къ Московскому Государству въ царствованіе Иоанна Грознаго, сдѣлались мало по малу подданными Россійскихъ Государей и составляютъ нынѣ особенную, съ соответствующими времени измѣненіями своего устройства, административную часть Россіи — Землю Войска Донскаго.

Москву надъ всѣми городами Сѣверо-восточной Руси, утвердили въ ней единодержавіе, заставили удѣльныхъ Князей стать къ ряду подданныхъ и быть вѣрными слугами Царю и отечеству. разрушили владычество Монголовъ, обезопасили Юго-восточную границу и укрѣпили организмъ государства до такой степени, что его не могли разрушить даже внутреннія смуты во времена Самозванцевъ. Но полное развитіе государственнаго организма, устройство юго-западной и западной границъ, преобразование Царства Русскаго въ Имперію Всероссійскую, введеніе ея въ политическую систему государствъ европейскихъ и возвышеніе на первую степень могущества— все это дѣло Царей Благословеннаго Дома Романовыхъ.

Михаилъ Ѳеодоровичъ, родоначальникъ династіи, чтобы дать время государству успокоиться послѣ долгихъ волненій и укрѣпиться въ силахъ, примирился съ западными сосѣдями, уступивъ Швеціи *) Ингерманландію и Карелію, а Польшѣ **) Смоленскую, Черниговскую и Сѣверскую земли. Но такое стѣсненіе западной границы не могло оставаться на долгое время. Алексѣй Михайловичъ, пользуясь возросшими силами государства, присоединилъ Малороссію (1654 г.), возвратилъ Смоленскую, Черниговскую и Сѣверскую области и, овладѣвъ Кіевомъ, перенесъ границу государства на правый берегъ Днѣпра ***). Возвращеніе же уступленныхъ земель Швеціи совершилось не прежде царствованія Петра Великаго.

§ 9. Петръ Великій наследовалъ обширную державу, которая простиралась съ запада къ востоку отъ Колы и Чудскаго озе-

*) По Столбовскому миру 1617 г.

**) По Деулинскому перемирію 1618 г., подтвержденному Виземскимъ договоромъ 1634 г.

***) Андрусовскій миръ 1667 г., заключенный на 13-ть лѣтъ и 6 мѣсяцевъ; и Московскій договоръ при царевѣ Софіи 1686 г. Апрѣля 24, окончившій 30-ти лѣтній споръ съ Польшею за Малороссію.

ра до Охотскаго моря, а съ юга къ сѣверу, отъ пороговъ Днѣпровскихъ и рѣки Терека до Ледовитаго океана, заключая въ предѣлахъ своихъ до 12 миллионовъ жителей. Главный недостатокъ границъ ея состоялъ въ томъ, что южная была отдѣлена отъ Чернаго и Азовскаго морей, владѣніями Турецкими, а западная отъ Балтійскаго моря—Шведскими. Въ слѣдствіе чего и безопасность этихъ границъ была не надежна и морская торговля ограничивалась однимъ Беломорскимъ путемъ, и наконецъ политическое значеніе государства въ Европѣ не могло развиваться. Петръ Великій рѣшился устранить эти недостатки. Первоначально онъ обратился на югъ, взялъ Азовъ; основалъ Таганрогъ и тѣмъ казалось проложилъ путь владычеству Русскихъ на берегахъ Чернаго моря; но неудачный Прутскій походъ разрушилъ эти надежды и предоставилъ осуществленіе ихъ будущему времени. Успѣшнѣе были дѣйствія Петра Великаго на берегахъ Балтійскаго моря. Когда Швеція не согласилась уступить Россіи устья Невы ни за деньги, ни въ замѣнъ другихъ земель, возгорѣлась Великая Сѣверная война, въ которой Петръ Великій, не смотря на потерю подъ Нарвой, овладѣлъ берегами Невы и при устьяхъ ея основалъ С. Петербургъ (1703 г.). Сокрушивъ потомъ силы Шведовъ подъ Полтавой, Петръ Великій завоевалъ Ливонію, Эстляндію и часть Финляндіи, а Швеція принуждена была уступить эти земли навсегда Россіи. Ништадтскій миръ 1721 г. возвысилъ державу Петра на сѣверѣ Европы на степень первой, открылъ ей новый морской путь на западъ и ввелъ ее въ политическую систему государствъ европейскихъ. Въ то же время неимоверными усиліями Петра Великаго царство Русское преобразовано въ Имперію Всероссійскую, вѣрную древнимъ кореннымъ рускимъ началамъ, но съ новымъ направленіемъ развитія силъ и духа.

Петръ Великій, устремивъ главное свое вниманіе на западъ, не позабылъ и о востокѣ. Онъ заботился объ устройствѣ

новыхъ сообщеній Россіи съ Азією: чрезъ Каспійское море, посредствомъ приобрѣтенія отъ Персіи юго-западныхъ береговъ его *); и чрезъ Китайскую границу, заключеніемъ торговыхъ и граничныхъ трактатовъ съ Китаемъ **); въ его же царствованіе присоединена Камчатка съ Курильскими островами. Онъ оставилъ приемникамъ своимъ державу, возвеличенную политически, нравственно и матеріально; пространство ея полагалось отъ 280 т. до 300 т. квад. геогр. миль, съ населеніемъ до 14 милліон. душъ.

§ 10. Первымъ преемникамъ Петра Великаго оставалось только охранять, поддерживать и развивать то, что онъ создалъ; и они исполнили этотъ трудъ съ блистательными успѣхами. Въ территоріальномъ отношеніи важно, что въ царствованіе Императрицы Анны Іоанновны победы надъ Турками изгладили слѣды неудачи Прутскаго похода и Бѣлградскій трактатъ возстановилъ на югѣ старую Петровскую границу ***). И хотя юго-западные берега Каспійскаго моря были возвращены Персіи, однако нѣкоторые Ханы и Султаны Киргизъ-Кайсацкихъ Ордъ начали вступать въ подданство Россіи, а тѣмъ открыли путь вліянію ея на Среднюю Азію. Императрица Елисавета Петровна увеличила безопасность С. Петербурга удаленіемъ Шведской границы до рѣки Кюмени ****), а участіемъ

*) Трактатъ съ Персією въ 1723 году.

**) Первый граничный и торговый трактатъ съ Китаемъ заключенъ въ 1689 г. недалеко отъ Нерчинска на Китайской границѣ. — Въ немъ признанъ границей съ Китаемъ Становой хребтъ отъ рѣки Горбицы до Охотскаго моря; земли по рѣкѣ Амуру, населенныя уже отчасти Русскими, уступлены Китаю и поселенія русскія переведены съ Амура въ предѣлы Россіи. Въ послѣдствіи, остальные границы съ Китаемъ и торговныя съ нимъ сношенія опредѣлены подробнѣе генеральнымъ трактатомъ, заключеннымъ на рѣкѣ Бурѣ въ 1728 году. Переговоры по этому предмету начались при Петрѣ Великомъ.

***) Въ слѣдствіе Бѣлградскаго трактата заключены были: Инструментъ на рѣкѣ Ингулѣ 1740 года и Конвенція 1742 г. которыми опредѣлена съ точностію граница съ Турцією.

****) По Абовскому миру 1743 г. Россія прибрѣла Кюменегардскую область съ Вильманстрандомъ и Нейшлотомъ.

въ Семилѣтней войнѣ показала на дѣлѣ могущественное вліяніе Россіи на дѣла Европы. Въ царствованіе Императрицы Екатерины II пріобрѣтены сѣверные берега Чернаго моря отъ рѣки Кубани до Днѣстра и обезпечено свободное плаваніе купеческимъ кораблямъ по Константинопольскому и Дарданельскому проливамъ *), западные предѣлы Имперіи раздвинулись до Нѣмана и Западнаго Буга **), и Русскій флагъ явился на сѣверо-западныхъ берегахъ Америки. Императоръ Павелъ I Петровичъ, согласился принять Грузинское царство въ число областей Россіи и тѣмъ положилъ основаніе Закавказскимъ владѣніямъ. Императоръ Александръ I Благословенный не только утвердилъ безопасность владѣній за Кавказомъ ***), расширилъ границы до Прута и Дуная ****), присоединилъ Царство Польское *****) и завоевалъ Финляндію до Ботническаго залива и рѣки Торнео *****); но Царскимъ своимъ словомъ, поднявъ всю Россію для защиты роднаго крова въ войну отечественную «сокрушилъ могучаго исполина, котораго рука отяготѣла надъ царствами Западной Европы», возстановилъ политическое равновѣсіе и поставилъ Россію на степень первоклассной державы въ политической си-

*) Трактатъ въ Кучукъ-Кайнарджі 1774 г. Актъ отреченія Крымскаго Хана Шагинъ-Гирея и Актъ Константинопольскій 1783 г. Ясскій договоръ 1791 года.

**) По первому раздѣлу Польши въ 1772 г. границы Россіи распространились до Западной Двины и Друца, притока Днѣпра (Витебская и Могилевская губер.), по второму 1793 г. владѣнія Россіи утвердились по Березинѣ, среднимъ и нижнимъ частямъ Припечи и по верховьямъ Южнаго Буга (Минская, часть Волынской, Подольская и часть Кіевской губерній); а по третьему 1795 г. границею назначены Западный Бугъ и Нѣманъ (остальная часть Волынской, Гродненская, за исключеніемъ бывшей Бѣлостокской области, Виленская, Ковенская и Курляндская (1796 г.) губерній).

***) Гюлистанскій миръ 1813 г.

****) Букарестскій трактатъ 1812 г.

*****) Трактатъ съ Пруссією и Австрією; Высочайшій Манифестъ о просоединеніи Царства Польскаго, и Актъ Вѣнскаго Конгресса 1815 г.

*****) Фридрихсгамскій миръ 1809 г. и Актъ разграниченія, заключенный въ Торнео 1810 года.

стемъ. Въ царствованіе Императора Николая I Павловича, Россія развилась внутри во всѣхъ отношеніяхъ; Закавказскія ея владѣнія разширились, положено основаніе прочному устройству въ Киргизскихъ степяхъ, политическое значеніе государства воавышено неизмѣрно. Все это убѣждаетъ, «что тяжкими трудами своихъ Самодержцевъ Русскій народъ снѣло можетъ стать теперь рядомъ со всѣми другими народами и громко назвать себя передъ ними по имени.»

ГЛАВА II.

ГРАНИЦЫ, ПРОСТРАНСТВО И АДМИНИСТРАТИВНОЕ РАЗДѢЛЕНІЕ РОССИИ.

§ 11. Сѣверные предѣлы Россіи омываются Сѣвернымъ Ледовитымъ Океаномъ. Острова на этомъ океанѣ, лежащіе противъ русскихъ владѣній, принадлежатъ тоже Россіи, но они пусты и посѣщаются только по временамъ промышленникамъ. По этому въ политическомъ отношеніи важна только граница материка; но и она не вполне еще изслѣдована, по трудности проникнуть въ полярныя страны.

На востокъ русскія владѣнія въ Америкѣ прикасаются къ англійскимъ; но какъ страны эти чрезвычайно мало населены; и земля въ нихъ не получила еще хозяйственной важности, то и граница здѣсь не обозначена съ совершенною точностію *).

Въ Азій южная граница Сибири съ Китаемъ идетъ отъ Охотскаго моря по Становому хребту до верховьевъ р. Амура; потомъ опускается къ югу по рѣкѣ Аргуни, и отъ верховьевъ

*) Трактатомъ съ Англіею 1825 года граница Русской Америки опредѣлена на Ю. чертою, идущею по параллели 54° 40' с. ш. а на В. хребтомъ горъ, параллельнымъ къ берегу Великаго Океана отстоящаго отъ него не болѣе 10 миль. Эта естественная граница продолжается на сѣверъ до горы Св. Ильи; отсюда же до Ледовитаго Океана границею принимается 141° зап. долготы (отъ Гринвича).

этой рѣки протекаетъ по Нерчинскимъ, Саянскимъ и Алтайскимъ горамъ до верховьевъ р. Иртыша. Отсюда идетъ двойная граница : одна отдѣляетъ русскія губерніи отъ Киргизъ-Кайсацкихъ степей, подвластныхъ Россіи, но не-получившихъ еще губернскаго устройства; а другая отдѣляетъ эти степи отъ чужихъ владѣній. Первая, защищенная рядомъ редутовъ и крѣпостей, протекаетъ сперва по Иртышу до Омска, и оттуда, пересѣкая Ишимъ ниже Петропавловска, доходитъ до Звѣриноголовской крѣпости на Тоболѣ. Она называется Сибирскою линіею. Отъ Звѣриноголовской крѣпости начинается Оренбургская линія, по верховью Тобола, и продолжается сухимъ путемъ до Орской крѣпости на р. Уралѣ и дальше этою рѣкою до Каспійскаго моря. Другая граница, прорѣзывающая Киргизскую степь, протекаетъ на востокъ : отъ верховьевъ Иртыша до кочевьевъ Дико-Каменныхъ Киргизовъ, по западному рубежу Китайской Имперіи; на югъ можно ее обозначить приблизительно теченіемъ степной рѣки Чуя и низовьями Сыръ-Дарьи, за которыми начинаются Ташкентскія и Бухарскія владѣнія. Аральское море принадлежитъ Россіи и на немъ устроена Русская флотилія. Дальше на западъ, границу подвластныхъ Россіи земель съ Хивинскими и Персидскими владѣніями, можно обозначить приблизительно прямою линіею отъ устьевъ Аму-Дарьи до устьевъ рѣчки Астары, впадающей съ запада въ Каспійское море.

Между Каспійскимъ и Чернымъ морями Россія прикасается къ Персіи и Азіатской Турціи. Здѣсь идетъ большею частью условная граница, и за естественные пограничные знаки ее можно только принять : рѣчку Астарту, среднія части Аракса, пору Араратъ и рѣчку Арпачай. Граница эта оканчивается у Чернаго моря, южнее рѣки Ріона у укрѣпленнаго форта Св. Николая.

Черное море омываетъ южные предѣлы Россіи до устья

Дуная. Правый рукавъ этой рѣки (Георгиевское гирло) и самая рѣка до устья Прута, отдѣляютъ Россію отъ Европейской Турціи, Прутъ отъ Молдавіи; между верховьями этой рѣки и Днѣстра, идетъ условная граница съ Буковиною (западнѣе крепости Хотина). Потомъ Збручъ, лѣвый притокъ Днѣстра, отдѣляетъ Россію отъ части Галиціи, съ которою дальше продолжается условная граница до среднихъ частей рѣки Вислы и по Вислѣ до Краковской области, принадлежащей Австріи; отсюда опять начинается условная граница съ Краковскою областію и продолжается съ Прусскою Силезіею *), Великимъ Герцогствомъ Познанскимъ и собственно Пруссіею, пересѣкая Вислу (близъ гор. Торна) и Нѣманъ (у Юрбурга), до береговъ Балтійскаго моря (у г. Полянгена). По Балтійскому морю идетъ граница прямою линіею до Аландскихъ острововъ и по Ботническому заливу до устья р. Торнео. Рѣка Торнео, съ притокомъ своимъ Муоніо, отдѣляетъ Финляндію отъ Швеціи, а рѣка Тана, вливающаяся въ Ледовитый океанъ, составляетъ часть границы съ Норвегіею.

§ 12. Изъ этого обозрѣнія видно, что границы Россіи занимаютъ огромное протяженіе и защищать ихъ было бы весьма трудно, если бы сама природа отчасти ихъ не обезопасила. Сѣверная граница, прилегающая къ Ледовитому океану, совершенно безопасна, какъ по причинѣ льдовъ океана, затрудняющихъ доступъ къ берегамъ Россіи, такъ и по безплодію и малонаселенности прибрежныхъ странъ. Восточная и Южная границы Россіи въ Америкѣ такъ же безопасны по малонаселенности и бѣдности сосѣднихъ странъ, а южная въ Сибири по причинѣ миролюбія Китайцевъ; сверхъ того Сибирь отдѣляется отъ многолюднаго Китая хребтами горъ и песчанными степями Средней Азіи. По этому тамошняя гра-

*) Часть границы съ Силезіею обозначается рѣкою Просною впадающею въ Варту.

ница достаточно защищается военными постами болѣе или менѣе укрѣпленными. Но по мѣрѣ приближенія къ Европѣ, опасность границъ увеличивается: уже на предѣлахъ съ Киргизъ-Кайсацкими Ордами, часто бывали въ прежнее время со стороны хищныхъ Киргизовъ набѣги, грабежи и опустошенія; для прекращенія ихъ устроены здѣсь Сибирская и Оренбургская линіи крѣпостей и редутовъ и расположены отдѣльные корпуса Сибирскій и Оренбургскій.

Изъ крѣпостей на этой границѣ замѣчательнѣе: по Сибирской линіи Омскъ, а по Оренбургской Оренбургъ. Внутри Киргизскихъ Ордъ, въ мѣстахъ болѣе важныхъ устраиваются тоже крѣпости и форты подѣ защитой которыхъ и границы обезопасиваются и внутренній порядокъ въ Ордахъ водворяется. Берега Каспійскаго Моря достаточно охраняются Каспійскою флотиліею, а на твердой землѣ, противъ непокорныхъ горцевъ, устроены многія укрѣпленія, изъ которыхъ замѣчательнѣе крѣпости: Внезапная, Бурная и проч. Въ Закавказьи, на границѣ между Чернымъ и Каспійскими морями, опасность еще сильнѣе, потому, что и Азіатскіе сосѣди (Персія и Турція) довольно могущественны, и внутри, въ ущельяхъ Кавказа укрываются непокорныя племена горцевъ, затрудняющія сообщеніе съ Закавказьемъ. Вслѣдствіе этого, для безопасности края, содержится здѣсь Отдѣльный Кавказскій корпусъ и устраиваются многія крѣпости. Берега Чернаго моря охраняются Черноморскимъ флотомъ и многими крѣпостями, изъ которыхъ замѣчательнѣе на восточномъ берегу *): Поти, Сухумъ-Кале, Гагры, Новороссійскъ и на сѣверномъ: Керчь-Еникаль, Севастополь (самый важный военный укрѣпленный портъ), Кинбуръ, Херсонъ и Киіа. Вообще всѣ устья большихъ рѣкъ и важнѣйшіе стратегическіе пункты болѣе или менѣе укрѣплены.

Наибольшихъ же усилій требуется для защиты границы Западной, потому, что она прилегаетъ къ многонаселеннымъ и

*) Этотъ берегъ называется еще Черноморскою береговою линіею.

первостепеннымъ по могуществу державамъ Европы. И какъ на этой границѣ почти нѣтъ преградъ естественныхъ, защищающихъ отъ нападеній непріятеля, то необходимо было сосредоточить на ней всѣ искусственныя средства обороны. И дѣйствительно, между Чернымъ и Балтійскимъ морями, устроены двѣ линіи крѣпостей: одна расположена по системамъ Дуная, Днѣстра и Вислы (Измайлъ, Рени, Хотинъ, Замосць, Иванъ-городъ, Брестъ-Литовскій, Александровская цитадель въ Варшавѣ, Новогеоргіевскъ); другая по системѣ Днѣстра и Западной Двины (Кіевъ, Бобруйскъ, Динабургъ и Рига) на главныхъ путяхъ, ведущихъ въ столицы. Сверхъ того по этой границѣ расположены всѣ главныя военно-сухопутныя силы Россіи. Берега Балтійскаго моря укрѣплены тоже (Динамюндъ, Ревель, Кронштадтъ, Свеаборгъ), и на немъ содержится особый флотъ, Балтійскій.

§ 13. Но ежели охраненіе западной границы требуетъ многихъ пожертвованій; то взамѣнъ, въ политическомъ и хозяйственномъ отношеніяхъ, она выгоднѣе и важнѣе всѣхъ остальныхъ границъ Россіи. Ею государство прикасается къ образованнымъ державамъ Европы и чрезъ нее совершаются всѣ главнѣйшія торговыя сношенія. Балтійское и Черное моря особенно важны: они открываютъ Россіи водяныя сообщенія со всеми землями, не только западной Европы, но и другихъ частей свѣта; и хотя выходъ изъ этихъ морей находится въ рукахъ другихъ державъ (Даніи и Турціи), однако Россія въ состояніи поддержать права свои, обезпеченныя трактами, и охранить свободу кораблеплаванія.

Гораздо менѣе торговыхъ выгодъ представляетъ Закавказская граница, отрѣзанная отъ Европы Кавказскимъ хребтомъ, затрудняющимъ сухопутныя сообщенія съ Закавказьемъ. Также можно сказать и о границѣ съ Среднею Азією и Китаемъ, по причинѣ малонаселенности, необразованности и бѣдности сосѣднихъ

странъ и по причинѣ уклоненія Китайцевъ отъ сношеній съ другими народами. По Оренбургской линіи замѣчательнѣе другихъ торговыя мѣста: Оренбургъ и Троицкъ, по Сибирской—Петропавловскъ, Омскъ, Семипалатинскъ и Бухтарминскъ; а на всемъ протяженіи Китайской границы есть только одинъ важный торговый пунктъ — Кяхта, въ которомъ совершается мѣна товаровъ съ Китайцами.

Восточный Океанъ съ Охотскимъ и Беринговымъ морями до сихъ поръ мало приноситъ пользы Россіи; онъ служитъ только путемъ сообщенія съ Американскими владѣніями. Замѣчательныя тамъ порты: Аянъ, юго-западнѣе Охотска, Петропавловскій въ Камчаткѣ и Новоархангельскъ на островѣ Ситхѣ. Но съ умноженіемъ населенія въ Восточной Сибири и на западныхъ берегахъ Америки, особенно въ Калифорніи, и съ устройствомъ торговыхъ сношеній съ Японіею, можно надѣяться, что моря эти покроются Русскими флотомъ и сдѣлаются новымъ путемъ къ обогащенію Россіи. Граница сухопутная Американскихъ владѣній не представляетъ никакихъ торговыхъ удобствъ, по причинѣ малолюдства, бѣдности и необразованности жителей въ сосѣднихъ земляхъ. Сѣверная граница не можетъ даже и въ будущемъ доставить никакихъ торговыхъ удобствъ, потому, что вѣчные льды Сѣвернаго океана затрудняютъ кораблеплаваніе; только на Бѣломъ морѣ судоходство продолжается 4 мѣсяца въ году; здѣсь замѣчательный портъ Архангельскъ.

§ 14. Пространство Россіи до сихъ поръ не опредѣлено еще съ точностію; но изъ сравненія различныхъ вычисленій довольно приблизительно можно заключить, что Россія, распространяясь въ трехъ частяхъ свѣта, занимаетъ около 375 тысячъ квадратныхъ географическихъ миль. Слѣдовательно, по величинѣ, ни одно государство не можетъ съ нею сравниться. Великобританія напр. самая обширная изъ западныхъ государствъ, имѣющая свои владѣнія во всѣхъ пяти частяхъ свѣта, занимаетъ пространство только около 280 т. квад. миль; въ Азійи самая большая держава Китай имѣетъ около 250 т. квад. миль; въ Америкѣ Бразилія около 130 т. квад. миль.

Въ этомъ общемъ пространствѣ 380,000: Европейскія владѣнія Россіи занимаютъ около 100 т. квад. миль, Азіятскія около 263 т. и Американскія около 17,500 квад. миль.

Европейскія губерніи Россіи вообще	90,078
Безъ уѣздовъ Зауральскихъ Оренбургской и Пермской губерній	85,419
(Уѣзды Зауральскіе Оренбургской и Перм- ской губерній 4,659)	
Царство Польское	2,320
Великое Княжество Финляндское	6,873
Итого Европейскія владѣнія:	94,612
(Съ Зауральскими уѣздами 99,271)	
Сибирь съ островами	229,019
Киргизскія степи около	30,000
Закавказье до	3,900
Итого Азіятскія владѣнія	262,919
Американскія владѣнія около	17,500
Вся Россія.	375,031

Слѣдовательно однѣ Европейскія владѣнія Россіи занимаютъ большую часть Европы, и величинаю своею превышаютъ всѣ прочія Европейскія государства въ совокупности.

§ 15. Въ административномъ отношеніи Россія раздѣляется различно, смотря по родамъ администраціи; но главное изъ нихъ раздѣленіе по общему управленію, зависящему отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, на губерніи, области и градоначальства. Губерніи и области раздѣляются на уѣзды. Въ нѣкоторыхъ, особенно важныхъ по своему мѣстоположенію городахъ, для усиленія внѣшней торговли и скорѣйшаго развитія городской жизни, учреждены Градоначальства. (См. таблицу съ показаніемъ всѣхъ составныхъ владѣній и административныхъ частей.)

Разсматривая эти административныя части по пространству, видно, что и онѣ тоже велики и нѣкоторыя изъ нихъ превышаютъ

См. Статистика. 2

многія самостоятельныя государства. Такъ, изъ губерній Европейскихъ самая большая, Архангельская превышаетъ Австрію, первостепенную державу въ Европѣ; а самая меньшая, Эстляндская (370 кв. м.), больше Королевства Саксонскаго (271 кв. м.), одного изъ важныхъ Германскихъ владѣній. Различіе величины губерній обусловливается преимущественно населенностію края; чѣмъ народонаселеніе многочисленнѣе, тѣмъ пространство губерній ограниченнѣе. Въ слѣдствіе этого, средняя Россія, какъ болѣе населенная, раздѣлена на болѣе мелкія части: губернія около Москвы лежація имѣютъ каждая менѣе 1000 квад. миль. По мѣрѣ удаленія отъ Москвы къ сѣверу, югу и къ востоку, съ уменьшеніемъ населенности, губернія увеличиваются, такъ что въ Сибири, гдѣ населеніе самое скудное—и губернія находятся самыя обширныя, напр. Тобольская около 25,000; Енисейская около 45,000 квад. миль и т. д.

§ 16. Отъ такого огромнаго протяженія государства и величины административныхъ частей его, происходятъ и нѣкоторыя невыгоды: а) разстоянія между столицею и главными городами весьма значительны: такъ напр. Петропавловскій портъ въ Камчаткѣ отстоитъ отъ С. Петербурга почти на 14 т. верстъ; а Архангельскъ, Астрахань, Тифлисъ, Таганрогъ и Одесса отъ 1000 до 2500 верстъ и болѣе: б) уѣздные города отстоятъ далеко отъ губернскихъ: Кола напр. отъ Архангельска на 1000 верстъ, Яренскъ отъ Вологды на 700, а въ Сибири разстоянія еще больше.

Эти неудобства замедляютъ ходъ управленія: распоряженія центральныхъ властей не скоро достигаютъ мѣста исполненія; представленія мѣстныхъ начальствъ не скоро доходятъ до центральныхъ властей, да и сношенія жителей съ мѣстными властями также затруднительны. При томъ, на такомъ большомъ пространствѣ, и климатъ и почва весьма разнообразны; жители различные по происхожденію, религіознымъ вѣрованіямъ, образованности и имѣющіе весьма различныя потребности, имѣютъ

мало общежительной связи между собою. Отсюда необходимость прочной всеобъемлющей политической связи, которая заключается въ монархической Самодержавной власти. Только Монархъ Самодержавный можетъ доставить благоденствіе разнообразнымъ своимъ подданнымъ и утвердить политическое могущество Россіи.

ГЛАВА III.

ОРОГРАФІЯ РОССІИ.

§ 17. Различныя степени возвышенія земной поверхности и расположеніе горъ имѣютъ вліяніе, какъ на свойства почвы и климатъ страны, такъ и на распредѣленіе внутреннихъ водъ и преимущественно на свойства и направленіе теченія рѣкъ. По сему необходимо разсмотрѣть Россію во всѣхъ этихъ отношеніяхъ. И какъ Европейская Россія составляетъ главную часть Имперіи, главный источникъ ея силъ и могущества, то на эту часть государства мы и обратимъ особенное вниманіе.

Европейскія владѣнія Россіи образуютъ четвероугольникъ, между Сѣвернымъ, Балтійскимъ, Чернымъ и Каспійскимъ морями; только по угламъ и краямъ его находятся или значительные хребты горъ, или отлогости горныхъ системъ, пролегающихъ внѣ предѣловъ государства.

На сѣверо-западномъ углу, прорѣзываютъ всю Финляндію и Олонецкую губернію Финляндскія и Олонецкія горы, отрасли Скандинавской системы. Всѣ онѣ не высоки (средняя высота ихъ едва доходитъ отъ 400 — 600 футовъ надъ поверхностію моря), разсѣяны группами, не образуя настоящихъ хребтовъ; но главная линія ихъ идетъ отъ истоковъ Таны до верховьевъ Онеги и Вытегры, отдѣляя воды Финскаго залива отъ водъ Ледовита-

го Океана. Скатъ Финляндскихъ и Олонецкихъ горъ образуютъ котловины, въ которыхъ скопившаяся вода мокрала озерами и болотами Финляндію и Олонецкую губернію. Многія вершины совершенно обнажены: но нѣкоторыя, и особенно южныя скаты горъ, покрыты лѣсами и лугами; и потому жители этихъ странъ занимаютъ въ значительной степени скотоводствомъ. Составъ горъ — гранитъ различныхъ видовъ; но мѣстами попадаетъ мраморъ, известнякъ, фарфоровая глина и пр.

На Юго-западѣ Россіи находятся отрасли горъ Карпатской системы, проникающія въ Царство Польское, Подольскую и Волынскую губерніи и Бессарабскую область; самая главная изъ нихъ (въ Царствѣ Польскомъ) возвышаются до 2000 футовъ надъ поверхностію моря. Скатъ Карпатскихъ горъ, проникающіе чрезъ Галицію въ Россію, отдѣляютъ воды Черноморскія отъ Балтійскихъ.

На самомъ Югѣ Россіи, по Крымскому полуострову, протекаетъ Таврическій хребетъ. Самое большее возвышеніе его 5000 футовъ надъ поверхностію моря *). Въ южной части полуострова, по скатамъ этихъ горъ, развилась самая южная, почти тропическая растительность ($+10^{\circ}$ Изотермъ); сѣверную же часть полуострова занимаетъ безводная степь, продолжающаяся по губерніямъ Херсонской и Екатеринославской.

Широкій перешеекъ между Чернымъ и Каспійскимъ морями занятъ самымъ высокимъ хребтомъ въ Европѣ — Кавказомъ. Наибольшая высота его доходитъ до 18,500 футовъ надъ поверхностію моря **). Кавказскія горы отдѣляютъ Европейскія владѣнія Россіи отъ Закавказскаго края; въ ущельяхъ ихъ и по

*) Чатырдагъ 5051, Аюдагъ (Медвѣжья гора) 1680 футовъ.

**) Эльбрусъ 18,524, Казбекъ 16,553 ф. надъ поверхностію моря. Отдѣльно на Югѣ возвышается Большой Араратъ — пограничный столбъ Россіи на 16,821 ф. надъ поверхностію моря.

скатамъ живутъ непокорныя Кавказскія племена, затрудняющія сношенія Россіи съ Закавказьемъ. Горы эти еще мало изслѣдованы; но обильные минеральные ключи, найденные пласты каменнаго угля, соли, серебряныхъ, мѣдныхъ и свинцовыхъ рудъ; источники нефти и другихъ минеральныхъ веществъ, заставляютъ предполагать о внутреннемъ богатствѣ ихъ, и обѣщаютъ въ будущности обширное поприще для народной дѣятельности.

На востокъ Россіи, отъ Карскаго залива до истоковъ рѣки Урала, на пространствѣ 2000 слишкомъ верстъ, тянется Уральскій хребетъ, отдѣляющій Европейскую Россію отъ Азіатской. Самая большая высота его доходитъ до 6000, а по нѣкоторымъ, до 8000 *) футовъ надъ поверхностію моря. Къ сѣверу хребетъ этотъ постепенно понижается, такъ что у береговъ Ледовитаго моря онъ совершенно исчезаетъ; судя однакожъ по направленію хребта и по свойству породъ, образующихъ его, полагаютъ, что Новая земля есть продолженіе Урала, отрывавшее только отъ материка широкими проливами. Южный Уралъ раздѣляется на три отрасли, образующія долины рѣкъ Сакмары и Урала; западная отрасль, переходя постепенно въ песчаные холмы подъ названіемъ Общаго Сырта достигаетъ Сарептскаго изгиба Волги; а восточная, направляясь къ юго-востоку до Киргизской степи, отдѣляетъ верховья Тобола и Ишима отъ степныхъ рѣкъ; средняя наконецъ опускается къ Аральскому озеру и образуетъ Мухорджарскій хребетъ; ее разрѣзываетъ рѣка Уралъ. Весь Уральскій хребетъ служитъ естественною границею между Европою и Азіею, отдѣляетъ систему Оби отъ рѣкъ Европейскихъ и въ нѣдрахъ своихъ заключаетъ обиліе

*) Кондиковский камень въ сѣвер. Уралѣ около 8,000 фут. а гора Иреней на предѣлахъ южнаго и средн. Урала до 2,600 фут.

рзанныхъ рудъ. Здѣсь находятся главнѣйшіе горные заводы Россіи.

§ 18. Центральная поверхность европейской Россіи представляетъ обширную, вообще однообразную, равнину, возвышенную нѣсколько въ срединѣ, и покатую во всѣ стороны. Самое большое возвышеніе, находится въ Тверской, Новгородской и Псковской губерніяхъ, около городовъ Валдая, Осташкова и Торопца. Она называется здѣсь Алаунскою или Великою Плоскою возвышенностію, по которой пролегаютъ Валдайскія горы, доходящія своими вершинами до 1200 футовъ надъ уровнемъ моря.

Отъ центра плоской возвышенности идутъ отлогости въ различныя стороны, постепенно понижаясь. Направленіе отлогостей обозначается теченіемъ большихъ рѣкъ: Сѣверной Двины, Волги, Днѣпра и Западной Двины, вытекающихъ изъ центра Государства и вливающихся въ пограничныя и внутреннія моря. Восточная отлогость плоской возвышенности, встрѣчаясь съ западною покатостію Урала, образуетъ ложе Волги: масштабомъ ея пониженія можетъ служить г. Казань, лежащій на 280 футовъ надъ поверхностію моря. Такимъ же образомъ для сѣверной отлогости принимается мѣриломъ городъ Вологда (552 ф. надъ поверхностію моря), а для южной — Курскъ (лежащій на 917 футовъ выше поверхности моря).

Впрочемъ положеніе мѣстъ надъ уровнемъ моря, не определено еще въ точности; и по этому вышеприведенныя показанія надо брать какъ приблизительныя. Изъ нихъ можно видѣть только то, что западный склонъ гораздо круче восточнаго; южный же и сѣверный почти равномѣрно отлоги.

§ 19. По этой плоской возвышенности, оканчивающейся низменностями на сѣверѣ, западѣ и юго-востокѣ, пролегаютъ еще отдѣльныя холмистыя гряды, иногда и равнины, но возвышен-

ныя, служація водораздѣлами *) вѣсьмъ рѣкамъ Европейской Россіи. Изъ нихъ одни, главные, отдѣляютъ цѣлыя морскіе бассейны, другіе отъ-друга; а другіе, второстепенные, отдѣляютъ долины рѣчныхъ системъ. Водораздѣловъ перваго рода—три:

1) Валдайская или Алауно-Карпатская гряда, извивающаяся діагонально въ четвероугольникѣ, между 45° и 55° восточной долготы, 50° и 60° сѣв. широты. Служа южнымъ продолженіемъ Олонецкихъ горъ, она идетъ отъ истоковъ Онеги, Сухоны, Шеконы и Вытегры до истоковъ Западнаго Буга **) и отдѣляетъ бассейнъ Балтійскій отъ всѣхъ другихъ бассейновъ. Сѣверная часть этого водораздѣла покрывается Валдайскими горами, а средняя и южная состоятъ изъ возвышенныхъ равнинъ, мѣстами холмистыхъ, а мѣстами болотистыхъ (Пинскія болота), и только у истоковъ Западнаго Буга начинаютъ опять появляться замѣтныя возвышенія.

2) Алауно-Уральская или Сѣверная гряда, извивающаяся около параллели 60° отъ верховьевъ Сухоны и Шексны до самаго уральскаго хребта, и примыкающая къ послѣднему у истоковъ Вычегды, Печоры, Камы и Вятки, покрыта вся дремучими лѣсами и отдѣляетъ бассейнъ Бѣломорскій отъ лѣвыхъ притоковъ, частью верхней и частью средней, Волги.

3) Гряда, которую мы назовемъ Среднею, идетъ отъ истоковъ Волги и Днѣпра къ истокамъ Оки; отсюда она поворачивается на востокъ, доходить до Самарской Луки, продолжается къ Югу подъ названіемъ нагорнаго берега Волги и соединяется съ сѣверными отраслями Кавказа у истоковъ Маныча ***). Она отдѣляетъ Бассейнъ Черноморскій отъ Каспійскаго.

*) Въ Оренбургской губерніи водораздѣлъ называется Сыртовъ.

**) Тамъ она встрѣчается съ отраслю Карпатовъ и потому ее можно назвать весьма удобно: Алауно-Карпатскою, по примѣру Алауно-Уральской, которой названіе уже вошло во всеобщее употребленіе. На Волгѣ и въ Галиціи часть этого водораздѣла называютъ Авратинскою плоскою возвышенностію.

***) О части этой гряды отъ Смоленска до Самарской Луки дѣлаются теперь изслѣ-

Вотъ главные водораздѣлы, образующіе четыре морскихъ бассейна въ европейскихъ владѣніяхъ Россіи. Но кромѣ нихъ можно еще упомянуть о Карпато-Уральскомъ Кряжѣ, продолженіи отрасли Карпатскихъ горъ, идущемъ отъ истоковъ Западнаго Буга, по южнымъ краямъ Россіи, къ Сарептскому изгибу Волги и къ Общему Сырту. Этотъ Кряжъ въ западной своей части служитъ водораздѣломъ между правыми притоками Припечи и южнымъ Бугомъ, на всемъ же остальномъ протяженіи онъ прорѣзывается большими рѣками (Днѣпромъ, Дономъ, Волгою) и образуетъ только южный предѣлъ плоской возвышенности, за которымъ начинаются низовыя приморскія страны. Отъ Карпатскихъ горъ до верховьевъ рѣки Калміуса, онъ состоитъ изъ гранитныхъ основаній, и потому рѣки прорѣзывающія его, имѣютъ пороги (самые замѣчательные на Днѣпрѣ); дальше же, за Калміусомъ, онъ заключаетъ въ себя болѣе рыхлыя породы (песокъ, глинну, мѣлъ), и протекающія по немъ рѣки заносятся песками.

Второстепенныя гряды, раздѣляющія системы рѣкъ другъ отъ друга, очень многочисленны. Всѣ онѣ выходятъ отъ главныхъ и пролегаютъ между системами рѣкъ. Изъ нихъ для примѣра можно упомянуть: гряду, которая отдѣляетъ рѣку Великую отъ Западной Двины; гряду, пролегающую между Западною Двиною и Нѣманомъ; и рядъ возвышеній, раздѣляющій систему Вислы отъ системы Нѣмана.

Всѣ эти водораздѣльныя линіи важны тѣмъ, что онѣ высоки, и, большею частію, устьяны озерами и изрѣзаны истоками рѣкъ. Этимъ обстоятельствомъ облегчается устройство соединительныхъ каналовъ между сосѣдними рѣчными системами.

дованія Экспедицію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, которое уже во многихъ отношеніяхъ обогатило трудами своими Географію и Статистику Россіи.

§ 20. На югъ Сибири тянется длинная система горъ, центромъ которой можно почитать Алтай, возвышающійся на 10,800 футовъ надъ поверхностію моря. Изъ этого центра къ западу, отъ истоковъ Иртыша, по сѣверной границѣ Киргизъ-Кайсацкой степи, идутъ отрасли песчаныхъ холмовъ, подъ названіемъ Алгинскихъ горъ (Улутау); къ востоку же тянутся цѣпи горъ, носящія въ различныхъ мѣстахъ особенныя названія: Саянскія (5400'), Нерчинскія горы, Яблонный и Становой (5000') хребты; послѣдній на востокѣ раздѣляется на двѣ отрасли и одною изъ нихъ упирается въ Чукотскій Носъ, а другою опускается къ югу по Камчаткѣ и раздѣляетъ ее на восточную и западную. Всѣ эти горы на югъ Сибири незначительны вышиною, въ сравненіи съ плоскою возвышенностію Средней Азіи, которую онѣ отдѣляютъ отъ Сибири; но на Сѣверѣ отъ нихъ идетъ необозримая покатость къ берегамъ Ледовитаго Океана. Покатость эта однакожъ не во всей Сибири одинакова: въ западной ея части, по системамъ Оби и Енисея, дѣйствительно идетъ ровная отлогость къ Океану; въ восточной же Сибири, земли по системамъ Лены, Нидигирки и Колымы, возвышенны и изрѣзаны горными отраслями. Это положеніе Сибири сообщаетъ ей особенный характеръ: она открыта вліянію полярныхъ холодныхъ вѣтровъ и оттого климатъ въ ней чрезвычайно суровъ. — Суровость климата въ Восточной Сибири усиливается еще отъ возвышенія надъ уровнемъ моря. Въ сѣверныхъ частяхъ Сибири лежатъ обширныя тундры, средняя полоса ея покрыта лѣсами, въ которыхъ водятся пушные звѣри, и только на югъ созрѣваютъ хлѣбныя растенія. Въ мѣстахъ, закрытыхъ отъ сѣвера хребтами горъ, развивается и богатая растительность. Въ нѣдрахъ горъ заключаются обильныя источники богатствъ по царству ископаемому, и здѣсь ежегодно добывается значительное количество минераловъ.

ГЛАВА IV.

ГЕДРОГРАФІЯ РОССІИ.

§ 21. Воды особенно важны въ государствѣ: а) по вліянію ихъ на свойство почвы, климатъ и здоровье жителей; и б) какъ пути сообщенія въ торговлѣ.

Воды Россіи по вліянію на свойства почвы, климатъ и здоровье жителей.

§ 22. Недостатокъ водъ лишаетъ землю растительности и дѣлаетъ ее степью, иногда совершенно безплодною; излишекъ водъ отнимаетъ большія пространства у земледѣльца, дѣлаетъ почву болотистою и воздухъ нездоровымъ. Обѣ эти противоположности отчасти ощутительны въ европейскихъ владѣніяхъ Россіи. Южная ихъ часть, начиная отъ Бессарабской области до самаго Каспійскаго моря, страдаетъ болѣе или менѣе отъ безводья; внутреннихъ водъ, въ сравненіи съ пространствомъ земли, тамъ очень мало: мѣстами встрѣчаются озера, но соленыя; а рѣки, протекая по этой странѣ низовыми частями, принимаютъ мало побочныхъ рѣкъ, и потому, не смотря на свою значительность, не могутъ достаточно орошать почву. Напротивъ, сѣверо-запад-

ная часть Россіи слишкомъ обильна водами: весь Балтійскій бассейнъ называется странюю озеръ, потому что онъ весь изрѣзанъ озерами и нѣкоторыя изъ нихъ, какъ Ладожское и Онежское, превосходятъ своею величиною всѣ озера Европы. Сверхъ того: почва на сѣверо-западѣ во многихъ мѣстахъ болотистая, а на сѣверѣ тундровая. По этому она не только мало способна къ хлѣбопашеству, но дѣлаетъ и климатъ неблагоприятнымъ для здоровья: здѣсь господствуютъ во многихъ мѣстахъ различныя эпидемическія болѣзни, происходящія отъ излишней сырости. Почти въ подобномъ положеніи находится и часть Минской губерніи, по системѣ рѣки Припети, гдѣ пролегаютъ Пинскія болота. Въ противоположность Сѣверо-западу и Юго-востоку средняя часть Россіи орошена водами умеренно, и, по своему плодородію, образуетъ житницу государства.

Воды какъ пути сообщенія.

§ 23. Объ отношеніи береговъ морскихъ къ материку въ Россіи нельзя еще сказать ничего опредѣлительнаго, по недостатку данныхъ *): взглянувъ однакожъ на карту, можно заключить, что это отношеніе довольно выгодно; только не всѣ моря и ихъ берега одинаково важны для торговли.

§ 24. Европейскія владѣнія Россіи омываются Сѣвернымъ Океаномъ и морями: Бѣлымъ, Балтійскимъ, Чернымъ съ Азовскимъ, и Каспійскимъ. Сѣверный Океанъ и Бѣлое море, хотя и принимаютъ большія рѣки, не приносятъ однакожъ значительной пользы государству: омывая край малонаселенный, они покрыты, въ продолженіе большей части года, льдами, и путь по нимъ весьма далекъ въ образованныя государства. Было

*) Г. Реденъ полагаетъ морскую границу Россіи въ 1382, а сухопутную въ 1146 географическихъ миль; но эти вычисленія только приблизительны. *Vergleichende Culturstatistik* V. F. von Reden, § 14 и 15.

однакожь время, когда Бѣлое море, по причинѣ удаленія Россіи отъ береговъ другихъ морей, служило единственнымъ путемъ сообщенія съ западными Европейскими державами, и Архангельскій портъ былъ главнымъ въ государствѣ. Но со времени Петра Великаго открылся новый путь по Балтійскому морю, и С. Петербургъ, со всеми портами этого моря, затѣнилъ во стократъ выгоды Архангельска. Однакожь и Балтійское море имѣетъ свои неудобства: выходъ изъ него черезъ Зундъ находится въ рукахъ Даніи *).

Черное море съ Азовскимъ было бы весьма выгодно по своему географическому положенію; но Азовское море мелководно, а Черное примыкаетъ къ необразованной Турціи, и выходъ изъ него находится въ рукахъ этой же державы. **) Каспійское море — собственно большое степное озеро — не имѣя сообщенія съ Океаномъ, прилегаетъ къ странамъ мало населеннымъ и необразованнымъ. По этому важность его въ настоящее время весьма относительна; оно только важно какъ поприще рыбныхъ промысловъ и какъ средство сообщенія съ Закавказскимъ краемъ; обороты же торговые на этомъ морѣ еще незначительны.

Въ Сибири, Ледовитое море вовсе недоступно для торговли по причинѣ льдовъ, а Беринговымъ и Охотскимъ еще мало пользуются, по незначительному населенію и необразованности жителей тамошнихъ береговъ.

§ 25. Рѣки Европейской Россіи весьма многочисленны и замѣчательны по своей величинѣ. Волга протекаетъ болѣе 3000 верстъ, Днѣпръ до 1700, Донъ около 1300, Западная Двина около 1000, Сѣверная Двина около 700 и проч. Онѣ расположены очень выгодно; вытекаютъ изъ центра государства, стре-

*) Корабли, проходящіе черезъ Зундъ, обязаны платить пошлину Даніи.

**) Свобода судоходства по Босфору и Геллеспонту обезпечена трактатомъ изъ Кучукъ-Кайнарджи и другими впоследствии заключенными.

мятся къ его предѣламъ и, съѣзью побочныхъ рѣкъ, обхватываютъ самыя отдаленныя части Имперіи. По этому особенному своему расположенію, рѣки Европейской Россіи весьма удобны къ соединенію каналами, увеличивающими выгоды естественнаго сообщенія. Сверхъ того, рѣки этой части Россіи, по причинѣ недостатка высокихъ горъ, имѣютъ малое паденіе, и судоходство по нимъ можетъ совершаться большею частью, какъ по теченію — сплавное, такъ и противъ теченія — взводное. Хотя съ другой стороны отсутствіе большихъ горъ, покрытыхъ вѣчными льдами, причиняетъ то, что рѣки лѣтомъ мелѣютъ и судоходство по нимъ въ это время затрудняется, а иногда и вовсе приостанавливается. Наконецъ, къ невыгодамъ русскихъ рѣкъ и каналовъ должно причислить и то, что онѣ ежегодно покрываются льдомъ на продолжительное время и слѣдовательно только нѣсколько мѣсяцевъ въ году бываютъ судоходны. Правда, въ весеннее половодіе и мелкія рѣки становятся сплавными; но время это слишкомъ коротко.

§ 26. Всѣ системы рѣкъ *) въ европейскихъ владѣніяхъ Россіи расположены по слѣдующимъ морскимъ бассейнамъ: Каспійскому, Черноморскому, Балтійскому и Ледовитаго океана.

1) Въ Каспійскомъ бассейнѣ **), самая замѣчательная рѣка Волга: она вытекаетъ изъ плоской возвышенности, въ Тверской губерніи, имѣетъ малое паденіе, облегчающее взводное судоходство, и протекаетъ девять губерній, можно сказать, самыхъ плодородныхъ (за исключеніемъ Тверской и Астраханской). Сверхъ того она принимаетъ много побочныхъ рѣкъ, изъ которыхъ самыя важныя: съ правой стороны Сура и Ока, съ

*) Системою рѣки именуется совокупность всѣхъ притоковъ, принадлежащихъ одной главной рѣкѣ; бассейномъ же моря должно назвать совокупность всѣхъ системъ рѣкъ, впадающихъ въ одно море.

**) Границы морскихъ бассейновъ указаны при описаніи главныхъ водораздѣловъ.

ливой—Молога, Шексна и Кама. Она всею системою своею орошаетъ пространство до 30 т. квадр. миль. Какъ Волга, такъ и значительная часть притоковъ ея судоходны, и по нимъ совершаются главные торговые внутренніе обороты. Это и неудивительно: Волжская система соединяетъ самыя разнообразныя по произведеніямъ губерніи: сѣверныя—лѣсныя, среднія—хлѣбородныя, и южныя, гдѣ зрѣетъ виноградъ и другія нѣжныя плоды и гдѣ развивается шелководство—совершаютъ взаимный обмѣнъ своихъ произведеній по водамъ Волжской системы. Соединеніе востока, богатаго горными произведеніями, съ центромъ Россіи совершается этимъ же путемъ. Рыбные промыслы какъ на рѣкѣ Волгѣ, такъ и на Каспійскомъ морѣ, выгодны тоже, и тѣмъ болѣе, что произведенія ихъ легко мѣнять, вслѣдствіе водянаго пути, на произведенія другихъ странъ и промысловъ. Прочія рѣки этого бассейна: Уралъ, Кума, Терекъ—менѣе важны.

2) Бассейнъ Чернаго и Азовскаго морей, заключаетъ въ себѣ рѣки, орошающія центральныя и южныя области Имперіи. Изъ нихъ самая главная, вытекающая изъ центра Россіи: Донъ и Днѣпръ. Обороты торговые по этимъ рѣкамъ въ настоящее время не слишкомъ обширны, потому, что есть нѣкоторыя преграды судоходству: такъ Донъ бываетъ по временамъ мелководенъ, а Днѣпръ имѣетъ пороги, которые впрочемъ уже разчищаются, и съ умноженіемъ населенія въ степномъ пространствѣ, обѣ рѣки могутъ принести важныя услуги промышленности. Бугъ, Днѣстръ и Прутъ, вытекающіе изъ отраслей Карпатскихъ горъ, имѣютъ быстрое теченіе и подводные камни; Кубань, скатывающаяся съ вершинъ Кавказа и впадающая въ Черное и Азовское моря, сдѣлается особенно важною для земель Черноморскихъ, когда, съ утвержденіемъ безопасности, населеніе въ нихъ возрастетъ и болѣе образуется.

3) Изъ рѣкъ Балтійскаго бассейна важнѣе: Нева, Западная

Двина, Нѣманъ и Висла. Всѣ онѣ и большая часть ихъ притоковъ, судоходны и очень важны для сбыта внутреннихъ произведеній въ гавани: но есть и неудобства, затрудняющія здѣсь торговлю: Висла и Нѣманъ имѣютъ устья внѣ предѣловъ государства, а Западная Двина въ низовьяхъ и особенно въ устьѣ заносится песками; въ верховьяхъ же и нѣкоторыхъ среднихъ частяхъ, имѣютъ много подводныхъ камней и стремнинъ. Затрудненія эти уничтожаются: отъ заноса устья Двины устроятся морскія дамбы, а русло отъ камней и карчей разчищается.

4) Сѣверный бассейнъ хотя заключаетъ въ себѣ большія и довольно судоходныя рѣки, какъ то: Онегу, Сѣверную Двину, Мезень и Печору; но по причинѣ малаго населенія въ этихъ странахъ, немного приносить пользы въ настоящее время. Одна система Сѣверной Двины составляетъ самый важный торговый путь на сѣверъ.

Главные рѣки Сибири, какъ и земля ея, имѣютъ особенную фizioномію: онѣ, соответственно положенію страны, текутъ почти параллельно между собою съ юга на сѣверъ, и принадлежатъ къ величайшимъ рѣкамъ Земнаго шара. Такъ Обь съ Иртышемъ и Енисей протекаютъ болѣе 3,500 верстъ и Лена болѣе 4500 вер.; слѣдовательно для внутреннихъ сообщеній онѣ составляютъ весьма важные водяные пути, тѣмъ болѣе, что верховья судоходныхъ протоковъ сосѣднихъ системъ раздѣляются небольшими волоками и легко могутъ быть, при умноженіи населенія въ Сибири, соединены каналами. Но для вѣшняго судоходства, главные рѣки этой страны совершенно безполезны, потому, что устья ихъ заграждаются льдами Ледовитаго моря.

ГЛАВА V.

ИСКУССТВЕННЫЯ ВОДЯНЫЯ И СУХОПУТНЫЯ СООБЩЕНІЯ ВЪ РОССІИ.

§ 27. Искусственныя водяныя сообщенія устроены только въ европейскихъ владѣніяхъ Россіи; и одни изъ нихъ служатъ къ облегченію торговыхъ оборотовъ губерній сѣверовосточныхъ, лежащихъ по системамъ Волги, Невы и Сѣверной Двины; а другія, соединяютъ губерніи юго-западныхъ, расположенныя по системамъ Днѣпра, Вислы, Нѣмана и Западной Двины.

I. ВОДЯНЫЯ ИСКУССТВЕННЫЯ СООБЩЕНІЯ ВЪ СѢВЕРО-ВОСТОЧНОЙ РОССІИ.

§ 28. До времени Петра Великаго, хотя и было значительное судоходство въ Россіи, но искусственныхъ водяныхъ сообщеній не существовало вовсе; и товары, а иногда и суда, перетаскивались волокомъ изъ одной рѣчной системы въ другую. Петръ Великій рѣшился устранить это неудобство и положилъ основаніе системѣ каналовъ. Самою чувствительною потребностью въ то время было открыть искусственныя сообщенія между системами Волги и Невы; потому что, на Волгѣ и хозяйство было всего болѣе развито, и сообщенія съ востокомъ и юго-востокомъ Имперіи удобны; а по Невѣ пролегаетъ путь къ Балтійскому морю и слѣдовательно въ Западную Европу. Сверхъ

того, при устьѣ Невы воздвигалась новая столица Имперіи. Вслѣдствіе этихъ обстоятельствъ Петръ Первый повелѣлъ изслѣдовать водораздѣлъ Валдайскій; многія мѣста осмотрѣлъ и самъ лично. Найдено возможнымъ устроить здѣсь соединительные каналы; составлены, по этому предмету, многіе проекты и одинъ изъ нихъ успѣли привести въ исполненіе: соединили верховья Тверцы съ низовьями Цны и тѣмъ положили основаніе водяному пути — Вышневолоцкому. Съ тѣхъ поръ система каналовъ постепенно совершенствовалась; старый путь улучшался, новые открывались и такимъ образомъ, въ теченіе полутора вѣка, она достигла нынѣшняго состоянія, при которомъ не только Волга соединяется съ Невой, но объ эти системы находятся въ сообщеніи съ Сѣвѣрною Двиною. Для соединенія двухъ первыхъ служатъ пути: Вышневолоцкій, Тихвинскій и Маринскій; а Сѣверная Двина сообщается съ ними посредствомъ канала Герцога Александра Виртембергскаго.

§ 29. а) *Вышневолоцкій путь*. На этомъ пути самый древній *) и самый важный каналъ Вышневолоцкій, пролегающій по водораздѣльной грядѣ, между рѣками Тверцею и Цною **). Онъ наполняется водою изъ озеръ и рѣкъ, находящихся на грядѣ по обѣимъ сторонамъ пути, посредствомъ нарочно-устроенныхъ водопроводовъ и многихъ водоспусковъ и бейшлотовъ, какъ у самаго канала, такъ и по верховьямъ рѣкъ

*) Основаніе ему положено въ началѣ XVIII столѣтія соединеніемъ, у Яма (нынѣ городъ) Вышневолочка, верховьевъ Тверцы со Цною и устройствомъ Тверецкаго и Цнинскаго шлюзовъ. Водохранилищемъ для наполненія канала водою служилъ прудъ мельницы, называемой Заводомъ. Судходство началось въ 1712 году. Съ тѣхъ поръ гидротехническія сооруженія постепенно совершенствовались и достигли нынѣ колоссальнаго развитія. Всего болѣе заслуживаетъ вниманія какъ по своему устройству, такъ и по важности для судходства: *Заводское водохранилище, Вышневолоцкая пристань, Тверецкій и Цнинскій шлюзы, водопроводы (Вельевскій), бечевники, Осужденское водохранилище на Тверцѣ, и различныя сооруженія на Мстѣ.*

**) Рѣка Цна, соединившись со Шлиной, впадаетъ въ озеро Мстинно, изъ котораго вытекаетъ Мста. Длина соединительнаго канала около 5 верстъ.

входящихъ въ сообщеніе. Отъ Вышневолоцкаго канала путь идетъ съ одной стороны къ Волгѣ по Тверцѣ, въ верховьяхъ которой встрѣчается нерѣдко затрудненіе судоходству, по причинѣ мелководія, и рѣчку эту необходимо тогда наполнять водою изъ Заводскаго водохранилища и другихъ резервуаровъ, устроенныхъ на притокахъ; въ нижнемъ же своемъ теченіи Тверца, послѣ произведенныхъ въ ней улучшеній, вполне судоходна. Съ другой стороны, путь идетъ отъ Вышневолоцкаго канала къ Невѣ, и здѣсь судоходству представляется гораздо болѣе затрудненій: 1) мелководіе озера Мстино, которое, для прохода каравановъ *), должно наполнять водою посредствомъ шлюзовъ и водопроводовъ; 2) мелководіе самой Мсты въ ея верховьяхъ, и особенно на порогахъ, и множество пороговъ и стремнинъ въ среднемъ ея теченіи. Рѣка Мста протекаетъ около 400 верстъ и четвертая доля ея теченія устьяна порогами и стремнинами. Изъ пороговъ самые замѣчательные и самые опасные Боровицкіе **); они-то, на Мстѣ, сплавное судоходство дѣлаютъ весьма затруднительнымъ, взводное же совершенно невозможнымъ. Вслѣдствіе этого баржи Вышневолоцкимъ путемъ могутъ проходить только изъ Волги въ Неву; но не обратно.

Для устраненія опасности плаванія по Мстѣ употреблены многія средства, какъ то: для обхода опаснѣйшихъ мѣстъ прорыты обводные каналы; для отраженія барокъ на средину фар-

*) Караваномъ въ этомъ случаѣ называется значительное количество проходящихъ вѣсть барокъ; главнѣйшихъ изъ нихъ три: 1) Весенній, состоящій изъ 4-хъ отдѣленій; 2) Нижегородскій и 3) Сибирскій.

**) Названы они такъ отъ уѣзд. города Боровичъ, находящагося при р. Мстѣ. Изъ нихъ имѣютъ самое большое паденіе тѣ, которые находятся между Опеченскимъ посадомъ и Потерпелитскою пристанью (на продолженіи 30 верстъ, 29 сажень, 5 фут.); паденіе прочихъ гораздо менѣе значительно.

ватера утесистые берега ограждены уругими заплавами; для успѣшнаго провода барокъ назначены искусные и опытные лодманы; для заблаговременнаго извѣщенія и предостереженія другихъ въ случаѣ несчастія — учреждены телеграфы; наконецъ сообразно глубинѣ фарватера предписаны величина барокъ, осадка оныхъ въ водѣ и проч. Всѣ эти мѣры достаточно ограждаютъ судоходство отъ несчастій *).

Вышневолоцкимъ путемъ проходило въ послѣдніе годы барокъ и плотовъ до 9 тысячъ съ цѣною товаровъ до 44 милліоновъ рублей серебромъ.

Рѣка Мста вливается въ озеро Ильмень, которое, какъ и всѣ озера на сѣверѣ, подвержено бурямъ и имѣетъ у своихъ береговъ много подводныхъ камней; въ отвращеніе этихъ неудобствъ прорытъ сперва обводный каналъ, между устьемъ Мсты и истокомъ Волхова, — Сиверсовъ или Новгородскій; но такъ какъ впослѣдствіи оказалось, что при весеннемъ разливѣ озера, онъ заносится иломъ и мелетъ; то устроенъ другой каналъ — Вишерскій, между Мстою и Вишерою, впадающею въ протокъ Волхова-Волховецъ. Вишерскій каналъ и тѣмъ удобенъ, что отправляющіяся по немъ барки входятъ въ Волховъ по-ниже Новгородскаго моста и избѣгаютъ затруднительной, подъ-мостъ, переправы. Волховъ течетъ широкимъ русломъ (120—180 сажень); и хотя на немъ есть тоже пороги **), но не столь опасныя какъ на р. Мстѣ; и потому онъ не представляетъ слишкомъ большихъ затрудненій судоходству; но Ладожское озеро подвержено бурямъ и судоходство по немъ чрезвычайно опасно для рѣчныхъ барокъ; поэтому, для обхода

*) Напр. въ 1847 году прошло барокъ и плотовъ 8,703; изъ нихъ подверглось несчастію въ Борошницкихъ порогахъ только 50; следовательно несчастій относится къ числу барокъ почти какъ 1: 175.

**) Волховскіе и Пчевскіе, въ которыхъ иногда запружается ледъ до тѣлой степени, что рѣка принимаетъ обратное теченіе, какъ объ этомъ упоминается въ летописяхъ.

его, прорыть Ладожскій обводный каналъ. Онъ пролегаетъ по берегамъ Ладожскаго озера между устьемъ Волхова и истокомъ Невы *), и наполняется водой рѣкъ, имъ пересѣкаемыхъ, резервуаровъ (водохранилищъ), нарочно для этого устроенныхъ, и, въ случаѣ мелководія, — водой Волхова и Ладожскаго озера, посредствомъ трехъ водоподъемныхъ машинъ, устроенныхъ въ устьѣ Волхова. Судоходство по Невѣ — безпрепятственно.

§ 30. б) *Тихвинскій путь*. — Тихвинскій каналъ (начатый въ 1802 г. и открытый въ 1804 г.) получилъ свое названіе отъ города Тихвина при р. Тихвинкѣ, въ Новгородской губерніи. Этотъ каналъ соединяетъ, съ помощію разныхъ озеръ и рѣчекъ, рѣку Чагодошъ съ Тихвинкою **). Изъ канала путь къ Волгѣ идетъ по рѣкѣ Чагодошѣ въ Мологу и Мологой въ Волгу, не встрѣчая нигдѣ особыхъ неудобствъ. Изъ канала же къ Невѣ путь идетъ рѣкою Тихвинкою, вливающейся въ Сясь, и Сясю въ Ладожское озеро; по произведеннымъ улучшеніямъ на этихъ рѣкахъ, судоходство мелкихъ барокъ удобно. Между Сясю и Волховомъ прорытъ (въ 1802 г.) Сяскій каналъ для обхода Ладожскаго озера.

Тихвинскій путь отличается тѣмъ, что онъ короче Вышневолоцкаго и Маріинскаго ***), и что по немъ только, безъ особеннаго затрудненія, барки могутъ проходить изъ системы Невы въ систему Волги; наконецъ онъ и самый безопасный. Но по причинѣ многихъ мелкихъ рѣкъ и озеръ, вошедшихъ въ составъ этого пути, онъ неудобенъ для прохода большихъ барокъ и провоза громоздкихъ товаровъ; по

*) Длина этого канала 104 версты.

**) Длина соединительнаго канала собственно, между верховьями Тихвинки и Валчины — 7 верстъ 199 саж.: но вся шлюзная система, отъ Херсонскаго шлюза, въ 10 верстахъ ниже Тихвина, до Варшавскаго, при впаденіи рѣки Горюна въ Чагодошъ, заключаетъ 192 версты.

***) Считаа длину всѣхъ путей отъ Рыбинска до С. Петербурга, приходится на Вышневолоцкій 1,309 верстъ, Маріинскій 1,088, и Тихвинскій 876.

этому сплавляются по немъ только небольшія плоскодонныя суда (тихвинки, сомонки) и провозятся товары негромоздкіе, но цѣнные, какъ то: товары хлѣбные, бакалейные, колоніальные, металлы и издѣлія фабричныя. На этомъ пути обращалось въ послѣдніе годы барокъ и плотовъ болѣе 17,000, съ цѣною товаровъ свыше 45,000,000 руб. серебромъ.

§ 31. в) *Маріинскій путь*. Каналъ Маріинскій (открытый въ 1805 г.) находится на водораздѣльной грядѣ, между верховьями рѣкъ Ковжи и Вытегры, вошедшихъ почти вполне въ шлюзную систему. Судоходство, отъ одного конца канала, идетъ по Ковжѣ, къ Бѣлу-озеру, вокругъ котораго, отъ устья Ковжи до истоковъ Шексны, для избѣжанія опасности, прорытъ обводный Бѣлозерскій каналъ; изъ сего послѣдняго пути идетъ по Шекснѣ въ Волгу, близъ города Рыбинска. Въ противоположную сторону, суда слѣдуютъ изъ Маріинскаго канала по Вытегрѣ къ Онежскому озеру, вокругъ котораго, отъ устья Вытегры до истоковъ Свири, во избѣжаніе опасности, устроенъ обводный Онежскій каналъ, и наконецъ Свирью къ Ладожскому озеру. Между устьями Свири и Сяси прорытъ (въ 1802 г.) обводный Свирскій каналъ *). На рѣкахъ Вытегрѣ и Свири, хотя и находятся пороги и стремнины, но не столь опасныя какъ на Мстѣ; и на этомъ пути, послѣ произведенныхъ здѣсь улучшеній, возможно даже судоходство взводное. Но каналъ Сяссскій неудобенъ для свирскихъ барокъ; и потому: или товары перегружаются на тихвинки, или выжидается время, въ которое Ладожское озеро было бы спокойно, для входа въ Ладожскій каналъ. Маріинскимъ путемъ провозятся такіе же товары какъ и Вышневолоцкимъ; и по немъ

*) Длина Маріинскаго канала 7 верстъ 260 саж.; Онежскаго 64 версты 62 саж.; Свирскаго 37 верстъ 75 саж., и Сясскаго 10 верстъ.

сплавлялось въ послѣдніе годы болѣе 10,000 барокъ и плотовъ, цѣною товаровъ свыше 41 милліона руб. серебромъ.

Открытіе Маріинскаго пути было необходимо потому, что на Вышневолоцкомъ, по причинѣ мелководія въ жаркое лѣто, караваны должны были останавливаться. Въ слѣдствіе чего Петербургъ терпѣлъ двоякимъ образомъ 1) отъ недостатка привоза хлѣба, дровъ и другихъ товаровъ, необходимыхъ для продовольствія жителей; 2) отъ того, что русскіе купцы, заключая съ иностранными контракты на срокъ, не всегда могли ихъ исполнить въ точности и подвергались уплатѣ неустойки. Это и подало поводъ Правительству открыть новый путь.

§ 32. *Сообщеніе системъ Невы и Волги съ системою Сѣверной Двины.* Маріинскій путь, соединяя системы Волги и Невы, служитъ имъ также сообщеніемъ съ системою Сѣверной Двины, посредствомъ канала Герцога Александра Виртембергскаго, соединяющаго Шексну съ Кубенскимъ озеромъ, изъ котораго вытекаетъ Сухона *).

§ 33. Такимъ образомъ посредствомъ искусственнаго сообщенія трехъ системъ (Невы, Волги и Сѣв. Двины), соединяются въ одно общее хозяйство всѣ губерніи, лежащія не только по главнымъ рѣкамъ; но и по ихъ притокамъ; всѣ мѣста, лежащія при озерахъ: Ильменѣ, Онежскомъ и Ладожскомъ и по рѣкамъ въ нихъ вливающимся: всѣхъ этихъ губерній 26. Сверхъ того С. Петербургъ обезпеченъ этимъ сообщеніемъ не только въ отношеніи вѣншей торговли, но и въ возможности своего существованія: изъ центральныхъ губерній доста-

*) Этотъ каналъ (длиною въ 14 верстъ устроенъ 1825—1828 г.) названъ именемъ Герцога, бывшаго тогда Главноуправляющимъ Пути Сообщенія.

Сообщеніе Сѣверной Двины съ Волгой, было и прежде посредствомъ Сѣверо-Екатерининскаго канала, соединившаго Сѣверную Кельту съ Южною Кельтою, по пути этотъ, пролегающій по странамъ малонаселеннымъ, оставляетъ съ открытіемъ канала Герцога Виртембергскаго.

входятъ въ С. Петербургъ сырыя произведенія, какъ для отпуска за границу такъ и для продовольствія его жителей, содержанія войскъ, матеріалы для построекъ казенныхъ и частныхъ и проч. Но если это сообщеніе важно для С. Петербурга, то не менѣе оно важно и для участвующихъ въ немъ губерній, потому, что этимъ путемъ жители ихъ не только мѣняють между собою свои произведенія, но могутъ сбывать ихъ чрезъ Петербургъ, Архангельскъ и Астрахань въ чужія земли и получать въ замѣнъ товары иностранныя.

§ 34. Самые важные пункты по системамъ Невы, Волги и Сѣверной Двины: 1) С. Петербургъ и Москва, какъ первые города въ Имперіи по политическому значенію, торговлѣ и мануфактурной промышленности, и 2) Архангельскъ и Астрахань, какъ портовые. Сверхъ того, изъ пристаней, лежащихъ на самомъ торговомъ пути (числомъ до 150) замѣчательнѣе: Рыбинскъ, пунктъ раздѣла судоходства на *верховое*, совершающееся отъ Рыбинска вверхъ по Волгѣ и по всѣмъ искусственнымъ водянымъ путямъ къ С. Петербургу; и *низовое*, вдоль по Волгѣ, отъ Рыбинска до Астрахани. Разница та, что для перваго требуются суда гораздо меньшаго размѣра, нежели для послѣдняго; потому въ Рыбинскѣ совершается большею частью перегрузка товаровъ съ однихъ судовъ на другія, смотря потому въ какой путь они назначаются. Кроме того Рыбинскъ служитъ лучшимъ пристанищемъ для зимовки каравановъ, не успѣвшихъ въ одно лѣто достигнуть С. Петербурга. По этому въ Рыбинскѣ во время судоходства бываетъ большое стеченіе народа; здѣсь совершаются важныя купеческія сдѣлки, сюда собираются комиссіонеры купцовъ, и здѣсь закупаются припасы для продовольствія войскъ. Значительность торговли въ Рыбинскѣ побудила Правительство открыть въ немъ Контору Коммерческаго Банка, для облегченія купеческихъ сдѣлокъ, и освободить этотъ городъ отъ военного поста.

Изъ верховыхъ пристаней замѣчательнѣе прочихъ: Гжатскъ, Вышній Волочекъ и Молога.

Изъ низовыхъ важнѣе всѣхъ другихъ Нижній Новгородъ, по причинѣ ярмарки. Центральное положеніе этого города въ Россіи, рѣка Ока, вливающаяся при немъ въ Волгу, и удобное сообщеніе съ востокомъ Имперіи и съ Азіею, придаютъ особенную важность его ярмаркѣ: туда доставляются товары Западной Европы и Азіи и произведенія всѣхъ среднихъ губерній. Сверхъ того: Волжскъ или Вольскъ и Самара, на Волгѣ; село Промзино, на Сурѣ; и Моршанскъ на рѣкѣ Цнѣ, вливающейся въ Мокшу, притокъ Оки, — замѣчательны по своимъ торговымъ оборотамъ.

Не маловажны также пристани: Ярославль, Кострома, Казань и Саратовъ. Два первые города замѣчательны по своимъ фабричнымъ произведеніямъ; Казань, какъ средоточіе торговли съ востокомъ Имперіи; Саратовъ отпускаетъ много муки. Главнѣйшія пристани по Сѣверной Двинѣ и ея притокамъ: Архангельская и Велико-Устюжская на Двинѣ; Усть-Сысольская при рѣкѣ Вычегдѣ, Тотменская при Сухонѣ, и Никольская при Югѣ.

II. водяныя искусственныя сообщенія на юго-западѣ.

§ 35. Въ юго-западной части Россіи искусственныя водяныя сообщенія соединяютъ систему Днѣпра съ системами: Западной Двины, Вислы и Нѣмана: да сверхъ того двѣ послѣднія между собою

а) Сообщеніе системы Днѣпра съ Западною Двиною совершается посредствомъ Березинскаго *) или Лепельскаго канала,

*) Березинскій каналъ $8\frac{1}{2}$ верстъ, открытъ въ 1805 году.

который устроенъ на Алауно-Карпатской грядѣ, раздѣляющей истоки Уллы отъ верховьевъ Березины и ея притоковъ. Каналъ соединяетъ Уллу, притокъ Западной Двины, съ Березиною—притокомъ Днѣпра. Многія рѣки и озера вошли въ шлюзную систему этого сообщенія, и всѣ онѣ, кромѣ Уллы и Березины, нуждались въ гидравлическихъ работахъ, такъ что между Уллою и Березиною идетъ постоянно шлюзная система. Не смотря однакожъ на всѣ эти работы, Березинскій путь вообще представляетъ много неудобствъ, изъ коихъ самое важное то, что каналъ, и рѣки къ нему принадлежащія, лѣтомъ мелѣютъ и судоходство по нимъ можетъ только совершаться въ половодіе, т. е. весною и осенью. Здѣсь ходятъ плоты и небольшія суда.

Западная Двина представляетъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ препятствія къ судоходству; особенно въ верхнемъ своемъ теченіи она имѣетъ много подводныхъ камней и стремнинъ и такъ быстра, что по ней возможно только судоходство сплавное, вверхъ же поднимаются отъ Риги до Динабурга только мелкія суда; отъ впаденія Уллы быстрота дѣлается не такъ значительна, но есть подводные камни и стремнины; при устьѣ же своемъ Двина заносится пескомъ; но неудобство это, какъ уже сказано, устраняется.

Не смотря однакожъ на всѣ эти препятствія, Западную Двину, особенно послѣ произведенныхъ на ней улучшеній, должно причислить къ лучшимъ судоходнымъ рѣкамъ Россіи. Изъ побочныхъ рѣкъ Западной Двины, кромѣ Уллы, замѣчательны: Обша, Межа и Каспля, по которымъ сплавляются Бѣльскій и Цорвицкій караваны судовъ изъ городовъ Бѣлаго и Порѣчья въ Ригу. Днѣпръ, на всемъ своемъ среднемъ теченіи, до пороговъ, удобенъ для судоходства; но въ порогахъ оно становится весьма затруднительно. Для огражденія барокъ отъ опасности, пороги теперь расчищаются и въ нихъ устраиваются каналы и

такимъ образомъ дѣлается фарватеръ искусственный. Ниже пороговъ Днѣпръ, до самаго своего устья, представляетъ путь удобный; но въ широкомъ Лиманѣ Днѣпровскомъ судоходство затрудняется съ одной стороны мелководіемъ съ другой господствующими тамъ сильными или сѣверо-восточными или юго-западными вѣтрами; при первыхъ парусныя суда немогутъ входить въ Лиманъ; при послѣднихъ же, имъ трудно выйти въ море. Важнѣйшія рѣки, вливающіяся въ Днѣпръ, съ правой стороны Березина и Припеть, съ лѣвой, Сожь и Десна *); объ послѣднія рѣки обильны водою и удобны для судоходства, только во многихъ мѣстахъ запружены мельничными плотинами.

§ 36. б) Сообщеніе Днѣпра съ Нѣманомъ совершается посредствомъ канала Огинскаго. Онъ находится между Щарою, притокомъ Нѣмана и Яселдою, вливающеюся въ Припеть, которая впадаетъ въ Днѣпръ. Препятствія судоходству встрѣчаются на Щарѣ, Нѣманѣ, Яселдѣ и Припети; такъ Щара и Нѣманъ въ своихъ верховьяхъ очень мелководны и судоходство здѣсь возможно только въ половодіе; но начиная отъ Гродно, внизъ по теченію, Нѣманъ значительныхъ препятствій къ судоходству не представляетъ, а ниже Ковно онъ дѣлается такъ обилень водою, что по немъ могутъ плавать и купеческіе корабли. Болотистые берега Яселды и Припети затрудняютъ устройство бечевниковъ. Съ правой стороны Припеть принимаетъ судоходныя рѣки Стырь и Горынь, важныя дѣя особенностями для губерніи Волынской.

§ 37. в) Сообщеніе системы Днѣпра съ Вислою совершается посредствомъ Днѣпровско-Бугскаго канала, соединяющаго рѣку Пину, притокъ Припети, съ рѣкою Мухавцемъ, притокомъ Западнаго-Буга, который, соединившись съ Наревомъ, вливается въ Вислу. Этотъ путь вслѣдствіе улучшеній, произведен-

*) Каналъ этотъ длиною 45 верстъ, оконченъ и улучшенъ въ началѣ XIX столѣтія.

ныхъ въ новѣйшее время, сдѣлался для судоходства довольно удобнымъ; и онъ весьма важенъ не только въ промышленномъ, но и въ стратегическомъ отношеніи потому, что посредствомъ него открыто водяное сообщеніе между крѣпостями: Кіевскою, Бобруйскою, Брестъ-Литовскою, Новогеоргіевскою и облегчена доставка военныхъ снарядовъ и продовольственныхъ для войскъ запасовъ.

§ 38. Одно изъ важнѣйшихъ неудобствъ для Россіи въ судоходствѣ по Вислѣ и Нѣману состоитъ въ томъ, что эти рѣки вливаются въ море внѣ предѣловъ Россіи; это вредитъ торговлѣ, подвергая русскія барки уплатѣ высокихъ пошлинъ въ Пруссіи. Для устраненія этой невыгоды Правительство намѣревалось доставить возможность водянаго сообщенія Вислы и Нѣмана съ Балтійскимъ моремъ внутри Россіи; съ этою цѣлю устроенъ каналъ Августовскій, соединяющій систему Вислы съ Нѣманомъ. Августовскій каналъ оконченъ, и по своему устройству принадлежитъ къ лучшимъ въ Россіи. Шлюзная система между Наревомъ и Нѣманомъ простирается на 180 верстъ *).

§ 39. Кромѣ существующихъ искусственныхъ водяныхъ сообщеній есть еще много каналовъ проектированныхъ. Они имѣютъ цѣлю или болѣе распространить существующія сообщенія, или соединить разныя системы.

Водяное сообщеніе въ Сибири.

§ 40. Сибирь неимѣетъ искусственнаго водянаго сообщенія; однакожъ судоходство тамъ могло бы производиться, а отчасти

*) Каналъ Августовскій устроенъ на водораздѣльной грядѣ, отделяющей систему Нѣмана, между истоками Неты, притока Бобра, вливающегося въ Наревъ, и Червоганшею, впадающею въ Нѣманъ съѣвернѣ Гродна. Въ шлюзную систему вошли многія озера на этой грядѣ лежащія, и между ними замѣчательнѣе — озеро Серво—главное водохранилище Августовскаго канала.

и производится естественными путями по рѣкамъ, съ малыми волоками, слѣдующимъ образомъ : изъ Волги по Камѣ въ Чусовую; изъ Чусовой волокомъ чрезъ хребетъ Уральскихъ горъ къ р. Тагилу, впадающей въ Туру, или къ рѣкѣ Исети, вливающейся въ р. Тоболъ, притокъ Иртыша принадлежащаго къ системѣ Оби; но рѣка Чусовая доступна въ настоящее время только сплавному судоходству, и то во время половодія; а Тагилъ и Исетъ вовсе неупотребляются какъ пути сообщенія. Поэтому товары на Ирбитскую ярмарку доставляются обыкновенно зимними дорогами. Рѣка Обь, по обилію водъ вполне удобна для судоходства; и если товары назначены для Кяхты, то они отправляются вверхъ по Оби, входятъ въ Кетъ, изъ которой волокомъ въ 86 верстѣ перетаскиваются въ Енисей; дальше они слѣдуютъ въ Ангарау или Верхнюю Тунгузку, по которой идутъ вверхъ до Байкала; изъ озера Байкала входятъ въ рѣку Селенгу; оттуда сухимъ путемъ (отъ 50 до 80 верстѣ) отправляются въ Кяхту. Конечно на этомъ продолжительномъ пути не обходится безъ затрудненій : они заключаются преимущественно : 1) въ перегрузкѣ товаровъ и 2) въ подводныхъ наводняхъ и стремнинахъ на рѣкахъ, и въ буряхъ, волнующихъ часто Байкалъ, на которомъ впрочемъ ходятъ уже пароходы. Ежели же товары назначены далѣе на востокъ, то изъ Иркутска они доставляются сухимъ путемъ къ с. Верхоленскъ, на верховья рѣки Лены, изъ которой идутъ по Алдану, Майѣ и Юдомѣ до Юдомскаго креста, оттуда волокомъ въ Охотскъ и новый портъ Аянъ. Это сообщеніе очень удобно, исключая стремнины Май и Юдоми. Сверхъ того судоходство и сплавъ лѣсу совершаются по верховьямъ всѣхъ главнѣйшихъ рѣкъ Сибири : Тобола, Иртыша, Оби, Енисея, Лены и другихъ. Такимъ образомъ хотя въ Сибири нѣтъ каналовъ, но естественное водное сообщеніе весьма обширно.

Въ Закавказскомъ краѣ, не смотря на расчищеніе Куры, су-

доходство до сихъ поръ находится еще на низкой степени. Но въ древнія времена пролегалъ здѣсь важный торговый путь съ небольшими волоками по Ріону и Куръ изъ Чернаго моря въ Каспійское и обратно. Съ распространеніемъ промышленности въ Закавказьи вѣроятно онъ возобновится.

Сухопутныя сообщенія.

§ 41. Устройство хорошихъ дорогъ развивается постепенно въ государствѣ и находится въ зависимости отъ населенности, развитія государственной и народной дѣятельности и богатства страны. Но ежели гдѣ устроены хорошіе пути сообщенія, то они, въ свою очередь, содѣйствуютъ развитію богатства, а чрезъ то и умноженію населенія.

У насъ по причинѣ огромнаго пространства земли и малой населенности, сухопутныя сообщенія весьма долго находились въ неразвитомъ состояніи. Это были большею частію обыкновенныя простыя дороги, почти безъ всякихъ улучшеній. Въ Царствованіе **ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА** учрежденъ былъ дорожный Комитетъ; который въ 1816 году издалъ Высочайше утвержденное постановленіе о постройкѣ и содержаніи дорогъ. Это былъ первый важный шагъ къ улучшеніямъ. Но самое быстрое развитіе и усовершенствованіе сухопутныхъ дорогъ совершилось въ Царствованіе **ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА**. Соотвѣтственно современнымъ потребностямъ, вышло Высочайше утвержденное постановленіе о раздѣленіи дорогъ по ихъ цѣли на классы, о способахъ ихъ постройки и содержанія. Сообразно этому постановленію, дороги раздѣляются на 5 классовъ: I. Дороги главныхъ или государственныхъ сообщеній, соединяющія столицы между собою и столицы съ важнѣйшими пунктами на юго-западной и южной границахъ. II. Дороги большихъ торговыхъ сообщеній, находящіяся между городами важ-

ными по своей торговлѣ. III. Обыкновенныя почтовые дороги между губернскими городами. IV. Дороги уѣздныхъ почтовыхъ сообщений — изъ уѣзда въ уѣздъ; къ этому же разряду принадлежатъ всѣ столбовыя, хотя бы и не почтовые дороги. V. Дороги проселочныя и полевыя

Ширина полосы земли назначается: для дорогъ перваго класса въ 60 сажень; для втораго, третьяго и четвертаго классовъ въ 30 и для пятаго въ 3 сажени. Сверхъ того по трактамъ, гдѣ бываетъ прогонъ скота и возка изъ озеръ соли въ магазины, отдѣляется по обѣ стороны дороги, смотря по возможности, отъ 30 сажень до 4 версты земли для прокормленія скота.

Главныхъ или государственныхъ трактовъ указано до сихъ поръ шесть: три отъ С.Петербурга: Ковенскій, Кіевскій и Московскій; и три отъ Москвы: Варшавскій, Кіевскій и Нижегородскій.

Ковенскій трактъ, по которому устроено уже шоссе, идетъ изъ С. Петербурга на Динабургъ и Вилкомирь въ Ковно, гдѣ онъ примыкаетъ къ шоссе Царства Польскаго, ведущему въ Варшаву. Кіевскій или Южный начинается въ городѣ Островѣ на Ковенскомъ трактѣ, идетъ на Витебскъ и Могилевъ, пересѣкаетъ Московско-Варшавское шоссе на станціи Довскъ, продолжается на Черниговъ въ Кіевъ, оттуда пойдетъ на Брацлавъ и Балту въ Измаилъ. Отъ него отдѣляются двѣ вѣтви: изъ Могилева въ Бобруйскъ, и изъ Балты въ Одессу. Шоссе по этой дорогѣ уже устроено отъ Острова до Довска и отъ Могилева въ Бобруйскъ. Московское шоссе ранѣе другихъ оконченное, ведетъ изъ С. Петербурга на Новгородъ и Тверь въ Москву.

Московско - Варшавское шоссе, уже оконченное, идетъ изъ Москвы на Подольскъ, Малоярославецъ, Рославль, Довскъ, Рогачевъ, Бобруйскъ и Слуцкъ въ Брестъ-Литовскій, гдѣ оно соединяется съ Сѣдлецкимъ шоссе Царства Польскаго, ведущимъ въ Варшаву. — Оно служитъ тоже отчасти сообщеніемъ Мос-

квы съ Киевомъ потому, что оно пересѣкается въ Довскѣ съ С. Петербургскимъ трактомъ, который идетъ на Черниговъ и Кіевъ. Наконецъ Нижегородское шоссе идетъ изъ Москвы на Владиміръ въ Нижній Новгородъ.

Большихъ дорогъ для торговыхъ сообщеній указано 14. Изъ нихъ замѣчательнѣе тракты выходящіе изъ Москвы: Ярославскій, Рязанскій, Тульскій, и Смоленско-Рижскій, на которыхъ уже устроено или строится шоссе *).

Всѣ дороги Главныя и упомянутыя изъ Большихъ, а равно всѣ сообщенія въ окрестностяхъ столицы С. Петербурга, находятся какъ по хозяйственной такъ и искусственной частямъ въ вѣдомствѣ Главнаго Управленія Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій. Всѣ остальные 2-го и дороги 3-го классовъ устраиваются и содержатся на счетъ Земства т. е. личныхъ и вещественныхъ Земскихъ повинностей, при содѣйствіи Инженеровъ Путей Сообщенія. Дороги же 5 класса устраиваются, содержатся и охраняются владѣльцами и крестьянами, по которыхъ землѣ онѣ проходятъ.

Общимъ правиломъ полагается дорогъ новыхъ, за исключеніемъ полевыхъ, впредь до усмотрѣнія и новаго распоряженія Правительства, не пролагать: мосты, переправы и самыя дороги уже существующія содержать въ надлежащей исправнос-

*) Шоссе устроено вполнѣ : отъ Москвы до Ярославля, Рязани и Орла, и далѣе до Курска; отъ с. Оеофиловой пустыни на Динабургскомъ шоссе до Новгорода; отъ Бѣлостока до мѣстечка Жолтковъ; отъ Екатеринослава до ст. Подгородье; отъ Смоленска до Соловьева перевоза на Дятлѣ; и съ промежутками : отъ Сожинской пристани до Тихвинна; отъ Новой Ладоги до Шлиссельбурга; отъ Задонска до Воронежа и отъ станціи Энгельгардсгофа чрезъ Рыгу до Таурогена. Сверхъ того, шоссе устроено во многихъ мѣстахъ въ окрестностяхъ С. Петербурга; строится же : отъ Пскова къ Ригѣ; отъ Витебска чрезъ Смоленскъ, Рославль, и Брянскъ до Орла; отъ Довска до Броваровъ въ 14 верстахъ отъ Кіева; а отъ Кіева на Житомиръ, Ровно, Ковель въ Брестъ-Литовскій.

ти; и по мѣрѣ возможности и средствъ устраивать шоссе, на главныхъ дорогахъ какъ можно скорѣе, и на прочихъ сперва въ мѣстахъ менѣе удобныхъ для сообщенія, а потомъ постепенно и другихъ, не торопясь и не обременяя слишкомъ жителей.

Шоссе, особенно на путяхъ отъ С. Петербурга и Москвы, уже во многихъ мѣстахъ устроено, въ другихъ строится. Въ сложности устроенное шоссе занимаетъ линію до 5,086 верстъ, и строится на продолженіи почти 2,000 верстъ.

Въ Царствѣ Польскомъ шоссе занимаетъ около 300 миль или 2,000 верстъ. Варшава есть центральный пунктъ, изъ котораго расходятся дороги во всѣ стороны.

§ 42. Шоссе были извѣстны и въ древности: ихъ умали уже строить и Римляне; но временамъ новѣйшимъ принадлежитъ изобрѣтеніе желѣзныхъ дорогъ, которыя быстротою сообщенія почти уничтожаютъ разстоянія между городами и государствами. Гдѣ требовались прежде недѣли и мѣсяцы для сообщеній, тамъ теперь достаточны часы и дни. Для перевозки людей и вещей это есть самый скорый способъ, самый важный изъ плодовъ новѣйшаго образованія; а для передачи мыслей изъ одного мѣста въ другое — еще важнѣе телеграфы, особенно электромагнитные, передающіе ихъ въ нѣсколько минутъ на огромное разстояніе. Изобрѣтенія эти, ежели важны для частныхъ людей, то еще важнѣе для Правительствъ, которыхъ распоряженія достигаютъ посредствомъ телеграфовъ быстрѣе до мѣста исполненія. Важность ихъ видна и изъ того, что въ короткое время они распространились во всѣхъ образованныхъ государствахъ. Въ Россіи по причинѣ большаго пространства труднѣе, нежели гдѣ либо, употребить эти нововведенія. Первый опытъ желѣзной дороги сдѣланъ отъ С. Петербурга до Павловска, потомъ отъ Варшавы до Австрійской границы, и вдругъ засіяла Московская желѣзная дорога — гигантъ между дорогами на всемъ земномъ шарѣ! Еще много желѣзныхъ до-

рогъ проектированныхъ; въ настоящее время тоже сооружается желѣзная дорога отъ С. Петербурга до Варшавы.

§ 43. Говоря о путяхъ сообщенія въ Россіи, нельзя не упомянуть и о пути зимнемъ, который, если снѣгъ уляжется ровно, представляетъ великія выгоды: а) сокращается путь, в) по зимней дорогѣ лошадь везетъ болѣе тяжести, нежели путемъ лѣтнимъ, с) нѣкоторые предметы, въ особенности съѣстные припасы, не иначе могутъ быть доставляемы въ отдаленныя мѣста, какъ замороженные; д) наконецъ зимній путь открывается именно тогда, когда полевая работа оканчивается и крестьяне имѣютъ болѣе свободнаго времени для извоза. Зимнимъ путемъ доставляются многіе товары на пристани и нагружаются барки еще до вскрытія льда.

§ 44. Сравнивая между собою выгоды какъ сухопутныхъ, такъ и водяныхъ сообщеній, мы находимъ: 1) что водяныя сообщенія самыя удобныя и дешевыя для доставки громоздкихъ товаровъ; но съ другой стороны этотъ способъ доставки очень медлителенъ, при извилистомъ направленіи рѣкъ, въ случаѣ отправленія грузовъ противъ теченія, особенно въ мѣстахъ неудобныхъ для правильности бечевника, и при пропускѣ чрезъ шлюзы для выхода въ бѣсъ другого горизонта водъ. Въ слѣдствіе сего водяное сообщеніе не такъ удобно для транспортовъ, требующихъ доставки скорой. Водяной же путь, по которому ходятъ пароходы, соединяя дешевизну со скоростію, есть лучший. 2) Желѣзныя дороги имѣютъ преимущество предъ другими путями въ томъ, что по нимъ скоро и дешево совершается транспортъ пассажировъ и негромоздкихъ но цѣнныхъ товаровъ; потому желѣзныя дороги во всѣхъ государствахъ имѣютъ главный свой доходъ отъ провоза пассажировъ и издѣлій мануфактурныхъ. 3) Что же касается остальныхъ путей, то между ними шоссе занимаетъ первое мѣсто; но выгоды отъ него не могутъ сравниться, ни съ выгодами желѣзныхъ дорогъ, ни съ

выгодами сообщеній водяныхъ. Желѣзныя дороги однакожъ не уничтожаютъ пользы ни шоссе, ни каналовъ, и многіе примѣры въ Англіи, Бельгіи и въ другихъ государствахъ доказываютъ, что совмѣстное существованіе этихъ различныхъ путей не только возможно, но иногда и чрезвычайно полезно.

ГЛАВА VI.

ОБЗРЪНІЕ КЛИМАТА РОССІИ.

§ 45. Изъ орографическаго описанія Европейскихъ владній Россіи видно, что горы здѣсь, по незначительности своей высоты, не могутъ имѣть ощутительнаго вліянія на климатъ всей Россіи: вліяніе ихъ ограничивается ближайшими къ нимъ мѣстами; внутренняя же поверхность Россіи, не много возвышенная въ центрѣ, совершенно открыта вліянію различныхъ вѣтровъ, отъ которыхъ зависитъ состояніе атмосферы и характеръ климата. Такъ съ сѣвера дуютъ холодные вѣтры Ледовитаго моря, и не встрѣчая ни какихъ преградъ, доходятъ свободно до юга Россіи; тамъ они, сливаясь съ сухими, лѣтомъ жаркими, зимою холодными, вѣтрами востока, выходящими изъ возвышенной Средней Азіи, образуютъ не только климатъ вполнѣ континентальный, но дѣлаютъ и почву на юго-востокѣ Россіи песчаною степью (Астраханская губернія). На западѣ — Балтійское море, какъ часть Атлантическаго океана, вліяніемъ своимъ, производитъ сырую погоду въ прилежащихъ къ нему губерніяхъ; отчего и образуется здѣсь климатъ приморскій, въ которомъ крайнія температуры года не слишкомъ удаляются другъ отъ друга, а средняя бываетъ выше нежели подъ тою же географическою широтою въ странахъ восточныхъ; по это-

му растительность вообще на западъ простирается на сѣверъ гораздо далѣе, нежели на востокъ. Вліяніе Чернаго моря, кажется, должно бы также производить сырую погоду на югъ Россіи; но это море весьма невелико въ сравненіи съ окрестными материками и потому испаренія его весьма недостаточны для произведенія въ атмосферѣ значительнаго осадка, и дожди на югъ бываютъ весьма рѣдки; къ этому присоединяются еще: безлѣсность страны, малое количество внутреннихъ водъ, а мѣстами и возвышенное мѣстоположеніе, умѣренная географическая широта и близкое сосѣдство степей средней Азіи; всѣ эти обстоятельства вмѣстѣ служатъ причиною степнаго свойства почвы и континентальнаго климата на югъ Россіи. Въ среднихъ наконецъ губерніяхъ, въ которыхъ всѣ эти причины дѣйствуя другъ на друга, умѣряются взаимно — климатъ довольно умѣренный и здоровый.

Для болѣе точнаго опредѣленія всѣхъ климатическихъ отношеній и вліяній ихъ на естественныя органическія произведенія почвы и занятія жителей, Россію можно раздѣлить на 8 полосъ, означая каждую особеннымъ характеристическимъ названіемъ и принимая границами каждой, не градусы широты, а изотермическія линіи, которыя, пересѣкая параллели, идутъ въ Европѣ съ сѣверо-запада къ юго-востоку.

Изъ всѣхъ условій климата (теплота, свѣтъ, сырость, электричество и проч.) особенно важна температура; ею по большей части писатели измѣряли климатъ и раздѣляли страны на полосы по градусамъ широты; но новѣйшіе, по примѣру А. Гумбольдта, стали различать въ климатическомъ отношеніи три вида температуры: среднюю температуру цѣлаго года, среднюю лѣта и среднюю зимы. Замѣчено, что мѣста, лежащая подъ однимъ градусомъ широты, не имѣютъ одинаковой средней температуры, напр. Единбургъ, Копенгагенъ, Москва и Казань лежатъ почти подъ одною параллелью; но въ Единбургѣ

средняя температура $+8^{\circ}$ Р, въ Копенгагенѣ $+6^{\circ}$, Моск-
вѣ $+4^{\circ}$ и въ Казани $+2^{\circ}$. Слѣдовательно и климатъ, а
вмѣстѣ съ тѣмъ и растительность подъ одною и тою же па-
раллелью не одинаковы. Ученые для опредѣленія мѣстъ, имѣю-
щихъ одинакую среднюю температуру, соединяють ихъ на кар-
тѣ линиями, которыя называются изотермическими (равно-теп-
лыми), изотерическими (равно-жаркими) и изохименическими (рав-
но-холодными). Первыми обозначается средняя температура дѣ-
лаго года, вторыми-лѣта и послѣдними-зимы. Каждое растение
и животное для полного своего развитія требуетъ извѣстной
температуры лѣта и можетъ переносить извѣстный только хо-
лодъ зимы. По этому распространеніе органической жизни на-
ходится въ строгой зависимости отъ положенія изотермическихъ,
изотерическихъ и изохименическихъ линій. Отсюда происходитъ
необходимость для опредѣленія климата страны—знать положе-
ніе этихъ линій. Но это знаніе можно пріобрѣсти только про-
должительными, строгими и съ умѣньемъ производимыми наблю-
деніями, какъ можно на большемъ числѣ точекъ страны. Въ
Россіи, благодаря распоряженіямъ Правительства и усиліямъ
частныхъ лицъ, дѣлаются и обнародываются такія наблюденія.
Со временемъ явится возможность опредѣлять со всею строгостью
климатъ и производительность почвы въ различныхъ частяхъ
Россіи. Уже и теперь есть къ тому попытки. Такъ Департа-
ментъ Сельскаго Хозяйства Министерства Государственныхъ Иму-
ществъ обнародовалъ Хозяйственно-Статистическій атласъ, въ
которомъ есть карта, изображающая положеніе климатическихъ
линій и предѣловъ произрастаетости главнѣйшихъ хозяйствен-
ныхъ растений, по мѣрѣ собранныхъ наблюденій въ различныхъ
частяхъ государства. Изъ нее легко усмотрѣть, какъ изохиме-
ны пересѣкають параллели, поднимаясь круто къ сѣверу, на
западъ, и опускаясь къ югу, на востокъ. Такъ изохимень -12°
идеть отъ истоковъ рѣки Уйи до Канинскаго полуострова, -10°
отъ Оренбурга до Архангельска, -8° отъ верховьевъ Пензы
до Петрозаводска, -6° отъ Воронежа до С. Петербурга; -4°
отъ Таганрога до Дерпта, -2° отъ устья Днѣпра до устья Нѣ-
мана. Подъ гораздо меньшимъ угломъ пересѣкаются параллели
изотермами: изотермъ $+1^{\circ}$ идетъ отъ истоковъ Бѣлой до Оне-

ги; $+2^{\circ}$ отъ Оренбурга до Вологды; $+4^{\circ}$ чрезъ Воронежъ, Орелъ и Смоленскъ до Ревеля; $+6^{\circ}$ отъ Новочеркасска чрезъ Кіевъ до устья Нѣмана; $+8^{\circ}$ отъ Терека черезъ Херсонъ до Кишинева. Наконецъ изотеры еще болѣе приближаются къ параллелямъ. Изъ этого слѣдуетъ, что и растительная сила болѣе или менѣе согласуется съ этими линіями, и сѣверные предѣлы однолѣтнихъ растений болѣе придерживаются положенія изотеровъ, а многолѣтнихъ — изохименовъ. Такія же растения, которыя для полного развитія, требуютъ еще опредѣленной температуры извѣстныхъ мѣсяцевъ^{*)}, согласуются съ этою температурою и имѣютъ свои особенные предѣлы. Такъ сѣверный предѣлъ виноградниковъ поднимается по Волгѣ до Царицына, обхватываетъ низовья Дона, занимаетъ только южныя части Крыма и въ Бессарабіи и Херсонской губерніи опять поднимается къ сѣверу до верховьевъ Днѣстра. Подобнымъ образомъ произрастеніе дынь и арбузовъ доходитъ на сѣверъ до Самары, Курска, Кіева, Бердичева.

Конечно еще рано дѣлать окончательные выводы о климатѣ Россіи; но приведенные примѣры, основанные на дѣйствительныхъ наблюденіяхъ, достаточно убѣждаютъ въ томъ, что растительность обуславливается климатическими отношеніями мѣстности и преимущественно степенью температуры, свѣта и сырости, и что на положеніе климатическихъ линій, кромѣ географической широты, имѣютъ еще сильное вліяніе мѣстныя обстоятельства.

§ 46. Полосы слѣдующія:

1. Полоса ледовитая.
2. Тундровая.
3. Лѣсовъ и скотовоства.
4. Ячменя или начала хлѣбопашества.
5. Ржи, льна или постоянного сѣвернаго хлѣбопашества.

^{*)} Напр. виноградъ, для полной зрѣлости требуетъ средней температуры въ Сентябрѣ и Октябрѣ не менѣе $+12^{\circ}$.

6. Пшеницы и фруктовъ.

7. Кукурузы и винограда.

8. Маслинъ, шелка и сахарнаго тростника.

1) *Полоса ледовитая*, (приблизительно до 70° сѣв. широты). Къ ней принадлежатъ: Новая Земля, сѣверная часть Мезеньскаго уѣзда и сѣверные берега Сибири; въ Кольскомъ же уѣздѣ, по причинѣ вліянія Бѣлаго моря, температура умѣреннѣе. Отличительныя свойства этой полосы: трехмѣсячная ночь, во время зимы; кратковременное и холодное лѣто, отсутствіе прозябаемости и слѣдовательно невозможность размножаться животнымъ живущимъ на сушѣ; вотъ причины, не допускающія въ этихъ странахъ постоянного жительства человѣку. Онъ прибываетъ сюда только на время, для ловли морскихъ животныхъ: тюленей, моржей и рыбъ. Эта полоса постепенно переходитъ въ

2) *Тундровую*, (приблизительно до 67° сѣв. широты), которая занимаетъ весь Кольскій полуостровъ, земли по низовьямъ Мезени, по Печорѣ и весь сѣверъ Сибири. Свойства ея: мерзлая болотистая почва, никогда не оттаивающая глубже аршина и порослая мхами и лишаями *). Снѣжная линія опускается здѣсь очень низко къ горизонту земли, и потому деревья роста высоко не могутъ, но стелются кустарниками по землѣ. Чаще всего попадаетъ хвойный лѣсъ и только изрѣдка встрѣчаются береза и ива. Изъ животныхъ замѣчательнѣе сѣверный олень. Онъ доставляетъ здѣсь человѣку возможность постоянного пребыванія, служа ему своими силами вмѣсто лошади и снабжая его молокомъ, мясомъ, шерстью и кожей. Сюда сопровождаютъ еще человѣка—собака и два или три рода птицъ. Народы здѣсь—кочующіе: Самоды, Остяки, Юкагиры, Чукчи. Они разводятъ

*) Почва такая называется *тундрой* отъ финскаго слова *тунтури*, означающаго плоскія возвышенности, покрытыя мхами и порostами.

сѣверныхъ оленей и собакъ, занимаются звѣриною и рыбною ловлею, бьютъ лебедей и гусей, на лѣто сюда прилетающихъ. Жизнь ихъ весьма бѣдна, ростъ малъ, лица безобразны. Цынготная болѣзнь — мѣстный недугъ; но природа приготовила противъ него и цѣлебное средство въ ложечной травѣ (*cochlearia*). Въ обѣихъ этихъ полосахъ попадаются и мамонтовыя кости.

3. *Полоса лѣсовъ и скотоводства* (приблизительно отъ 67° до 65° сѣвер. широты). Кустарники хвойные и березовые, стелющиеся по землѣ въ предыдущей полосѣ, перерождаются не чувствительно въ большой лѣсъ — лиственницы, пихты и березы. Эта полоса простирается: по срединѣ Финляндіи, Архангельской губерніи и Сибири. Ранніе морозы осенью и поздніе весною не позволяютъ развиваться вполнѣ царству растительному, и потому хлѣбопашество здѣсь почти не существуетъ. Главныя занятія жителей состоятъ въ лѣсныхъ промыслахъ и въ ловлѣ бѣлокъ и другихъ животныхъ. Но подвигаясь къ югу, обиліе травъ дозволяетъ уже заниматься и скотоводствомъ. Рогатый скотъ въ Финляндіи составляетъ одну изъ главныхъ частей богатства жителей: и въ Архангельской губерніи по Сѣверной Двинѣ разведенъ, такъ называемый Холмогорскій скотъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ замѣтны даже начала хлѣбопашества по системѣ подсѣчного хозяйства *): здѣсь свѣтса ячмень, а мѣстами и рожь, но очень мало. Жители этой полосы, на сѣверѣ, кочующіе Самоды, а къ югу осѣдлые Зыряне и другія Финскія племена; въ Сибири — различные Сибирскіе народы.

4. *Полоса ячменя или начало хлѣбопашества* (приблизительно отъ 65° до 62° сѣвр. широты **). Ячмень родится и

*) Подсѣчное или свободное хлѣбопашество состоитъ въ томъ, что жители не вѣютъ постоянныхъ пашень, но вырубаютъ участки лѣса, сожигаютъ его и на новыя засѣваютъ хлѣбъ; на другой или третій годъ занимаютъ такимъ же образомъ новыя участки, а старыя, какъ истощенныя, оставляютъ.

**) Назначить точныя предѣлы климатическимъ полосамъ весьма трудно; съ одной

въ предъидущей полосѣ: по системѣ Мезеня и верховьямъ Печоры, но рѣдко, а здѣсь онъ свѣтѣся съ большимъ успѣхомъ; и потому взять признакомъ этой полосы. Другія хлѣбныя растенія, напр. рожь, а мѣстами на югѣ и яровая пшеница, хотя и свѣтятся, но рѣдко даютъ урожай. Изъ огородныхъ растений разводятся картофель, капуста и проч. Яренскъ въ Вологодской губерніи (около 62°) составляетъ приблизительную точку южной черты этой полосы; черта эта поднимается къ сѣверу, на западѣ, и постепенно понижается къ югу, на востокъ. Здѣсь жители частью Русскіе, частью Финны. Занятія ихъ, кромѣ попытокъ въ хлѣбопашествѣ, состоятъ главнымъ образомъ въ скотоводствѣ, лѣсныхъ промыслахъ, сплававъ лѣса по рѣкамъ, охотѣ и рыбной ловлѣ.

5-я *Полоса ржи и льна или постоянно сѣверная хлѣбопашества* простирается приблизительно отъ Яренска до середины Черниговской губерніи (62° — 51°). Она занимаетъ среднія, по системамъ Волги, Невы, Западной Двины, Нѣмана и верховьямъ Днѣпра лежащія губерніи. Рожь и ленъ составляютъ ея характеристическую черту. Правда, эти растенія родятся и въ другихъ полосахъ, но тамъ они рѣдки, здѣсь же составляютъ главный предметъ хозяйства. Полоса эта занимаетъ все среднее пространство Россіи отъ Балтійскаго моря до Уральскаго хребта и даже къ ней должно причислить весь югъ Сибири. Она очень разнообразна по своимъ свойствамъ въ отдѣльных частяхъ; но это разнообразіе недостаточно, чтобы раздѣлить ее на нѣсколько другихъ полосъ, потому что вездѣ замѣтенъ одинъ и тотъ же общій главный признакъ, одна общая черта, опредѣляющая характеръ этой полосы. Южнѣе напр. Москвы земля

стороны потому, что онѣ незамѣтно переходятъ одна въ другую; съ другой и потому, что очень мало до сихъ поръ сдѣлано изслѣдованій и наблюденій. Собранныя свѣдѣнія болѣею частію отрывочны.

плодородіе, климатъ пріятнѣе: тамъ родится мѣстами и озимая пшеница, зрѣютъ груши и сливы подѣ открытымъ небомъ; на сѣверъ отъ Москвы этого не встрѣчается; сверхъ того, западная часть полосы гораздо умѣреннѣе восточной; но вездѣ рожь и ленъ родится съ успѣхомъ и составляютъ основаніе сельскаго хозяйства.

Главное занятіе жителей хлѣбопашество, а съ нимъ въ связи развивается и скотоводство. Оба эти промысла находятся здѣсь въ тѣсной между собою связи и во взаимной другъ отъ друга зависимости. Количество лѣсовъ, по причинѣ неправильнаго хозяйства, значительно уже уменьшилось, и въ южныхъ частяхъ полосы, мѣстами ощущается въ лѣсѣ недостатокъ. Эту полосу можно назвать преимущественно русскою, потому что въ ней главное населеніе русское. Москва составляетъ ея центръ.

6-я *Полоса пшеницы и фруктовъ* простирается приблизительно отъ Нѣжина до Екатеринославля (51°—48°); здѣсь замѣчается еще болѣе разнообразіе чѣмъ въ полосу предидущей: посѣвъ пшеницы составляетъ главный предметъ хлѣбопашества, но сверхъ того сѣютъ: просо, табакъ, коноплю, хмѣль и проч. и разводятъ фруктовые сады. Скотоводство принимаетъ здѣсь видъ особаго хозяйства, хотя оно и находится еще въ связи съ хлѣбопашествомъ. Конководство и овцеводство достигли даже высокой степени развитія. Рогатый скотъ, подѣ названіемъ Украинскаго и Черкасскаго, снабжаетъ большую часть Россіи мясомъ и кожею. Пчеловодство здѣсь процвѣтаетъ и обиліе меду и воску доставляетъ жителямъ большія выгоды.

Винокуреніе, по причинѣ дешевизны хлѣба, составляетъ не маловажную вѣтвь промышленности. Губерніи этой полосы можно назвать житницею государства: отсюда происходятъ главные отпуска хлѣба для внутренняго потребленія и за границу. На югѣ, почва не чувствительно переходитъ въ степи, составляющія отличительную черту слѣдующей полосы.

7-я *Полоса кукурузы и винограда* обхватывает земли лежащія отъ 48° до 45° сѣвер. широты, т. е. губерніи, по берегамъ Чернаго и Каспійскаго морей. Всѣ эти мѣста болѣе или менѣе степныя *) и слѣдовательно способны къ скотоводству; но различіе восточной части полосы отъ западной весьма значительно: по восточнымъ скатамъ Карпатскихъ горъ и по теченію Прута, Днѣпра и Южнаго Буга есть много земель, гдѣ кромѣ произведеній предъидущихъ полосъ, разводятся въ большомъ количествѣ и виноградъ и кукуруза, преимущественно въ Бессарабіи. Херсонская губернія и всѣ другія, къ востоку лежащія, покрыты большею частью степями и страдаютъ отъ безлѣсья и засухъ. Засухи особенно чувствительны около Екатеринославля, Бахмута и Славяносербска, въ Екатеринославской губерніи. Сѣверная часть Таврической губерніи совершенно степная. Земля Донскихъ козаковъ, орошаемая системою Дона, изобилуетъ виноградниками; Ставропольская губернія засѣвается пшеницею, особенно на берегахъ рѣки Кубани. Въ Астраханской же губерніи почва большею частью песчаная, пригодная только для кочевыхъ народовъ.

Въ этой полосѣ живутъ Русскіе, Греки, Татары, Молдаване и Нѣмецкіе колонисты. Скотоводство составляетъ особенный промыселъ жителей; меринсы разводятся съ удивительнымъ успѣхомъ, но недостатокъ воды и лѣса и вообще степное свойство земли, препятствуютъ здѣсь умноженію населенія; недостатокъ

*) Степи, проявляясь уже въ предъидущей полосѣ, развиваются вплоть по всему югу Россіи до 43° сѣвер. широты. Отличительныя ихъ свойства: а) солѣность почвъ: во многихъ мѣстахъ встрѣчаются здѣсь соляныя озера — слѣды, по мнѣнію ученыхъ, дна морскаго, б) безлѣсность: лѣса здѣсь, какъ увѣряютъ многіе, истреблены кочующими въ древности народами; нынѣ во всей степной полосѣ полагается только около 700 т. десятинъ подъ лѣсомъ; в) безводіе или лучше сказать недостаточное орошеніе почвъ, о чемъ уже было замѣчено въ Гидрографіи; отъ этого всеобщая засуха, увеличивающаяся еще отсутствіемъ лѣсовъ. Но вообще почва, за исключеніемъ песчаныхъ и солейцеватыхъ мѣстъ, очень плодородна и весной покрывается травой въ ростъ челоѣка.

лѣса такъ великъ, что жители должны отоплять свои жилища и варить себѣ пищу камышемъ, соломой и проч. Виноградъ въ этой полосѣ, за исключеніемъ Екатеринославской губерніи, арѣетъ вполне и преимущественно разведенъ въ Бессарабіи, Крыму, землѣ Войска Донскаго, Ставропольской и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Астраханской губерніи.

8. *Полоса масличъ, шелка и сахарнаго тростника* заключаетъ въ себѣ Закавказскій край и южную часть Крыма. Страна Закавказская чрезвычайно обильна разнообразіемъ и роскошью произведеній. Здѣсь рождаются различныя животныя и растенія, даже не свойственныя этой полосѣ по ея географической широтѣ; но цѣпи горъ измѣняютъ все: долины украшаются роскошными садами, а по скатамъ горъ растутъ самыя разнообразнѣйшія произведенія. Здѣсь повторяются въ маломъ видѣ всѣ полосы Россіи; съ каждымъ шагомъ вверхъ растительность уменьшается, такъ что на самыхъ вершинахъ горъ лежатъ вѣчные снѣга, представители отдаленнѣйшаго сѣвера; между тѣмъ какъ въ знойныхъ долинахъ разводится хлопчатая бумажная и другія произведенія жаркаго климата, маслича произрастаетъ въ западной, а сахарный тростникъ въ юго-восточной части, особенно по низкимъ, тучнымъ и теплымъ окрестностямъ рѣки Куры. Растенія красильныя: марена, желтеникъ, и проч. растутъ здѣсь дикими. Виноградъ, шелкъ и кунжутъ, изъ сѣмянъ котораго выжимаютъ масло, равняющееся добротой Прованскому, и тутовые деревья, разводимыя для шелковичныхъ червей, растутъ здѣсь въ обиліи; рисъ разводится въ незначительномъ количествѣ, потому что разведеніе его требуетъ искусственныхъ наводненій, весьма вредныхъ для здоровья въ странахъ жаркихъ. Южная часть Крыма, хотя не такъ обширна, однако не менѣе представляетъ приволье для жизни. Однимъ словомъ Крымъ и Закавказскія земли составляютъ роскошнѣйшій садъ, устроенный самою природою, наполненный

виноградниками, маслинами, абрикосами, персиками, миндальными деревьями и проч.

§ 47. Въ этомъ краткомъ обзорѣ климата Россіи мы видимъ ясно все различіе и разнообразіе ея произведеній. И ежели однообразіе почвы, какъ огромной монотонной равнины, могло бы имѣть дурное вліяніе на промышленность; то ему вполне противодѣйствуетъ разнообразіе произведеній по климату. Ежели жители Россіи, по орографическому свойству почвы, занимаются преимущественно земледѣліемъ; то въ слѣдствіе разнообразія климата этотъ самый промыселъ представляется въ различныхъ видахъ и переходахъ отъ звѣриной ловли и разведенія сѣверныхъ оленей до занятій шелководствомъ, винодѣліемъ и до разведенія хлопчатой бумаги и сахарнаго тростника: жители различныхъ полосъ могутъ заниматься различными видами земледѣлія и потому могутъ заготовлять своихъ произведеній болѣе чѣмъ имъ самимъ, для домашняго потребленія нужно; имѣя въ виду промѣнять излишекъ ихъ на произведенія другого рода у своихъ сосѣдей; а тамъ гдѣ есть мѣна, промыселъ уже поощряется и въ самомъ себѣ заключаетъ залогъ успѣха, въ слѣдствіе чего возрастаетъ и богатство общее. Но при разнообразіи климата, необходимы хорошіе пути сообщенія и мы видѣли, что природа расположила русскія рѣки очень удобно, а Правительство увеличиваетъ еще выгоды этого положенія устройствомъ каналовъ и другихъ путей.

И такъ земля Русская представляетъ много удобствъ для жизни человѣка. Обратимся теперь къ самому человѣку, посмотримъ, въ какомъ состояніи онъ самъ находится, въ какой степени онъ успѣлъ воспользоваться этими дарами природы, какъ онъ устроилъ свое хозяйство матеріальное и какой достигнулъ степени въ развитіи духовномъ.

ОТДѢЛЕНИЕ II.

НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ.

(ИСТОЧНИКИ СИЛЪ НРАВСТВЕННЫХЪ).

ГЛАВА VII.

ОБЩИЕ И ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ НАСЛѢДСТВА РОССІИ.

§ 48. Источникомъ силъ нравственныхъ или духовныхъ въ государствѣ есть человѣкъ; слѣдовательно отъ числа жителей и коренныхъ свойствъ *) населенія зависитъ количество этихъ силъ, а отъ степени дѣятельности и образованія народа — степень развитія ихъ въ государствѣ. Земля, какъ бы она плодотворна ни была, получаетъ полное значеніе въ государствѣ тогда, когда человѣкъ сумѣлъ ею воспользоваться, когда онъ обрабатываетъ ее и заставляетъ производить то, что ему нужно. Безъ

*) *Коренными или врожденными* свойствами называются свойства человѣка, которыя въ немъ находятся независимо отъ его воли, какъ напр. принадлежность къ тому или другому племени, рожденіе въ томъ или другомъ сословіи, воспитаніе въ той или другой религіи и проч. Въ противоположность коренныхъ представляются свойства личныя или *нажмыныя*, зависящія отъ личныхъ усилій каждаго, и развивающіяся вмѣстѣ съ образованіемъ лица: какъ напр. степень развитія ума, чувства, воли, способность къ извѣстному занятію и проч. Между двумя этими родами свойствъ человѣка существуетъ тѣсная связь; и потому, не зная первыхъ, нельзя знать вполне и послѣднихъ.

населенія — земля пустыня *). Потому въ Статистикѣ, при опредѣленіи источника нравственныхъ силъ въ государствѣ, всегда обращается большое вниманіе на общее число жителей, распредѣленіе ихъ по пространству, составъ ихъ по племенамъ, по религіямъ, роду занятій, и особенно на послѣдовательную и непрерывную смѣну поколѣній или движеніе народонаселенія.

§ 49. Свѣдѣнія о числѣ жителей собираются или прямымъ способомъ — посредствомъ поголовнаго народоисчисленія, или косвеннымъ, когда о населеніи заключаютъ по какимъ нибудь фактамъ, находящимся въ опредѣленной связи съ числомъ жителей; какъ напр. по числу домовъ, по потребленію соли и проч. До временъ Петра Великаго въ Россіи число жителей опредѣлялось только косвенными способами **). На нихъ основаны показанія Герберштейна, Поссевина и другихъ. Въ царствованіе же Петра Великаго введены народныя переписи или ревизіи ***). Но первыя переписи были неполны, потому что онѣ производились только для цѣлей практическихъ и простирались не на все населеніе и не на всѣ части государства; оцѣновательно по нимъ можно опредѣлить тогдашнее народонаселеніе только приблизительно. Желая устранить затрудненія при раскладкѣ и собираніи податей, а всего болѣе, дабы наборъ, фор-

*) Подробныя объясненія о населенности и измѣщеніи ея излагаются въ Статистикѣ европейскихъ государствъ.

**) Народоисчисленія, производимыя Татарскими Баскаками (численниками) не доходили до насъ, а писцовыми книгами опредѣлялась только часть населенія. Попытки сдѣлать народную перепись при Царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ не исполнились.

***) Поголовная перепись народа называется у насъ ревизіею. Она производится посредствомъ составленія помѣстныхъ списковъ, называемыхъ ревизскими сказками, для каждой отдѣльной населенной мѣстности, какъ напр. города, волости, селенія и проч. Въ спискахъ нѣмѣ обозначается полъ, возрастъ и званіе лица. Ревизскія сказки представляются въ Казенную Палату, которая заготовляетъ общій списокъ по всей губерніи и представляетъ въ Министерство Финансовъ. Министерство Финансовъ составляетъ общую перечневую ведомость для всего государства и представляетъ ее въ Правительствующій Сенатъ.

мированіе и содержаніе полковъ армейскихъ равномернѣе распределить на крестьянъ всего государства *), Петръ Великій считъ нужнымъ привести въ извѣстность число всѣхъ жителей податнаго состоянія; и первая народная перепись произведена въ 1722 г. Не смотря на всѣ невѣрности показаній этой первой ревизіи и препятствія, встрѣтившіяся при производствѣ ея, оказалось однакожь болѣе $5\frac{1}{2}$ мил. (5,794,928) душъ мужескаго пола. Полагая такое же число на женскій полъ, получимъ около $11\frac{1}{2}$ мил. ревизскихъ душъ. Но какъ въ ревизію не вошли: а) лица свободныя отъ личныхъ податей; б) жители областей, состоявшихъ на особыхъ правахъ: Малороссіи и Лифляндіи съ Эстляндію и в) жители обывхъ столицъ; то, полагая на эти исключенія $2\frac{1}{2}$ милл. душъ, выйдетъ общій итогъ около 14 миллионъ. По крайней мѣрѣ всѣ писатели, занимавшіеся изслѣдованіемъ этой переписи, единогласно получали этотъ выводъ о населеніи Россіи въ началѣ XVIII столѣтія.

Спустя 20 лѣтъ, при Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ произведена вторая ревизія, на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и первая, въ 1742 году; по ней населенія оказалось около $6\frac{1}{2}$ миллионъ (6,646,348) ревизскихъ душъ мужескаго пола. Пополняя это число такимъ же образомъ какъ и въ первой ревизіи, получимъ около 16 милл. населенія вообще. И въ этомъ результатѣ согласны всѣ писатели. Но разногласіе начинается съ третьею ревизіею, произведенною въ 1762 году *). Показанія писателей, дѣлавшихъ вычисленія, колеблются между числами 18 и 20 миллионъ; но, соображая результаты 2-й и 4-й ревизіи, съ болѣею вѣроятностію можно положить, что по тре-

*) «Рядъ расположенія полковъ армейскихъ на крестьянъ всего государства.» Имен. Указъ 1719 г. Января 22.

**) Хотя предполагалось въ 3-й ревизіи обозначать и женскій полъ «не пропускали единой души», но ревизія показала только мужескій полъ (7,363,390).

См. Статъ статъ.

твей переписи было жителей около 20 м. душъ обоого пола. Такимъ образомъ, со времени первой ревизіи, въ теченіе 40 лѣтъ населеніе увеличилось почти 43 процентами, а это приращеніе произошло отъ излишка рожденій предъ умершими — следовательно отъ умноженія средствъ продовольствія и развитія промышленности. Сравнивая этотъ результатъ съ ходомъ населенія въ предшествовавшія столѣтія, можно видѣть ясно, что мѣры Петра Великаго произвели послѣдствія самая благотворныя.

§ 50. Четвертая ревизія (1782 г.) названа генеральною переписью потому, что она должна была обнять всѣ части государства и все населеніе. Правительство пожелало знать общее число народонаселенія и повелѣло записывать въ сказку *всѣхъ* безъ изыятія, съ обозначеніемъ лѣтъ, пола и состоянія; въ запискахъ о деревняхъ показывать число хозяевъ, ихъ служителей и домашнихъ, просоединяя къ этому новыя заселенія, съ указаніемъ откуда взяты ихъ крестьяне. Если же какое селеніе уничтожено, то требовалось обозначать куда переселены его жители. Но трудно было исполнить всѣ эти требованія вдругъ, и потому число женскаго пола вовсе не показано, а число мужскаго простиралось до 13 милл. (13,176,411*). Удвоивъ это число, получимъ около 26 м. душъ обоого пола. Г. Арсеньевъ полагаетъ даже до 28 милліоновъ.

Чего не успѣли сдѣлать при четвертой, того достигли *вполнѣ* при пятой, *генеральной* ревизіи (оконч. 1796 г.). Въ ней обозначены жители всей Имперіи обоого пола и всѣхъ состояній, за исключеніемъ военныхъ и некоторыхъ другихъ лицъ. При томъ для достиженія возможной точности свѣдѣній о населеніи, производилась въ послѣдующіе годы повѣрка ревизіи. Такимъ образомъ, при возможной точности, въ этой ревизіи соедини-

*) Въ это число включены и неучтенныя личныя податей: ихъ предполагается около 310,830.

лись объѣцаніи народной переписи: практическая и статистическая. Наука могла вполне ею воспользоваться и всѣ писатели принимали ее за основаніе, при вычисленіи населенія Россіи, до 1836 года, когда обнародована новая общая вѣдомость о числѣ жителей Имперіи.

Результаты пятой ревизіи были слѣдующіе: лицъ мужескаго пола около 18 (17,815,370) и женскаго около 16½ (16,223,229) миллионѣвъ; слѣдовательно всего населенія около 34 миллионѣвъ. — Г. Арсеньевъ, пополняя этотъ выводъ числомъ жителей не вошедшимъ въ ревизію, полагаетъ, что все народонаселеніе въ это время простиралось до 36 милл. Таково было населеніе Россіи въ концѣ XVIII вѣка. Оно въ продолженіе трехъ четвертей столѣтія (отъ 1732 — 1796 г.), отъ одного внутренняго приращенія, — удвоилось; а съ внѣшними приобрѣтеніями, возрасло почти въ два съ половиною раза. Самое важное внутреннее приращеніе было между второю и четвертою ревизіями (около 25% *).

§ 51. Въ XIX столѣтіи произведено уже 4 ревизіи: шестая 1812, седьмая 1816, восьмая 1834 и девятая 1850 года **).

Время, протекшее между шестою и седьмою ревизіями, крат-

*) Общее приращеніе народонаселенія составляло:

съ 1722—1742 около 0,15.

— 1742—1762 — — 0,25.

— 1762—1782 — — 0,30.

— 1782—1796 — — 0,30 но за вычетомъ приобрѣтеній

въ послѣднихъ двухъ періодахъ останется въ первомъ 0,25 а въ послѣднемъ 0,09; или, еслибы послѣдній періодъ продолжался 20 лѣтъ, населеніе возрасло бы 0,12 съ небольшимъ.

**) Такъ какъ по шестой и седьмой переписямъ, производился счетъ только податному состоянію то; по нимъ нельзя съ точностію опредѣлить общаго числа жителей; но нѣкоторые полагаютъ: что въ 1812 году было населенія около 41 миллиона, а въ 1816 около 45 миллионѣвъ душъ обоого пола; иные же считаютъ въ первое время около 43 миллионѣвъ, а въ послѣдніе около 42 миллионѣвъ.

ко, но весьма важно по своимъ событіямъ. Россія провела его въ борьбѣ тяжелой, неимоверной, которая стоила многихъ жертвованій — это время отечественной войны. Правительство хотѣло узнать дѣйствительную потерю населенія, облегчить подати и повинности, посредствомъ новой ихъ раскладки и съ этою цѣлью повелѣно произвести седьмую народную перепись (2 Іюня, 1815 года).

Ревизіи шестая, седьмая и девятая производились только для податнаго состоянія; а при восьмой собирались свѣдѣнія и о всѣхъ другихъ состояніяхъ и по всѣмъ частямъ Имперіи; слѣдовательно она была дѣйствительно генеральная перепись, такъ какъ и пятая, и потому для насъ самая важная. Ей именно подлежали, какъ означено въ указѣ, всѣ наличные люди податнаго состоянія, подданные Россіи всякаго возраста, пола, поколѣнія, закона, не исключая и тѣхъ, кои состояли на льготѣ, или вмѣсто подушнаго оклада несли другія государственныя повинности. Сверхъ того по окончаніи переписи, Министерство Финансовъ употребило всѣ возможныя мѣры къ собранію точныхъ свѣдѣній отъ всѣхъ высшихъ начальствъ, о числѣ лицъ, не вошедшихъ въ ревизію, и такимъ образомъ составило полную переписную вѣдомость о населеніи Имперіи въ 1836 году. Эта вѣдомость была обнародована въ журналѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ въ 1837 году *). По ней оказалось всего населенія: въ Имперіи собственно около 53½ милл. а съ Царствомъ Польскимъ и Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ свыше 59 милліоновъ. Но такъ какъ въ вѣдомость не вошли нижніе воинскіе чины съ ихъ женами и дѣтьми, то Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ присовокупилъ, что общее число жителей по всей вѣроятности должно было превышать 60 м. душъ обоюбого пола.

§ 52. По послѣдней (девятой) ревизіи произведенной въ

*) Часть XXV.

1850 году оказалось что народонаселение Россіи составляло свыше 65 милліоновъ (65,213,589). Это народонаселение распределено по составнымъ частямъ государства слѣдующимъ образомъ:

I. Въ Европейской Россіи:

Въ собственной Имперіи, включая Зауральскія части губерній Оренбургской (419,000) и Пермской (780,000)	53,600,000
Въ Царствѣ Польскомъ	4,800,000
Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ	1,600,000
всего въ европейскихъ владѣніяхъ Россіи болѣе	60,000,000

II. Въ Азіатскихъ владѣніяхъ:

Въ Сибири со включеніемъ области Сибирскихъ Киргизовъ и Семипалатинской	3,000,000
Въ Закавказскомъ краѣ	2,150,000

III. Въ Американскихъ владѣніяхъ	50,000
Итого	65,200,000

Въ это число не включены ни горскіе (Кавказскіе) народы, покорные или не покорные, обитающіе внутри предѣловъ Россіи, ни регулярныя войска, ни двѣ Орды Киргизскія, подвластныя Россіи Дикокаменныхъ (Черныхъ) Киргизовъ и Бѣлошай. — Полагая приблизительно на Киргизовъ и горцевъ $1\frac{1}{2}$ милліона и столько же на регулярныя войска, можно опредѣлить съ большею вѣроятностію настоящее народонаселеніе Россіи въ 68 милліоновъ. Сравнивая результаты этой ревизіи съ результатами предыдущей, мы видимъ что народонаселеніе у насъ въ 15 лѣтній періодъ времени (1835—1850) увеличилось болѣе чѣмъ на $6\frac{1}{2}$ милліоновъ, что составляетъ 11 процентовъ общаго приращенія или болѣе $\frac{2}{3}$ процента приращенія ежегоднаго. Еслибы народонаселеніе увеличивалось постоянно въ такой мѣрѣ, то оно удваивалось бы чрезъ каждыя 130 лѣтъ, — прогрессія, какой не найдемъ ни въ одномъ изъ западныхъ европейскихъ государствъ. Это населеніе почти въ

два раза больше населенія Франціи и въ четыре раза населенія Пруссіи. Австрія, Пруссія и весь Германскій Союзъ въ совокупности едва могутъ сравниться съ Россіею.

Изъ приложенной ниже сего таблицы видно, что въ отдельныхъ губерніяхъ и областяхъ, населеніе неровное: самое большое находится въ Вятской губерніи; около 1,820,000 и самое меньшее въ Енисейской до 251,778. Вообще 26 губерній имѣютъ населенія болѣе милліона каждая, и 20 болѣе полумилліона, остальные же менѣе полумилліона. Область Бессарабская и Земля Войска Донскаго принадлежатъ по населенію къ губерніямъ средняго класса.

§ 53. Но какъ ни важно значеніе общаго числа жителей въ государствѣ вообще и въ отдельныхъ его частяхъ, несравненно важнѣе въ статистическомъ отношеніи населеніе относительное или населенность. Отъ степени населенности и соразмѣрности ея со средствами продовольствія зависитъ собственно степень развитія силъ хозяйственныхъ и нравственныхъ въ государствѣ. По этому необходимо разсмотрѣть населенность Россіи. Если раздѣлить 65,200,000 жителей на 375 тыс. квад. миль, то выйдетъ около 174 душъ на 1 квад. миль; населенность весьма скудная. Но такъ какъ Азіатскія и Американскія владѣнія населены очень мало (тамъ находятся огромныя пространства вовсе ненаселенныя), то исключивъ ихъ, получится для Европейскихъ губерній и областей результатъ болѣе выгодный, именно болѣе 600; въ Царствѣ Польскомъ болѣе 2 т. и въ Финляндіи около 240 душъ на 1 квад. миль. Изъ этого видно, что средняя населенность самая большая въ Царствѣ Польскомъ и самая меньшая въ Финляндіи. Но и въ Имперіи есть губерніи очень хорошо населенныя: онѣ лежатъ въ средней полосѣ, около двухъ древнихъ столицъ — Москвы и Кіева, занимая пространство отъ Сухоны до Донца и отъ Камы до Балтійскаго моря. Въ 26 изъ нихъ населенность болѣе

1000 душъ на 1 квад. милю. Самыя населенныя: Московская, Тульская, Подольская и Курская, въ каждой болѣе 2 т. душъ на 1 квад. милю^{*)}. Изъятіе въ этой полосѣ составляютъ на западѣ губерніи: Минская, Могилевская, Витебская, Псковская и Эстляндская и на востогѣ: Вятская, Симбирская и Саратовская; но и въ каждой изъ нихъ отъ 500 до 970 душъ на 1 квад. милю. — Во всѣхъ прочихъ губерніяхъ населенность еще скуднѣе: въ Архангельской 15; въ Сибири 13 и Америкѣ 3 души на 1 к. м.

Изъ губерній въ полосѣ южной, степной, только въ Бессарабской области до 1021; въ Херсонской до 670 и въ Таврической 524; въ прочихъ же населенность еще того меньше. Мало населены тоже Оренбургская и Пермская, лежащія по Уралу; но всего менѣе сѣверныя: Архангельская, Вологодская и Олонецкая. Къ послѣднимъ по населенности должно причислить и Новгородскую, въ которой считается около 409 душъ на 1 квад. милю. Въ Закавказскихъ губерніяхъ приходится около 550 жителей на 1 квад. милю.

§ 54. Причины неравенства въ населенности государства заключаются частію въ исторіи, частію же въ свойствахъ почвы. Въ прежнія времена, пока государство не устроилось, наиболее пользовались безопасностью мѣста близкія къ столицѣ, потому въ нихъ преимущественно скоплялось и населеніе. Съ водвореніемъ же повсемѣстной безопасности стали заселяться и области пограничныя. Съ другой стороны имѣетъ также важное вліяніе на населенность свойство почвы. Въ центральныхъ губерніяхъ почва плодородна, климатъ умеренный, много рѣкъ

*) Если бы всѣ европейскія губерніи были такъ населены, то въ нихъ помѣщалось бы до 300 милліоновъ жителей; а ежели бы въ нихъ была такая населенность какъ въ Великобританіи, то онѣ заключали бы въ себѣ около 500,000,000 душъ. Стало бы надолго невадно опасаться еще излишка населенія въ Россіи. А какой запасъ земли представляютъ азіатскія и американскія владѣнія!



орошаетъ землю и облегчаетъ пути сообщенія; по этому и губерніи здѣсь населены наиболѣе. Съ расширеніемъ образованности, съ развитіемъ промышленнаго труда, населеніе ихъ можетъ еще увеличиться. Губерніи эти, населенныя кореннымъ Славянскимъ племенемъ, составляютъ ядро государства. Напротивъ сѣверныя губерніи находятся въ полосѣ мало доступной земледѣлію. Болотистая почва, множество озеръ, суровый климатъ, и неудобство плаванія по Сѣверному океану — вотъ мѣстныя препятствія къ развитію населенія. Конечно нельзя сказать чтобы и впредь населеніе не могло тамъ сдѣлать успѣховъ; но для этого нужно много труда и усилий: человѣкъ долженъ восторжествовать надъ суровою природою и произвести искусствомъ то, чего не даетъ ему сама почва; слѣдовательно необходима высшая степень образованія, нежели нынѣ у Самоѣдовъ и Финскихъ племенъ. Въ настоящее же время губерніи эти населены скудно, но соразмѣрно со средствами продовольствія. Тоже можно сказать о губерніяхъ южныхъ и юго восточныхъ. Это обширныя степи, гдѣ въ настоящее время можетъ вполне успѣвать только скотоводство. Недостатокъ лѣсовъ и воды, сильный жаръ въ лѣтнее время, препятствуютъ здѣсь развитію земледѣлія; однакожъ населенность этого края, со времени присоединенія его къ Россіи, сдѣлала несомнѣнные и значительные успѣхи.

Примѣчаніе. Для соображенія прилагается здѣсь таблица, въ которой указаны: составныя географическія и политическія части государства, съ ихъ пространствомъ, населеніемъ и населенностію въ 1851 году. Предлагаемая здѣсь данныя заимствованы изъ таблицы, составленной Академикомъ Кёппеномъ.

Знаки + и — означаютъ что дѣйствительная населенность нѣсколько больше или меньше числа показаннаго.

ТАБЛИЦА.

Наименованіе составныхъ географическихъ, политическихъ и общихъ административныхъ частей государства; губерніи расположены по порядку населенности.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.	Общее число жителей обоего пола въ 1851 году.	Число душъ на 1 квадрат. милю или на селенность.
I. Европейскія владѣнія Россіи.	99,271	60,124,606	605 +
A. Губерніи, области и градоначальства европейской части Имперіи собственно:	90,078	53,635,636	596 —
1. Московская	589	1,348,041	2289 —
2. Тульская	534	1,092,473	2045 +
3. Подольская	773	1,577,966	2041 +
4. Курская	818	1,665,215	2036 —
5. Полтавская	896	1,668,694	1862 +
6. Кіевская	913	1,636,839	1793 —
7. Рязанская	766	1,308,472	1708 —
8. Калужская	573	941,402	1643 —
9. Орловская	858	1,406,571	1639 —
10. Пензенская	690	1,058,444	1534 —
11. Ярославская	659	943,426	1432 —
12. Харьковская	985	1,366,188	1387 —
13. Тамбовская	1202	1,666,505	1387 —
14. Черниговская	999	1,374,746	1375 +
15. Владимірская	862	1,168,303	1355 +
16. Воронежская	1209	1,629,741	1348 +
17. Нижегородская	876	1,126,493	1297 +
18. Казанская	1128	1,347,352	1194 +
19. Гродненская	692	795,604	1150 —
20. Ковенская	758	875,196	1141 +
21. Волынская	1296	1,469,442	1134 —
22. Тверская	1223	1,359,920	1111 +
23. Курляндская	495	539,270	1089 —
24. Смоленская	1019	1,069,650	1050 —
25. Виленская	767	787,609	1027 —
26. Бессарабская область	857	874,044	1021 —
27. Лифляндская	853	821,457	963 —
28. Могилевская	884	837,537	947 —
29. Витебская	810	742,811	917 —
30. Псковская	809	657,283	812 +

31. Сибирская	1315	742,811	779 —
32. Эстляндская	376	989,800	774 —
33. Екатеринославская	1206	925,518	748 +
34. Вятская	2500	1,818,752	728 +
35. Костромская	1496	1,020,028	682 +
36. Херсонская	1332	889,205	668 —
37. С. Петербургская	969	566,409	585 —
38. Минская	1622	935,345	577 —
39. Таврическая	1163	608,832	524 —
40. Саратовская	3523	1,444,496	410 —
41. Новгородская	2213	934,633	409 —
42. Пермская	6073	1,741,746	287 —
43. Земля Войска Донского	2943	793,758	270 +
44. Оренбургская	6773	1,712,718	253 —
45. Ставропольская	2650	535,447	202
46. Астраханская	2860	386,763	135 +
47. Вологодская	6967	864,268	124
48. Олонечная	2783	263,409	95 —
49. Архангельская	15,519	234,064	15 +
50. Самарская	— —	1,320,108	— —
51. Земля Черноморскаго Казачьяго войска съ Черно- морскою береговою линією	— —	166,121	— —
52. Прикаспійскій край (ме- жду губерніями Ставрополь- скою и Дербентскою)	— —	25,785	— —
(Населеніе градоначальствъ Измаильскаго, Керчь-Ени- кольскаго, Одесскаго, Таган- рогскаго и Феодосійскаго по- казано въ составъ народо- населенія тѣхъ губерній и областей къ коимъ они при- легають).			
Итого	90,078	53,635,636	596 +
Б. Царство Польское	2320	4,852,055	2091 +
В. Великое Княжество Фин- ляндское	6873	1,636,915	238 +
	99,271	60,124,606	605 +
II. Азіятскія владѣнія:	262,919	5,034,983	
А. Сибирь	229,019 (*)	2,887,184	13 —

*) Бергаузь полагаетъ пространство Сибири въ 219,450 квадратныхъ миль, и рас-
предѣляетъ ее слѣдующимъ образомъ: Тобольская и Томская губерніи 54,200; Енисей-

Тобольская.		872,268	
Томская.		476,355	
Енисейская.		251,778	
Забайкальская область.		327,908	
Иркутская.		294,514	
Камчатская область.		7,331	
Якутская область.		207,030	
Семиротинская область съ Сибирскою Киргизскою областью.		450,000	
Б. Киргизскія степи	30,000	съ точностъ. неиз- вѣстно	
В. Покорные и не покор- ные горскіе (Кавказскіе) народы внутри предѣловъ Россіи обитающіе примѣр- но		1,500,000	
Г. Закавказье.	3900	2,147,799	551 —
Дербентская.		453,284	
Шемахинская.		603,006	
Тифлисская.		491,485	
Кутаисская.		305,702	
Эриванская.		294,322	
III. Американскія владѣнія съ островами	17,500	54,000	3 —
Итого во всей Россіи (Не считая регулярныхъ войскъ и двухъ Киргизскихъ Ордъ (Большой Орды и Ди- кокаменныхъ Киргизовъ)	375,031	66,713,915	178 —

ская 45,150; Иркутская 22,300; вся остальная съ островами 97,300 кв. миль. За-
кавказскія земли 5250. Изъ нихъ подвластныя; 3820 и земли непокорныхъ Горцевъ
1530. Киргизскія степи 26,910. Итого Азіатскія владѣнія 251,110 квадр. миль. Аме-
риканскія владѣнія онъ же полагаетъ въ 24,450 кв. миль; изъ этого числа 23,700 на
материкѣ и 750 на островахъ.

По вычисленіямъ же Профессора Зернова (1833 г.) пространство Сибири съ остро-
вами Ледовитого и Восточнаго океановъ содержитъ 229,018 кв. миль.

ГЛАВА VIII.

ЭТНОГРАФИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ РОССИИ.

§ 55. Въ жизни государства и въ порядкѣ развитія его силъ и могущества имѣютъ важное значеніе племенные элементы, изъ которыхъ народъ слагается. По этому изслѣдованіе этнографическихъ отношеній жителей принадлежитъ къ главнѣйшимъ предметамъ Статистики.

Россія, раздвигаясь постепенно изъ центра своего во всѣ стороны, принимала въ нѣдра свои различныя племена и народы, и потому нынѣшніе подданные ея весьма разнообразны по происхожденію. Слово *Россіянинъ* имѣетъ смыслъ чрезвычайно обширный и обнимаетъ всѣхъ подданныхъ Россіи отъ общежительнаго Славянина до полудикаго Самовѣда, Чукча и Камчадала. Двѣнадцать большихъ племенъ, подраздѣляющихся на многія отрасли, говорящія особенными языками и нарѣчіями, населяютъ Россію. Но ихъ можно раздѣлить на два отдѣла: племена Славянскія и не Славянскія. Первые составляютъ коренную массу населенія, преобладающую и числомъ жителей и образованіемъ; послѣднія, состоя частію изъ старожиловъ (аборигеновъ *) частію изъ позднѣйшихъ пришельцевъ, уступаютъ Славянамъ числомъ, а многіе и образованіемъ.

*) Аборигены, т. е. такіе жители, которые первоначально заняли, еще нѣмѣ заселенную страну, и въ ней утвердились.

А) Славянскія племена.

§ 56. Жители Славянского происхожденія, подданные Россіи, простираются числомъ до 56 милліоновъ душъ обоого пола или до 0,85 всего народонаселенія Имперіи. Они состоятъ изъ многихъ отраслей, отличающихся другъ отъ друга нарѣчіемъ, географическимъ расположеніемъ мѣста жительства и проч., но главнымъ образомъ ихъ можно раздѣлить на два отдѣла: Русскихъ и Поляковъ.

§ 57. Славяне русскіе занимали въ древности обширное пространство отъ низовьевъ Днѣстра, по Карпато-Алаунской грядѣ и системѣ Днѣпра до верховьевъ Волхова, и раздвигали отсюда постепенно свои поселенія, на сѣверо-востокъ, по системѣ Оки и верховьямъ Волги, а, на сѣверо-западъ по системамъ Нѣмана, Западной Двины и Великой *). Жили они отдѣльными родами, говорили различными нарѣчіями, занимались различными промыслами и иногда враждовали между собою, но съ половины IX столѣтія, начали соединяться въ одно цѣлое подъ властію Варяго-Русскихъ Князей, образовали въ X столѣтіи одну обширную державу и получили одно общее названіе Руси, или Славянъ Русскихъ.

Полной этнографіи племенъ населяющихъ Россію, еще нѣтъ; составленіемъ ея занимается Академикъ Кёйшенъ, котораго труды разъяснили уже многіе вопросы о населеніи Россіи. О нѣкоторыхъ племенахъ онъ уже обнарудовалъ любопытныя и подробныя данныя; о другихъ еще собираетъ свѣдѣнія. Онъ же составилъ этнографическую карту Россіи, которая въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ пополняетъ карту Шафарика. Академія Наукъ издастъ словарь областныхъ нарѣчій, а Императорское Русское Географическое Общество не щадитъ усилій къ заготовленію матеріаловъ для полной Статистики Россіи. Въ короткое время своего существованія оно такъ много уже сдѣлало и столько предположило сдѣлать, что Статистика имѣетъ полное право ожидать отъ трудовъ его обильной для себя жатвы. Тогда можно будетъ начертать полную Этнографію Россіи.

*) Подробное описаніе географическихъ предѣловъ Славянскихъ племенъ, изложено въ курсѣ Русской Исторіи для IV класса. Сочиненіе Н. Шувальова и А. Шактсена С.П.Б. 1852 г. стр. 6—16.

Пространство обитаемое въ то время Русскими Славянами, окружено было со всѣхъ сторонъ, за исключеніемъ юго-запада, народами иноплеменными: такъ по Балтійскому морю жили Литовцы и Финны-Чудь; на сѣверъ другія племена Финскія, а по берегамъ Чернаго моря пролегалъ широкій путь, по которому нѣкоторые Азіятскіе народы стремились изъ средней Азіи въ Западную Европу (Гунны, Авары), другіе же впоследствии и оставались со своими стадами кочевать въ привольныхъ степяхъ, преимущественно между Днѣпромъ и Волгою (Хозары, Печенѣги, Половцы). Только на юго-западъ Русскіе имѣли со-сѣдей Славянъ.

По такому Географическому положенію, пограничные Славяно-Руссы должны были входить въ сношенія съ инородцами; сношенія эти, частію дружественныя (торговля, поселенія *), частію враждебныя (война), не могли не имѣть вліянія на Славянскую народность. Такимъ образомъ Славяне, выдвинувшіеся на сѣверъ, въ страны Финскія, и образовавшіе въ началѣ мелкія поселенія по системѣ Оки, Клязьмы и Волги, со временемъ устроили значительные города, сдѣлались преобладающимъ тамъ племенемъ и приняли въ нѣдра свои Финскія отрасли, которыя совершенно обрусѣли: но тѣмъ не менѣе и Финны, сливаясь со Славянами, внесли съ Славянскую народность свой собственный элементъ. На юго-востокъ происходили безпрестанныя, частію торговыя, частію военныя, столкновенія Славянъ съ Азіятскими народами; въ первомъ случаѣ посредствомъ дружескихъ связей, въ послѣднемъ посредствомъ плѣнниковъ (плѣнники очень легко пріобрѣтали право гражданства у Славянъ),

*) Земли занятія полудикими инородцами были мало населены; и потому Славянскіе роды, безъ особеннаго затрудненія, селились въ нихъ и устроивали новыя усадьбы. Особенно такое движеніе Славянъ, замѣтно было по системѣ Волги и преимущественно на Оку и Клязьму. Но и въ другія страны расходились Славяне: они на примѣръ селились и по низовьямъ Кубани (Тигутараканъ).

совершалось сближеніе Славянскаго элемента съ инороднымъ. На сѣверо-западѣ подобныя же сношенія существовали съ Литовцами, которые, съ теченіемъ времени, успѣли даже образовывать обширное и могущественное Великое Княжество Литовское. Въ составъ его вошли и многія земли русскія *).

Всѣ эти внѣшнія обстоятельства, да сверхъ того климатъ, различные роды занятій и образъ жизни, раздѣленіе Руси на удѣлы и разныя другія причины содѣйствовали къ тому, что въ Русскомъ населеніи образовались многія отрасли и между ними особенно рѣзко отличались другъ отъ друга три: Великороссы, Малороссы и Бѣлороссы. И хотя, со времени возвышенія Москвы и средоточенія въ ней русской жизни **), всѣ эти отрасли вошли мало по малу въ составъ одной державы и получили одинаковые уставы, но и до сихъ поръ замѣчается между ними различіе и особенно по языку.

§ 58. 1) *Великороссы*, коренные обитатели Московскаго Государства, населяютъ и нынѣ преимущественно, такъ называемыя, губерніи Великороссійскія ***). Сплошною массою они живутъ около Москвы, на пространствѣ отъ Чудскаго озера до

*) Впрочемъ вліяніе Литвы на народность русскую не могло быть слишкомъ ощутительно, потому, что коренные Литовцы составляли незначительную часть населенія Великаго Княжества, были мало образованы и преимущественно любили жить въ родныхъ своихъ усадьбахъ.

**) Московское Великое Княжество, а потомъ Царство, послужило основаніемъ Россійской Имперіи; въ число ея подданныхъ вошли различные народы и племена; но коренное населеніе ея Русское; потому и названіе Русскій употребляется въ разговорномъ языкѣ въ двоякомъ смыслѣ: въ этнографическомъ, означаетъ жителей русской славянской отрасли и преимущественно Великороссовъ; и въ политическомъ, въ которомъ она обнимаетъ всѣхъ подданныхъ Россіи, различнаго происхожденія. Но для избѣжанія смѣшности, въ наукѣ должно послѣднее значеніе выражать словомъ *Россійскіе*; такъ было что это слово употребляется въ такомъ смыслѣ и въ государственныхъ актахъ со временъ Петра Великаго.

***) До новѣйшихъ временъ губерніи Россіи, какъ въ разговорномъ языкѣ, такъ часто и въ официальныхъ актахъ, раздѣлялись на: Великороссійскія, Малороссійскія, Бѣло-

устья Вычегды и отъ верховьевъ Дона до истоковъ Волхова. По краямъ этого пространства съ ними смѣшиваются и сливаются сосѣднія славянскія и не славянскія племена и великороссійскій элементъ дѣлается преобладающимъ болѣе. Такъ по Сухонѣ и по Сѣверной Двинѣ великорусское начало уже вполне утвердилось; по Алауно-Уральской грядѣ, по системѣ Камы, по Сурѣ и средней Волгѣ иноплеменные элементы болѣе и болѣе уступаютъ русскому; по Дону, всѣхъ Донскихъ казаковъ и произшедшихъ отъ нихъ (Волжскихъ, Терекскихъ, Уральскихъ, Оренбургскихъ и Сибирскихъ) должно причислить къ Великоруссамъ. Такимъ же образомъ на югѣ и западѣ Великорусское населеніе болѣе и болѣе распространяется. Оно живетъ и во всѣхъ остальныхъ частяхъ Имперіи, только въ менѣе значительномъ количествѣ и не составляетъ элемента преобладающаго. Всѣхъ Великороссовъ положить можно отъ 34 м. до 36 м.; следовательно болѣе половины (0,54) общаго населенія Имперіи.

2) *Малороссы* живутъ на югѣ отъ Великороссовъ, преимущественно въ губерніяхъ Харьковской, Полтавской, Кіевской, Подольской, Черниговской; въ южныхъ частяхъ Волынской, Минской, Могилевской, Курской и Воронежской. Жители этой же отрасли проникаютъ въ Царство Польское и Галицію, населяютъ отчасти Херсонскую и Екатеринославскую Губерніи и къ нимъ должно причислить Черноморскихъ и Азовскихъ Казаковъ *). Число всѣхъ Малороссовъ простирается отъ 8 до 10 милліоновъ, следовательно до 0,15 всего населенія Имперіи.

русскія или Западныя, Остзейскія, Новороссійскія, Сибирскія, Закавказскія. Никѣ различіе такое менѣе употребительно.

*) Казаки вообще не составляютъ отдѣльнаго племени; это смѣсь различныхъ племенъ, и о происхожденіи ихъ помѣщены обстоятельныя замѣчанія въ приведенномъ выше сочиненіи Русской исторіи на стр. 201 — 204. Но высшей степеніи устройства и развитія достигли казаки Малороссійскіе или Украинскіе и въ особенности Сѣвъ За-

3) *Бѣлоруссы*, извѣстные тоже въ исторіи подъ названіемъ *Русняковъ*, составляютъ классъ земледѣльцевъ въ большей части западныхъ губерній: Витебской, Могилевской, Минской, Гродненской, и Виленской; число ихъ простирается до 4 милліоновъ. Они подраздѣлялись прежде на Бѣлоруссовъ и Черноруссовъ; а нынѣ извѣстны только подъ первымъ названіемъ и составляютъ около 0,06 всего населенія Россіи.

Такимъ образомъ всѣ три отрасли Русскихъ, простираясь числомъ до 50 милліоновъ, составляютъ около 0,75 всего населенія Имперіи.

4) Племена Славянскія, обитавшія по системамъ Вислы, Варты, до Одера и Балтійскаго моря, приняли съ теченіемъ времени общее названіе *Лехитовъ* или *Ляховъ*, а въ послѣдствіи *Поляковъ*. Часть этого племени, и самая значительная, принадлежитъ нынѣ Россіи. *Поляки* живутъ въ Царствѣ Польскомъ, составляя тамъ главное населеніе, и западныхъ губерніяхъ Имперіи, образуя высшій классъ жителей и часть горожанъ. Число ихъ простирается отъ 6 до 7 м. и составляетъ болѣе 0,40 населенія Россіи.

§ 59. Всѣ эти четыре отрасли Славянъ ведутъ жизнь оскд-ную и составляютъ самое главное населеніе государства (около 0,85). Изъ языковъ ихъ два достигли полнаго литературнаго развитія: Русскій и Польскій; остальные приближаются къ тому или другому и не имѣютъ своей самостоятельной литературы.

Другія отрасли Славянскія, какъ Сербы (поселившіеся въ 1754 году на Днѣпрѣ и Донцѣ въ Екатеринославской губерніи, числомъ около 12 т.) и Болгары (смѣсь Славянъ съ другими

порожская. Они играли важную роль сперва въ исторіи Польши, а потомъ Россіи: и отъ нихъ произошли при Императрицѣ Екатерины II казаки Черноморскіе, а въ Царствованіе Императора Николая I — Азовскіе.

Сок. Статистика.

племенами, въ Херсонской губерніи по рѣкѣ Ингульцу, въ числѣ 60 т.) менѣе замѣчательны; ихъ можно считать колонистами въ Россіи и они болѣе и болѣе сливаются съ главнымъ населеніемъ. Но Молдаване и Валахи, смѣсь древнихъ Римлянъ со Славянами, составляютъ самостоятельную отрасль, и населяютъ Бессарабію. Число ихъ простирается до 500,000.

В). Племена не-Славянскія.

§ 60. Число всѣхъ не-Славянъ вмѣстѣ, хотя простирается свыше 10 милліоновъ; но составляетъ только около 0,15 населенія Имперіи. Они состоятъ изъ разныхъ племенъ, совершенно различнаго происхожденія и не только отличаются отъ Славянъ, но не похожи и другъ на друга. Обитаютъ они сплошными массами по краямъ Имперіи; а во внутреннихъ губерніяхъ разсыяны спорадически. Для удобнѣйшаго обзорѣнія ихъ, будемъ придерживатся, по возможности, географическаго расположенія ихъ жилищъ, не разрывая и родственной связи между отдѣльными отраслями одного племени.

§ 61. *Литовцы.* Это племя, какъ и Славяне, Индо-Европейскаго происхожденія, и оно было всегда довольно къ нимъ близко, какъ по своему образу жизни, такъ и по религіознымъ понятіямъ. Существенное различіе его отъ Славянъ заключается только въ языкѣ. Когда и откуда прибыло это племя въ Европу — неизвѣстно; и исторія находитъ Литовцевъ уже старожилыми на юго-восточныхъ берегахъ Балтійскаго моря и преимущественно по Нѣману и Западной Двинѣ. На сѣверъ, около Чудскаго озера, они прикасались къ Чухонцамъ: на востокъ, по верховьямъ Западной Двины и Нѣмана, граничили съ Русскими; а на юго-западъ, съ Польскими Славянскими племенами. Въ послѣдствіи Литовцы получили новыхъ опасныхъ сосѣдей: на сѣверъ Ливонскихъ рыцарей и юго-западъ Тевтонскій ор-

день. Тѣмъиме этими пришельцами, Литовскіе Великіе Князья обнаружили необыкновенную энергію и не только умѣли защищаться отъ враговъ, но и распространили власть свою на всѣ земли отъ Балтійскаго до моря Чернаго. Такъ явилось, могущественное въ свое время, Великое Княжество Литовское, которое частью подчинило себѣ прямо, а частью отбило у Татаръ всю Юго-западную Русь. Но какъ Литовское населеніе было очень незначительно въ сравненіи съ Русскимъ, то въ Литовскомъ Великомъ Княжествѣ господствующимъ и официальнымъ языкомъ сдѣлался языкъ Русскій (нынѣшній Бѣлорусскій). Въ концѣ XIV столѣтія (1386 г.) Литовцы, принявъ Христіанскую вѣру, соединились съ Польшею и тогда съ теченіемъ времени, во всѣхъ земляхъ Литовскаго Княжества, получилъ литературное и официальное значеніе языкъ Польскій. Нынѣ входитъ тамъ во всеобщее употребленіе Русскій. Литовскій же языкъ сохраняется еще только въ самой коренной землѣ древней Литвы, преимущественно въ классѣ земледѣльцевъ. Употребленіе его въ обыкновенномъ разговорѣ нынѣшними жителями служить главнымъ признакомъ, отличающимъ Литовца отъ другихъ его сожителей. По собраннымъ свѣдѣніямъ Г. Кёппеномъ (съ 1834 по 1847 г.) оказывается, что Литовскаго племени въ предѣлахъ Россіи живетъ около 1,800,000, или болѣе 0,02 всего населенія Россіи.

Литовское племя раздѣляется на двѣ главныя отрасли:

- а) Литовцы въ собственномъ смыслѣ, живущіе въ сѣверо-западной части губерніи Виленской (138,320), въ Ковенской (568,794), на сѣверѣ въ Августовской (184,000) и Гродненской (2,238) и на востокѣ въ Курляндской (7,434). Общее число ихъ простирается до 900,000 (900,886) душъ. Въ этомъ числѣ заключаются и Жмудины (309,000), населяющіе большую часть Ковенской губерніи.

в) *Литвины*, составляющіе нижній классъ народа въ Курляндской губерніи (болѣе 400,000), южной части Лифляндской (319,000), западной части Витебской (142,500) и въ Ковенской (около 6,500); всего около 870,000 душъ обоего пола.

§ 62. *Финны*. У береговъ Балтійскаго моря прикасаются къ Литовцамъ Финны, которые между не-Славянскими племенами, какъ по своему числу, такъ и по обитаемому ими пространству занимаютъ не послѣднее мѣсто. Они общимъ числомъ своимъ простираются свыше 3,200,000 и составляютъ около 0,04 всего населенія Имперіи.

По новѣйшимъ этнографическимъ изслѣдованіямъ, Финны происхожденія Монгольскаго; они образуютъ переходъ отъ Средне-Азіятскихъ народовъ къ Индо-Европейскимъ. Племя это, извѣстное въ нашихъ лѣтописяхъ подъ названіемъ Чуди, занимало, въ древнія времена, весьма обширныя земли: отъ Алтая въ Сибири, до Балтійскаго моря, въ Европѣ; а съ юга на сѣверъ оно простиралось отъ Рижскаго залива и долины рѣки Оки до Ледовитаго океана. Откуда произошло названіе Финнъ, неизвѣстно; оно въ первый разъ употреблено древними Римскими писателями и отсюда заимствовано позднѣйшими учеными; отдѣльныя же отрасли Финновъ именуютъ себя различными особыми названіями и не имѣютъ одного общаго имени. Въ южной половѣ древнихъ своихъ обиталищъ и по Сѣверной Двинѣ Финны уже слились съ русскими; но въ остальныхъ мѣстахъ они еще сохраняютъ особый типъ, языкъ и образъ жизни. Въ настоящее время по географическому положенію, можно ихъ раздѣлить на три группы: Финновъ Прибалтійскихъ, Приуральскихъ и Зауральскихъ.

Финны Прибалтійскіе, къ которымъ принадлежатъ: Ливы *),

*) Ливы живутъ въ Курляндской и части Лифляндской губерніи; ихъ очень мало, Эсты

Эсты или Чухонцы, Карелы, и большая часть жителей Финляндии, живут на восточных берегах Балтійскаго моря. Они подверглись влиянію германскаго элемента, посредствомъ Дивонскаго ордена и Шведовъ, приняли отъ нихъ Протестантское вѣроисповѣданіе и проч.; и тѣ только изъ нихъ, которые раньше другихъ вошли въ составъ Россіи, какъ напр. значительная часть Кареловъ, принадлежатъ къ Православному вѣроисповѣданію. Всѣхъ до 1,900,000.

Финны Приуральскіе, занимаютъ земли по Алауно-Уральской грядѣ, и преимущественно по системамъ Камы, Вятки и Средней Волги. Прежде они жили и по Окѣ и рѣкѣ Москвѣ; но съ теченіемъ времени смѣшались со Славянами и совершенно обрусѣли. На сѣверо-востокѣ же такое сляніе еще нынѣ совершается; ихъ вообще можно назвать Финнами обрусѣлыми. Отрасли ихъ: Зыряне, Пермьки, Вотяки, Черемиссы, Мордва и Чуваши. Число всѣхъ ихъ около 1,370,000 и въ немъ одни Чуваши и Мордва составляютъ около 900,000 душъ.

Всѣхъ Финновъ этой группы Г. Кёппенъ раздѣляетъ на народы: Пермскіе (Зыряне, Пермьки и Вотяки) и Волжскіе (Черемиссы, Мордва, Чуваши *). Между ними Пермьки (Біармяне), самая знаменитая отрасль Финскаго племени, въ историческомъ отношеніи, занимались въ древности обширною торговлею и образовали государство Біармію, которое

въ сѣверной Лифляндіи, Эстляндіи и С. Петербургской губерніи — ихъ около 630 т.; Финны собственно и Карелы живутъ въ Финляндіи и западной части Олонецкой и Архангельской и на сѣверѣ С. Петербургской губерніи — ихъ до 1,275,000; на самомъ сѣверѣ считаются Лопари или Лапландцы; но число ихъ весьма незначительно и время отъ времени оно еще болѣе уменьшается, такъ точно, какъ и число Самоѣдовъ.

*) Первые представляютъ элементъ чисто-Финскій; послѣдніе же смѣсь Финновъ съ древними Булгарами и народами Татарскаго происхожденія.

въ послѣдствіи подчинилосъ Новгородцамъ. Св. Стефанъ обратилъ ихъ въ Православную вѣру въ половинѣ XIV вѣка; но число ихъ въ настоящее время незначительно: ихъ около 50,000. Всѣ они осѣдлые, живутъ въ Вятской и Пермской губерніяхъ, и занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Но самые многочисленныя въ этой группѣ Финновъ Мордва и Чуваши. Первые живутъ по Волгѣ и Сурѣ около 490,000; послѣдніе по Волгѣ и Камѣ, числомъ до 430,000; за ними слѣдуютъ Вотыи, въ Вятской и Пермской губерніяхъ, около 180,000; Черемисы тамъ же и въ губ. Казанской, около 165,000; и наконецъ Зыряне, въ губ. Вологодской около 70,000. Теперя съѣсь Финновъ соединить съ Татарами въ Оренбургской губерніи.

Наконецъ Финны Зауральскіе, обитающіе по системѣ рѣки Оби и извѣстные подъ названіемъ Остяковъ *), ожидаютъ вліянія Русскаго; а теперя занимаются звѣриною и рыбною ловлею, какъ главнымъ способомъ продовольствія и чужды всякой образованности. Число ихъ съ точностію неизвѣстно, и по всей вѣроятности очень незначительно.

Примѣчаніе. Названіе Остякъ перешло къ намъ отъ Сибирскихъ Татаръ, у которыхъ оно означало всѣхъ жителей не татарскаго происхожденія. По этому и нынѣ Остяками называютъ и жители Финскаго племени и сибирскія туземныя племена, напр. Нарымскіе Остяки.

§. 63. Мѣстами во всѣхъ, и болѣе сплошною массою въ Остзейскихъ губерніяхъ, живетъ *Германское* племя, самое образованное изъ всѣхъ не-Славянскихъ народовъ въ Россіи, но весьма немногочисленное: его полагается около 550,000. Нѣмцы образуютъ высшее и городское сословія въ Остзейскихъ губерніяхъ; живутъ подъ названіемъ колонистовъ на югѣ Россіи и

*) Къ нимъ должно отнести и Вогулчей, живущихъ по Уралу и лѣвымъ притокамъ Оби, въ Пермской и Тобольской губерніяхъ.

около С. Петербурга; занимаются искусствами и ремеслами въ городахъ, а Шведы населяютъ юго-западные берега Финляндіи и Эстляндіи и составляютъ высшій классъ жителей всей Финляндіи.

Еще въ концѣ XII столѣтія Нѣмцы поселились по берегамъ Балтійскаго моря (въ нынѣшнихъ Остзейскихъ губерніяхъ) и продолжительнымъ господствомъ ордена Меченосцевъ утвердившись тамъ, составляютъ и нынѣ высшій классъ населенія этой страны (числомъ около 100,000). Сверхъ того, со времени царствованія Іоанна Васильевича Грознаго призывались въ Россію въ значительномъ числѣ Нѣмецкіе ремесленники, рудокопы и художники, а со временъ Петра Великаго Нѣмцы прибыли въ Россію еще въ большемъ числѣ. Въ послѣдствіи, именно при Императрицѣ Екатеринѣ II и Императорѣ Александрѣ I стали прибывать многіе Нѣмецкіе колонисты. Въ первыя времена они переселялись только изъ Сѣверной Германіи, а въ послѣдствіи изъ всѣхъ частей ея. Нынѣ колонистовъ полагается болѣе 300,000. Сверхъ того много Нѣмцевъ живетъ въ главнѣйшихъ городахъ Имперіи и Царства Польскаго. Наконецъ къ германскому племени должно причислить и Шведовъ, живущихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи по берегамъ Финскаго и Ботническаго заливовъ (около 140,000 душъ).

§ 64. Еврейское племя простирается числомъ до полутора милліона душъ и составляетъ болѣе 0,02 всего населенія въ Россіи. Евреи прибыли въ нынѣшнюю Россію, еще въ средніе вѣка, двумя путями: одни съ востока и поселились въ Закавказіи и въ Крыму; другіе съ запада, изъ Германіи, и размножились въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ и въ Царствѣ Польскомъ. Въ Великороссійскихъ губерніяхъ Евреямъ, не служившимъ въ военной службѣ, постоянное жительство воспрещается. По собраннымъ свѣдѣніямъ въ 1847 году полагалось Евреевъ: въ западныхъ губерніяхъ около 950,000 (947,783) и въ южныхъ около 100,000 (109,593). Въ Царствѣ Польскомъ, приближи-

тельно можно положить Евреевъ до 470,000, а въ Закавказьи около 10,000 душъ.

§ 65. На юго-востокъ Россіи, обитають остатки *Монгольскаго* племени, окончившаго нашествіе Азіятскихъ народовъ на Европу, племени которое господствовало слишкомъ два вѣка надъ Русью, а нынѣ находятъ въ Россійской Имперіи пріютъ и защиту. Жители этой отрасли, состоятъ изъ двухъ отдѣловъ: Татаръ и собственныхъ Монголовъ, различныхъ по лицеочертанію, языку и вѣрѣ.

Татары, единоплеменники Турокъ расселились на Югъ Россіи, отъ Днѣстра до Каспійскаго моря, по нижнимъ частямъ Волги и по Камѣ, въ Сибири, въ степяхъ Киргизскихъ и въ Закавказьи. Въ этомъ племени замѣчательнѣе отрасли: Крымскіе, Астраханскіе, Казанскіе и Сибирскіе Татары; но есть много и другихъ названій, какъ то: Ногайцы, Киргизы, Башкиры, Мещеряки, Якуты, Телеуты, Бухарцы, Трухменцы и проч. Изъ нихъ до 1,800,000 живетъ въ Европѣ, а въ Сибири и въ Киргизскихъ степяхъ число ихъ съ точностію неизвѣстно *).

Монгольское племя разсѣяно на большомъ пространствѣ южной Сибири, (Монголы и Буряты) и въ Европѣ между Ураломъ и Дономъ—(Калмыки). Многочисленнѣе въ немъ Буряты (до 200,000) и Калмыки (100,000). Къ этому же племени должно отнести Тунгузовъ, обитающихъ по Енисею и Амуру, и Ламутовъ по берегамъ Охотскаго моря. Всѣхъ Монголовъ считается до 550,000.

§ 66. *Самоды* живутъ по берегамъ Ледовитаго Океана отъ Канинскаго полуострова до Чукотскаго носа **). Они вѣроятно Финскаго происхожденія; но, съ теченіемъ времени, такъ пе-

*) Г. Левшинъ полагалъ ихъ въ 1832 году въ Киргизскихъ Ордахъ отъ 2¼ до 3 милліоновъ.

**) Къ этому племени причисляютъ и Лопарей, живущихъ на сѣверѣ Финляндіи и въ Кольскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи.

перодились, огрубѣли и одичали, что ихъ теперь принимаютъ за особое племя. Къ нимъ также принадлежатъ Нарымскіе и Енисейскіе Остяки, Чукчи и проч. Число всѣхъ ихъ можно положить до 80 т.

Сѣверо-восточныя племена, вѣроятно тоже Монгольскаго происхожденія, но съ теченіемъ времени получившія особенный характеръ, живутъ на восточныхъ берегахъ Сибири, въ Камчаткѣ и на островахъ Восточнаго Океана. Къ нимъ принадлежатъ: Юкагиры, Камчадалы, Коряки, Алеуты и проч. Всѣ они мало извѣстны и похожи другъ на друга, по дикому образу жизни, грубымъ обычаямъ и неразвитымъ религіознымъ понятіямъ. Число ихъ до 50 т.

Американцы состоятъ: изъ *Эскимосовъ* и *Колошей*, осыдающихъ по берегамъ Восточнаго океана; и различныхъ племенъ, скитающихся дико во внутреннихъ земляхъ Россійской Америки. Число ихъ всѣхъ полагаютъ приблизительно до 50,000 душъ.

Наконецъ по скатамъ Кавказа и въ странѣ Закавказской, обитаютъ различные народы Кавказскіе; носятъ они различныя названія и происходятъ отъ различныхъ племенъ; замѣчательныя между ними: Армяне, Грузины, Черкесы, Абхазы, Лезгинны, Чеченцы, Осетинцы и проч. Число ихъ полагаютъ до 2 милліоновъ.

Сверхъ того живутъ мѣстами въ Россіи, хотя и въ незначительномъ числѣ: Греки, Цыгане, Персы, Индійцы и проч.

§ 67. Изъ этого обзорѣнія племенъ видно, что хотя въ Россіи находится много разноплеменныхъ элементовъ, но между ними преобладаетъ, по числу, образованію и по выгодѣ мѣстоположенія, коренное населеніе Славянское. Славяне именно занимая центръ и юго-западъ Имперіи, губерніи самыя плодородныя, всего вѣрнѣе обезпечены на счетъ средствъ продовольствія, и ежели они нынѣ составляютъ около 0,85 всего населенія, то со временемъ, при большемъ развитіи промышленной дѣятельности и образованія, населеніе ихъ возрастетъ еще

въ болшемъ размѣрѣ и получить еще болѣе перевѣса надъ прочими. На противъ того, не Славянскія племена, составляя, всѣ вмѣстѣ, только около 0,15 всего населенія, не имѣя ничего между собою общаго, живутъ по краямъ государства; и нѣкоторыя изъ нихъ населяютъ земли или болотистыя, тундровыя, на сѣверѣ; или степныя, а мѣстами и песчанныя, на юго-востокѣ, и потому главныя занятія ихъ состоятъ или въ звѣриной и рыбной ловлѣ или въ скотоводствѣ, — занятія которыя и при усиленной дѣятельности не много могутъ доставить средствъ продовольствія. По этимъ естественнымъ причинамъ инородцы не могутъ возрастать такъ быстро какъ Славяне. Нѣкоторыя изъ нихъ даже теперь значительно уже скупаются: числомъ, какъ напр. Самоѣды и Лопари. Но сверхъ того Славяне превышаютъ всѣ прочія племена и образованіемъ и гражданственностію и религіозными понятіями; оттого инородцы охотно съ ними сливаются, такъ напр. многія Финскія племена уже совершенно обрусѣли; Москва возникла на землѣ Финской, а тамъ нѣтъ нынѣ и слѣдовъ языка Финскаго. Изъ всего изложеннаго явствуетъ, что не смотря на разнообразіе Этнографическихъ элементовъ въ частностяхъ, главный составъ населенія Россіи имѣетъ единство племенное.

ГЛАВА IX.

СОСТАВЪ НАСЕЛЕНІЯ ИМПЕРІИ ПО ВѢРОИСПОВѢДАНІЯМЪ.

§ 68. При такомъ разнообразіи населенія, неудивительно что и понятія религиозныя еще не одинаковы, и что жители Россіи чрезвычайно разнятся въ отношеніи вѣрованія. Разнообразіе вѣрованія простирается отъ самой высшей истиной религіи Христіанской до самаго грубаго идолопоклонства (шаманизма). И такъ какъ племя Славянское преобладаетъ надъ всеми прочими племенами, такъ и религія Христіанская господствуетъ въ Россіи и сообщаетъ ей одинъ общій характеръ, развиваетъ ея силы и укрѣпляетъ ея могущество. Христіане вообще составляютъ въ Россіи болѣе 0,90 всего населенія.

§ 69. Три главныя Христіанскія вѣроисповѣданія существуютъ въ Россіи: Православное, Римско-Католическое и Протестантское. Православное исповѣданіе, по закону, господствующее въ Имперіи, преобладаетъ надъ всеми прочими и по числу послѣдователей. Число жителей Православнаго исповѣданія простирается до 48 милліоновъ, и слѣдовательно болѣе 0,72 всего населенія. Всѣ другія вѣроисповѣданія и не-Христіанскія религіи въ Имперіи терпимыя, пользуются покровительствомъ Правительства: но ни кто изъ господствующаго не можетъ перейти въ иное; напротивъ Православная церковь при-

нимаетъ въ свое лоно всѣхъ къ ней обращающихся. Такимъ образомъ государство стремится къ единству и въ отношеніи религіозномъ.

Послѣдователи Римско-Католическаго вѣроисповѣданія живутъ преимущественно въ Царствѣ Польскомъ и въ западныхъ губерніяхъ; ихъ можно положить около 7,500,000 душъ.

Протестантское вѣроисповѣданіе утвердилось преимущественно въ Финляндіи, Остзейскихъ губерніяхъ, отчасти въ Царствѣ Польскомъ и въ колоніяхъ Россіи, и имѣетъ послѣдователей до 3,500,000. И такъ всѣхъ Христіанъ можно положить въ Имперіи около 60 милл. душъ, или болѣе 0,90 всего населенія.

§ 70. Изъ не христіанскихъ религій замѣчательнѣе: Еврейская и Магометанская. Еврейская имѣетъ послѣдователей около $1\frac{1}{2}$ милл. Евреи преимущественно размножились въ Царствѣ Польскомъ, западныхъ губерніяхъ и на югѣ Россіи. Магометанская религія преимущественно распространилась на юго-востокъ Россіи, въ Татарскихъ племенахъ, имѣя послѣдователей около 2,590,000 душъ.

Но кромѣ этихъ религій, исповѣдующихъ Единого Бога, есть еще идолопоклонство въ отдаленныхъ областяхъ Россіи. Такъ Самоѣды и многія Сибирскія племена слѣдуютъ шаманизму, а племена Монгольскія, какъ Калмыки, Буряты, и другія ламанизму; но число идолопоклонниковъ очень не велико. Вообще не христіанъ во всѣхъ Россійскихъ владѣніяхъ находится около 6 м. или менѣе одной одиннадцатой населенія.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ (въ 1849 году) изъ 46 губерній и 1 области Европейской Россіи (не вошли: Ставропольская губернія и земля Войска Донскаго), было населенія 52,547,020 душъ обоего пола. Въ немъ заключалось: Православныхъ 44,912,868; и новѣрцевъ 7,634,152; а изъ нихъ: Христіанъ 4,530,446 (Католиковъ 2,724,589, Протестантовъ 1,775,231 и Армянъ

Григоріанъ 30,626), и не Христіанъ 3,403,706. По этимъ числамъ отношенія жителей разныхъ религій и вѣроисповѣданій въ европейскіхъ владѣніяхъ Россіи слѣдующія :

Христіане вообще составляютъ болѣе 0,940 всего населенія.

Въ томъ числѣ:

Православные болѣе 0,854.

Прочіе Христіане около 0,086.

Не Христіане менѣе 0,060.

Въ Царствѣ Польскомъ въ 1846 г.:

Населеніе 4,488,000.

Христіанъ 4,012,080 бол. 0,90 всего населенія.

Въ томъ числѣ:

Католиковъ 3,770,660 — 0,85.

Протестантовъ 235,672 — 0,05.

Православныхъ (съ раскол.) 5,748

Не Христіанъ (Евреевъ) 1,474,929 около 0,40

Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ (1835 г.)

Населеніе около 1,400,000

Протестантовъ около . . 1,364,500 = 0,98.

Православныхъ 35,500 = 0,02.

ГЛАВА X.

СОСТАВЪ НАРОДОНАСЕЛЕНІЯ ПО МѢСТУ ЖИТЕЛЬСТВА.

§ 71. Поселенія людей въ государствѣ бываютъ чрезвычайно разнообразны. Это зависитъ отъ многихъ мѣстныхъ и историческихъ обстоятельствъ.

Различныя виды поселенія служатъ наружными знаками, по которымъ можно судить о внутреннемъ бытѣ народа, о его характерѣ, степени и направленіи его развитія. Уже по однимъ этимъ причинамъ изслѣдованіе о видахъ поселеній въ государствѣ, должно занимать важное мѣсто въ Статистикѣ; но оно еще важнѣе по цѣлямъ практическимъ, какъ для соображеній при общихъ законодательныхъ, такъ и при административныхъ мѣрахъ. По этому Правительство старается собирать и по временамъ обнародовывать, возможно точныя свѣдѣнія о количествахъ, размѣщеніи и относительной важности различныхъ поселеній въ государствѣ. Попытки къ этому начались давно; но мѣры болѣе общія приняты въ новѣйшее время.

§ 72. При огромномъ пространствѣ, разнообразіи климата, свойствъ почвы и различіи жителей по племенамъ, религіи, занятіямъ и степени гражданственности, Россія представляетъ удивительно разнообразную картину усадебъ и жилищъ человека. Отъ уединенныхъ юртъ бродячихъ звѣролововъ на сѣверѣ Си-

бири, чрезъ подвижныя улусы Киргизовъ, многолюдныя станицы, слободы, деревни и села, до бѣлокаменной Москвы и величественнаго Петербурга, изумляющаго своими дворцами, набережными и всѣми плодами искусствъ и образованія — весь путь усѣянъ всевозможными видами человѣческихъ поселеній. Такого разнообразія и такой пестроты не представляетъ ни одно Западное государство: тамъ все уже приняло болѣе однообразныя формы; — у насъ этотъ процессъ только что начинается. Но и у насъ, не смотря на всю пестроту поселеній, можно отличить въ нихъ два главные вида: городъ и село

Съ понятіемъ города соединяется обыкновенно понятіе о многолюдствѣ, средоточіи мануфактурной дѣятельности, торговли, искусствъ и образованія; но у насъ города не вѣ еще достигли такого значенія; на нихъ надобно смотрѣть болѣею частію какъ на зародыши будущихъ дѣйствительныхъ городовъ. Въ настоящее же время не многіе изъ нихъ удовлетворяютъ общепринятому понятію и болѣею частію служатъ только, средоточіями для правительственной дѣятельности и поселеніями для людей, образующихъ особое сословіе (мѣщанское) въ государствѣ

§ 73. А.) Города въ Россіи возникали и развивались постепенно подѣ вліяніемъ различныхъ историческихъ и мѣстныхъ обстоятельствъ. Нѣкоторые изъ нихъ образовались подѣ вліяніемъ чужихъ элементовъ и вошли только въ послѣдствіи въ составъ Имперіи; другіе основаны Русскими въ различныя времена и для различныхъ цѣлей; послѣдніе можно раздѣлить на древніе и новыя. Древніе русскіе города основались болѣею частію для безопасности жителей, и потому почти всегда имѣли кремни (укрѣпленія) которые, съ водвореніемъ внутренней безопасности посредствомъ благоустройства государства, обратились только въ историческіе памятники. Примѣръ основанія городовъ съ такою цѣлю, имѣемъ еще и нынѣ въ крѣ-

постцахъ, фортахъ и укрѣпленныхъ станицахъ на Азіятской границѣ и въ Киргизскихъ степяхъ, гдѣ безопасность и правильное управленіе еще не упрочены. Въ другихъ мѣстахъ новые города, учреждаются преимущественно для помѣщенія правительственныхъ мѣстъ и для расширенія мануфактуръ, торговли и образованія.

По различію происхожденія городовъ, видъ ихъ и значеніе весьма различны. Ихъ можно раздѣлить на три класса: а) города уѣздные б) города безъ-уѣздные или заштатные и в) мѣстечки и посады.

Уѣздными городами называются тѣ, въ которыхъ помѣщаются общія правительственныя мѣста, къ нимъ принадлежатъ: столицы, губернскіе, уѣздные и окружные города.

По собраннымъ свѣдѣніямъ считается уѣздныхъ городовъ въ Имперіи 651. Изъ этого числа 535 въ губерніяхъ Имперіи (487 въ европейскихъ губерніяхъ, 30 въ Сибири и 18 въ Закавказьи); 85 въ Царствѣ Польскомъ и 31 въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ.

Заштатными городами называются тѣ, которые по случаю перенесенія правительственныхъ мѣстъ въ другіе, болѣе удобные пункты, остались за штатомъ; и тѣ въ которыхъ никогда уѣздныя присутственныя мѣста не находились. Всѣ они вмѣстѣ называются безъ-уѣздными.

Города этого класса находятся только въ собственной Россіи, и ихъ полагалось въ 1849 году 172 (въ Европейскихъ губерніяхъ 130, и въ Сибири 42; о Закавказскомъ краѣ нѣтъ свѣдѣній.)

Третій классъ городскихъ поселеній образуетъ переходъ отъ городовъ къ селамъ: въ нихъ обыкновенно преобладаетъ сель-

ская промышленность и часто мѣщане въ нихъ перемѣшаны съ поселянами. Въ некоторыхъ мѣстечкахъ есть даже владѣльческіе крестьяне. Но иногда, при благопріятныхъ обстоятельствахъ, посады и мѣстечки разрастаются въ значительные города; напр. Лодзь въ Царствѣ Польскомъ, въ теченіе послѣдняго тридцатилѣтія, изъ ничтожнаго мѣстечка, сдѣлался однимъ изъ важнѣйшихъ городовъ.

Всѣхъ посадовъ и мѣстечекъ полагается 1724, изъ нихъ въ собственной Имперіи 1356 (въ Европѣ 1252 и въ Сибири 104) и въ Царствѣ Польскомъ 368.

Городскихъ поселеній всѣхъ трехъ классовъ вмѣстѣ считается:

а) Въ Имперіи собственно	2,063		
а) въ Европейскихъ губерніяхъ 1869		по 1 на 48 кв. м.	
б) въ Сибири 176		— — 1300. — —	
в) въ Закавказьи 18		— — 216 — —	
б) въ Царствѣ Польскомъ 453		— — 5 — —	
в) въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ 31		— — 221 — —	

Итого въ Имперіи вообще 2547 по 1 на 149 кв. м.

§ 74. Вообще всѣхъ городскихъ поселеній въ Имперіи болѣе 2 тысячъ съ половиною; но не всѣ они одинаково важны въ статистическомъ отношеніи. Самымъ удобнымъ и довольно вѣрнымъ признакомъ важности города можно принять число жителей его; чѣмъ больше жителей находится на столь маломъ пространствѣ, какое занимаетъ городъ, тѣмъ болѣе они должны искать новыхъ способовъ продовольствія, несвойственныхъ земледѣльцамъ. Въ слѣдствіе этого общаго закона, въ городѣ многолюдномъ, по необходимости должны развиваться ремесла, мануфактуры, фабрики, торговая и не-матеріальная дѣятельность. По этому каждый многолюдный городъ есть главный рынокъ сбыта для всѣхъ земледѣльческихъ произведеній; и на оборотъ, онъ есть источникъ образованія, искусствъ и всѣхъ техническихъ

издѣлій для поселянъ Изъ этого видно какъ важно въ Статистикѣ опредѣленіе городовъ болѣе многолюдныхъ.

Въ Россіи вообще, такихъ городовъ, которые имѣютъ не менѣе пяти тысячъ жителей, считается только 292 *); отъ 1 т.— 5 т. 434, а во всѣхъ остальныхъ приходится менѣе 1 тысячи населенія въ каждомъ.

Изъ числа городовъ, имѣющихъ не менѣе 5 т. жителей находится въ Россіи собственно 275 **); въ Царствѣ Польскомъ 15, и въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ 2; а изъ имѣющихъ отъ 1—5 т. въ Россіи 348, Царствѣ Польскомъ 64 и Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ 19.

Сравнивъ число городовъ перваго разряда съ пространствомъ земли выходитъ по одному городу:

въ Европейскихъ губерніяхъ	на	334	кв. вѣд.	миль.
— Царствѣ Польскомъ	—	154	—	—
— Великомъ Княж. Финляндскомъ	—	436	—	—
— Закавказья	—	390	—	—
— Сибири	—	20,800	—	—

Въ числѣ городовъ многолюдныхъ особенно отличаются С. Петербургъ, болѣе 530,000; Москва около 370,000; Одесса болѣе 70,000 и Рига около 60,000 душъ обоего пола ***).

Въ Царствѣ Польскомъ только одинъ городъ Варшава имѣетъ около 170 т. жителей; всѣ прочіе населены несравненно меньше. Четыре: Лодзь, Плоцкъ, Калишъ и Люблинъ имѣютъ каждый отъ 12—20 т. жителей; а въ 11 городахъ живетъ отъ 5—10 т. въ каждомъ.

*) По Статистическимъ таблицамъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, для Имперіи собственно изд. 1852 года, а для другихъ частей государства изд. 1842 года.

**) Въ этомъ числѣ заключается 11 городовъ въ Сибири, 10 въ Закавказьи и 254 въ Европейскихъ губерніяхъ.

***) По свѣдѣніямъ за 1850 годъ.

Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ только въ двухъ городахъ, болѣе 10 т. душъ (Гельсингфорсъ 12,700 и Або 13,500).

Для соображенія предлагается таблица городовъ, имѣющихъ населенія болѣе 10 тысячъ душъ.

а) Города съ населеніемъ отъ 10 до 15 тысячъ.

1. Саранскъ . . .	10,100	26. Елисаветградъ . . .	12,500.
2. Бобруйскъ . . .	10,200	27. Бакчисарай . . .	12,500.
3. Лебединъ . . .	10,400	28. Коломна . . .	12,600.
4. Бѣлополье . . .	10,500	29. Карасубазаръ . . .	12,700.
5. Скопинъ . . .	10,500	30. Дербитъ . . .	12,700.
6. Моршанскъ . . .	10,600	31. Елисаветополь . . .	12,900.
7. Смоленскъ . . .	10,800	32. Уфа . . .	12,900.
8. Уральскъ . . .	10,800	33. Шуша . . .	13,000.
9. Псковъ . . .	10,800	34. Архангельскъ . . .	13,100.
10. Гольдингенъ . . .	10,890	35. Пермь . . .	13,300.
11. Ржевъ . . .	11,300	36. Евпаторія . . .	13,300.
12. Кизляръ . . .	11,200	37. Томскъ . . .	13,300.
13. Шкловъ . . .	11,000	38. Владиміръ . . .	13,400.
14. Полоцкъ . . .	11,100	39. Вологда . . .	13,700.
15. Динабургъ . . .	11,300	40. Митава . . .	13,800.
16. Омскъ . . .	11,700	41. Тюмень . . .	14,000.
17. Сумы . . .	11,700	42. Ставрополь . . .	14,000.
18. Ахалцыхъ . . .	12,000	43. Нахичевань (на Дону) . . .	14,000.
19. Староконстан- тинъ . . .	12,000	44. Тверь . . .	14,200.
20. Екатерино- славль . . .	12,100	45. Тобольскъ . . .	14,200.
21. Серпуховъ . . .	12,200	46. Сызрань . . .	14,300.
22. Торжокъ . . .	12,200	47. Вольскъ . . .	14,500.
23. Хотинъ . . .	12,200	48. Ахтырка . . .	14,600.
24. Эривань . . .	12,300	49. Каменецъ - По- дольскъ . . .	14,700.
25. Кострома . . .	12,400	50. Бендеры . . .	14,800.

б) Города съ населеніемъ отъ 15—20 тысячъ.

1. Бѣлостокъ . . .	15,800	11. Гродно . . .	17,200.
2. Екатеринбургъ . . .	15,800	12. Новочеркасскъ . . .	17,900.
3. Аккерманъ . . .	16,000	13. Брестъ-Литовскъ . . .	18,000.
4. Нуха . . .	16,000	14. Нѣжинъ . . .	18,000.
5. Могилевъ (на Днѣпрѣ) . . .	16,500	15. Рязань . . .	18,700.
6. Иркутскъ . . .	16,700	16. Тамбовъ . . .	19,400.
7. Болховъ . . .	16,800	17. Шемаха . . .	19,500.
8. Новгородъ . . .	16,800	18. Пенза . . .	19,500.
9. Житомиръ . . .	17,000	19. Козловъ . . .	19,700.
10. Кременчугъ . . .	17,000	20. Самара . . .	19,800.

в) Города съ населеніемъ отъ 20 — 40 тысячъ.

1. Полтава . . .	20,000	10. Калуга . . .	29,600.
2. Таганрогъ . . .	22,500	11. Витебскъ . . .	30,000.
3. Минскъ . . .	23,600	12. Тифлисъ . . .	30,300.
4. Ревель . . .	24,000	13. Курскъ . . .	30,500.
5. Елецъ . . .	24,300	14. Нижній Новгородъ . . .	30,700.
6. Кронштадтъ . . .	25,000	15. Ярославль . . .	35,000.
7. Орелъ . . .	25,600	16. Симбирскъ . . .	35,500.
8. Измаилъ . . .	26,300	17. Бердичевъ . . .	35,600.
9. Харьковъ . . .	29,400	18. Николаевъ . . .	39,300.

г) Города съ населеніемъ свыше 40 тысячъ.

1. Севастополь . . .	41,200	8. Вильно . . .	52,300.
2. Казань . . .	41,400	9. Тула . . .	54,600.
3. Саратовъ . . .	42,200	10. Рига . . .	58,000.
4. Кишиневъ . . .	42,600	11. Одесса . . .	71,400.
5. Воронежъ . . .	43,800	12. Москва . . .	374,000.
6. Астрахань . . .	44,800	13. С. Петербургъ . . .	532,000.
7. Кіевъ . . .	47,400		

О числѣ жителей въ городахъ всѣхъ классовъ вообще нѣтъ полныхъ свѣдѣній. Въ 1840 году полагалось въ 693 городахъ Имперіи около 4,900,000; въ Царствѣ Польскомъ въ 85 го-

родахъ около 480,000 и въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ въ 31 городѣ около 78,000, слѣдовательно всего до 5½ миллионѣвъ душъ обоюго пола *), а съ населеніемъ мѣстечекъ, и посадовъ, быть можетъ число жителей въ городахъ простиралось до 6 миллионѣвъ или до 0,09 всего населенія. Свѣдѣнія, обнаруженные въ Статистическихъ таблицахъ 1852 года, даютъ почти тѣже результаты.

§. 75. Вообще по относительному числу городовъ и горожанъ, Россія уступаетъ многимъ западнымъ государствамъ; но ежели сравнить положеніе ея нынѣшнее съ тѣмъ какое было за полтора вѣка лѣтъ, то обнаруживается быстрый успѣхъ въ умноженіи числа городовъ и развитіи ихъ. Въ этомъ отношеніи стоить только указать Петербургъ и Одессу: первый въ теченіе полувѣка лѣтъ сдѣлался первокласснымъ городомъ въ Европѣ, а послѣдняя въ теченіи 50 лѣтъ обогнала своимъ развитіемъ многіе изъ древнѣйшихъ городовъ Германскихъ.

§. 76. Б) *Села*. Жилища поселянъ, по причинѣ разнообразія климата, занятій и народныхъ обычаевъ, въ различныхъ частяхъ Имперіи, бываютъ чрезвычайно разнообразны, какъ по наружному виду, такъ и по внутреннему хозяйственному устройству и удобству для жизни. Они носятъ и различныя названія **). Занятія поселянъ тоже весьма разнообразны; не только потому, что различныя виды добыванія сырыхъ матеріаловъ, отъ садоводства и огородничества, до звѣринной ловли и рыбныхъ промысловъ, развиваются въ Россіи; но еще болѣе потому, что

*) Въ Имперіи:

мужскаго пола	2,747,663	4,904,929.
женскаго пола	2,157,266	

Въ Царствѣ Польскомъ:

мужскаго пола	234,758	469,418.
женскаго пола	234,660	

Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ:

мужскаго пола	35,667	77,659.
женскаго пола	41,992	

Итого . . . 5,452,006.

**) Села, деревни, выселки, починокъ; слободы, станицы; колоніи; хотора, мызы, фольварки; аулы, улусы, юрты.

у насъ техническая промышленность не отдѣлена отъ земледѣлія, и жители селъ занимаются и многими рукодѣліями. Такое соединеніе въ нашихъ селахъ промышленности добывающей съ обрабатывающею не только полезно, но и необходимо; иначе въ средней и сѣверной полосахъ государства, по причинѣ продолжительной зимы, съ прекращеніемъ земледѣльческихъ работъ, терялось бы бесполезно значительное время. Въ слѣдствіе этого Правительство поощряетъ распространеніе техническихъ промысловъ между поселянами. Для облегченія сбыта произведеній, въ значительнѣйшихъ селахъ, слободахъ и станицахъ учреждаются даже ярмарки. Оттого многія села, особенно въ внутреннихъ губерніяхъ, какъ Иваново, Павлово, Великое и проч. не уступаютъ по техническому производству и городамъ; а многія Казацкія станицы превышаютъ по числу жителей и нѣкоторые города губернскіе.

Въ станицахъ: Нижнечирской 18,000 жителей, Вешенской 16,500, Михайловской 13,500, Мигулинской 13,000, Митяинской, Луганской и Каменной до 10,000 слишкомъ и проч.

Свѣдѣній о различныхъ видахъ сельскихъ поселеній, числѣ ихъ, устройствѣ и образѣ жизни поселянъ очень мало. Г. академикъ Кёппенъ занимается собираніемъ ихъ, и это подаетъ надежду, что со временемъ будемъ имѣть полную и интересную картину всѣхъ различныхъ поселеній. Въ Сборникѣ же Статистическихъ свѣдѣній обнародована уже статья Г. Милотина, основанная на официальныхъ свѣдѣніяхъ, изъ которой видно, что всѣхъ сельскихъ усадебъ, въ Имперіи собственно, болѣе 292,000. Въ томъ числѣ: въ европейскихъ губерніяхъ и областяхъ 284,105, въ Сибири 6,951 и Улусовъ 1,078.

Движеніе народонаселенія въ Россіи.

§ 77. Движеніемъ народонаселенія, называется постепенная, но постоянная смѣна поколѣній въ государствѣ. Она совершается

ся посредствомъ рожденія и смерти и выражается отношеніемъ числа рождающихся къ числу умирающихъ. По этому два эти факта называются главными или выражающими движеніе народонаселенія. Но на нихъ имѣютъ вліяніе многіе другіе, которые именуются второстепенными. Изъ послѣднихъ важнѣе: полъ, возрастъ и бракъ.

Источникомъ свѣдѣній о всѣхъ фактахъ движенія народонаселенія служатъ: метрическія книги, введенныя въ Россіи Императоромъ Петромъ Великимъ въ 1722 году; народныя переписи, и вѣдомости духовныхъ начальствъ о числѣ послѣдователей каждаго вѣроисповѣданія. Но обнародованныя по этимъ источникамъ свѣдѣнія не достигли еще, по различнымъ причинамъ, надлежащей полноты и отчетливости; въ слѣдствіе чего и нельзя еще вывести у насъ заключеній вполнѣ вѣрныхъ о законахъ движенія народонаселенія, и необходимо довольствоваться только приблизительными.

А) Факты, обуславливающіе движеніе народонаселенія.

§ 78. 1) *Полъ.* Отношеніе числа лицъ мужскаго пола къ числу женскаго опредѣлить съ точностію невозможно потому, что обнародованныя свѣдѣнія еще не полны. Но, сообразивъ результаты, полученныя по метрическимъ книгамъ о родившихся и умершихъ, и по ревизіямъ, довольно приблизительно можно полагать, что число мужчинъ равно числу женщинъ въ населеніи вообще; а вѣроятнѣе еще, что женскій полъ превышаетъ нѣсколькими процентами число мужчинъ въ Россіи, такъ какъ и въ западныхъ государствахъ Европы. Слѣдовательно, изъ общаго числа жителей придется нѣсколько менѣе 33 м. мужчинъ и нѣсколько болѣе 33 м. женщинъ. Можно еще замѣтить, что въ большихъ городахъ Россіи мужское населеніе несравненно значительнѣе женскаго; и на оборотъ, въ Царствѣ Польскомъ и въ Финляндіи города населены болѣе женщинами.

Число лицъ мужескаго пола и лицъ женскаго, въ населеніи вообще, зависитъ отъ отношеній: а) числа рождающихся мальчиковъ къ числу рождающихся дѣвочекъ и б) числа умирающихъ лицъ мужескаго пола къ числу умирающихъ женскаго. Первое отношеніе можно опредѣлить довольно вѣрно, потому, что о числѣ рождающихся всѣхъ состояній, званій и всѣхъ вѣроисповѣданій, обнародовываются полныя свѣдѣнія. Такъ по вычисленію Г. Заблоцкаго, основанному на официальныхъ данныхъ, среднимъ числомъ за десять лѣтъ (съ 1838 по 1847 г. включительно), на 1000 дѣвочекъ рождалось около 1048 мальчиковъ *), выводъ вполне соответствующій результатамъ, полученнымъ въ другихъ государствахъ; и на западѣ Европы мужчинъ рождается нѣсколькими процентами больше женщинъ, и слѣдовательно этотъ фактъ можно принять за выраженіе общаго закона объ отношеніи рожденій мужескаго пола къ женскому. Но большее затрудненіе встрѣчается въ опредѣленіи втораго отношенія. Свѣдѣнія, обнародовываемыя о числѣ умершихъ мужчинъ не распространяются на флотъ и армію; и слѣдовательно показаніе числа умершихъ мужчинъ всегда ниже дѣйствительной смертности въ этомъ полѣ. Отсюда происходитъ несогласіе выводовъ, полученныхъ по метрическимъ книгамъ съ выводами по народнымъ переписямъ. Напримѣръ по вычисленію П. Заблоцкаго, за то же десятилѣтіе, на 1000 умершихъ женщинъ умирало отъ 1015 до 1030 мужчинъ; значитъ сравнивъ этотъ фактъ съ рождаемостью, ежегодно около 0,018 оставалось бы въ живыхъ больше мужчинъ нежели женщинъ, и слѣдовательно лицъ мужескаго пола въ массѣ населенія было бы больше женскаго; что по общему мнѣнію и принимается за истину; но этому противорѣчатъ: а) результаты переписи и б) факты въ другихъ государствахъ. По восьмой народной переписи оказалось: мужескаго населенія въ податномъ состояніи 25,434,806 и женскаго 26,698,536; слѣдовательно женщинъ почти 0,05

*) В первое пятилѣтіе съ 1838—1842 г. родилось на 1000 дѣвочекъ 1049 мальчиковъ.

Во второе пятилѣтіе съ 1842—1847 г. родилось на 1000 дѣвочекъ 1048 мальчиковъ.

больше мужескаго пола. На западѣ Европы тоже вездѣ женщинъ нѣсколькими процентами больше, нежели мужчинъ. Но при этомъ необходимо замѣтить, что въ перепись не вошли военные нижніе чины. Сообразивъ всѣ эти обстоятельства можно согласиться на сдѣланное въ текстѣ заключеніе.

§ 79. 2) *Возрастъ*. Такъ какъ нѣтъ еще составленныхъ для Россіи ни таблицъ населенія, ни таблицъ смертности, то для опредѣленія состава народонаселенія по возрастамъ, необходимо прибѣгнуть къ выводамъ, полученнымъ въ другихъ государствахъ. По этимъ выводамъ извѣстно, что на возрастъ несовершеннолѣтній человека (отъ рожденія до 20 лѣтъ) приходится около 0,44 всего населенія; на возрастъ зрѣлый (отъ 20 до 60 лѣтъ) около 0,50; и на возрастъ лѣтъ преклонныхъ (свыше 60 лѣтъ) около 0,06. Примѣнивъ эти правила къ населенію Россіи (66,000,000 душъ обоего пола), получимъ:

- | | |
|--|-------------|
| 1) на возрастъ несовершеннолѣтній | 29,040,000. |
| 2) на » зрѣлый | 33,000,000. |
| 3) на » лѣтъ преклонныхъ | 3,960,000. |

§ 80. 3.) *Бракъ*. Брачный союзъ особенно важенъ въ государствахъ по двумъ главнымъ причинамъ: а) онъ составляетъ основаніе семейной жизни, изъ которой развивается все общественное и союзъ государственный, и б) служить источникомъ воспроизведенія населенія. По этому бракъ охраняется вездѣ, не только гражданскими, но и церковными законами. И вообще чѣмъ больше браковъ, при достаточномъ развитіи средствъ продовольствія, тѣмъ это выгодно для государства.

При опредѣленіи отношенія браковъ къ числу жителей, принимаются обыкновенно только браки въ теченіи года заключаемые: т. е, новые. Отношеніе это въ Россіи какъ 1: 95.

По обнародованнымъ свѣдѣніямъ оказывается, что съ 1847 по 1850 годъ, среднимъ числомъ заключалось браковъ въ Рос-

си собственно, около 624,200. Полагая число жителей 59,500,000, придется 1 бракъ на 95 душъ съ небольшимъ. Это отношеніе больше нежели въ другихъ государствахъ.

Б) Факты, выражающіе движеніе народонаселенія.

§ 81. 1) *Рождаемость.* Отношеніе числа ежегодно рождающихся къ населенію называется рождаемостію. Она зависитъ преимущественно отъ количества браковъ и свойства ихъ; и въ Россіи она выражается среднимъ числомъ, какъ 1: 20 съ небольшимъ.

По свѣдѣніямъ за послѣдніе годы (съ 1847 по 1850 г.), по всемъ вѣроисповѣданіямъ, рождалось среднимъ числомъ ежегодно болѣе 2,700,000 (2,738,635); слѣдовательно рождаемость была 1: 20 съ небольшимъ. И это отношеніе больше нежели на западѣ Европы.

§ 82. 2.) *Смертностью* называется отношеніе числа ежегодно умирающихъ къ населенію вообще. Она зависитъ отъ различныхъ причинъ, какъ: климата, возраста, рода занятій и проч.; но особенно отъ обилія средствъ продовольствія и степени образованія народа; потому что: тѣмъ человекъ богаче и образованнѣе, тѣмъ легче ему оберечь здоровье и свое и своего семейства. Въ Россіи смертность выражается среднимъ числомъ какъ 1: 27.

Въ послѣдніе годы (съ 1847 по 1850) умирало среднимъ числомъ около 2,470,000 (2,468,997), слѣдовательно смертность выражалась какъ 1: 24 съ небольшимъ. Но въ это время свирѣствовала холера; и потому это отношеніе нельзя принимать за нормальное. По вычисленію Г. Заблоцкаго (въ 1846 году) какъ 1: 26,7 и Г. Корсакова (въ 1835 году) какъ 1: 27. Это послѣднее отношеніе и можно принять за нормальное.

§ 83. Отъ отношенія рождаемости къ смертности зависитъ: застой, прибыль или убыль населенія. Такъ какъ рождаемость въ Россіи больше смертности, то населеніе ея постепенно возрастаетъ. Приращеніе составляетъ среднимъ числомъ за многія годы, нѣсколько болѣе одного процента въ годъ.



ЧАСТЬ II.

НАРОДНАЯ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ И ЕЯ ПОСЛѢДСТВІЯ.

ОТДѢЛЕНИЕ I.

МАТЕРІАЛЬНАЯ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ (ПРОМЫШЛЕННОСТЬ) И НЕПРЕРЫВНЫЯ УСИЛІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА КЪ ЕЯ РАЗВИТІЮ.

ГЛАВА I.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ДОБЫВАЮЩАЯ СЫРЫЕ МАТЕРІАЛЫ.

Статья I.

ДОБЫВАНІЕ СЫРЫХЪ МАТЕРІАЛОВЪ ПО ЦАРСТВУ РАСТЕНІЙ.

А) Нынѣшнее состояніе этой промышленности.

§ 84. Къ главнѣйшимъ отраслямъ промышленности, добывающей произведенія по царству растеній, относятся: хлебопашество, огородничество, садоводство, винодѣліе, луговое хозяйство и лѣсоводство. Развитие всѣхъ ихъ зависитъ а) отъ условій физическихъ, какъ то: пространства земли, топографическаго ея положенія, свойствъ почвы, климата и проч., и б) отъ условій нравственныхъ, которыя можно подраздѣлить на два разряда: а) условія, зависящія отъ воли и дѣятельности частныхъ лицъ и б)

условія, заключающіяся въ самомъ порядкѣ общежитія и слѣдовательно принадлежація кругу дѣятельности правительства и выражающіяся въ различныхъ его мѣрахъ, содѣйствующихъ развитію промышленности. Всѣ эти обстоятельства дѣйствуютъ въ совокупности на успѣхъ земледѣлія и потому необходимо разсматривать ихъ вмѣстѣ.

Примѣчаніе. Такъ какъ Европейскія владѣнія Россіи составляютъ самую обширную часть Имперіи, и въ нихъ всего болѣе собрано статистическихъ свѣдѣній, то на состояніе земледѣлія въ этой части государства и обратимъ здѣсь особенное вниманіе.

§ 85. Земля наша велика и обильна, и представляетъ много удобствъ для развитія государственной жизни. По пространству — Россія единственная держава въ мірѣ: однѣ европейскія владѣнія ея занимаютъ болѣе 500,325,000 десятинъ *) и слѣдовательно большую часть Европы, въ которой полагается всего до 880,000,000 десятинъ. Изъ этого пространства ежели положить даже до 120,000,000 десятинъ земли безплодной, занятой тундрами и озерами на сѣверѣ, болотами и песками внутри и солончаками на юго-востокѣ, то все таки еще останется способной для обработки земли

*) Въ сельскомъ хозяйствѣ для опредѣленія поверхности земли, употребляется одна десятина. Вѣроятно она составляла первоначально $\frac{1}{10}$ квадратной версты; но съ теченіемъ времени величина ея измѣнилась, такъ что явились въ употребленіи различныя десятины:

долгая илибющая въ длину 100, а въ поперекъ 40, и слѣдовательно	
всего	4,000 кв. сажень.
круглая илибющая, въ длину 60 и въ ширину 60, слѣдоват. всего	3,600 кв. сажень.
хозяйственная, илибющая въ длину 80, а въ ширину 40, слѣд. всего	3,200 кв. сажень.
указная или казенная, илибющая въ длину 60, а въ ширину 40, и	
слѣдовательно всего	2,400 кв. сажень.

Последняя принята здѣсь въ счетъ, полагая также десятины на 1 кв. милю около 5,040 (5040,08219). Пространство Европейскихъ владѣній Россіи = 99,270, а Европы = 175,000 кв. миль.

болѣе 380,000,000 десятинъ; пространство, равняющееся всей остальной Европѣ, въ которой находится болѣе 200,000,000 жителей. При томъ: въ числѣ 380 милл. есть до 90 мил. десятинъ чернозема, идущаго полосой отъ средняго Урала до Карпатскихъ горъ, — почвы столь плодородной, что она во многихъ мѣстахъ не нуждается даже въ удобреніи — стоитъ только ее вспахать и засеять и она дастъ обильную жатву. Если къ этому прибавить, что внутри Россіи нѣтъ хребтовъ горъ, которые мѣшали бы сообщеніямъ, что она орошается многими рѣками, вытекающими изъ центра и вливающимися въ четыре пограничныя моря; что въ зимнее время, съ прекращеніемъ судоходства, открываются прямые зимніе пути для обозовъ съ товарами, что, наконецъ, климатъ въ Россіи весьма разнообразенъ и земная ея поверхность покрывается многоразличными произведеніями, отъ мховъ на сѣверныхъ тундрахъ, на которыхъ пасутся сотни тысячъ сѣверныхъ оленей, до винограда, маслины, шелковицы, сахарнаго тростника и хлопчатой бумаги на югѣ; если все это сообразить, то не говоря уже о запасѣ земли и естественныхъ даровъ въ Сибири и Америкѣ, нельзя не согласиться, что Европейская Россія способна къ развитію народнаго хозяйства въ гигантскихъ размѣрахъ и предназначена продовольствовать великій народъ на Земномъ Шарѣ.

Пространство Европейск. владѣній Россіи. 500,325,840 д.

Въ томъ числѣ занимаютъ:

Губерніи Россіи. 453,993,120 —

Великое Княж. Финляндское. 34,639,920 —

Царство Польское. 11,692,800 .

О распредѣленіи земель по степени плодородія нѣтъ полныхъ свѣдѣній. Но принимая въ соображеніе Почвенную карту, изданную Департаментомъ Сельскаго Хозяйства, межевыя и другія officialныя свѣдѣнія, кажется нельзя положить болѣе 50,000,000 десятинъ на земли совершенно неудобныя, состоящія изъ каме-

нистых береговъ и острововъ Сѣвернаго Ледовитаго Океана, солончаковъ между рр. Нижнею Волгою и Ураломъ и нѣкоторыхъ болотъ, песковъ, каменныхъ мѣстъ и проч., встречающихся въ другихъ губерніяхъ, и преимущественно на Сѣверо-западѣ. Слѣдовательно число 380,000,000 десятинъ земли, удобной къ обработкѣ, приведенное въ текстѣ, должно считать какъ самое меньшее (minimum); а это показываетъ какое обширное поприще представляется въ Россіи для дѣятельности народа.

§ 86. Есть въ Россіи и физическія неудобства, проистекающія изъ существенныхъ свойствъ ея территоріи. Такъ, по причинѣ отсутствія горныхъ хребтовъ, которые бываютъ покрыты вѣчными снѣгами, многія рѣки мелководны и почти всѣ въ сухое лѣто мелѣютъ; и по причинѣ континентальнаго климата и близкаго сосѣдства съ Азіею, изотермическія линіи, а вмѣстѣ съ ними и холодная полоса, опускаются болѣе къ югу на востокъ Россіи, нежели на западъ Европы, гдѣ дѣйствуетъ климатъ приморскій (Атлантическаго Океана); атмосферическаго осадка (роса, дождь, снѣгъ и проч.) въ Россіи вообще гораздо меньше нежели въ странахъ приморскихъ; весна и осень, въ средней и сѣверной полосахъ, короче, и переходъ отъ холода къ теплу и обратно быстрѣе, нежели въ Европѣ Западной. Вслѣдствіе этихъ обстоятельствъ, времени для сельскихъ работъ въ сѣверной и средней полосахъ Россіи меньше, и неурожаи, мѣстами, встрѣчаются чаще. Но нѣкоторыя изъ физическихъ неудобствъ Россіи могутъ быть съ теченіемъ времени и съ успѣхами государственной жизни, значительно уменьшены, а другія и вовсе устранены: между тѣмъ какъ выгоды по необходимости должны будутъ возрастать. Для этого нужно только, чтобы нравственныя силы государства развились въ надлежащей степени.

Въ новѣйшее время часто стали появляться жалобы, не только въ частныхъ сочиненіяхъ, но отчасти и въ официальныхъ, на естественныя препятствія земледѣлю въ Россіи. Жалобы эти не безъ основаній, но основанія ихъ частны и временны, а не всеобщы и постоянны. Это требуетъ поясненія.

Въ Россіи еще нѣтъ всеобщей, точной, полной и систематической Статистики, и при нынѣшнемъ состояніи статистическихъ свѣдѣній, — ее еще и быть не можетъ *). До сихъ поръ собираются только матеріалы. Они заключаются болѣею частью въ спеціальныхъ, мѣстныхъ и стрывочныхъ свѣдѣніяхъ. По такимъ свѣдѣніямъ, весьма не полнымъ, нельзя сдѣлать общаго вѣрнаго заключенія, не подвергнувъ ихъ предварительному анализу, критикѣ, и не соединивъ ихъ между собою. Очень естественно напр. что земледѣльцы Вологодской и Архангельской губерній будутъ жаловаться, и справедливо, что пшеница у нихъ расти не можетъ, а жители Екатеринославской губерніи, что у нихъ нѣтъ лѣса; но эти недостатки въ частности, могутъ превратиться въ выгоды, въ хозяйствѣ Россіи вообще; именно, когда каждая мѣстность займется усовершенствованіемъ того, что ей свойственно и когда устроятся хорошіе пути для размѣна взаимныхъ излишковъ произведеній. Въ этомъ и состоитъ одно изъ преимуществъ обширныхъ державъ, что жители ихъ, кромѣ связи политической, могутъ соединяться еще узами хозяйства. Подобнымъ образомъ жалуются на недостатокъ орошеній и естественныхъ водныхъ путей. Но и эти неудобства встрѣчаются только мѣстами и преимущественно на югѣ; прочія же части орошены достаточно, а на сѣверо-западѣ даже съ излишкомъ. При томъ, гдѣ есть обширная страна, которая соединяла бы въ себѣ всѣ удобства? Франція занимаетъ только 10 т. квадратныхъ миль, но и въ ней есть песчаныя пространства (landes); Испанія 8 т. и вся середина ея безводна и мало плодородна. Одна только Сѣверная Америка почти равняется величиною Россіи, но она не составляетъ одного государства, и при всѣхъ ея естественныхъ удобствахъ находятся

*) Обзоръ дѣйствій Департамента Сельскаго Хозяйства, С.П.Б. 1849 г. стр. 263.
Сок. Статистика. 8

и въ ней степи (саванны) и тундры; а холодная полоса опускается еще южнѣе, нежели въ Россіи. Касательно рѣкъ, природа почти нигдѣ не устроила ихъ такъ, чтобы онѣ были вполне судоходны. Вездѣ нужно было искусство. Знаменитая рѣка Нилъ имѣетъ въ среднихъ частяхъ пороги и стремнины. По низовьямъ величайшей рѣки въ свѣтѣ Амазонской (Мараньона) и селиться невозможно. Да и Европейскія рѣки: Дунай, По, Рона, Лоара, Рейнъ, Везеръ, Эльба, Одеръ не чужды большихъ недостатковъ, которые до сихъ поръ еще не вполне устранены, не смотря на усилія Западныхъ Европейцевъ. Русскія же рѣки отличаются я хорошими качествами: особенно выгоднымъ своимъ расположеніемъ, по которому онѣ удобны къ соединенію каналами, и малымъ паденіемъ воды, облегчающимъ взводное судоходство. Еслибы Волга имѣла хотя нѣсколько футовъ больше паденія, то сколько затрудненій представлялось бы взводному судоходству на такомъ огромномъ протяженіи?

§ 87. Нравственныя силы въ Россіи не достигли еще въ своемъ развитіи высоты, требуемой физическими условіями территоріи, по самой простой причинѣ: какъ каждый организмъ, такъ и государство нуждается во времени для полного своего развитія. И ежели Россія давно уже существуетъ, то долгое время жизнь ея была, такъ сказать, въ зародышѣ и искала только безопаснаго и удобнаго мѣста для своего проявленія. Отъ этого политическія силы государства развились скорѣе и полнѣе, но внутреннія — хозяйственныя стали развиваться только въ новѣйшее время. Россія въ настоящее время, какъ юноша-исполнѣ, стоитъ между народами и возбуждаетъ въ нихъ удивленіе, но она далеко еще не достигла полного своего развитія и только будущія времена могутъ увидѣть совершенный ея возрастъ. Въ слѣдствіе этой общей необходимой причины, при изученіи Россіи въ политико-экономическомъ отношеніи, вездѣ встрѣчаются только болѣе или менѣе

удачные пачатки, какъ сильныя зародыши будущей дѣятельности, подобно весенней нивѣ; но время зрѣлости и жатвы еще не наступило.

Примѣчаніе. Нѣкоторые писатели въ своихъ статистическихъ изображеніяхъ сравниваютъ Россію съ западными государствами Европы. Такое сравненіе въ наукѣ не бесполезно; оно не только облегчаетъ изученіе предмета, но иногда наводитъ на новыя мысли, открываетъ новыя взгляды, которые сами собою могли бы и не родиться. Но употреблять его надо осторожно, потому что легко впасть въ заблужденіе. Въ положеніи Россіи и западныхъ государствъ есть большая разница, потому и результатовъ одинаковыхъ ожидать нельзя. Изъ сравненія юноши со старикомъ конечно выйдетъ, что у послѣдняго болѣе опыта и зрѣлости, нежели у перваго; но за то въ немъ гораздо меньше и жизни и надежды. По этому, сравнивая государства между собою, не надо судить по однимъ результатамъ, но необходимо тщательно изслѣдовать и причины, отъ которыхъ они произошли. Напримѣръ, чтобы Россія могла быть такъ населена, какъ собственная Англія, нужно было бы ей 2,220 мил. жителей, слѣдовательно слишкомъ вдвое больше, нежели ихъ есть на всемъ Земномъ Шарѣ; чтобы одна европейскія владѣнія Россіи были такъ обработаны какъ въ Англіи, нужно было бы въ 37 разъ употребить больше капиталовъ, чѣмъ ихъ употребила Англія; чтобы образованіе въ существующемъ населеніи Россіи имѣло столько средствъ - къ распространенію какъ въ Англіи, нужно въ 5 разъ больше устроить первоначальныхъ учебныхъ заведеній, нежели ихъ есть въ Англіи и проч. Все это создается не вдругъ, а постепенно, вѣками. И ежели съ большими массами управляться гораздо труднѣе и плодовъ надо ожидать долѣе, то въ награду и результаты получаются несравненно большіе.

§ 88. По этой особенности положения Россіи, разннанаго отъ Западной Европы, есть у насъ и особенныя причины имѣющія вліяніе на замедленіе хода промышленности, а именно:

1) Малая населенность вообще (600 душъ на 1 квад. мілю); въ слѣдствіе которой жители, разсыянные на большомъ пространствѣ, не вступили еще въ тѣсныя связи между собою, и занятій своихъ не подраздѣлили въ должной степени.

2) Образование не довольно еще распространилось въ массѣ населенія и потому трудъ не столько еще производительнъ, какъ бы желать должно; да и самыя потребности, отъ которыхъ увеличивается запросъ на произведенія, развиты еще слабо.

3) Капиталы не накопились въ достаточномъ количествѣ для усиленія труда и усовершенствованія промысловъ, и

4) Наконецъ въ слѣдствіе всѣхъ этихъ обстоятельствъ много накопилось, съ теченіемъ времени, историческихъ препятствій ходу промышленности, которыя могутъ быть устранены только постепенно, и не иначе какъ историческимъ же путемъ.

§ 89. Отъ совокупнаго дѣйствія всѣхъ этихъ причинъ происходитъ, что подъ хлѣбопашествомъ въ европейскнхъ владѣніяхъ Россіи занимается только около 90,000,000 десятинъ *) т. е. менѣе $\frac{1}{4}$ доли земель, способныхъ къ обработкѣ. Изъ этого количества приходится около $5\frac{1}{2}$ милліоновъ десятинъ на Царство Польское; 500,000 слишкомъ на Финляндію и остальные на губерніи и области Россіи. Среднимъ числомъ на 100,000 десятинъ общаго пространства обрабатывается все-

*) По вычисленію Г. Тенгоборскаго: Etudes sur les forces product. de la Russie T. I. pag 60 et 399.

го около 18,000 (17,807); самое большое число (около 72,000 десятинъ) въ Тульской и окрестныхъ губерніяхъ и самое меньшее (около 150 десятинъ) въ Астраханской и Архангелъской. Въ отношеніи къ населенію приходится пашни среднимъ числомъ около $1\frac{1}{2}$ десятины на душу; самое большое число (9,28) въ Землѣ Войска Донскаго и самое меньшее (0,08) въ Астраханской губерніи.

§ 90. Система земледѣлія соответствуетъ тоже младенческому состоянію этой промышленности. Она проявляется въ трехъ видахъ: подсѣчномъ или вольномъ хлѣбопашествѣ, трехъ-польномъ и плодоперемѣнномъ. Подсѣчное хозяйство существуетъ на сѣверѣ и состоитъ въ томъ, что земледѣльцы (огнищане *) вырубаютъ и выжигаютъ лѣсъ и на его мѣстѣ засѣваютъ хлѣбъ до тѣхъ поръ, пока земля совершенно не истощится, тогда ее оставляютъ опять заростать лѣсомъ, а новый участокъ занимаютъ подъ вырубку. Вольная система встрѣчается и на югѣ Россіи въ степномъ пространствѣ; она состоитъ въ томъ, что крѣстьянами занимаются степи *на захватъ* (т. е. кто сколько успѣетъ обработать). Въ средней Россіи употребляется вездѣ трехпольное хозяйство, состоящее въ томъ, что земля раздѣляется на три поля, изъ которыхъ одно по очереди засѣвается сѣвнымъ хлѣбомъ, другое яровымъ, а третье остается подъ паромъ, для отдыха. Такое хозяйство, при всѣхъ своихъ невыгодахъ, употребляется въ Россіи почти повсемѣстно, по простотѣ своей и недостатку хозяйственныхъ силъ. Однакожъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, въ видѣ опыта, — а въ Остзейскихъ у всѣхъ помѣщиковъ, — введено и плодоперемѣнное хозяйство. Оно со-

*) Огнищанами называются въ Вологодской губерніи земледѣльцы, выжигающіе лѣсъ для обращенія земли подъ пашню.

стоитъ въ томъ, что земля раздѣляется отъ 4 до 18 участковъ и каждый изъ нихъ получаетъ свое особенное назначеніе въ хозяйство. Система эта—плодъ успѣховъ науки въ новѣйшее время—требуетъ много познаній, рукъ, капиталовъ и удобнаго сбыта произведеній; а потому, въ настоящее время, она при всѣхъ своихъ выгодахъ, еще съ трудомъ вводится въ Россіи.

§ 91. Главнѣйшія произведенія хлѣбопашества слѣдующія: а) различные роды хлѣбовъ; изъ нихъ ячмень достигаетъ самаго отдаленнаго сѣвера (до устья Мезени и озера Энаре въ Финляндіи) и составляетъ тамъ предметъ хлѣбопашества; посѣвы ржи и овса начинаются южнѣе Кеми и верховьевъ Сосвы (на Уралѣ); гречихи, гороха и яровой пшеницы южнѣе устьевъ Вычегды; озимую же пшеницу начинаютъ сѣять южнѣе Москвы. На югъ Россіи разводится пшено; въ Бессарабіи и Херсонской губерніи кукуруза; за Кавказомъ-рисъ. б) Изъ фабричныхъ растений свѣютъ ленъ преимущественно въ странахъ Балтійскаго бассейна и коноплю по системѣ Оки и Днѣпра. По Днѣпру и Волгѣ разводятъ табакъ и хмѣль. Изъ корнеплодныхъ всего болѣе распространено въ новѣйшее время разведеніе картофеля. Касательно же прочихъ растений, какъ то: масличныхъ, крапивныхъ, лекарственныхъ и кормовыхъ, то ихъ только мѣстами начинаютъ разводить.

§ 92. О количествѣ посѣва и жатвы, хотя съ начала XIX столѣтія собираются ежегодно официальные свѣдѣнія, нельзя еще судить опредѣлительно. Это происходитъ изъ сущности самаго предмета: земледѣльческая Статистика нигдѣ еще не достигла полноты и отчетливости; тѣмъ менѣе можно ожидать этого у насъ, потому что сама обширность пространства затрудняетъ собраніе свѣдѣній, такъ что возможны одни лишь приближительныя показанія. Полагаютъ до 240, а съ Царствомъ Поль-

скимъ и Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ до 260 милліоновъ четвертей сбора зерноваго хлѣба, но это бываетъ развѣ только въ урожайные годы; среднимъ же числомъ, основываясь на официальныхъ показаніяхъ, нельзя положить болѣе 230,000,000 четвертей *).

Средній урожай полагаютъ самъ 4; но онъ измѣняется въ различныхъ частяхъ Россіи. Вообще на сѣверъ отъ Смоленска, Нижняго Новгорода и Перми урожай озимаго хлѣба бываетъ отъ самъ-другъ съ половиною до самъ-третьей съ половиною. Пятіе въ этой полосѣ составляютъ: Остзейскія губерніи (4 — 6½), Финляндія (6 — 17) и земли по Шекснѣ, Сухонѣ, Вагѣ и верховьямъ Онѣги (3 — 4). Вторую полосу составляютъ земли по низовьямъ Камы, Окъ, системъ Днѣпра (до Кіева), Нѣмана и Вислы: въ ней урожай отъ самъ третій до самъ 5. Наконецъ третья полоса — черноземная, пролегая отъ Уральскаго хребта до подошвы Карпатскихъ отроговъ, занимаетъ весь югъ Россіи — въ ней урожай отъ самъ 5 до самъ 8. Урожай яровыхъ хлѣбовъ большею частью ниже озимаго.

§ 93. О потребленіи хлѣба нѣтъ официальныхъ свѣдѣній; частныя же вычисленія слишкомъ неопредѣлительны, чтобы на нихъ можно было полагаться. Извѣстно только, что продовольствіе населенія не ограничивается потребленіемъ хлѣба: въ подмогу ему разводятся повсемѣстно огородныя овощи и картофель. Последняго получается въ Россіи около 22 мил. четвертей; въ Царствѣ Польскомъ 5 милліоновъ, а въ Финляндіи, особенно юго-западной, произведеніе это служитъ важнымъ пособіемъ продовольствію народа.

*) Въ урожайный 1845 годъ собрано всего въ европейскія губерніи Россіи около 190,000,000 четвертей; и тогда во многихъ губерніяхъ чувствовали недостатокъ въ хлѣбѣ.

§ 94. Огородничество занимается разведеніемъ огородныхъ овощей, улучшающихъ, а иногда и обезпечивающихъ продовольствіе населенія. Огороды требуютъ большаго удобренія и большаго обработкѣ, нежели пашни, и потому они устраиваются обыкновенно вокругъ хозяйственныхъ строеній и особенно вблизи большихъ городовъ. Въ селахъ и деревняхъ огородничество служитъ только подмогою земледѣлію; вокругъ значительныхъ городовъ оно составляетъ особый прибыльный промыселъ. Жители Ростовскаго уѣзда Ярославской губерніи славятся изстари своимъ огородничествомъ, какъ особеннымъ промысломъ. Въ другихъ мѣстахъ только у помѣщиковъ огороды болѣе усовершенствованы. Изъ огородныхъ растений, повсемѣстно разводимыхъ, особенно важны: капуста, огурцы, лукъ, свекла и картофель. Последніе разводятся и на поляхъ, — свекловица преимущественно тамъ, гдѣ распространились свеклосахарные заводы, т. е. въ черноземной полосѣ отъ Самарской Луки до Карпатскихъ предгорій. Арбузы, дыни и другія болѣе южныя овощи разводятся на сѣверѣ только въ огородахъ помѣщиковъ, а къ югу встрѣчаются и у крестьянъ, даже на поляхъ.

§ 95. Къ садоводству относится не только искусство разводить фруктовыя деревья и кусты, но и умѣнье получать отъ собираемыхъ плодовъ какъ можно большую пользу. Эта промышленность въ Россіи находится еще во младенчествѣ. Не смотря на способность земли до 60° сѣв. широты и далѣе производить нѣкоторые плодовые деревья и ягодные кустарники, не смотря на то, что въ Крыму и Закавказьи могутъ созрѣвать всѣ плоды жаркаго климата (персики, апельсины, миндаль и проч.), жители мало знакомы съ искусствомъ садоводства. Въ средней Россіи и Южной Финляндіи встрѣчаются фруктовыя сады только у помѣщиковъ и то далеки отъ совершенства; крестьяне ежели занимаются этою отраслью, то развѣ вблизи большихъ

городовъ; южнее 55° сѣв. шир. бываютъ садики для домашняго обихода и у крестьянъ; а на югъ начинаютъ уже заниматься садоводствомъ, какъ прибыльною отраслью промышленности.

96. Къ винодѣлію относятся: разведеніе виноградниковъ, выдѣлка изъ винограда вина и сбереженіе его; слѣдовательно въ этомъ промыслѣ соединяются земледѣльческія занятія съ техническими; и потому винодѣліе требуетъ не только особенной почвы, но и особенныхъ познаній, сноровки и навыка. По этимъ причинамъ оно медленнѣе усваивается и развивается нежели другіе земледѣльческіе промыслы. Только тѣ народы, которые давно начали заниматься винодѣліемъ, обладаютъ достаточными практическими свѣдѣніями и производятъ съ успѣхомъ вина хорошаго качества. Даже чужимъ опытомъ здѣсь мало можно пользоваться, потому что тотъ же видъ винограда на другой почвѣ требуетъ и другаго за нимъ ухода и въ каждой мѣстности должно пріобрѣсть свою опытность. Этимъ объясняется медленный ходъ винодѣлія въ Россіи. Не смотря на то, что насажденіе первыхъ виноградныхъ лозъ (въ Астрахани) относится къ началу XVII столѣтія, а начатки винодѣлія ко временамъ Петра Великаго; не смотря на то, что съ пріобрѣтеніемъ Крыма, Закавказья и Бессарабіи, пространство земель, способныхъ для винодѣлія значительно увеличилось, однакожь еще и въ 1835 году получено всего вина 6 милліоновъ ведеръ, качествомъ весьма посредственнаго. Но мало по малу эта отрасль промышленности совершенствуется и уже въ 1850 году получено вина около 16 милліоновъ ведеръ. Однако цѣнность русскихъ винъ до сихъ поръ еще незначительна: полагаютъ ее около 8 мил. руб. сер.; между тѣмъ какъ за иностранныя вина платится ежегодно около 6 1/2 мил. руб. сер.

§ 97. Лугами называются земли, назначенныя подъ сѣнокося, а пастбищами и выгонами пространства, на которыхъ пасутся стада въ лѣтнее время. Луга и пастбища находятся въ тѣсной связи съ хлѣбопашествомъ. Отъ обилія и качества ихъ зависитъ состояніе скотоводства, которое въ свою очередь имѣетъ во многомъ вліяніе на успѣхъ хлѣбопашества.

Луга бываютъ *самородные* и *искусственные*. Первые состоятъ изъ земель, поростающихъ дикими травами, а послѣдніе изъ земель перепазанныхъ, удобренныхъ и заѣзженныхъ болѣе сочными кормовыми растеніями. Разведеніе и содержаніе такихъ луговъ принадлежитъ обыкновенно плодоперемѣнной системѣ.

Въ Россіи только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ вводится эта система, встрѣчаются и луга искусственные. Во всѣхъ же прочихъ странахъ довольствуются лугами самородными, изъ которыхъ почитаются лучшими *юеммые*, названныя такъ потому, что находясь по долинамъ рѣкъ, весной и осенью поднимаются водой. Земли подъ лугами полагаются отъ 50 до 60 милліоновъ десятинъ.

Укосъ сѣна бываетъ различенъ; среднимъ числомъ полагаютъ около 60 пудъ съ десятины; но это можно отнести къ лугамъ самороднымъ, потому что на лугахъ искусственно орошенныхъ въ Лифляндіи собирается сѣна съ десятины отъ 270 до 700 пудъ. Эти числа указываютъ достаточно, какъ важны улучшенія въ хозяйствѣ, и чего можно ожидать со временемъ отъ нихъ въ Россіи. Распредѣленіе луговъ по губерніямъ весьма неравномѣрно.

Естественные луга улучшаются четырьмя способами: *унаваживаніемъ*, *перепазиваніемъ*, *осушеніемъ* и *орошеніемъ*. При

нынѣшнемъ состояніи хозяйства легче всего употреблять послѣдніе два способа. Устройство искусственнаго орошенія въ Финляндіи обходится отъ 40 до 50 руб. серебромъ на десятину. Капиталъ возвращается въ нѣсколько лѣтъ, а ежегодный доходъ въ 5 разъ увеличивается.

§ 98. При всѣхъ селеніяхъ и городахъ выделяются обыкновенно особые участки земли для подножнаго корма скота и называются *выюнами*. О количествѣ земли, занятой ими, нѣтъ свѣдѣній; но приблизительно полагаютъ около 50 милліоновъ десятинъ. Сверхъ того всѣ земли необработанныя, гдѣ только растетъ трава, можно причислить къ пастбищамъ, а въ губерніяхъ малоземельныхъ пасется скотъ и на паровомъ полѣ. Слѣдовательно въ Россіи вообще нѣтъ недостатка въ пастбищахъ; но въ частности многія страны средней полосы чувствуютъ въ нихъ недостатокъ, и потому скотъ пасется весной и осенью на лугахъ, отчего луга портятся и даютъ меньше сѣна.

§ 99. Лѣсоводствомъ называется искусство разводить, сберегать и правильно потреблять лѣсъ; но гдѣ растутъ въ изобиліи лѣса, тамъ оно можетъ ограничиться сбереженіемъ и правильнымъ ихъ потребленіемъ.

Лѣса въ государствѣ необходимы: а) по вліянію ихъ на климатъ и орошеніе страны, б) какъ матеріалъ для многихъ разнообразныхъ издѣлій и в) какъ топливо. Въ последнемъ отношеніи лѣсъ тѣмъ необходимѣе, чѣмъ климатъ страны суровѣе, зима продолжительнѣе и чѣмъ меньше другихъ горючихъ веществъ, которыми можно было бы замѣнить дрова. При томъ лѣсныя произведенія равно необходимы для богатыхъ и бѣдныхъ, и потому рѣдкость и дороговизна лѣса, особенно въ странахъ холодныхъ, столько же тягостны и вредны государству, какъ и дороговизна хлѣба и соли. По этимъ причинамъ

лѣсное хозяйство должно заслуживать полнаго вниманія въ государствѣ.

§ 100. Определить съ точностію количество лѣсовъ въ Россіи въ настоящее время, нѣтъ возможности, по неимѣнію свѣдѣній о лѣсахъ, находящихся въ частномъ владѣніи. Но по приблизительнымъ вычисленіямъ, основаннымъ на межевыхъ вѣдомостяхъ и извѣстіяхъ о казенныхъ лѣсахъ, можно на вѣрно сказать, что Россія богаче лѣсомъ всѣхъ другихъ государствъ Европы. Въ однихъ ея европейскихъ владѣніяхъ, вѣроятно, не менѣе 180 милліоновъ десятинъ находится подъ лѣсами, слѣдовательно болѣе $\frac{1}{3}$ пространства (0,36). Изъ этого количества приходится около 2,250,000 на Царство Польское и около 13 $\frac{1}{2}$ милліоновъ на Великое Княжество Финляндское. Слѣдовательно лѣсовъ въ Россіи много, но они распределены по государству неравномѣрно. Самыя обильныя лѣсомъ губерніи (свыше 0,6 всего пространства) лежатъ по Алауно-Уральской грядѣ, по рѣкамъ, изъ нея вытекающимъ, и въ средней и южной Финляндіи. По низовьямъ сѣверныхъ рѣкъ лѣса постепенно уменьшаются (отъ 0,4 до 0,3) и у береговъ Ледовитаго Океана совершенно исчезаютъ. Подобнымъ образомъ и къ югу, отъ средней Волги до *средней гряды*, лѣса постепенно появляются рѣже (отъ 0,4 до 0,1); а по низовьямъ Волги, системъ Дона и низовьямъ Днѣпра, Буга, Днѣстра и Дуная, земля покрыта степями и только кое-гдѣ встрѣчаются мелкія рощи. Степное, безлѣсное пространство занимаетъ около 15,000 квад. миль, и слѣдовательно около $\frac{1}{6}$ пространства Европейской Россіи. Такое несоразмѣрное распределеніе лѣсовъ повторяется и въ отдельныхъ губерніяхъ и уѣздахъ. Отсюда проистекаетъ необходимость мѣръ для разведенія лѣса въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ его мало или вовсе нѣтъ; для береженія и благоразумнаго употребленія тамъ, гдѣ его еще достаточно.

§ 101. Изъ этого краткаго обзора (§§ 89—100) видно, что

земледѣліе по объему, который зависитъ отъ пространства и свойствъ почвы, несравненно обширнѣе въ Россіи, нежели въ другихъ государствахъ, но по качеству, которое зависитъ отъ развитія силъ нравственныхъ (числа жителей, степени общежитія и образованія, обилія капиталовъ, обширности сбыта и проч.) оно еще далеко не достигло той степени, которой можетъ достигнуть со временемъ.

Б.) *Мѣры правительства къ усовершенствованію добыванія произведеній по царству растений.*

§ 102. Развитіе силъ нравственныхъ въ государствѣ зависитъ съ одной стороны отъ усилій частныхъ лицъ — каждаго въ своемъ кругу — трудиться какъ можно лучше и больше для общей и своей пользы; съ другой отъ мѣръ Правительства (§ 84 а, б). Къ дѣятельности Правительства въ народномъ хозяйствѣ относятся преимущественно такіе предметы, которые, проистекая изъ общихъ условій общежитія, или выходятъ изъ круга дѣятельности частныхъ лицъ, или превышаютъ ихъ частныя силы и средства. Но предметы такіе чрезвычайно многочисленны и многосложны, особенно въ столь колоссальной державѣ, какъ Россія, и потому требуютъ предварительнаго подробнаго и тщательнаго ихъ изслѣдованія и знанія. Отсюда произошло общее законоположеніе *), поставляющее въ первоначальную обязанность каждому ведомству: собирать самыя вѣрныя, подробныя и точныя статистическія свѣдѣнія о настоящемъ положеніи его части; и на такихъ свѣдѣніяхъ основывать всѣ мѣропріятія.

*) Общее учрежденіе Министерствъ 1811 года, 25 Іюня (№ 24,686) § 62—68.

*Историческій перечень главѣйшихъ мѣръ Правительства,
имѣвшихъ въ виду успѣхи земледѣлія.*

§ 103. До временъ Петра Великаго Правительство положительныхъ мѣръ къ развитію земледѣлія не предпринимало. Петръ Великій началъ обращать вниманіе на умноженіе числа земледѣльцевъ, водвореніемъ такъ называемыхъ тогда *гулящихъ* людей на земляхъ свободныхъ, на распространеніе большаго разнообразія въ произведеніяхъ, приучая земледѣльцевъ разводить, кромѣ привычныхъ, новыя растенія и употреблять лучшіе способы обработки и удобренія земли. Обязанность попеченія о хозяйствѣ вообще сосредоточивалась въ Камеръ-Коллегіи, которая должна была дѣйствовать чрезъ посредство мѣстныхъ властей. Преемники Петра Великаго продолжали дѣйствовать по его плану, но успѣхъ былъ незначителенъ; и потому Императрица Екатерина II прибавила три новыя мѣры: а) упроченіе права поземельной собственности генеральнымъ межеваніемъ, б) основаніе Вольнаго Экономическаго Общества (1765 г.) и в) призваніе иностранныхъ колонистовъ (1762 г.).

Въ царствованіе Императора Павла I учреждена особая при Сенатѣ Экспедиція государственнаго хозяйства, въ которой сосредоточивались дѣла объ усовершенствованіи сельскаго хозяйства (1797 г.); опредѣленъ размѣръ работъ, которыми обязаны помѣщичьи крестьяне въ отношеніи къ своимъ владѣльцамъ (1797 г.), опредѣлены обязанности сельскихъ старшинъ относительно попеченія о хозяйствѣ крестьянъ (1797 г.) и учреждена Практическая Школа Земледѣлія близъ С. Петербурга. Сверхъ того назначены поощренія для распространенія свекловичныхъ плантацій и свеклосахарныхъ заводовъ (1800 г.).

Въ царствованіе Императора Александра I замѣчательны: учрежденіе при университетахъ кафедръ науки сельскаго хозяйства; начало изданія на казенный счетъ разныхъ сочиненій по

хозяйственной части; обнародованіе полезныхъ свѣдѣній и открытій въ публичныхъ вѣдомостяхъ (указъ 1802 г.); появленіе образцовыхъ фермъ (Смоленская, Англійская, Луганская); открытіе обществъ Сельскаго Хозяйства: Лиоляндскаго, Московскаго, Бѣлорусскаго; раздача наградъ за успѣхи въ земледѣліи (медали, ордена, привилегіи, денежныя пособія); учрежденіе вспомогательнаго капитала (для губерній: Херсонской, Таврической, Екатеринославской); раздача пустопорожныхъ земель для разведенія полезныхъ произведеній; безошлинный ввозъ изъ-за границы машинъ, орудій и проч.; и наконецъ много другихъ частныхъ постановленій.

Въ царствованіе Императора Николая I всѣ мѣры, относящіяся къ земледѣльческой промышленности, не только распространились и получили прочное основаніе, учрежденіемъ по этой части особыхъ правительственныхъ мѣстъ, но и приняли мало по малу систематическій порядокъ. Кромѣ распространенія круга дѣйствія существовавшихъ уже Обществъ Сельскаго Хозяйства и учрежденія новыхъ (въ Одессѣ 1828 г., Компанія въ Камчатку 1831 г., въ Закавказьи 1833 г.) особенно важно составленіе 1833 г. по Высочайшей волѣ *Комитета объ усовершенствованіи земледѣлія въ Россіи*, съ цѣлію указать общія мѣры, могущія вести къ возвышенію успѣховъ земледѣлія и вообще сельскаго хозяйства въ Россіи, и вмѣстѣ изыскать способы къ приведенію сихъ мѣръ въ исполненіе. Журналы сего Комитета предложили много весьма важныхъ мѣръ, которыя потомъ болѣе или менѣе были приведены въ исполненіе. Къ особеннымъ постановленіямъ должно причислить: распространеніе полезныхъ свѣдѣній посредствомъ губернскихъ вѣдомостей (1830 г.) и Земледѣльческой Газеты (1834 г.), учрежденіе специальныхъ учебныхъ заведеній, учебныхъ фермъ, агрономическихъ кафедръ и публичныхъ лекцій, мѣры къ уничтоженію чрезомерности въ имѣніяхъ; заготовленіе (при Технологи-

ческомъ Институтѣ) земледѣльческихъ орудій и машинъ; поставленіе въ обязанность Гражданскимъ Губернаторамъ и лицамъ земской полиціи имѣть попеченіе и надзоръ надъ сельскимъ хозяйствомъ въ губерніяхъ, и самая важная наконецъ общая мѣра, состоящая въ учрежденіи Министерства Государственныхъ Имуществъ и при немъ Департамента Сельскаго Хозяйства съ Ученымъ Комитетомъ (1838 года).

§ 104. Въ настоящее время попеченіе Правительства о развитіи промышленности вообще возложено на различные вѣдомства; но спеціальная заботливость объ успѣхахъ земледѣлія принадлежитъ преимущественно Департаменту Сельскаго Хозяйства. Во всѣхъ мѣропріятіяхъ полагается главнымъ правиломъ: а) не вмѣшиваться прямо въ дѣла земледѣльцевъ, но дѣйствовать косвеннымъ образомъ, ограждая права собственности, распространяя полезныя свѣдѣнія, поощряя и поддерживая полезныя предпріятія и вообще отклоняя всѣ препятствія естественному ходу промышленности *) и б) соображать всѣ мѣропріятія съ мѣстными условіями почвы, климата и потребностями жителей; и потому дѣйствовать въ различныхъ частяхъ имперіи различно.

§ 105. Всѣ мѣры къ развитію земледѣлія, употребляемыя Правительствомъ въ настоящее время, можно раздѣлить на общія и частныя. Къ первымъ относятся:

1) Обеспеченіе правъ поземельной собственности и права пользованія землею.

Всѣмъ лицамъ свободнаго состоянія дозволено закономъ пріобрѣтать поземельную собственность и употреблять ее по своему

*) Эта мысль, изложенная въ отчетѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ 1811 г. еще болѣе развита и распространена въ дѣйствіяхъ нынѣшняго Департамента Сельскаго Хозяйства. Обзоръ дѣйствій Департамента Сельскаго Хозяйства съ 1844 по 1849 г. С.П.В. 1849 года.

усмотрѣваю почти все виды хозяйства; сверхъ того государственные крестьяне живутъ на казенныхъ земляхъ обыкновенно цѣлыми селеніями, но иногда выделяются имъ и посемейные участки, съ правомъ *наслѣдственнаго пользованія*; а удѣльные крестьяне — на землѣ удѣльнаго вѣдомства. Помѣщикамъ же поставляется въ обязанность отводить неменѣе $4\frac{1}{2}$ десятинъ на ревизскую душу для крѣпостныхъ крестьянъ-земледѣльцевъ. Къ этому же разряду мѣръ должно причислить генеральное межеваніе и размежеваніе черзеподосныхъ дачъ, начавшіяся — первое съ 1765 г., а послѣднее съ 1836 года.

2) Облегченіе кредита посредствомъ кредитныхъ учрежденій; дающихъ въ займы землевладѣльцамъ денежные капиталы подъ залогъ недвижимыхъ имѣній.

Къ кредитнымъ учрежденіямъ, имѣющимъ непосредственное вліяніе на земледѣліе, относятся: а) въ губерніяхъ Россіи: Государственный Заемный Банкъ, Сохранныя Кааны, Опекунскій Совѣтъ и Приказы Общественнаго Призрѣнія; ссуды ихъ, болѣею частию землевладѣльцамъ, составляли въ 1854 году слѣшкомъ 808 $\frac{1}{2}$ мил. руб. серебр.; заложено было населенныхъ имѣній съ 5,743,730 душъ. Для трехъ губерній Екатеринославской, Херсонской и Таврической состоитъ сверхъ того въ вѣденіи Министерства Государственныхъ Имуществъ особый капиталъ *сельской промышленности* (500,000 руб. сер.), изъ котораго выдаются ссуды земледѣльцамъ на различныя улучшенія со взиманіемъ только 4%; б) въ Царствѣ Польскомъ Земское Кредитное Общество, основанное въ 1825 году и имѣвшее (въ 1841 г.) обезпеченный поземельными имѣніями кредитъ въ 47, а въ ссудѣ 41 слѣшкомъ мил. руб. сер. и отчасти Польскій Банкъ и в) въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ — Финляндскій Ассоціаціонный-Депозитный и Заемный Банкъ (основной капиталъ въ 1839 г. 725,063 руб. сер.), который располагаетъ особыми фондами, назначенными для пособія земледѣлію.

3) Облегченіе обращенія и сбыта земледѣльческихъ произведеній. Въ этомъ отношеніи замѣчательна полная свобода об-

См. Статистика.

ращенія земледѣльческихъ произведеній. Не только изъ губерній въ губернію, но и всю Россію земледѣлецъ можетъ провѣхать со своими сырыми произведеніями, не платя никакихъ пошлинъ и не встрѣчая никакихъ законныхъ затрудненій. При томъ Правительство всѣми мѣрами старается улучшать какъ водяныя, такъ и сухопутныя сообщенія и облегчать такимъ образомъ обращеніе земледѣльческаго богатства.

4). Къ общимъ мѣрамъ должно отнести и заботливость Правительства, съ одной стороны о распространеніи образованія въ земледѣльческомъ классѣ населенія, съ другой о возбужденіи соревнованія между земледѣльцами на поприщѣ улучшенія сельскаго хозяйства.

Къ мѣрамъ перваго рода относятся: а) устройство сельскихъ училищъ для государственныхъ крестьянъ; ихъ въ послѣдніе годы считалось около 2000 въ вѣдомствѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ; б) назначеніе конкурсныхъ задачъ Ученымъ Комитетомъ Департамента Сельскаго Хозяйства, открывающее возможность практическимъ людямъ, обнимающимъ дѣло съ разныхъ сторонъ и изучившимъ на опытѣ мѣстныя условія извѣстнаго края, сообщать свои познанія и мысли Правительству, которое, выдавая награды за одобренныя сочиненія, публикуетъ ихъ въ своемъ журналѣ или отдѣльно. Конкурсы начались съ 1842 года. в) Обнародованіе полезныхъ свѣдѣній посредствомъ періодическихъ изданій Земледѣльческой Газеты, Журнала Министерства Государственныхъ Имуществъ и Хозяйственной Газеты для Нѣмецкихъ Колонистовъ *). Сверхъ того издается при содѣйствіи Министерства съ 1843 года: *Сельское Чтеніе*, съ цѣлю развить въ поселникахъ нравственныя понятія, возбудить въ нихъ отвращеніе къ господствующимъ порокамъ и ознакомить ихъ съ явленіями природы и способами улучшенія хозяй-

*) Unterhaltungsblatt für deutsche Ansiedler im Südlichen Russland. Odessa.

ственного быта. Наконецъ много издается на казенный счетъ хозяйственныхъ книгъ и наставленій для земледѣльцевъ^{*)}).

Для возбужденія же соревнованія на поприщѣ земледѣлія, жалуются Высочайшія награды: Монаршіи благоволеніями, орденами, подарками, медалями и возведеніемъ въ почетное гражданство. Сверхъ того выдаются отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ денежные преміи, подарки, похвальные листы и отъ Ученаго Комитета золотыя (большія въ 300, малыя въ 150 рублей серебромъ) и серебряныя (въ 20 руб. сер.) медали. Съ 1844 по 1849 годъ раздано наградъ вообще болѣе 850.

5) Наконецъ общую и важную мѣру составляетъ учрежденіе экономическихъ обществъ и публичныхъ земледѣльческихъ выставокъ. Первыя имѣютъ цѣлю сблизить людей, соревнующихъ успѣхамъ земледѣлія, для обмѣна мыслей, наблюденій и приданія гласности всякому улучшенію; а послѣднія, сблизая земледѣльческія произведенія, даютъ возможность сравнивать ихъ нагляднымъ образомъ, оцѣнять степень успѣха каждой отрасли хозяйства и открывать способы къ дальнѣйшему ихъ развитію. При томъ раздача наградъ отличившимся на выставкахъ, возбуждаетъ соревнованіе между производителями, не только матеріальною пользою, но и дѣлая имена ихъ и произведенія гласными въ государствѣ.

Начало учрежденію обществъ положила Императрица Екатерина II.

1) Первое, подъ названіемъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, учреждено было въ 1765 году, въ то время, когда на западѣ Европы только что начали появляться подобныя учрежденія. Оно получаетъ въ нособіе отъ казны около 1600 руб. сер. и имѣетъ цѣлю заботиться о всѣхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства и во всей Россіи. Оно же попе-

^{*)} Съ 1844 по 1859 г. издано такихъ сочиненій 35.

членъ обь осподриавленіи. Къ нему присоединено (въ 1845 году) Общество поощренія льснанаго хозяйства (учрежденное въ 1832 г.).

2) Императорское Московское Общество Сельскаго Хозяйства, учрежденное 1818 года. Оно со своими заведеніями получаетъ въ пособіе отъ казны до 14,000 руб. сер.

3) Императорское Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи, 1828 года. Оно имѣетъ вспомогагельные Комитеты: Екатеринбургскій и Кашевскій съ 1845 года, и получаетъ въ пособіе отъ казны 1428 руб. 57 коп. Общество это учреждаетъ ежегодно состязаніе пшеницы въ Одессѣ.

4) Россійское Общество любителей садоводства, 1835 года.

5) Императорское Казанское Экономическое Общество, 1839 года.

6) Ярославское Общество Сельскаго Хозяйства, 1842 года.

7) Лебедянское Общество Сельскаго Хозяйства, 1847 года

8) Общество Сельскаго Хозяйства Юго-восточной Россіи (въ Пензѣ), 1848 года.

9) Лифляндское Общество Сельскаго Хозяйства, учрежденное въ 1805 году.

10) Лифляндское Общество Сельскаго Хозяйства и Промышленности, учрежденное 1844 года.

Какъ вспомогагельныя, въ Лифляндіи учреждены слѣдующія три:

11) Перново-Феллинское Общество, 1845 года.

12) Аренбургское, 1846 года

13) Венденъ-Вольмаръ-Вальское, 1848 года.

14) Эстляндское Общество, учрежденное 1839 года.

15) Курляндское Общество, 1839 года.

16) Гольдингенское Общество, 1839 года.

17) Общество въ Закавказскомъ краѣ, 1833 года.

Все общества имѣютъ свои засѣданія, ведутъ журналы своимъ распоряженіямъ и разсужденіямъ, и представляютъ отчеты о своихъ дѣйствіяхъ Департаменту Сельскаго Хозяйства.

Продукты публичныхъ выставокъ земледѣльческихъ произведеній, по представленію Г. Министра Государственныхъ Имуществъ Высочайше утверждены 9 Декабри 1842 года. Въ

слѣдствіе этого сдѣланъ первый опытъ въ 1843 году выставки скота въ Одессѣ; а въ 1844, кромѣ 2-й въ Одессѣ, открыта выставка въ Ярославской губерніи въ селѣ Великомъ, на которую явилось 332 соискателя, и между ними было 127 государственныхъ и 180 помѣщичьихъ крестьянъ. Этотъ опытъ указалъ, въ какихъ границахъ должны быть выставки въ Россіи, и по всеподданнѣйшему докладу Г. Министра Государственныхъ Имуществъ въ 1845 году, по повелѣнію Императора Николая I, опредѣлено:

- 1) Выставки сельскихъ произведеній учреждать въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ состояніе сельского хозяйства того требуетъ.
- 2) Руководство выставками поручать каждый разъ особому временному Комитету.
- 3) Къ состязанію на выставки допускать всѣ сословія.
- 4) На издержки каждой выставки ассигновать 1000 руб. сер. изъ суммъ Министерства Государственныхъ Имуществъ.
- 5) За представленіе лучшихъ произведеній выдавать, по опредѣленію Комитета выставки: медали, денежные преміи и похвальные листы, а равно удостоивать отличившихся публичной похвалой.

На основаніи этихъ правилъ, съ 1845 года открываются ежегодно выставки въ различныхъ частяхъ Имперіи.

§ 106. Изъ частныхъ мѣръ, имѣющихъ въ виду спеціальныя цѣли по части земледѣлія, первое мѣсто заслуживаютъ селѣно-хозяйственныя учебныя и практическія заведенія. Замѣчено, что одно общее образованіе недостаточно для развитія практической дѣятельности: оно только приспособляетъ и располагаетъ человека къ усвоенію практическихъ приѣмовъ, но не сообщаетъ ихъ; и потому необходимо въ государствѣ имѣть спеціальныя учебныя заведенія для образованія ученыхъ агрономовъ, т. е. практическихъ людей съ высшими теоретическими свѣдѣніями, знающихъ не только; *что и гдѣ надо сдѣлать*, но и *умѣющихъ какъ сдѣлать*. Сверхъ того для производства опыта и наблюденій по различнымъ видамъ сельского хозяйства

въ различныхъ мѣстностяхъ, а также для того чтобы подать примѣръ массѣ земледѣльцевъ и образовывать искусныхъ работниковъ — необходимы практическія образцовыя учрежденія или фермы. Онѣ устроиваются или при специальныхъ учебныхъ заведеніяхъ или отдѣльно.

Для достиженія всѣхъ этихъ цѣлей учреждены въ Россіи:

1) Лѣсной и Межевой Институтъ въ С. Петербургѣ съ практическою Лисинскою лѣсною дачею въ Царскосельскомъ уѣздѣ: онъ имѣетъ цѣлю образовывать искусныхъ лѣсоводовъ и межевицниковъ.

2) Горьгорѣцкій Земледѣльческій Институтъ, съ учебною при немъ фермою и земледѣльческою школою.

3) Кромѣ Горьгорѣцкой устроено еще 7 учебныхъ фермъ въ различныхъ полосахъ Россіи, чтобы производить на нихъ земледѣльческіе опыты, принимаясь къ условіямъ мѣстности. На фермы принимаются воспитанники для приуготовленія къ работамъ земледѣльческимъ и ремесленнымъ, находящимся въ связи съ земледѣліемъ.

4) Устраиваются образцовыя крестьянскія усадьбы съ цѣлю, чтобы крестьяне скорѣе перенимали отъ своихъ собратьевъ лучшіе способы сельскаго хозяйства.

5) По части садоводства учреждено:

а) Главное Училище Садоводства въ Одессѣ для образованія садовниковъ съ высшими теоретическими и практическими познаніями. Наравнѣ съ нимъ поставленъ Императорской Никитскій Садъ (на южномъ берегу Крыма) для практическихъ занятій воспитанниковъ, кончившихъ курсъ въ Главномъ Училищѣ.

б) Устроены училища и сады 2-го разряда — для образованія практическихъ садовниковъ и огородниковъ — въ Пензѣ, Екатеринославѣ, Астрахани и Кишиневѣ, и

в) Положено учреждать сады 3-го разряда или садовые питомники, которые могли бы доставлять за самую умеренную цѣну рассадики и сѣмена всякаго рода полезныхъ растений и овощей, свойственныхъ мѣстному климату и почвѣ.

Такіе питомники уже существуютъ: въ Константиноградѣ (Полтавской губерніи), Херсонѣ, Волскѣ, Симферополѣ, Воронежѣ, Орлѣ и должны быть заведены при всѣхъ губерніяхъ.

6) По части винодѣлія устроено Магарацское Училище винодѣлія въ Крыму близъ Никитскаго Сада, для разведенія винограда и выдѣлія вина усовершенствованными способами, и для практическаго приготовленія виноградарей и винодѣловъ.

Во всѣ вышепоименованныя учрежденія находится въ непосредственномъ вѣдѣніи Министерства Государственныхъ Имуществъ; но сверхъ того есть еще земледѣльческія учебныя заведенія въ вѣдомствѣ Департамента Удѣловъ и нѣкоторыхъ Обществъ Сельскаго Хозяйства.

Въ Царствѣ Польскомъ находится *Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства*, подъ Варшавою на мызѣ Марионть (основанъ 1816 года) и при немъ *Нижшая Сельская Школа*. Въ первомъ готовятъ ученые агрономы и лѣсоводы, а въ послѣдней практическіе земледѣльцы, сельскіе надзиратели, пастухи, овчары, винокуры, садовники и проч.

§ 107. Къ разряду мѣръ частныхъ должно отнести и заботливость Правительства о всѣхъ техническихъ улучшеніяхъ по части земледѣлія, какъ то: мѣры къ улучшенію луговодства и травосѣянія, распоряженіе о распространеніи разныхъ полезныхъ растений, преимущественно картофеля, кукурузы, свекловицы, табака, льна, конопли и многихъ масличныхъ и красильныхъ; заботливость о введеніи улучшенныхъ орудій и машинъ, устройство механическихъ заведеній, и опыты буренія артезианскихъ колодезѣй.

Поддержаніе плодородія почвы зависитъ преимущественно отъ удобренія ея и слѣдовательно отъ состоянія скотоводства; потому Правительство и обратило особенное вниманіе на улучшеніе луговодства и травосѣянія, какъ основныхъ условій успѣховъ скотоводства. Съ этою цѣлію Ученый Комитетъ предложилъ на первый конкурсъ (1841 г.) задачу о луговодствѣ.

Присланные отчеты и собранные впоследствии сведения указали, что изъ разныхъ способовъ улучшения луговъ, всего доступнѣе для крестьянъ осушеніе и орошеніе. Для изученія этихъ способовъ Правительство сперва послало молодыхъ инженеровъ за границу и въ губерніи, гдѣ уже эти способы употребляются, чтобы потомъ распространять улучшения по всей Россіи. Арендаторамъ низменныхъ мѣстъ даются особенныя льготы и пособія за устройство искусственнаго орошенія луговъ. Вообще много мѣръ предпринимаемо по этой части въ настоящее время.

Для поощренія травосѣянія, кромѣ того что Департаментъ Сельскаго Хозяйства разсматриваетъ травяныя сѣмена для раздачи желающимъ государственнымъ крестьянамъ, во многихъ мѣстахъ при волостныхъ правленіяхъ производится посѣвъ травъ, для ознакомленія крестьянъ съ этимъ предметомъ. Въ слѣдствіе этихъ мѣръ, уже во многихъ мѣстахъ начинается вводити травосѣяніе между крестьянами.

Чѣмъ разнообразнѣе воздѣлываемыя растенія, тѣмъ лучше удовлетворяются нужды потребленія, равномернѣе распределяются земледѣльческія работы, и болѣе извлекается выгодъ отъ земли. Но по причинамъ, изложеннымъ выше (§ 88), въ Россіи до сихъ поръ занимались преимущественно разведеніемъ зерновыхъ и гнѣзныхъ растеній. Оттого и земля скоро истощалась и происходили частыя неурожаи, а иногда и недостатокъ въ средствахъ продовольствія жителей. Для отвращенія этихъ неудобствъ Правительство употребило особенныя старанія о повсемѣстномъ разведеніи картофеля, какъ менѣе подверженнаго неурожаю и замѣняющаго съ успѣхомъ недостатокъ хлѣба; а въ мѣстностяхъ, болѣе благопріятствуемыхъ климатомъ и почвою: кукурузы, свекловицы, табака и другихъ, какъ имѣющихъ болѣе вѣрный сбытъ, и слѣдовательно вѣрнѣе обезпечивающихъ уплату податей.

Мѣры Правительства въ этомъ отношеніи имѣли явный и замѣчательный успѣхъ: такъ посѣвъ картофеля до 1839 г. едва простиравшійся до 1 мил. четвертей, возросъ въ 1848 году до 6-ти милліоновъ с лишкомъ, и урожай простирался въ разныя годы, отъ 18 до 27 милліоновъ четвертей въ однихъ губерніяхъ собственной Имперіи.

Подобными образомъ, при содѣйствіи Правительства, полевые посѣвы кукурузы начинаютъ входить въ употребленіе у крестьянъ Новороссійскихъ губерній. Раздача сѣмянъ и назначеніе денежныхъ пособій отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ побуждала крестьянъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ (Смоленской, Кіевской, Полтавской, Черниговской, Подольской, Пензенской и Харьковской) разводить свекловичу для сахароваренія; ее получается нынѣ въ Россіи до 3 милліоновъ берковцовъ, но преимущественно еще изъ помѣстныхъ нѣтъ. Для поощренія разведенія табака выписываются Департаментомъ Сельскаго Хозяйства сѣмена изъ Гаванны, Мариланды, Виргиніи, Турціи и Персіи и рассылаются для безденежной раздачи желающимъ: (въ теченіе пяти послѣднихъ лѣтъ роздано болѣе 600 фунтовъ); издано подробное наставленіе о разведеніи табака и обнародованы свѣдѣнія по этому предмету, собранныя консулами въ Мариландѣ, Виргиніи и проч. Въ свѣдѣніе всѣхъ этихъ мѣръ, разведеніе табака усиливается, и собирается его ежегодно до 3 мил. пудовъ. Правительство заботится тоже о разведеніи различныхъ масличныхъ и красильныхъ растений (мади, крапа, китайской рѣпы и проч.); въ особенности льна и шерсти. Для изслѣдованія состоянія льняной и шерстяной промышленности учреждена была особая Комиссія, которой дѣйствія обнародованы въ 1847 году и заключаютъ много полезныхъ соображеній для практическихъ хозяевъ. Обнародованы тоже, собранныя на мѣстѣ, свѣдѣнія о состояніи льняной промышленности на западѣ Европы. Заботливость Правительства объ успѣхахъ огородничества, садоводства, винодѣлія и проч. занимаетъ не послѣднее мѣсто въ ряду мѣръ правительственныхъ; но исчисленіе всѣхъ раснораженій по этимъ частямъ вовлекло бы въ подробности.

Распространеніе улучшенныхъ орудій и земледѣльческихъ машинъ необходимо въ Россіи, нежели въ государствахъ западной Европы, потому что и работниковъ здѣсь относительно къ пространству меньше, и рабочее время, по свойству климата въ средней и сѣверной полосахъ, короче. Но переходъ отъ старыхъ орудій къ новымъ всегда и вездѣ встрѣчаетъ болшія затрудненія, какъ въ старыхъ привычкахъ народа, такъ и въ

недостаткѣ капиталовъ, познаній и проч. По этому здѣсь необходимо содѣйствіе Правительства. Вслѣдствіе этого въ Россіи, кромѣ выдачи привилегій на всѣ полезныя нововобрѣтенія, положено испытывать на земледѣльческихъ фермахъ всѣ орудія и машины, какъ старыя употребляемыя въ Россіи, такъ и вновь изобрѣтаемыя и вводимыя, и о послѣдствіяхъ испытаній обнародовать во всеобщее извѣстіе, введено тоже состязаніе земледѣльческихъ орудій на выставкахъ сельскихъ произведеній. Послѣдствія этихъ мѣръ показали: а) что многія изъ старыхъ орудій, употребляемыхъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи, заслуживаютъ повсемѣстнаго распространенія и б) что многіе, даже изъ крестьянъ, являются на выставки съ машинными своего изобрѣтенія; значить дѣятельность по этой части уже возбуждена. Доказательствомъ увеличенія требованій на земледѣльческія орудія можетъ служить умноженіе механическихъ заведеній. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія была одна только мастерская въ Москвѣ англичанина Вильсона; съ 1834 года начали съ нимъ соперничать братья Бутенковы, учредившіе при дѣятельномъ покровительствѣ Правительства и Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства, кромѣ заведенія въ Москвѣ, депо въ Харьковѣ и Кіевѣ, а нынѣ существуютъ уже многія машинныя заведенія въ различныхъ мѣстахъ Россіи и заготовляютъ орудій по крайней мѣрѣ на 200,000 руб. сер.

Въ южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ Россіи чувствуется недостатокъ въ прѣсной водѣ, и лучшимъ средствомъ къ устраненію его признается буреніе артезіанскихъ колодцевъ. Многіе опыты буренія уже сдѣланы или дѣлаются, но вполнѣ удался только въ Евпаторіи и недалеко отъ Симферополя.

Есть еще много другихъ важныхъ мѣръ Правительства, имѣющихъ вліяніе на земледѣліе; но онѣ относятся или къ особннымъ мѣстностямъ, или къ быту земледѣльцевъ вообще, или наконецъ касаются финансовъ, и потому здѣсь не разсматриваются.

§ 108. Изъ краткаго обзора вышеупомянутыхъ мѣръ видно, что Правительство не щадитъ своихъ попеченій о земле-

дѣли, «какъ главнѣйшемъ источникѣ богатства частнаго и общаго» *), и изыскиваетъ все способы къ постепенному его усовершенствованію. И ежели эта отрасль промышленности не достигла еще должной степени развитія, ежели встрѣчается мѣстами недостатокъ въ продовольствіи жителей и необходимость прибѣгать къ чрезвычайнымъ мѣрамъ для оказанія помощи **), ежели на классѣ земледѣльцевъ числятся значительныя недоимки податей, и домашній бытъ этого класса не показываетъ полнаго процвѣтанія сельскаго хозяйства, то все это происходитъ оттого: а) что мѣры къ усовершенствованію земледѣлія, по самому свойству этой промышленности, приносятъ плоды не вдругъ, но соврѣваютъ постепенно: ихъ можно уподобить трудамъ садовника, который весьма рѣдко собираетъ самъ плоды съ деревьевъ имъ посаженныхъ и трудится болѣе для своихъ потомковъ нежели для себя. Слѣдовательно отъ всѣхъ этихъ мѣръ только съ теченіемъ времени должно ожидать явныхъ улучшеній въ сельскомъ хозяйствѣ; и б) что не смотря на многое уже сдѣланное, многое еще остается сдѣлать для усовершенствованія земледѣлія. Всѣ практическія мѣропріятія требуютъ предварительныхъ тщательныхъ и подробныхъ изслѣдованій и соображеній, а подобныя изслѣдованія и соображенія не легки въ столь обширной державѣ какъ Россія. Правительство употребляетъ теперь всевозможныя средства къ собранію статистическихъ свѣдѣній о состояніи земледѣлія и о потребностяхъ края; и со временемъ, при накопленіи такихъ свѣдѣній, послѣ общаго ихъ соображенія, откроются несомнѣнно и новые способы къ усовершенствованію какъ сельской промышленности, такъ и быта поселянъ.

*) Указъ 1836 года апрѣля 24 дня.

**) Изъ 16 послѣднихъ лѣтъ 8 было такихъ, въ которыхъ требовались особыя усилія со стороны Правительства для отвращенія голода въ нѣкоторыхъ губерніяхъ.

§ 109. Между тѣмъ, такъ какъ неурожаи мѣстами повторяются довольно часто и «надобность въ оказаніи частныхъ пособій въ продовольствіи встрѣчается даже въ самые урожайные годы»^{*)}, то необходимо было изыскать средства къ надежному обезпеченію народнаго продовольствія. На этотъ предметъ обратилъ вниманіе еще Петръ Великій. Съ тѣхъ поръ мѣры предусмотрительности постепенно развивались и въ настоящее время употребляются слѣдующія:

а) Повсемѣстное устройство запасныхъ магазиновъ, въ которыхъ, для отвращенія непредусмотрительности частныхъ лицъ, собирается по числу душъ определенное количество зерноваго хлѣба осенью, послѣ уборки жатвы, и отпущается изъ нихъ всеюю и въ неурожайные годы въ натурѣ для посѣвовъ и продовольствія жителей. Въ некоторыхъ мѣстахъ, по судоходнымъ рѣкамъ, учреждаются центральные запасные магазины.

б) Образованіе въ некоторыхъ губерніяхъ особаго капитала народнаго продовольствія, для выдачи денежныхъ пособій во время нужды.

в) Особые пособия Правительства, состоящія: въ выдачѣ ссудъ изъ Государственнаго Казначейства; въ отсрочкѣ: взноса податей, исполненія государственныхъ повинностей и уплаты долговъ въ кредитныя установленія; въ дарованіи различныхъ льготъ людямъ отправляющимся на заработки и въ открытіи публичныхъ работъ.

г) Наконецъ быстрое въ царствованіе Императора Николая I улучшеніе путей сообщенія, какъ самое удобное средство для облегченія доставки произведеній изъ урожайныхъ губерній въ неурожайныя. Эта послѣдняя мѣра сдѣлается самою надежною и въ состояніи будетъ замѣнить всѣ другія тогда, когда всѣ

^{*)} Отчетъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ за 1880 годъ.

роды и все виды народной деятельности разовьются со временем саразительно во всех частях Россіи, и когда обращеніе богатства достигнетъ нормальнаго состоянія. Въ нынѣшнее же время, когда урожай зерновыхъ хлебовъ есть главный источникъ богатства массы населенія, и при случившемся неурожаѣ земледѣлецъ остается совершенно бѣднымъ и не имѣетъ никакихъ другихъ произведеній, на которыя онъ могъ бы вымѣнять привезенный хлебъ изъ урожайныхъ мѣстъ, такой подвозъ только отчасти облегчаетъ положеніе жителей, и не въ состояніи освободить отъ нѣврѣ, хотя и дорогихъ, но необходимыхъ, поименованныхъ въ трехъ первыхъ разрядахъ.

Статья 2.

Промышленность, добывающая сырые матеріалы по царству животныхъ.

А) Нынѣшнее ея состояніе.

§ 110. Эта отрасль промышленности включаетъ въ себя: I) разведеніе домашнихъ животныхъ или скотоводство, II) разведеніе полезныхъ насекомыхъ, т. е. пчеловодство и шелководство; и III) извлеченіе пользы отъ дикихъ животныхъ, звѣриная ловля и рыбные промыслы.

§ 111. I) Скотоводство. Въ Россіи водятся все животныя отъ верблюдовъ, лошаковъ и ангорскихъ ковъ, свойственныхъ странамъ теплымъ, до сѣвернаго оленя и собаки, отсутствующихъ человеку въ страны самыя холодныя; и какъ богатый Киргизъ считаетъ въ своихъ табунахъ и стадахъ тысячи лошадей, овецъ, ковъ и верблюдовъ; такъ богатый Самоздъ или Чукча имѣетъ въ своемъ хозяйствѣ тысячи сѣверныхъ оленей и собакъ. Во второмъ же отношеніи скотоводство представляется въ двухъ главныхъ

видахъ: *дикое* и *хозяйственное*. Первое, свойственное племенамъ кочующимъ, ненадежно, потому, что скотъ пасется круглый годъ на подножномъ корму и нередко, при суровой зимѣ, цѣлыя стада его погибаютъ; послѣднее же существуетъ у заготовляющихъ кормъ на зиму, и потому оно болѣе и болѣе совершенствуется.

§ 112. Главнѣйшіе предметы скотоводства. Изъ различныхъ родовъ домашнихъ животныхъ, особенно важны въ сельскомъ хозяйствѣ, — разведеніе рогатаго скота, лошадей и овецъ.

а) Рогатаго скота вообще полагается въ европейскихъ владѣніяхъ Россіи до 26 милліоновъ головъ. Замѣчательнѣйшія породы на югѣ Россіи: 1) Черкасская, происшедшая, какъ полагаютъ, отъ Венгерскаго скота, разводится преимущественно въ губерніяхъ Екатеринославской и Херсонской и частію въ Полтавской и Харьковской, гдѣ разведенію ея благоприятствуютъ раздолье степей и выгодный сбытъ скота на убой. Эта порода чрезвычайно крупна и способна къ откармливанію, но мало даетъ молока и не сильна въ работѣ.

2) Украинская, похожа на предыдущую, но крѣпкая въ работѣ; разводится на югѣ Россіи отъ предѣловъ Галиціи до Урала, подъ различными названіями: Валахской, Подольской, Малороссійской и проч.

3) Степная порода разводится на степяхъ Казавъ Донскихъ и Черноморскихъ, въ Ставропольской губерніи, у Калмыковъ, Кирдизовъ и другихъ Татарскихъ племенъ; скотъ этой породы не столь крупенъ какъ Черкаскій и хотя выдерживаетъ холодъ, но тѣмъ не менѣе обиліе его зависитъ отъ свойствъ зимы, потому что онъ въ продолженіе цѣлой зимы пасется на подножномъ корму

На сѣверѣ Россіи замѣчательна порода Холмогорская въ Архангельской губерніи въ Холмогорскомъ и прилежащихъ ему уѣздахъ на Сѣверной Двинѣ, происшедшая отъ голландскаго

скота, разведеннаго тамъ по приказанію Петра Великаго. Порода эта крупна, даетъ много молока и способна къ откармливанію. Отъ нея по всей вѣроятности произошелъ скотъ Каргопольскій и Мезенскій и смѣшанная порода, менѣе рослая, но молочная, распространенная по Верхней Волгѣ и въ Вологодской губерніи.

На западѣ Россіи замѣчательнъ скотъ Ливонскій, происшедшій отъ смѣси различныхъ иностранныхъ породъ, онъ распространенъ во всѣхъ Остзейскихъ губерніяхъ и укоренился тамъ по причинѣ хорошаго, обильнаго корма и попечительнаго ухода. Литовская порода, средняго роста, хорошо сложенная и обильная молокомъ, разводится въ западныхъ губерніяхъ. Породы Швейцарская и Тирольская довольно распространены въ Царствѣ Польскомъ.

Всѣ эти породы заслуживаютъ повсемѣстнаго распространенія и улучшенія чрезъ скрещиваніе; тѣмъ болѣе, что въ среднихъ губерніяхъ скотъ болѣею частію мелокъ и тощъ; выпаса же иностранныхъ породъ и дорого обходится, и не всегда, какъ опытъ доказываетъ, удается. Скорѣе можно ожидать успѣха отъ распространенія и улучшенія домашнихъ породъ; но для этого необходимо: чтобы и кормъ для скота заготовлялся лучше и уходъ за нимъ былъ попечительнѣе нежели въ настоящее время.

§ 143. 6) Коневодство. Лошадьми Россія богаче всѣхъ прочихъ государствъ. Въ Европейскихъ владѣніяхъ ея полагается до 17, а можетъ быть и до 18 милліоновъ головъ; следовательно болѣе половины общаго количества лошадей въ Европѣ. Породы этихъ животныхъ весьма разнообразны; но замѣчательнѣе: 1) лошади заводскія, разводимыя на казенныхъ и частныхъ заводахъ, которыхъ число въ точности неизвѣстно. На заводахъ разводятся лошади лучшихъ породъ: арабской, персидской, турецкой, англійской и смѣшанныя. Въ новѣйшее время стали

особенно обращать вниманіе на улучшеніе домашнихъ породъ. Заводы находятся преимущественно въ губерніяхъ, по рѣкѣ Ока и по средней Волгѣ лежащихъ (Орловской, Курской, Воронежской, Тамбовской, Симбирской, Саратовской и проч.) и въ Царствѣ Польскомъ въ Люблинской губерніи. 2) *Степные* *) породы разведены въ землѣ Донскихъ и Черноморскихъ казаковъ и въ губерніяхъ по берегамъ Чернаго моря (Внутреннеюславской, Херсонской, Таврической, Бессарабій и Ставропольской). Эти лошади не очень статны, но легко переносятъ труды, непогоду и недостатокъ хорошаго корма и способны къ скорой вѣдѣ. 3) *Казанскія, Вятскія и Обвинскія* въ Казанской и Вятской губерніяхъ. Эта послѣдняя порода еще по приказанію Петра Великаго была приведена туда съ острова Эзеля, но со временемъ переродилась. 4) На сѣверо-западѣ замѣчательны породы: *Финляндская, Лифляндская и Эзельская*.

Вообще конскіе заводы находятся только у помѣщиковъ и у казны; коневодство же у крестьянъ, и особенно въ западныхъ губерніяхъ, находится еще на низкой степени; у нихъ есть рабочія лошади, но онѣ большею частью, малорослы, слабы и въ недостаточномъ количествѣ. Ремонтъ кавалеріи и артиллеріи пополняется обыкновенно заводскими и степными лошадьми, и въ этомъ отношеніи Россія не только вполне обеспечена, но отпускаетъ лошадей и за границу.

§ 114. Овцеводство. Эта отрасль промышленности раздѣляется на два вида: тонкошерстное овцеводство и обыкновенное. Первое снабжаетъ фабрики матеріаломъ для тонкихъ суконъ и шерстяныхъ матерій; а послѣднее доставляетъ средства для одежды войскъ и массы населенія. Притомъ овцы важны и для народнаго продовольствія.

*) Названы такъ потому, что пасутся на степяхъ, а на юго-востокѣ Россіи, круглый годъ остаются на подножномъ корму.

а) Въ тонкошерстномъ овцеводствѣ разводятся: 1) *жеринскіе* и 2) *английскія овцы*. Разводимые у насъ мериносы происходятъ преимущественно изъ Силезіи, Саксоніи, Моравіи и Бранденбургіи, потому что эти породы, уже привыкшія къ сѣверному климату, могутъ разводиться въ Россіи удобнѣе, нежели вывезенныя прямо изъ Испаніи. Уже Петръ Великій обратилъ вниманіе на тонкошерстное овцеводство и по его повелѣнію были выписаны Шлѣнскія овцы. Однакожъ до царствованія Императрицы Екатерины II тонкошерстное овцеводство въ Россіи мало сдѣлало успѣховъ. Съ пріобрѣтеніемъ Новороссійскихъ губерній, представилась возможность разводить тонкошерстныхъ овецъ на обширныхъ и большею частію плодородныхъ равнинахъ этого края. Правительство, особенно съ 1803 года *), стало употреблять различныя мѣры къ поощренію и распространенію этой промышленности, и усилія его не остались тщетными. Прибывшіе въ Россію колонисты, а еще болѣе мѣстные жители, устроили многочисленныя заводы тонкошерстныхъ овецъ на югѣ Россіи.

Въ Полышѣ тонкошерстное овцеводство довольно распространено въ XVIII столѣтіи и оттуда оно перешло въ западныя губерніи. Остзейскія губерніи позже всѣхъ другихъ стали заниматься тонкошерстнымъ овцеводствомъ, но въ настоящее время эта отрасль промышленности находится тамъ на высокой степени совершенства.

Въ новѣйшее время сдѣланъ опытъ разведенія тонкошерстныхъ овецъ въ Сибири, и опытъ этотъ удался; но сбытъ шерсти затруднителенъ.

Вообще тонкошерстныхъ и улучшенныхъ овецъ въ Россіи разводятъ до 10 милліоновъ головъ **) и эта отрасль промышлен-

*) Тогда были вывезены въ первый разъ мериносы изъ Испаніи.

**) Изъ этого числа болѣе 2-хъ милліоновъ въ Царствѣ Польскомъ.

ности въ последнее двадцатилѣтіе сдѣлала такіе успѣхи, что не требуетъ уже никакихъ особенныхъ пособій со стороны Правительства, и можетъ развиваться сама собою.

б) Обыкновенное овцеводство гораздо обширнѣе тонкошерстного. Оно распространено по всей Россіи *), преимущественно до 62° сѣверной широты, и состоитъ изъ весьма различныхъ породъ и смѣси. Замѣчательнѣе: Романовскія овцы и степныя.

Первыя разводятся преимущественно въ Ярославской губерніи и заслуживаютъ распространенія въ другихъ мѣстахъ по своей плодовитости, крѣпкому тѣлосложенію, густотѣ, длинѣ и мягкости шерсти. На фермахъ пробуютъ ихъ скрещивать съ Англійскою и простою Русскою пороною.

Степными овцами называются всѣ простыя породы, разводимыя въ степномъ пространствѣ Россіи. Изъ нихъ замѣчательнѣе: Цыгайскія, Волошскія и Чундукскія овцы, разводимыя въ странахъ по берегамъ Чернаго моря и дающія довольно хорошую шерсть; и Азіятскія, съ курдюками и безъ курдюковъ, составляющія главное богатство кочующихъ Киргизовъ, Калмыковъ и другихъ племенъ: шерсть этихъ овецъ употребляется только на войлоки и простые ковры; но отъ нихъ получается много сала и мяса.

Овецъ простой породы вообще разводится въ Россіи по крайней мѣрѣ до 50 милліоновъ головъ, а съ тонкошерстными до 60 милліоновъ.

Кромѣ упомянутыхъ трехъ главныхъ видовъ скотоводства, важны еще въ сельскомъ хозяйствѣ и многія другія домашнія животныя, хотя разведеніе ихъ не столько распространено, какъ предыдущихъ породъ. Сюда относятся: верблюды, разводимые въ значительномъ количествѣ въ Ставропольской и Оренбург-

*) Даже въ Кольскомъ уѣздѣ разводятся овцы Кольскія, которыя при недостаткѣ сѣна питаются мерзлою рыбою.

ской губерніяхъ, въ южной Сибири за Байкаломъ, въ Киргизскихъ степяхъ и за Кавказомъ; буйволы на югѣ Россіи, примѣчательны по своей величинѣ, но въ сельскомъ хозяйствѣ менѣе полезны чѣмъ рогатый скотъ. Лошаки и ослы разводятся на югѣ Россіи, — въ незначительномъ количествѣ. Обыкновенныя козы составляютъ большую часть принадлежности хозяйства Евреевъ; Ангорскія же, дающія матеріалъ для тонкихъ шерстяныхъ матерій, разводятся на нѣкоторыхъ учебныхъ фермахъ и въ Царствѣ Польскомъ.

Свиньи до 65° сѣверной широты распространены вездѣ и у всѣхъ племенъ, кромѣ Евреевъ и Магометанъ. Малороссійскій край отличается въ особенности разведеніемъ этого рода животныхъ. Количество разводимыхъ свиней въ Европейскихъ владѣніяхъ Россіи, вообще полагается до 12 мил. головъ.

Нѣкоторые Сибирскіе народы (Камчадалы, Чукчи) и жители сѣверной Европейской Россіи (Лапландцы, Самоѣды) разводятъ какъ главный предметъ хозяйства, огромное количество сѣверныхъ оленей. Эти животныя доставляютъ имъ пищу, одежду и служатъ вмѣсто лошадей.

Наконецъ у нѣкоторыхъ Сибирскихъ народовъ, живущихъ за рѣкою Леною, особенная порода собакъ содержится въ большомъ количествѣ; собаки у нихъ служатъ не только для обыкновеннаго употребленія при стадахъ, на охотѣ и проч., но и служатъ вмѣсто лошадей и проводниковъ въ пустынныхъ странахъ сѣвера, гдѣ во время мятежей человѣку нѣтъ возможности отыскать дорогу: тамъ собаки, руководствуясь своимъ инстинктомъ, довозятъ прямымъ путемъ охотника домой и путешественника къ мѣсту назначенія. Кромѣ того, нѣкоторые Сибирскіе народы питаются мясомъ собакъ и одѣваются ихъ шкурами. По этимъ причинамъ собаки сдѣлались необходимы въ хозяйствѣ сѣверныхъ жителей и тѣмъ болѣе полезны, что содержаніе ихъ въ большомъ количествѣ не представляетъ никакого затрудненія, потому что они лѣтомъ достаютъ сами себѣ продовольствіе, и только зимой требуютъ пособія отъ человѣка.

Касательно домашняго птицеводства можно замѣтить, что обыкновенные роды домашнихъ птицъ, какъ курица, утка, гусь,

индѣйка—разводятся почти вездѣ въ Россіи, но разведеніе ихъ, за исключеніемъ мѣстъ, близкихъ къ большимъ городамъ, не составляетъ важнаго промысла.

II. Полезныя насекомыя.

§ 115. Изъ многочисленныхъ и разнообразныхъ породъ насекомыхъ доступно промышленности только разведеніе пчелъ и шелковичныхъ червей.

а) Пчеловодство съ древнихъ временъ составляло любимое и прибыльное занятіе Славянъ. Колонисты Греческіе, поселившіеся еще до Рождества Христова на берегахъ Чернаго и Азовскаго морей, вымѣнивали медъ и воскъ у жителей нынѣшней Россіи. Въ древнѣйшемъ памятникѣ Русскаго законодательства—въ Русской Правдѣ — находятся постановленія о бортныхъ ухажьяхъ—свидѣтельствующія о важности этого промысла въ древнѣйшія времена. Введеніе Христіанства особенно содѣйствовало развитію пчеловодства, увеличивая сбытъ воска на освѣщеніе Церквей. При томъ жители Россіи умѣли готовить изъ меда крѣпкіе напитки, замѣнявшіе недостатокъ винограднаго и незнаніе хлѣбнаго винъ. Сверхъ того, медъ потреблялся въ большомъ количествѣ въ сыромъ видѣ. Пчеловодство тогда было преимущественно *бортное*; и только съ теченіемъ времени, по мѣрѣ истребленія лѣсовъ, стали вводить во многихъ мѣстахъ *пасечное**). Но успѣхи его были медленны, и особенно въ новѣйшее время оно стало приходить въ упадокъ, когда изобрѣтеніе стеарина замѣнило въ домашнемъ быту потребленіе восковыхъ свѣчей, а сахаръ и патока стали замѣнять потребленіе меда. Во всякомъ случаѣ, отрасль этой промышленности менѣе пострадала въ Россіи, нежели въ другихъ государствахъ Евро-

*) *Пасечнымъ* называется разведеніе пчелъ въ искусственно выдѣланныхъ ульяхъ; *бортнымъ* — разведеніе пчелъ въ выдолбленныхъ пняхъ лѣсныхъ деревьевъ.

пы, и въ настоящее время пчеловодствомъ довольно успѣшно занимаются во всѣхъ губерніяхъ, и земляхъ, лежащихъ на югъ отъ Москвы, за исключеніемъ степей.

Кромѣ жителей Славянскаго племени, пчеловодствомъ у насъ занимаются Черемисы, Мещяряки, Башкиры и Татары. Въ Сибири оно разведено въ концѣ XVIII столѣтія въ Тобольской губерніи, а нынѣ имъ занимаются по всей Южной Сибири, преимущественно Казаки и Татары.

О количествѣ получаемаго меда и воска нѣтъ точныхъ свѣдѣній, но приблизительно полагаютъ до 450,000 пудовъ меда и до 150,000 пудовъ воска; послѣдняго отпускается за границу ежегодно до 12,000 пудовъ.

§ 116. б.) Шелководство болѣе обѣщаетъ прибыли въ будущности, нежели приносить пользы въ настоящее время. Оно заключаетъ въ себѣ три различныя занятія: разведеніе тутовыхъ деревьевъ, воспитаніе шелковичныхъ червей или коконоводство, и размотку шелка — занятія по видимому простыя, но требующія навыка, сноровки, акуратности, сверхъ чего при мотаніи нужны и особенныя машины. По этимъ причинамъ, шелководство въ массѣ населенія развивается всегда медленно, тѣмъ болѣе, что жители не легко принимаютъ за новый промыселъ, — еще не испытанный и требующій риска, — имѣя подъ рукою старыя промыслы, къ которымъ они уже давно привыкли и знаютъ напередъ ихъ пользу. Вслѣдствіе этихъ обстоятельствъ, хотя въ Южной Россіи, особенно южнѣе 50° сѣверной широты, могутъ расти тутовые деревья и во многихъ мѣстахъ они дѣйствительно разсажены и шелковичные черви содержатся; но успѣхи шелководства до сихъ поръ еще незначительны. Только въ Закавказьи оно обширнѣе и тамъ добывается ежегодно отъ 25 т. до 30 т. пудовъ шелка; между тѣмъ какъ въ прочихъ губерніяхъ едва ли собирается его около 200 пудовъ и то преимущественно въ Ставропольской губерніи.

III. Звѣриныя и рыбныя промыслы.

§ 117. Въ пользованіи дикими животными замѣчательны два вида: звѣриная ловля и рыбныя промыслы.

а) Звѣриная ловля доставляетъ человѣку много-различныя произведенія: кожи, жиръ, клыки, мясо и проч.; но она производится преимущественно на пушныхъ животныхъ. Этотъ промыселъ обширнѣе и значительнѣе въ Россіи нежели въ другихъ государствахъ; одна только Великобританія, по ловлѣ звѣрей въ Сѣверной Америкѣ, можетъ соперничать съ Россіею.

Звѣриную ловлю въ Россіи можно раздѣлить на три отдѣла: на ловлю въ Европѣ, Сибири и въ Американскихъ владѣніяхъ.

Въ прежнія времена звѣриная ловля была весьма обширна въ Европейской Россіи, и мягкая рухлядь составляла главный предметъ заграничной торговли; но съ постепеннымъ умноженіемъ населенія и съ истребленіемъ лѣсовъ для обращенія земли подъ пашни, количество пушныхъ животныхъ уменьшилось; и въ настоящее время занимаются звѣриною ловлею какъ промысломъ, только въ сѣверныхъ губерніяхъ и на Уральскихъ горахъ (въ Финляндіи, Олонецкой, Архангельской, Вологодской и Пермской губерніяхъ). Ловятся здѣсь бурые медвѣди, волки, лисицы, бѣлки, куницы, зайцы и проч. Сверхъ того убивается много дичи, которая въ зимнее время отправляется въ столицы и другіе значительные города. На берегахъ и островахъ Ледовитаго Океана производится ловля разныхъ морскихъ животныхъ и морскихъ птицъ *). Въ прочихъ европейскихъ губерніяхъ охота не составляетъ промысла.

*) У береговъ Сѣвернаго Океана, на островахъ и при устьяхъ сѣверныхъ рѣкъ водится птица гагара или гагарь (*Columba arcticus*), отъ которой получается гагарья шкурка съ пухомъ и перьями, составляющая предметъ торговли; и гавка или гавка (*anas mollissima*), дающая гагачій пухъ. Въ сѣверныхъ же странахъ добывается и мамонтова кость.

Гораздо обширнѣе и важнѣе звѣриная ловля въ Сибири и особенно Восточной: тамъ кромѣ вышеупомянутыхъ животныхъ ловятся: соболи, разнообразнѣйшихъ породъ лисицы (чернобурая, темно-синяя, бѣлая и пр.), песцы, горностаи, рѣчные бобры, черные медведи и проч. Для Сибирскихъ сѣверныхъ племенъ звѣриная ловля главный предметъ занятій и главный источникъ продовольствія. Они и подать-ясажъ платятъ мѣхами и оттого называются *ясачными* народами.

Но еще обширнѣе и важнѣе звѣриная ловля въ Американскихъ владѣнiяхъ Россiи: она предоставлена тамъ Россiйско-Американской компанiи, образовавшейся на акцiяхъ въ концѣ прошедшаго столѣтiя. Компанiи принадлежитъ ловля не только на материкѣ Америки, но и на русскихъ островахъ Восточнаго Океана *). Предметъ ловли составляютъ разнообразнѣйшiя породы звѣрей, но главнѣйшiй — морскiя животныя **), камчатскiе бобры, рѣчные бобры ***), и лисицы.

Вообще замѣчено, что ловля годъ отъ году дѣлается труднѣе, и животныя попадаются рѣже, потому Россiйско-Американская Компанiя раздѣлила земли свои на участки и завела поочередную ловлю, чтобы дать такимъ образомъ время животнымъ опять размножиться. Отъ этого ежегодная добыча хотя въ настоящее время и меньше, нежели была въ прежнiе годы, но правильнѣе, и доходъ Компанiи вѣрнѣе. — Значительное количество

*) Дѣла Компанiи идутъ успѣшно и дивиденды акцiонеровъ въ 1849 году составляли 10% капитала (основной капиталъ 1,122,600 руб. серебромъ).

**) Изъ морскихъ животныхъ замѣчательнѣе: моржи и морскiя коровы (*Trichechus Rosmarus*, *T. Manatus*). Изъ породы фокъ: морской котъ (*Phoca ursina*), Сивучъ (*Phoca jubata*) и тюлень (*Phoca vitulina*). Тюлени водятся не только въ моряхъ, но и въ большихъ озерахъ Россiи.

***). Камчатскiи или морскiи бобрами называются морскiя выдры (*Mustela Lutris*, *Lutra maritima*, *Secotier*, *Loutre marine*) — плотоядныя животныя; а рѣчные бобры, водившiеся нѣкогда въ Европѣ, попадаются нынѣ рѣдко и въ Сибири; всего чаще они вымѣниваются у дикихъ Американцевъ.

маковъ отпускается ежегодно въ Китай и другія Азіатскія государства.

§ 118. б) Рыбные промыслы и особенно морскіе, заслуживаютъ поощренія въ государствахъ не только какъ важный источникъ средствъ продовольствія, но и какъ занятіе, въ которомъ работники привыкаютъ къ морю и образуются хорошіе матросы и судоходы.

Въ Россіи необразованныя сѣверныя и Сибирскія племена занимаются, кромѣ охоты, рыбною ловлею, какъ главнымъ источникомъ продовольствія; для жителей же болѣе образованныхъ и осѣдлыхъ по берегамъ рѣкъ, озеръ и морей, рыболовство составляетъ и предметъ прибыльнаго промысла; отъ него получается не только рыба, потребляемая внутри государства въ различныхъ видахъ, какъ то: свѣжая, соленая, копченая и сушеная; но сверхъ того готовится икра и клей — предметы и внешней торговли.

Рыбная ловля производится во всѣхъ моряхъ, озерахъ и рѣкахъ Россіи; но по важности этого промысла первое мѣсто принадлежитъ Каспійскому морю и рѣкамъ въ него вливающимся. Ловля красной рыбы. (бѣлуга, осетръ, севрюга) производится на Каспійскомъ морѣ весною, осенью и зимою, а лѣтомъ ловятся преимущественно: бѣлая рыбаца, стерляди, сазаны, сомы, судаки, лещи и прочія мелкія рыбы.

Изъ рѣкъ, вливающихся въ Каспійское море, самая важная по рыбной ловлѣ — Волга съ своими притоками и Уралъ. Волга, богатѣйшая рыбою рѣка во всей Европѣ; въ ней, кромѣ рыбъ, входящихъ изъ Каспійскаго моря, какъ то: севрюги, бѣлуги, осетровъ, — водятся и всѣ рѣчныя, изъ которыхъ въ особенности замѣчательна — стерлядь. Уралъ же изобилуетъ преимущественно рыбою, входящею изъ Каспійскаго моря и ловля въ немъ составляетъ главный источникъ богатства Уральскихъ казаковъ. Ловимыя въ рѣкахъ Каспійскаго бассейна рыбы отли-

члются величиию и вкусу и принадлежатъ въ лучшимъ породамъ. Онѣ доставляютъ мясо, клей и икру, которая въ значительномъ количествѣ отпускается за границу.

Второе мѣсто по рыбному промыслу занимаетъ Черное море съ Азовскимъ, преимущественно отъ устья Дона до Перекопа, у береговъ Крыма и при устьяхъ Дуная. Изъ разнообразнѣйшихъ рыбъ этихъ морей важнѣе ловля красной рыбы и приготовленіе клею и икры. Сверхъ того ловятся различныя породы сельдей, составляющія важный предметъ потребления въ Южной Россіи. Намѣреніе усилить этотъ промыселъ для отпуски сельдей за границу — не удалось.

Изъ рѣкъ Черноморскаго бассейна особенно важны по рыбной ловлѣ: Донъ, Днѣпръ и Дунай, въ прочихъ ловля мѣтѣ значительна. Рыбную ловлю на Дону занимаютъ Донскіе казаки, которые, между прочимъ, готовятъ балыкъ, пользующійся обширнымъ сбытомъ.

Третье мѣсто по рыбнымъ промысламъ занимаетъ Ледовитое море съ Бѣлымъ. Здѣсь кромѣ рыбной ловли промышленныя и ловлю морскихъ звѣрей, какъ то: моржей, китовъ и тюленей. Для ловли ихъ, промышленники отправляются ежегодно изъ Архангельска и Мезеня на острова Новой Земли Шпицбергенскіе и другіе. Изъ рыбъ Ледовитаго и Бѣлаго морей, самая важная въ промышленномъ отношеніи треска и сельди. Первая въ значительномъ количествѣ потребляется на мѣстѣ и отправляется во внутреннія губерніи, а промыслъ послѣднихъ, съ тѣхъ поръ какъ онъ объявленъ свободнымъ (съ 1776 г.), годъ отъ году совершенствуется, и кромѣ сельдей копченыхъ, посылаются уже и соленые въ С. Петербургъ и другіе города Средней Россіи.

Всѣ рѣки, вливающіяся въ Ледовитое и Бѣлое моря, равно какъ и притоки ихъ, очень обильны рыбою, въ особенности входящую въ нихъ изъ моря. Прибрежные жители получаютъ

главное продовольствіе отъ этой ловли; но, къ сожалѣнію, слабая населенность этихъ странъ и недостатокъ удобныхъ сообщеній, не мало препятствуютъ большому развитію промышленности столь выгодной.

Послѣднее мѣсто по рыбнымъ промысламъ занимаетъ Балтійское море. Рыбная ловля производится здѣсь для мѣстнаго потребленія и ловятся, кромѣ сома, большею частію различныя мелкія рыбы: лососи, сига, корюшка, кильки и проч.; прежде у береговъ Финляндіи ловились и сельди, но въ послѣдніе годы они въ Балтійскомъ морѣ стали попадаться очень рѣдко. Всѣ рѣки, вливающіяся въ Балтійское море, тоже не обильны рыбобою.

Въ рыбныхъ промыслахъ Россіи важную роль играютъ озера, преимущественно Ладожское, Онежское, Бѣлое и Чудское въ Европейской Россіи, Чаны и Байкалъ въ Азіатской. Что касается рѣкъ, вливающихъ въ озера, то и въ нихъ тоже производится обильная рыбная ловля, но только для мѣстнаго потребленія. Изъ этого обзорнія видно, что рыбные промыслы не только важны у насъ для внутренняго продовольствія жителей, но и доставляютъ икру, клей и ворвань для отпуска за границу.

Б) Мѣры Правительства къ усовершенствованію промысла, добывающаго сырые матеріалы по царству животныхъ.

§ 119. Правительство, оцѣнивая важность этого промысла для народнаго богатства, не щадитъ неусыпнаго своего попеченія, особенно со временъ Петра Великаго, для развитія этой отрасли народной дѣятельности. Всѣ мѣры Правительства и по этой части можно раздѣлить на общія и частныя. Первыя имѣютъ предметомъ или всѣ виды этой промышленности, или по крайней мѣрѣ многіе изъ нихъ, а послѣднія относятся къ особеннымъ ея видамъ.

§ 120. Изъ общихъ мѣръ особенно важны мѣры предохранительныя отъ скотскаго падежа. Зло это, свирѣпствующее въ Россіи чаще, нежели на Западѣ Европы, по поводу небрежнаго ухода за скотомъ, недостаточнаго корма и Сибирской язвы, заносимой во внутреннія и южныя губерніи вѣроятно изъ степей Средней Азіи, чрезвычайно пагубно для сельскаго хозяйства. Потому, кромѣ полицейскихъ мѣръ, имѣющихъ цѣлью предотвращать зло, Правительство прискиваетъ средства къ устраненію причинъ болѣзни и къ истребленію ея въ случаѣ, когда она появится. Для достиженія первой цѣли, зависящей преимущественно отъ распространенія практическихъ познаній между крестьянами и отъ степени улучшенія сельскаго хозяйства вообще, — на образцовыхъ фермахъ разводится скотъ и указываются крестьянамъ на опытѣ правила лучшаго ухода за нимъ и способы собирать лучшій кормъ; сверхъ того издаются печатныя руководства по сему предмету и помѣщаются соотвѣтственныя статьи въ разныхъ изданіяхъ по части сельскаго хозяйства. Для успѣшнаго же дѣйствія во второмъ случаѣ, Правительство назначаетъ въ губернскихъ городахъ ветеринарныхъ врачей, и для образованія этого класса людей учреждаетъ спеціальныя учебныя заведенія.

По всеподданнѣйшему докладу Г. Министра Государственныхъ Имуществъ въ 1845 году воспослѣдовало Высочайшее соизволеніе — подвергнуть причины частыхъ падежей скота и опредѣленіе мѣръ къ отвращенію ихъ изслѣдованію особаго Комитета. Комитетъ составленъ былъ изъ Предсѣдателя Комитета Государственнаго Коннозаводства и Министровъ: Внутреннихъ Дѣлъ, Народнаго Просвѣщенія и Государственныхъ Имуществъ. По положенію Комитета были вызваны отличнѣйшіе врачи изъ Саксоніи, Пруссіи и Даніи, которые въ сопровожденіи русскихъ ветеринаровъ и агрономовъ путешествовали по Россіи и собрали много свѣдѣній о причинахъ скотской чумы и о другихъ болѣзняхъ. Вслѣдствіе чего и были приняты мно-

ныя поминутно къ охраненію скота отъ заразы. Сверхъ того Департаментъ Сельскаго Хозяйства посылаетъ отъ себя опытныхъ ветеринаровъ для продолженія наблюдений, такъ что съ временемъ можно ожидать полного изслѣдованія этого предмета.

Для устраненія недостатка, особенно въ селеніяхъ, хорошихъ ветеринаровъ и коноваловъ, Правительство открыло кроивъ существовавшихъ уже училищъ въ С. Петербургѣ и Харьковѣ, — ветеринарное училище въ Дерптѣ, имѣя въ виду учреждать подобныя заведенія, по мѣрѣ возможности, и въ другихъ мѣстахъ. Сверхъ того ветеринарное искусство преподается въ Горыгоръцкомъ Земледѣльческомъ Институтѣ, и помѣщается ежегодно 6 человекъ на казенный счетъ въ Ветеринарномъ Отдѣленіи Медико-Хирургической Академіи. При ветеринарахъ образуются коновалы изъ питомцевъ Воспитательнаго Дома.

§ 121. Изъ частныхъ же мѣръ главнѣйшія относятся къ улучшенію рогатаго скота, коневодства и овцеводства.

Что касается улучшенія рогатаго скота, то со временъ Петра Великаго дѣлались неоднократно попытки выписывать иностранныя лучшія породы и разводить ихъ въ Россіи. Такъ по повелѣнію Петра Великаго разведена была по Сѣверной Двинѣ голландская порода, отъ которой произошелъ скотъ Холмогорскій; и чтобы онъ не переродился, то выписка кровныхъ быковъ и въ послѣдствіи повторялась (1765, 1818—19, 1850 г.). По примѣру Правительства и многіе помѣщики жертвовали тоже значительныя суммы на выписку иностранныхъ породъ: швейцарской, голландской и англійской; но опыты эти доказали ясно, что при нынѣшнемъ состояніи сельскаго хозяйства вообще, иностранныя породы съ одной стороны скоро перерождаются въ Россіи, а съ другой — этотъ способъ улучшать скотъ для крестьянъ недоступенъ. Вотъ почему въ настоящее время Правительство повелѣло разводить на фермахъ обыкновенныя русскія породы; стараться улучшать ихъ чрезъ скрещиваніе и по возможности распространять этотъ способъ и между крестьянами; иностран-

ныя же породы разводятся для опыта только на Горьгоръцкой фермѣ.

Со временъ Петра Великаго обращено было вниманіе на улучшеніе коневодства. Въ началѣ раздавались частнымъ лицамъ жеребцы лучшихъ породъ, съ тѣмъ, чтобы улучшеніе лошадей распространялось мало по малу и между всеми жителями. Потомъ Императрица Анна Іоанновна повелѣла учреждать казенные конскіе заводы, а Императрица Елисавета Петровна назначила постоянныя высокія цѣны за кавалерійскія лошади, съ цѣлю поощрить заводчиковъ.

При Императорѣ Николаѣ I учреждены государственныя конскіе заводы и случныя земскія конюшни, съ цѣлю — распространять улучшеніе коневодства по всей Россіи, заведены во многихъ мѣстахъ конскія скачки для возбужденія соревнованія между заводчиками, и назначены въ главнѣйшихъ пунктахъ конскія ярмарки для облегченія сбыта лошадей *).

Государственныхъ конскихъ заводовъ въ Россіи 7. Изъ нихъ два въ Воронежской, четыре въ Харьковской и одинъ въ Нижегородской губерніяхъ. Земскихъ случныхъ конюшенъ — 24; да сверхъ того случныя конюшни находятся при фермахъ, на которыхъ разводятся породы лошадей, болѣе соответствующія мѣстности и нуждамъ крестьянскаго хозяйства. Такъ на фермѣ Вологодской разводятся породы: Лиляндская и Обвинская, на Горьгоръцкой — Финляндская, Обвинская, Лиляндская, Ватская, Битюгская и Эдельюкая, на Тамбовской — Битюгская (извѣстная своею крѣпкостью и сносливостью въ работѣ); на Саратовской — Киргизская. Къ Государственному Коннозаводству приписано около 715,000 десятинъ земли и около 176,000 душъ крестьянъ обоего пола. Для образованія способныхъ людей по этой части, устроены спеціальныя училища, въ которыхъ въ 1848 году находилось 650 учениковъ.

*) Учрежденное въ 1843 году отдѣльное Управление Государственнаго Коннозаводства, присоединено въ 1848 году къ Министерству Государственныхъ Имуществъ.

Наконецъ Петръ Великій положилъ основаніе и тонкошерстному овцеводству. По его повелѣнію выписаны были Шленскія овцы и разведены на югѣ Россіи. Съ тѣхъ поръ эта отрасль сельскаго хозяйства мало по малу укоренялась, и особенно усилилась въ царствованіе Императора Александра I слѣдующими мѣрами: выписаны были мериносы прямо изъ Испаніи (1803 г.) и розданы заводчикамъ; отпускались пустопорожнія земли подъ устройство овчарныхъ заводовъ, даже иностранцамъ; позволено выписывать овчаровъ, которымъ дарованы особенныя права и льготы, и проч. Но особенно успѣхамъ овцеводства содѣйствовали развитіе суконныхъ фабрикъ, вслѣдствіе изданія охранительнаго тарифа въ 1822 году, и возрастаніе сбыта шерсти за границу.

Въ царствованіе Императора Николая I устроены общества овцеводства: въ Остзейскихъ губерніяхъ, въ Москвѣ и на югѣ Россіи, образовалась компанія овцеводства въ Сибири *) и учреждены спеціальныя училища въ Пильтенѣ (Курляндской губерніи) и въ Москвѣ. При содѣйствіи этихъ мѣръ тонкошерстное овцеводство такъ усилилось, что не требуетъ (уже никакихъ особенныхъ поощреній, но необходимы мѣры къ улучшенію домашнихъ породъ овецъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ и облегченіе сбыта шерсти.

Для достиженія первой цѣли разводятся на фермахъ Саратовской и Екатеринославской — Цигайскія, Волошскія и Чундукскія овцы, а на всѣхъ другихъ — Романовскія. Послѣднія на Горыгорѣцкой фермѣ скрещиваются съ Лейстерскими и обыкновенными Русскими. Во второмъ же отношеніи дѣлаются распоряженія: а) объ учрежденіи магазиновъ для складки шерсти въ главныхъ пунктахъ торговли ею, съ тою цѣлью, чтобы приво-

*) Въ Восточной Сибири и нынѣ отдаются казенныя земли подъ устройство овчарныхъ заводовъ.

зная шерсть на ярмарки охранялась от сырости, и продавцы могли выбирать удобное время для продажи; б) о поощреніи устройства въ большомъ видѣ заведеній для правильной сортировки и мойки шерсти и в) о прекращеніи мытья шерсти бѣлою глиною, которая портитъ товаръ.

Дѣятельность Правительства замѣчательна и по части шелководства. Еще въ царствованіе Алексія Михайловича насаждены были тутовые деревья по рѣкѣ Ахтубѣ (протокъ Волги) и Петръ Великій устроилъ тамъ Ахтубинскій шелковичный заводъ, развелъ тутовую плантаціи въ Кіевѣ и Бѣлевской крѣпости (нынѣ Константиноградъ) и роздалъ подъ шелководство земли, лежащія по рѣкѣ Тереку. Этому краю Государь Петръ I предсказывалъ большіе успѣхи по части шелководства и сравнивалъ его съ богатою шелками Гиланью. Но не смотря на всѣ эти мѣры, шелководство у насъ не дѣлало замѣчательныхъ успѣховъ, и даже Ахтубинскій заводъ не окупалъ своимъ производствомъ издержекъ на его содержаніе. По этому онъ впослѣдствіи закрытъ и въ настоящее время принимаются различныя мѣры къ поощренію шелководства, изъ которыхъ замѣчательнѣе: учебныя шелковичныя плантаціи и выдѣлка шелка при садовыхъ казенныхъ заведеніяхъ съ тѣмъ, чтобы воспитанники, изучивъ этотъ промыселъ, могли впослѣдствіи сами приступить къ нему со знаніемъ дѣла.

Кромѣ того обнаруживаются сочиненія по части шелководства для распространенія необходимыхъ познаній, между жителями; поставляется въ обязанность Палатамъ Государственныхъ Имуществъ наблюдать, чтобы существующія тутовые плантаціи въ селеніяхъ содержались въ исправности, и ежели крестьяне сами не желаютъ заняться шелководствомъ, то отдавать эти плантаціи въ безобразное содержаніе на продолжительные сроки. Такъ какъ одно изъ главныхъ затрудненій состоятъ въ недостаткѣ машинъ для размотки шелка, то Депар-

таментъ Сельскаго Хозяйства, кромѣ пріобрѣтенія лучшей модельной машины, изобрѣтенной почетнымъ гражданиномъ Графомъ, и заботливости о поспѣшествіи ея введеніи, выжидая покуда у шелководовъ неразмотанные коконы. При томъ Общества: Московское и южной Россіи, при пособіи Правительства, заботятся тоже объ успѣхахъ шелководства и имѣютъ для этой цѣли особые Комитеты.

Пчеловодство поощряется тоже, потому что оно, не стѣняя крестьянина въ его сельскихъ занятіяхъ, можетъ ему доставить доходъ, которымъ облегчаться и уплата податей и расходы на домашнія надобности. Къ поощрительнымъ мѣрамъ въ новѣйшее время относятся: а) дозволеніе ставить ульи въ казенныхъ лѣсахъ, съ соблюденіемъ правилъ предосторожности отъ пожаровъ; б) образованіе изъ дѣтей государственныхъ крестьянъ искусныхъ пчеловодовъ — на паствахъ при нѣкоторыхъ фермахъ и садовыхъ заведеніяхъ.

Сверхъ того познанія о пчеловодствѣ распространяются посредствомъ статей, обнародываемыхъ въ Журналѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ и Земледѣльческой Газетѣ.

О звѣриной и рыбной ловлѣ Правительство тоже печется, запрещая съ одной стороны убивать животныхъ въ то время, когда они плодятся, съ другой обезпечивая права промышленниковъ и поощряя ихъ къ успѣшному занятію промысломъ.

Такъ какъ въ нашихъ Сѣверо-Американскихъ владѣніяхъ частныя лица не въ состояніи были бы успѣшно производить звѣриной и рыбной ловли, то Правительство предоставило пользоваться этими промыслами исключительно привилегированной Россійско-Американской Компаніи.

§ 122. Но ежели размноженіе и улучшеніе полезныхъ животныхъ и насекомыхъ составляютъ важный предметъ попеченій

Правительства, то неменѣе необходима и заботливость его объ истребленіи звѣрей и насякомыхъ, вредныхъ для сельскаго хозяйства. Изъ числа дикихъ звѣрей, наиболѣе вредны въ Россіи волки, которые, появляясь большими стаями въ лѣсистыхъ губерніяхъ, опустошаютъ не только стада домашнихъ животныхъ, но нерѣдко похищаютъ и людей, особенно дѣтей. По этому Правительство, кромѣ наградъ за каждаго убитаго волка, назначаетъ иногда общія облавы въ свободное отъ сельскихъ работъ время.

Въ Новороссійскомъ краѣ облавы производятся ежегодно съ 1843 года, въ концѣ апрѣля.

Сверхъ того изыскиваются средства къ истребленію крысъ и мышей, такъ много вредящихъ хлѣбу въ скирдахъ и амбарахъ, и издается подробное описаніе всѣхъ вредныхъ насякомыхъ и особенно саранчи, съ обстоятельнымъ наставленіемъ объ ихъ истребленіи.

Статья 3.

Промышленность, производящая сырые матеріалы по царству
ископаемыхъ.

А) Мѣры Правительства къ развитію этой промышленности.

§ 123. Горное дѣло для своего успѣшнаго развитія требуетъ особенныхъ познаній и большихъ капиталовъ, потому оно можетъ успѣшно развиваться только въ государствахъ уже образованныхъ и богатыхъ. Этимъ объясняется, отчего долгое время въ Россіи, не смотря на обиліе различныхъ рудъ, горное дѣло или вовсе было неизвѣстно, или развивалось очень медленно;

См. Статистика.

только добывание железа, изъ котораго заготовляли оружіе и земледѣльскія орудія, принадлежить къ промысламъ древнимъ. Изъ устройству же другихъ горныхъ заводовъ дѣлались только попытки, и основаніе горному дѣлу въ Россіи положилъ только Петръ Великій. Познакомившись съ состояніемъ этого промысла въ Саксоніи, онъ выписалъ оттуда опытнаго бергмейстера Бюгера и другихъ рудокоповъ и послалъ ихъ производить прииски рудъ въ различныхъ частяхъ государства. Собранныя свѣдѣнія открыли въ Россіи большое обиліе разныхъ рудъ и побудили Петра Великаго обратить на этотъ источникъ народнаго богатства особенное вниманіе. Въ слѣдствіе чего Государь учредилъ особое центральное горное управленіе, подѣ названіемъ Бергъ-Коллегіи, и издалъ горный уставъ, извѣстный подѣ именемъ Бергъ-привилегіи.

§ 124. Законоположеніе это важно для насъ въ двухъ отношеніяхъ: а) оно сдѣвалось основаніемъ всѣхъ последующихъ горныхъ уставовъ и нынѣшняго законодательства по части горной; б) оно по политико-экономическимъ началамъ, изложеннымъ въ немъ, стояло выше всѣхъ современныхъ горныхъ законодательствъ въ другихъ государствахъ.

Потому необходимо рассмотреть подробнѣе содержаніе Бергъ-привилегіи *).

Во введеніи ея Петръ Великій объявляетъ своимъ вѣрноподаннымъ, какъ важно горное дѣло въ государствѣ, какъ отъ устройства рудоконныхъ заводовъ земля богатѣетъ, пустыя и безплодныя мѣста населяются и искусства процвѣтаютъ; но Россійское государство, хотя обиліемъ рудъ и минераловъ богаче предѣ многими иными землями, однакожъ горное дѣло находится въ немъ въ пренебреженіи, по двумъ главнымъ при-

*) Она состояла изъ введенія и 17-ти законоположительныхъ пунктовъ, издана 10 Декабря 1719 года.

чинами: по неумѣнью жителей заниматься рудокопствомъ, и по недостаточному упроченію правъ собственности заводчиковъ. Для устранения этихъ преградъ: а) учреждается Бергъ-коллегія какъ единственная власть, непосредственно зависящая отъ Государя, которой исключительно подчиняются все горныя дѣла и лица, причастныя къ горнымъ промысламъ; никакія другія власти въ вѣдомство ея вѣдываться не могутъ; она обязана покровительствовать горнымъ заводчикамъ, снабжать ихъ привилегированными грамотами и опытными мастерами, и изыскивать способы лучшаго устройства заводовъ и успѣшнѣйшаго производства горнаго дѣла, и б) для поощренія охотниковъ пріискивать руды и устраивать заводы, и для обезпеченія правъ ихъ собственности издаются слѣдующія законоположенія: дозволяется всѣмъ и каждому, какого бы онъ чина и достоинства ни былъ, во всѣхъ мѣстахъ, какъ на собственныхъ, такъ и на чужихъ земляхъ, искать, добывать, плавить и чистить всякіе металлы и минералы; только нашедшій руду долженъ представить пробу ея въ Бергъ-Коллегію, и испросить грамоту на устройство завода. Устраивающій заводъ на чужой землѣ, если владѣлецъ ея самъ устроить не захочетъ или не можетъ, — получаетъ участокъ въ 250 сажень длины и ширины, за что платитъ владѣльцу часть прибыли ($\frac{1}{32}$); за лишнія же противъ этого земли и лѣса обязанъ онъ платить по договору съ владѣльцемъ. «Владѣльцы принуждены терпѣть, что другіе въ ихъ землѣ металлы и минералы искать и добывать будутъ, дабы Божіе благословеніе подъ землею вступѣ не оставалось». Кто въ своихъ земляхъ устроитъ заводы для добыванія золота, серебра или мѣди, тотъ можетъ получить отъ Коллегіи въ ссуду нужные капиталы. Нашедшій руду получаетъ вознагражденіе по ширѣ богатства ея. Мастеревые люди на заводахъ освобождаются отъ податей и рекрутской повинности; только заводчикъ платитъ Бергъ-Коллегіи $\frac{1}{10}$ дохода на надержки ея и пособія заводчикамъ. Продажа заводскихъ произведеній совершенно свободна; но казна имѣетъ преимущество предъ прочими покупателями на покупку золота, серебра, мѣди и селитры. Заводчикъ имѣетъ неприкосновенное право собственности на заводъ и это право переходитъ и на его наследниковъ. Въ заключе-

ніе Петръ Великій говорить: «Мы уповаемъ, что каждый Нашъ вѣрный подданный сими избыточными привилегіями или жалованными грамотами къ собственному своему и всенародному Россійскому обогащенію подвиженъ будетъ, оныхъ подземныхъ богатствъ пріискивать и заводы заводить». Противъ же мѣшающихъ устроить заводы и производить разработку постановлены уголовныя наказанія.

Правительство угадало существенныя причины, замедлившія успѣхъ горнаго дѣла и употребило средства къ отвращенію ихъ; оно отказалось отъ горной регаліи въ то время, когда на западѣ Европы эта регалія вездѣ существовала въ полной силѣ; оно не щадило казенныхъ пособій и поощреній, ограничило права частной земельной собственности и все это «ради всенароднаго російскаго обогащенія» *).

Постановленія Бергъ-привилегіи послужили краеугольнымъ камнемъ послѣдующимъ законодательствамъ. Управление горнымъ дѣломъ измѣнялось неоднократно; Бергъ-Коллегія наконецъ закрыта, но существенныя начала горной привилегіи остались неколебимы и только развивались сообразно потребностямъ времени и мѣста, и въ такомъ видѣ вошли въ Сводъ Законовъ.

§ 125. Но Петръ Великій не ограничился начертаніемъ общихъ мѣръ;—онъ нашелъ и людей, которые умѣли начертанное привести въ исполненіе. Кромѣ вышеупомянутаго Блюгера (Бліеръ), отыскавшаго многія мѣста изобилующія рудою и устроившаго многіе казенные заводы, замѣчательны еще въ то время: Генералъ-Лейтенантъ Генинъ, какъ отличный администраторъ по горной части, и Демидовъ—какъ умный и опытный рудоискатель и заводчикъ. Кромѣ Олонецкихъ, казенные заводы были устроены на Уралѣ, основанъ городъ Екатеринбургъ и

*) Въ 1720 году права Горной привилегіи распространены и на иностранцевъ, пребывающихъ въ Россіи.

обезпечена укрѣпленіями граница отъ Киргизскихъ народовъ; а Демидовъ распространилъ вскорѣ свои пріиски въ Сибири до Колывана и стяжалъ въ горномъ дѣлѣ и славу и несмѣтныя богатства. Примѣръ его возбудилъ соревнованіе и въ другихъ, и, такимъ образомъ, стали появляться многіе частныя заводы и горная промышленность съ тѣхъ поръ постепенно совершенствуется.

Въ царствованіе Императрицы Анны Іоанновны Правительство замѣтило, что частныя заводы, при меньшихъ средствахъ, гораздо больше приносятъ дохода нежели казенныя. И потому родился вопросъ: какъ устроить казенныя заводы, чтобы они были прибыточнѣе? Наряжена была Комиссія для разсмотрѣнія этого вопроса. Она предложила отдать казенныя заводы частнымъ лицамъ въ оброчное содержаніе. Мысль эта исполнена въ 1736 году, когда на мѣсто Бергъ-Коллегіи учрежденъ Генераль-Бергъ-Директоріумъ. Каковы были бы послѣдствія этой системы на практикѣ, рѣшить трудно, потому что вскорѣ (1742 г.) при Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ Генераль-Бергъ-Директоріумъ былъ закрытъ и возстановлена съ прежними правами Бергъ-Коллегія. Со времени Анны Іоанновны замѣчательнѣе тоже Бергъ-регламентъ, какъ пополненіе и болѣе развитіе постановленій Бергъ-привилегій.

Въ царствованіе Императрицы Екатерины II, кромѣ измѣненія управленія горнымъ дѣломъ, замѣчательно устройство (1774 г.) Горнаго Училища, какъ спеціальнаго заведенія для образованія искусныхъ инженеровъ по горной части. Упраздненная Бергъ-Коллегія въ это царствованіе, возстановлена опять при Императорѣ Павлѣ I; но она существовала не долго, потому что въ царствованіе Императора Александра I, съ преобразованиемъ управленія вообще и съ учрежденіемъ Министерствъ, дѣла Бергъ-Коллегіи переданы Министерству Финансовъ въ Департаментъ Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ. Горное Училище преобразовано въ Горный Кадетскій Корпусъ, и предпринято много другихъ мѣръ къ развитію горнаго дѣла.

§ 126. Въ царствованіе Императора Николая I управленіе горнымъ дѣломъ хотя въ сущности не измѣнилось, но значительно распространилось и улучшилось. Особенно важно преобразование Горнаго Кадетскаго корпуса въ Институтъ Горныхъ Инженеровъ. Завѣденіе это поставлено на ряду съ высшими учебными заведеніями, и курсъ наукъ значительно распространенъ. Отсюда выпускаются отличные горные инженеры, изъ которыхъ нѣкоторые посылаются въ другія государства для изслѣдованія состоянія горнаго дѣла и техническихъ способовъ производства. При Институтѣ находится богатѣйшее собраніе минераловъ и окаменѣлостей, издается Горный Журналъ для распространенія познаній по горной части, и учреждена Главная Физическая Обсерваторія.

Б) Нынѣшнее состояніе горныхъ и соляныхъ промысловъ въ Россіи.

§ 127. Устроенная Петромъ Великимъ горная промышленность развивалась съ каждымъ царствованіемъ постепенно, и въ настоящее время сбылось отчасти предсказаніе сего Государя: что отъ устройства рудокопныхъ заводовъ и прилежнаго ихъ содержанія земля обогатѣетъ, бесплодныя и пустыя мѣста наполнятся многолюдствомъ и искусства процвѣтутъ. Въ самомъ дѣлѣ, малообитаемыя прежде страны Урала, степное пространство Донца, и только звѣроловами и номадами посѣждаемыя Алтайскія и Забайкальскія земли, оживляются теперь значительнымъ населеніемъ, которое главный источникъ продовольствія находитъ въ горныхъ и сопряженныхъ съ ними, промыслахъ. Даже въ Киргизскія степи проникаютъ горные промышленники, устрояютъ тамъ заводы, а вмѣстѣ съ ними осѣдную жизнь и гражданственность. Вообще, гдѣ развиваются горные заводы, тамъ мало по малу возничаютъ и горные города, изъ которыхъ

у насъ нѣкоторые уже достигли цвѣтущаго состоянія, какъ напр. Екатеринбургъ на Уралѣ и Барнаулъ въ Сибири.

§ 128. Но ежели несомнѣнно, что горная промышленность сдѣлала у насъ большіе успѣхи, то нельзя еще сказать, чтобы она достигла надлежащей высоты въ развитіи и обезпечивала вполне, и дешевымъ способомъ, потребности государства. Особо это видно изъ того, что количество выплавляемаго чугуна и выдаиваемаго изъ него желѣза, необходимаго для всѣхъ жителей и составляющаго основаніе успѣховъ всѣхъ родовъ промышленности, — въ сравненіи съ населеніемъ и нынѣшними потребностями, незначительно. Въ Россіи расходуется желѣза съ небольшимъ 6 фунтовъ въ годъ на человека, между тѣмъ какъ въ Пруссіи, Бельгіи и Франціи идетъ его до 30 фунтовъ; въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки около пуда, и въ Англіи, вромѣ колоній, болѣе 3 пудовъ на человека. Эти числа говорятъ ясно какъ много нужно еще усилій, чтобы наша горное производство достигло той степени, на которой оно находится въ Англіи *).

§ 129. Главныя причины, замедляющія успѣхъ горнаго дѣла въ Россіи, заключаются въ слѣдующихъ обстоятельствахъ: а) недостаточная разработка каменнаго угля, вмѣсто котораго употребляется для выплавки металловъ древесное топливо; отъ этого дѣла въ горныхъ округахъ значительно уменьшаются и во многимъ уже заводамъ надобно доставлять горючіе матеріалы за 100 и болѣе верстъ, а нѣкоторые, во внутреннихъ губерніяхъ, по недостатку топлива и совершенно закрыты; б) неравномѣрное распредѣленіе подземныхъ богатствъ, и потому

*) Отличная статья: Обзоръ горной промышленности въ Россіи, составленная въ 1850 году Гг. Чекинныиъ и Озерныиъ, помѣщена въ Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о Россіи. С. Петербургъ. 1851 года. Изъ нея почерпнуты главнѣйшія данныя о горномъ дѣлѣ.

расположеніе горныхъ заводовъ преимущественно въ частяхъ Имперіи, удаленныхъ отъ губерній много населенныхъ; отъ этого и разработка затруднительна и доставка произведеній къ мѣсту потребленія обходится дорого; и в) не вполне еще достаточное развитіе удобныхъ путей сообщенія.

§ 130. Главнѣйшіе горные заводы, какъ по обилію и равнообразію горныхъ произведеній, такъ и по числу работниковъ, находятся въ странахъ Уральскихъ и на югѣ Сибири *); по сверхъ того довольно значительные заводы имѣются въ центрѣ Россіи, по системѣ Оки и Средней Волги, на сѣверо-западѣ въ Олонецкой губерніи и Финляндіи, на югѣ по Донцу, въ Царствѣ Польскомъ въ отрогахъ Карпатскихъ горъ и наконецъ въ земляхъ Кавказскихъ. Главнѣйшія горныя произведенія въ Россіи, изъ металловъ: золото, серебро, мѣдь, желѣзо и цинкъ; изъ горючихъ веществъ: каменный уголь, торфъ и нефть; изъ солей: поваренная и наконецъ различныя земли и камни.

§ 131. Благородные металлы золото и серебро добываются только **) въ Азіатской Россіи: по восточному склону Урала и въ отрогахъ Алтайскихъ горъ. Золото добывается двоякимъ образомъ: изъ рудниковъ выплавливаніемъ и изъ россыпей — промываніемъ.

Первый способъ употребляется нынѣ только на Березовскихъ золотожильныхъ рудникахъ; во всѣхъ же другихъ мѣстахъ, по причинѣ своей дороговизны, онъ оставленъ. Гораздо дешевле обходится золотопромываніе и оно употребляется во всѣхъ россыпяхъ, какъ на Уралѣ, такъ и въ Сибири. Разработка золота въ Россіи началась съ половины XVIII столѣтія, и съ

*) Нынѣ открываются рудники и въ Киргизскихъ округахъ.

**) Старинные заводы Архангельской губерніи давно уже не существуютъ: серебряный — на Медвѣжьемъ островѣ Бѣлаго моря — потопленъ водою, а золотой — Воицкій въ Конскомъ уѣздѣ, оставленъ по бѣдности рудъ. Найденныя же золотыя россыпи по западному склону Сѣвернаго Урала очень незначительны.

того времени на 1850 годъ добыто чистаго*) золота, вообще изъ рудниковъ, песку и золотистаго серебра, савинкомъ 19,900 пудовъ; въ томъ числѣ въ одно послѣднее десятилѣтіе 12,638 пудъ.

Самая большая добыча была въ 1847 году, когда получено чистаго золота болѣе 4700 пудовъ (1702 пуд. 8 фунт. 3 зол.); въ томъ числѣ въ одной Восточной Сибири до 1400 пудовъ (1396 пудовъ); съ тѣхъ поръ общая добыча годъ отъ году уменьшается, хотя въ частности на Уральскихъ промыслахъ она нѣсколько и возрастаетъ. Причина такого уменьшенія заключается въ томъ, что наносные пласты золотыхъ росыпей, по своей природѣ, скоро истощаются.

Серебряныя руды находятся вмѣстѣ съ свинцовыми во многихъ мѣстахъ Россіи, но разрабатываются только въ Алтайскомъ и Нерчинскомъ округахъ на казенныхъ заводахъ, да приступлено къ разработкѣ на Кавказѣ и въ степи Киргизской за Иртышемъ.

Сверхъ того отдѣляется нѣсколько серебра отъ серебристаго золота. Серебро начали добывать съ начала XVIII столѣтія (1704 г. въ Нерчинскихъ заводахъ и съ 1745 г. въ Алтайскомъ округѣ); по 1850 годъ получено чистаго металла болѣе 407½ тысячъ (407,632 пуда 6 фунт. 41¼ золот.) пудовъ. Въ томъ числѣ болѣе 106,000 пудовъ получено изъ заводовъ Алтайскаго и Нерчинскаго округовъ. Ежегодная прибыль простиралась въ послѣднее время отъ 1120 (1848 г.) до 1444 (въ 1833 г.) пудовъ **).

*) Получаемому золоту присвоются три названія: *шлиховое*, *лигатурное* и *чистое*. Шлиховымъ называются самородки и золотой песокъ, полученный по окончательной отмычкѣ на промыслахъ; лигатурнымъ — песокъ, сплавленный въ слитки, а чистымъ — золото, очищенное химическимъ образомъ отъ всѣхъ примѣсей.

**) Золото и серебро заводчики обязаны поставлять на Монетный Дворъ, съ получениемъ отъ казны за каждый золотникъ чистаго металла *передѣльной* цѣны золотомъ или серебряною монетою, за исключеніемъ передѣльныхъ расходовъ. Передѣльная цѣна назначена: золотнику чистаго золота 3 руб. 55¼ коп. и золотнику чистаго серебра 23¼, копѣйки.

Къ благороднымъ металламъ причисляютъ и платину. Она понадается въ ниткахъ или, какъ спутникъ золота, на Уралѣ, но въ самомъ малозначительномъ количествѣ; или въ платиноносныхъ россыпяхъ на западномъ склонѣ Сѣвернаго Урала. Открыта платина въ 1824 году и съ того времени добыто ее въ Россіи до 2050 пудовъ; въ томъ числѣ въ одномъ округѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ до 1080 пудовъ. Ежегодная добыча тогда простиралась до 120 пудовъ; но съ 1845 года, когда вріемя платины на дѣло монеты отиѣшено, то добываніе платины, по недостатку сбыта, почти прекращено.

§ 132. Мѣдными рудами Россія обильна: особенно богаты ими страны Уральскія и Сибирь; но мѣдные заводы развились главнейше на Уралѣ.

Здѣсь и особенно на западномъ склонѣ Уральского хребта, получается мѣдь весьма чистая, тягучая и ковкая, годная преимущественно на бронзу, томшакъ и другіе сплавы. Сверхъ того добывавшаяся мѣдь на Алтайскихъ заводахъ, за Кавказомъ, въ Царствѣ Польскомъ и Финляндіи. По сложности послѣднихъ 10 лѣтъ вылавливалось мѣди въ Россіи въ годъ до 286 тыс. *); а въ Царствѣ Польскомъ до 50 тысячъ пудовъ. Мѣдь отпускается и за границу, но количество отпуска уменьшается **) по причинѣ соперничества на иностранныхъ рынкахъ Англійской мѣди.

§ 133. Желѣзныя руды встрѣчаются въ Россіи обильнѣе чѣмъ во всѣхъ другихъ государствахъ. Онѣ не только находятся въ

Передѣльными расходами именуются издержки Монетнаго Двора на плавленіе, очистку, утеръ и пробу металла и на передѣлъ его въ монету.

*) Въ 1849 году, по причинѣ усиленной вылавки на Рудникскомъ заводѣ Нижне-Тагильскаго округа, получено мѣди 344 т. пудовъ.

**) Съ 1820 по 1830 годъ средній головой отпускъ составлялъ 229,000 пудовъ, а съ 1840 по 1850 только 90,500 пудовъ.

горахъ Уральскихъ, Фимлянскихъ и отрогахъ Карпатъ; но попадаются и на равнинахъ по всей Россіи. Добываніе желѣза сосредоточено однакоже преимущественно въ странахъ Уральскихъ,

Въ прочихъ мѣстахъ выплавка чугуна гораздо меньше. Чугунъ и желѣзо съ казенныхъ заводовъ обращаются преимущественно на удовлетвореніе потребностей правительства; а всѣ частныя нужды удовлетворяются произведеніями частныхъ заводовъ. Казенные заводы даютъ ежегодно около 2,000,000 пудовъ чугуна, изъ коего, за отливкою орудій, снарядовъ и заводскихъ принадлежностей, выдѣлывается около 1 мил. пудовъ желѣза; на частныхъ же заводахъ добыча чугуна годъ отъ году увеличивается и за послѣднее шестилѣтіе (съ 1844 по 1850 г.) получалось ежегодно около 11,700,000 пудовъ чугуна, котораго большая часть обращалась на выдѣлку желѣза (болѣе 7,700,000), такъ что годовое производство на казенныхъ и частныхъ заводахъ можно положить болѣе 13 мил., а съ Царствомъ Польскимъ до 17 мил. пудовъ чугуна. Количество значительно, но въ сравненіи съ потребностями недостаточно, оттого цѣна желѣза очень высока (до 2 руб. пудъ въ мелочной продажѣ). Нельзя не пожелать большаго развитія этого промысла, и пониженія цѣнъ на желѣзо и желѣзные издѣлія.

Изъ прочихъ металловъ добываются еще въ Россійскихъ владѣніяхъ: свинецъ, олово и цинкъ (въ Царствѣ Польскомъ), но въ весьма незначительномъ количествѣ, потому что привозъ этихъ произведеній изъ за границы обходится дешевле нежели добываніе внутри государства.

§ 134. Поваренная соль добывается у насъ въ трехъ видахъ: каменная или горная, озерная или самосадочная и выварочная, извлекаемая изъ рассоловъ. Каменная соль найдена во многихъ мѣстахъ на юго-востокѣ Россіи, но добывается въ трехъ мѣсто-рожденіяхъ: 1) Илецкомъ, окоу Оренбурга; 2) Кузнецкомъ, у подножья Арарата и 3) Нахичеванскомъ, въ Эриванской гу-

берніи. — Богаче всѣхъ другихъ солью — Илецкое; оно содержитъ, по приблизительному вычисленію, болѣе 74 тысячъ милл. пудовъ соли; но добывается изъ него ежегодно только около 1,750,000 пудовъ, потому что доставка оттуда соли во внутреннія губерніи дорого обходится

Самосадочною солью богата Южная Россія. Отъ скатовъ Карпатскихъ горъ, вдоль береговъ Чернаго и Азовскаго морей, до рѣки Урала и дальше на востокъ, встрѣчаются повсюду многочисленныя соляныя озера, въ которыхъ соль, при сильныхъ лѣтнихъ жарахъ, сама садится. Но главнѣйшая добыча производится изъ озеръ: Крымскихъ, Бессарабскихъ и Эльтонскаго. Впрочемъ и здѣсь она измѣняется по состоянію погоды. Среднимъ числомъ, за послѣднее десятилѣтіе добывалось въ годъ изъ всѣхъ озеръ до 20,500,000 пудовъ.

Соловарныя заводы, принадлежа къ древнимъ промысламъ Россіи, расположены преимущественно въ сѣверныхъ губерніяхъ; на югъ — они находятся въ Екатеринославской губерніи, а на западъ — въ Царствѣ Польскомъ. Соль вываривается изъ подземныхъ разсоловъ и въ Архангельской губерніи изъ вымороженной морской воды. На всѣхъ казенныхъ и частныхъ заводахъ вываривалось за послѣдніе годы, среднимъ числомъ, соли около 7,850,000 пудовъ въ годъ.

И такъ ежегодная средняя добыча соли всѣхъ трехъ видовъ простирается до 30,000,000 пудовъ. Кромѣ того привозится еще изъ заграницы въ Остзейскія и западныя губерніи около 5 милл., следовательно ежегодно получается соли въ Россіи до 35 милліоновъ пудовъ; потребляется ее въ годъ, за исключеніемъ запасовъ, около 32 милліоновъ.

Въ Царствѣ Польскомъ вываривается соли на Цихоцинскомъ казенномъ заводѣ около 250,000 пудовъ, и все остальное количество, нужное для продовольствія жителей, привозится изъ

Австріи. Можно приблизительно положить привозной соли болѣе 2 мил. пудовъ.

§ 135. Изъ горючихъ веществъ особенно важенъ каменный уголь, — какъ негромоздкое и дешевое *) топливо для паровыхъ машинъ и для горныхъ заводовъ. Добываніе его такъ важно, что во многихъ земляхъ, преимущественно малолѣсныхъ, количествомъ потребляемаго каменнаго угля можно опредѣлять успѣхъ промышленности вообще. Но въ Россіи каменно-угольное производство представляетъ болѣе надеждъ на успѣхъ въ будущемъ, нежели приноситъ пользы въ настоящемъ. Хотя почти по всей Россіи и обильнѣе на югѣ, нежели въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ, найдены слѣды каменнаго угля, но разработка его устроилась только на Донцѣ (Донецкое каменно-угольное образованіе). Тамъ добывается въ годъ каменнаго угля болѣе 3 мил. пудовъ. Сверхъ того разработка начата по верховьямъ рѣчки Ріона и Кубани.

Торфъ хотя и обиленъ тоже по всей Россіи, но въ немногихъ мѣстахъ добывается, а несть получается только въ Дербентской губерніи.

§ 136. Территорія Россіи обильна тоже различными землями, полезными для фабричной промышленности, какъ наприм. фосфоровою глиною, и проч., но разработка ихъ еще малозначительна.

Замѣчательныя каменоломни устроены только въ Финляндіи, а въ Сибири въ округахъ горныхъ заводовъ получаютъ иногда различные цвѣтные камни: замѣчательнѣе найденная по рѣкѣ Тагилу масса малахита, вѣсомъ, по примѣрному соображенію, до 30,000 пудовъ.

*) Полагаютъ, что 30 пудовъ антрацита замѣняютъ сажень трехъ-полтинныхъ дубовыхъ дровъ.

ГЛАВА II.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ.

А) Меры Правительства къ усовершенствованію промышленности, обрабатывающей сырые матеріалы въ Россіи.

§ 137. Обрабатывающая или техническая промышленность, по сущности своей, есть продолженіе и дополненіе земледѣлія; въ ней заготавливаются изъ сырыхъ земледѣльческихъ матеріаловъ издѣлія необходимыя для человѣка, и потому она рождается весьма рано, вмѣстѣ съ появленіемъ первыхъ устроенныхъ обществъ: только въ началѣ она не такъ замѣтна какъ земледѣліе, потому что она тогда тѣсно съ нимъ соединена; и тотъ же земледѣлецъ, въ неразвитомъ еще состояніи промысла, есть вмѣстѣ и ремесленникъ, заготавливающий для себя всѣ нужныя издѣлія, оружіе и проч. Въ слѣдствіе этого, въ исторіи технической промышленности весьма трудно опредѣлить положительное ея начало и можно только слѣдить постепенной ходъ ея, — упадокъ или возрастаніе, при различныхъ обстоятельствахъ. Техническая промышленность дѣлается вполне явною только тогда, когда вслѣдствіе раздѣленія занятій, образуется особый самостоятельный классъ мануфактуристовъ и фабрикантовъ, и когда она совершенно отдѣлится отъ земледѣлія.

Потому нѣтъ ничего удивительнаго, если писатели разногласятъ въ опредѣленіи эпохи появленія у насъ технической про-

мышленности. Между тѣмъ какъ одни утверждаютъ, что техническая промышленность существовала въ Россіи съ древѣйшихъ временъ, другіе начинаютъ исторію ея со временъ Петра Великаго. Оба мнѣнія справедливы, только взгляды ихъ различны. Дѣйствительно нѣкоторыя техническія занятія существовали съ древнихъ временъ въ Россіи, какъ напр. постройка домовъ, приготовленіе предметовъ для одежды, оружія и проч., но они тѣсно сливались съ земледѣліемъ, не образовали отдѣльнаго рода промышленности и не было особаго класса людей—фабрикантовъ. Подобное положеніе технической промышленности можно отчасти и нынѣ замѣтить въ земледѣльческомъ классѣ населенія, въ которомъ жители заготавливаютъ, большею частію сами для себя, все нужныя издѣлія, какъ то: полотна, сукно, тулупы, земледѣльческія орудія и проч. Если же съ начала XVI столѣтія и начали появляться нѣкоторыя фабрики и попеченіями Правительства достигали нѣкотораго развитія, то ихъ было такъ мало въ сравненіи съ пространствомъ и населеніемъ государства, что едва ли можно сказать, что *техническая промышленность* существовала до Петра Великаго. Напротивъ того, со временъ сего Государя и его послѣдователями возникли многія новыя фабрики, началъ образовываться особый классъ фабрикантовъ, и техническая промышленность стала развиваться. По этому и должно начать съ сего времени разсматриваніе различныхъ мѣръ, которыми Правительство старалось содѣйствовать усиленію мануфактуръ и фабрикъ.

§ 138. Два обстоятельства побудили Петра Великаго обратить особенное вниманіе на техническую промышленность въ Россіи: а) желаніе дать полную самостоятельность своей державѣ въ обезпеченіе нуждъ новоустроенной арміи и флота *) и

*) Напротивъ въ указѣ 1712 года (января 16) постановлялось: «заводъ суконный развить не въ одномъ мѣстѣ, такъ чтобы чрезъ пять лѣтъ не покупать мундира за морскою, а именно чтобы не въ одномъ мѣстѣ завести, а заводчи дать торговни»

б) всеобщее тогда убежденіе въ Европѣ, что мануфактуры и фабрики необходимы для развитія внешней торговли и обогащенія государства.

Вездѣ, въ то время, на западѣ Европы, гдѣ техническая промышленность достигла уже значительной степени совершенства, мануфактуры и фабрики находились подъ непосредственнымъ влияніемъ и руководствомъ Правительства. Петръ Великій примѣнилъ эту систему и къ Россіи. Онъ учредилъ Мануфактуръ-Коллегію какъ высшее центральное мѣсто, непосредственно зависящее отъ Государя, и ей поручилъ надзоръ и попеченіе о фабрикахъ и фабрикантахъ. Въ Регламентѣ, данномъ Мануфактуръ-Коллегіи, т. е. въ уставѣ о технической промышленности, опредѣлены были кругъ вѣдомства и порядокъ дѣйствія этого учрежденія и означены всѣ права и обязанности фабрикантовъ.

Мануфактуръ-Коллегіи подчинены были всѣ дѣла о заведеніи фабрикъ, устройствѣ ихъ и снабженіи свѣдущими мастерами и хорошими матеріалами; ей принадлежало сужденіе о достоинствѣ издѣлій и заботливость, чтобы Правительство не имѣло въ нихъ недостатка и чтобы цѣна ихъ не была непомерна. Для достиженія всѣхъ этихъ цѣлей Мануфактуръ-Коллегія обязана была поощрять частныхъ лицъ къ устройству заводовъ, подавать имъ совѣты и снабжать различными пособіями; учреждать нужнѣйшія фабрики на казенный счетъ и отдавать ихъ компаніямъ торговыхъ лицъ, со взысканіемъ утѣренной ежегодной платы; выписывать машины и образцы издѣлій, пригласывать иностранныхъ свѣдущихъ мастеровъ и заботиться объ изученіи Русскими мануфактурнаго дѣла; для чего не только посылались молодые люди въ ученіе за границу, но и цѣлыя деревни казенныхъ крестьянъ приписывались къ фабрикамъ.

людямъ, собрать компанію, буде волею не похотятъ, хотя въ неволѣ; а за заводъ деньги брать по годно съ легкостію, чтобы ласковѣй имъ въ томъ дѣлѣ промышленны были».

Для постоянного и бдительнаго надзора за ходомъ промышленности, Члены Мануфактуръ-Коллегіи раздѣляли между собою роды фабрикъ, и по временамъ посѣщали ихъ на мѣстѣ; Коллегія же чрезъ каждые полгода представляла отчетъ о числѣ фабрикъ и ихъ состояніи.

Касательно правъ фабрикантовъ: каждый получившій позволеніе Мануфактуръ-Коллегіи, могъ устроить фабрику и пользоваться ею, какъ собственностію, соблюдая только правила, изложенныя въ Регламентѣ. Издѣлія онъ могъ вывозить за границу, продавать внутри Государства купцамъ и устроить лавки для продажи въ разницу *). Онъ находилъ защиту, судъ и расправу, за исключеніемъ дѣлъ уголовныхъ, въ Мануфактуръ-Коллегіи, освобождался отъ городской службы и въ Москвѣ отъ постоя; получалъ дубовый лѣсъ на машины изъ заповѣдныхъ рощей, и имѣлъ право, даже не дворянинъ, покупать къ заводамъ деревни съ крестьянами.

За всѣ эти права и льготы, дарованныя фабрикантамъ, возлагались на нихъ три главныя обязанности: а) представлять образцы своихъ издѣлій въ Мануфактуръ-Коллегію, б) принимать мастеровъ только со свидѣтельствами Мануфактуръ-Коллегіи, удостоверяющими въ ихъ познаніяхъ, и стараться приучать къ техническому дѣлу учениковъ и в) заботиться о возможно-совершенной отдѣлкѣ издѣлій.

- § 139. Созданная Петромъ Великимъ система управленія мануфактурами и фабриками, сохранялась вполнѣ и развивалась постепенно до исхода первой половины царствованія Императрицы Екатерины II; и особенно, со временъ Елисаветы Петровны обращалось преимущественное вниманіе на то, чтобы никто не заводилъ фабрики безъ дозволенія Мануфактуръ-Коллегіи въ общемъ ея составѣ **). Но съ теченіемъ времени об-

*) Пошлины на издѣлія назначались по соглашенію Камеръ-Коллегіи съ Мануфактуръ-Коллегію; покупка же сырыхъ матеріаловъ на фабрику — была свободна отъ пошлины.

**) Прежде выдавали позволеніе отдѣльные члены Коллегіи, не требуя личнаго согласія Президента; но при Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ это строжайше было запрещено.

Сов. Статистика.

стоятельства переменились: съ одной стороны потребность устроить фабрики распространилась въ Россіи уже до такой степени, что легко можно было предвидѣть достаточное умноженіе частныхъ мануфактуръ для удовлетворенія главнѣйшихъ нуждъ Правительства, особенно одежды войскъ; съ другой, при возросшемъ числѣ жителей въ государствѣ, успѣхахъ образованія, перемены общественныхъ понятій и образа жизни явились и новыя потребности и необходимость новыхъ занятій для населенія, преимущественно для городского; по этому Императрица Екатерина II, чтобы облегчить жителямъ пріисканіе себѣ прибыльныхъ промысловъ, позволила всѣмъ подданнымъ заводить фабрики, не испрашивая на то позволенія у Мануфактуръ-Коллегіи, и освободила мануфактуры и ремесла отъ казеннаго надзора, а самую Мануфактуръ-Коллегію упразднила (1779 г. *).

Это измѣнило совершенно систему управленія технической промышленности и положило основаніе нынѣшнему порядку, кото-

*) Слѣдующія слова указа (22 ноября 1779 г.) поясняютъ вполнѣ этотъ предметъ: «Установленіе Мануфактуръ-Коллегіи нѣкогда начало въ такое время, когда къ распространенію полезныхъ рукодѣлій и фабрикъ недоумѣющимъ побужденіемъ казался собственный каждаго въ томъ прібытокъ, но старанія Правительства простирались на излеченіе всякихъ предубѣжденій. Въ теченіе послѣдующихъ временъ на дѣлѣ испытано было, коль меньше нужнымъ становилось это учрежденіе, и особливо послѣ того, когда манифестомъ Нашимъ (17 марта 1775 г.), большая часть сборовъ съ фабричныхъ становъ, а указомъ (28 іюня 1777 и 19 августа 1779 г.) всѣ оныя сложены, да и всѣмъ подданнымъ Нашимъ въ заведеніи становъ и рукодѣлій столь безпредѣльная дава отъ Насъ свобода, что не стѣсняются уже они ни частнымъ испрашиваніемъ на то дозволенія, ни надзираніемъ за дѣломъ рукъ ихъ, гдѣ собственная каждаго польза есть лучшее и надежнѣйшее прощреніе стараться преуспѣвать въ добротѣ и прочности выработываемыхъ ими вещей. Самое снабженіе войскъ Нашихъ потребными вещами изъ суконныхъ фабрикъ, посредствомъ указа Нашего (3 іюля 1779 г.) Главному Крисъ-Комисаріату даннаго, приведено въ такое состояніе, что безъ малѣйшихъ принужденій доставленіе потребныхъ для арміи суконъ служитъ однимъ изъ надежнѣйшихъ способовъ къ прибыли фабрикантамъ и поставщикамъ и одобреніемъ въ качествѣ и исправности достигать лучшей по возможности степени. По симъ уваженіямъ соизволяетъ Мнѣ на исполненіе поданнаго Намъ отъ Сената доклада о небытіи впродъ упомянутой Мануфактуръ-Коллегіи и ея Контормъ.»

рынь ограждаются и поддерживаются мануфактуры, фабрики и ремесла въ Россіи. Продолжительный опытъ доказалъ на дѣлѣ сообразность этой новой системы съ современными потребностями государства; но при первоначальномъ ея введеніи не обошлось безъ затрудненій. Они главнѣйше состояли въ томъ, что съ дарованіемъ совершенной свободы въ заведеніи фабрикъ, многіе обратились къ этому промыслу, не имѣя ни точныхъ спеціальныхъ познаній по этой части, ни достаточныхъ капиталовъ; оттого, хотя число фабрикъ возрасло въ короткое время отъ 500 до 2000 однихомъ, но издѣлія ихъ далеко уступали качествами произведеніямъ старыхъ мануфактуръ, имѣвшихъ опытныхъ работниковъ и располагавшихъ большими капиталами. Неудобство это однакожь вскорѣ вознаградилось: фабриканты мало по малу стали привыкать къ дѣлу, приобрѣтать опытъ и нужныя свѣдѣнія, увеличивать бережливостью капиталы, и при взаимномъ соревнованіи, улучшать издѣлія. Отъ этого фабричная промышленность стала распространяться и совершенствоваться и все государственное хозяйство начало приходить въ лучшее состояніе.

§ 140. Правительство, впрочемъ, и при новой системѣ не лишило промышленности своихъ попеченій, только мѣры ея получили другое направленіе. Онѣ заключались главнѣйше: а) въ устройствѣ образцовыхъ казенныхъ фабрикъ между которыми замѣчательнѣе и важнѣе всѣхъ и по огромности и по равнообразію издѣлій Александровская Мануфактура, для возбужденія частныхъ лицъ къ заведенію подобныхъ же мануфактуръ; б) въ учрежденіи спеціальныхъ учебныхъ заведеній для образованія хорошихъ управителей фабрикъ и ученыхъ мастеровъ (напр. Технологическій Институтъ); в) въ возбужденіи соревнованія между фабрикантами, посредствомъ публичныхъ выставокъ мануфактурныхъ издѣлій въ С. Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ и назначенія отличившимся наградъ и г) наконецъ

въ охраненіи внутреннихъ фабрикъ отъ соперничества иностранныхъ, посредствомъ *охранительныхъ тарифовъ* (замѣчательные тарифы 1822 года).

Сверхъ сихъ главныхъ употребляются и многія другія мѣры, какъ то: позволеніе безошливно выписывать образцы иностранныхъ издѣлій; дана трехъ-лѣтняя льгота отъ записки въ гильдію устроившимъ фабрику и вѣчная льгота машинистамъ, химикамъ и проч.; дозволено по произволу клеймить или не клеймить издѣлія; иностранцы могутъ устроить фабрики въ Россіи, записываясь на 10 лѣтъ въ гильдію; дома, въ которыхъ находятся фабричныя заведенія, свободны отъ постоя и пром. Наконецъ можно замѣтить, что всѣ мѣры, содѣйствующія развитію промышленности вообще, имѣютъ вліяніе и на развитіе фабрикъ.

Б) Нынѣшнее состояніе промышленности обрабатывающей сырые матеріалы въ Россіи.

§ 141. Полныхъ свѣдѣній о состояніи у насъ технической промышленности еще не собрано, да и собрать ихъ почти невозможно; и потому при обзорѣ фабрикъ и заводовъ должно довольствоваться тѣми фактами, которые официально болѣе извѣстны и на разсмотрѣніи ихъ основывать уже дальнѣйшія заключенія. Къ числу такихъ фактовъ главнѣйше относятся: опредѣленіе различныхъ родовъ и видовъ технической дѣятельности; общее количество фабричныхъ заведеній и размѣщеніе ихъ по пространству; общее число работниковъ на фабрикахъ и заводахъ; и наконецъ общая сумма, на которую производится ежегодно мануфактурныхъ издѣлій.

§ 142. Техническая дѣятельность въ Россіи, какъ и вездѣ, проявляется въ двухъ главныхъ видахъ: въ видѣ *фабричной* и *ремесленной*. Первая имѣетъ цѣлю заготовлять издѣлія въ большомъ количествѣ для неопредѣленныхъ потребителей; и

потому она совершается обыкновенно въ большихъ заведеніяхъ, употребляетъ многосложныя машины, большое число работниковъ и не ограничивается заказомъ въ своемъ производствѣ; оттого крайній предѣлъ ея развитія заключается только въ недостаткѣ сбыта издѣлій. Она можетъ съ равнымъ удобствомъ преуспѣвать въ городахъ и селахъ; и въ какомъ мѣстѣ явится фабрика, туда обыкновенно стекается и населеніе; и увеличеніемъ сбыта сырыхъ матеріаловъ оживляется тамъ и самое земледѣліе. Отсюда проистекаетъ всеобщая важность фабричной промышленности въ государствѣ. Напротивъ того, ремесла, заготовляя издѣлія для индивидуальныхъ потребностей, свойственныхъ каждому потребителю въ отдѣльности, выжидаютъ всегда предварительнаго заказа и имъ ограничиваются въ своемъ производствѣ. Оттого ремесла болѣе свойственны городамъ, въ которыхъ потребности многочисленныя и разнообразныя и слѣдовательно заказъ бываетъ чаще. Такія мастерства производятся: въ мелкихъ заведеніяхъ, простыми инструментами, и обыкновенно соединяются въ цехи. Впрочемъ по мѣрѣ успѣховъ образованія и развитія потребностей, нѣкоторыя ремесла переходятъ въ фабричное производство, на которое здѣсь и обращается особенное вниманіе.

§ 143. Фабричныя заведенія въ Россіи раздѣляются двояко: по праву владѣнія и по роду матеріаловъ на нихъ обрабатываемыхъ. Въ первомъ отношеніи фабрики бываютъ казенныя и частныя.

Казенными фабриками и заводами называются тѣ, которые содержатся казеннымъ иждивеніемъ и состоятъ въ непосредственномъ казенномъ управленіи. Одни изъ нихъ: пушечныя, оружейныя, пороховыя, монетныя (дворы) учреждены для удовлетворенія особенныхъ государственныхъ потребностей и составляютъ исключительную принадлежность Правительства: част-

ныя лица учреждать подобныхъ заводовъ не имѣютъ права *). Другія устроены казною для пользы народной промышленности, какъ напр. фарфоровыя, стекляныя, зернальные, суконныя и проч. Они имѣютъ целью поощрять частныя лица къ устройству подобныхъ заводовъ, служа сямъ подлѣзникомъ первоначальному образцу, и пока частныя фабрики не разовьются, — удовлетворять казеннымъ потребностямъ. По мѣрѣ развитія частныхъ фабрикъ, казенныя закрываются. Такъ напр. въ недавнее время закрыты фабрика Екатеринославская суконная, и Петербургская бумажная.

Частныя фабрики содержатся издѣвиемъ своихъ владельцев, которымъ онѣ принадлежатъ или на правѣ пещеюномъ, или на правѣ полной собственности. Первые получили какое нибудь пособіе отъ казны (въ деньгахъ, землѣ, лѣсахъ, работникахъ или въ дозволѣніи устроить фабрику тому, кто по своему состоянію или званію не имѣлъ на то права) и потому безъ позволенія Правительства онѣ не могутъ быть отчуждаемы; помянутыя же таковому ограниченію не подлежатъ.

Примѣчаніе. До 1816 года нѣкоторыя суконныя фабрики почитались *обязанными*, потому что онѣ обязаны были опредѣленное количество сукна поставлять для арміи; но съ того времени онѣ освобождены отъ обязанности, и только имъ предоставлено право предъ другими, срокомъ на 20 лѣтъ, поставлять сукна въ казну, оттого онѣ и именовались привилегированными. Нынѣ эта привилегія прекращена.

По роду обрабатываемыхъ матеріаловъ фабрики раздѣляются на три класса: 1) фабрики, заимствующія свои матеріалы изъ царства животныхъ, 2) фабрики, обрабатывающія матеріалы по

*) Запрещено тоже частнымъ лицамъ заводить фабрики игорныхъ картъ, какъ составляющихъ исключительную собственность Императорскаго Воспитательнаго Дома.

царству растений и 3) фабрики, получающія матеріалы для обработки изъ царства животныхъ.

Есть также фабрики, заимствующія свои матеріалы изъ двухъ, а иногда изъ всѣхъ трехъ царствъ природы, напр. красильныя, каретныя и проч. Обыкновенно такія сложныя фабрики называются *фабриками разныхъ производствъ*.

§ 144. Всѣхъ фабричныхъ заведеній въ Россіи при вѣнчинѣ Петра Великаго было около 100; спустя 100 лѣтъ ихъ полагалось (въ 1824 году) около 4,800, а въ 1850 году около 16,800; значить въ одно царствованіе Императора Николая I количество фабрикъ почти учетверилось. И ежели къ этому числу прибавить еще фабрики Царства Польскаго, гдѣ техническая промышленность вообще развилась до высокой степени, и заводы Великаго Княжества Финляндскаго, гдѣ они начали возникать въ новѣйшее время, то по крайней мѣрѣ до 20,000 фабричныхъ заведеній можно положить въ Имперіи вообще. Такое быстрое увеличеніе числа фабрикъ показываетъ, что наше отечество заключаетъ внутри себя всѣ условія для развитія силъ промышленныхъ. Но силы эти долго таились въ народѣ, нужно было только ихъ вызвать искусною рукою. Правительство можетъ порадоваться своимъ успѣхамъ. — Притомъ наша обширная Россія содержитъ въ своемъ лонѣ разнообразнѣйшія сырыя произведенія, по этому наши фабрики и заводы никогда не будутъ такъ тѣсно зависѣть отъ привоза иностранныхъ сырыхъ матеріаловъ. Огромный же сбытъ, открывающійся постоянно нашимъ фабрикантамъ устройствомъ желѣзныхъ дорогъ, при значительномъ внутреннемъ населеніи и выгодныхъ сношеніяхъ съ востокомъ, обезпечиваетъ насъ отъ тѣхъ разорительныхъ кризисовъ, которые такъ часто поражаютъ промышленный классъ на Западѣ Европы.

Самое большее число фабрикъ всѣхъ родовъ сосредоточено преимущественно въ губерніяхъ около Москвы, въ С. Петер-

бургъ и въ Царствѣ Польскомъ, а некоторые ихъ роды встрѣчаются по всей Россіи, не исключая Сибири и Закавказья.

Впрочемъ ни какъ нельзя предполагать, чтобы одно общее число фабрикъ и заводовъ могло служить мѣриломъ развитія технической промышленности. Подобное заключеніе было бы весьма ошибочно, какъ для всѣхъ государствъ вообще, такъ въ особенности въ отношеніи Россіи. Есть много очень важныхъ издѣлій технической промышленности, которыя не доставляются изъ фабрикъ и заводовъ, но выдѣлываются крестьянами во время свободное отъ земледѣльческихъ работъ. Обиліе, у насъ, сырыхъ произведеній, продолжительность зимы, большая тѣнь на западъ Европы, отвлекающая нашего крестьянина отъ земледѣлія и дающая ему возможность заниматься и другими промыслами, смѣтливость и способность нашего крестьянина къ разнообразнѣйшимъ работамъ, сообщили нашей промышленности технической характеръ особенный, оригинальный. Она распространена не только въ большихъ городахъ, но и въ селеніяхъ. Есть цѣлыя селенія, занимающіяся однимъ какимъ нибудь промысломъ или мастерствомъ, такъ напр. въ селѣ *Павловъ* въ Горбатовскомъ уѣздѣ Нижегородской губерніи приготовляются въ огромномъ количествѣ замки и другія желѣзныя издѣлія; въ селѣ *Ивановъ* Шуйскаго уѣзда Владимірской губерніи всѣ почти жители занимаются выдѣлываніемъ хлопчатобумажныхъ тканей. Такихъ селеній много въ особенности въ губерніяхъ Московской, Владимірской и другихъ центральныхъ. Конечно издѣлія нашей сельской промышленности уступаютъ по добротѣ отдѣлки фабричнымъ, но ненужно терять изъ виду, что они заготавливаются въ несмѣтномъ количествѣ для внутренняго потребленія, занимаютъ множество рукъ, которыя, безъ того, оставались бы праздными, не только не мѣшаютъ, но способствуютъ успѣхамъ земледѣлія, предупреждаютъ накопленіе народонаселенія въ большихъ промышленныхъ центрахъ, и

служить; такимъ образомъ, самымъ надежнымъ оплотомъ противу пролетаріата, — этой извы западныхъ Европейскихъ Государствъ.

§ 145. Труднѣе опредѣлить число работниковъ на фабрикахъ, потому что кромѣ работниковъ фабричныхъ постоянныхъ бываютъ еще и временные. Принимая въ расчетъ не только заводскую и ремесленную, но и сельскую промышленность, занимающуюся обработкою сырыхъ произведеній, можно безъ большаго погрѣшности положить, что число лицъ обоихъ половъ и всѣхъ возрастовъ, посвящающихъ себя этой промышленности не менѣе 6 миллионѣвъ. Изъ нихъ на одно ремесленное производство въ городахъ приходится около 400,000 *).

Необходимо еще прибавить, что въ настоящее время въ помощь человѣку вводится вездѣ машины, которыя замѣняютъ личный трудъ его. Опредѣлить однакожъ въ точности приращеніе производительнаго труда отъ введенія машинъ, нѣтъ еще возможности, по недостатку данныхъ.

§ 146. Изъ увеличенія въ послѣднее время количества фабрикъ и числа на нихъ работниковъ должно заключить, что и количество издѣлій возрасло значительно. Но такъ какъ издѣлія весьма разнообразны и разнородны, то удобнѣе опредѣлить степень умноженія ихъ цѣною въ деньгахъ. Приблизительно можно опредѣлить цѣнность всѣхъ ежегодно у насъ обрабатываемыхъ издѣлій въ 500 миллионѣвъ рублей сер., но это только цѣнность валовая. За вычетомъ изъ нея цѣнности употребленныхъ сырыхъ произведеній, чистый ежегодный доходъ отъ этой промышленности, увеличивающій ежегодно массу народнаго богатства, простирается до 325 миллионѣвъ рублей.

Что касается состоянія фабрикъ въ частности, то должно замѣтить, что какъ по числу работниковъ, такъ и по цѣнно-

*) Тиссеновскі. Etudes sur les forces productives de la Russie, t. III, p. 265.

сти изделий, первое место занимают те виды фабричного производства, которые заимствуют свои материалы из царства растений. — Одни льняные и пеньковые изделия наши простираются на сумму до 112 миллионов р. сер. и занимают до 4½ м. работников. — На хлопчатобумажные изделия приходится до 56 м. р., выделка табаку простирается на 17 м. р. — Далее следуют винокуренные заводы — 30 м. р. и свекло-сахарные — 7½ м. рублей.

Второе место занимают те отрасли, которые заимствуют свои материалы из царства животных. Выделкою кож занимается 400,000 работников; общая ценность кожевенных наших изделий — 96 м. р., шерстяных изделий 46 м. р. Сало-топенные и мыловаренные заводы производят на 20, а шелковые фабрики на 15 м. р. серебромъ.

Между фабриками, заимствующими сырые материалы из царства ископаемых, первое место занимают фабрики металлических изделий, которые производят ценностей на сумму свыше 65 мил. руб. сер.; прочие все вместе заготавливают изделий на сумму 11½ мил. руб. сер.

На фабричных заведениях разных производств заготавливается изделий на сумму свыше 40 мил. руб. серебромъ.

§ 147. Изъ сравненія всехъ этихъ фактовъ видно, что благодѣтельныя мѣры Правительства не остались тщетными, и техническая промышленность въ Россіи сдѣлала великіе успѣхи. Она въ теченіи полутораго вѣка, со временъ Петра Великаго, развилась до такой степени, что уже въ нѣкоторыхъ отрасляхъ производства не уступаетъ фабрикамъ иностраннымъ. Судя по прошедшему, отечеству нашему предстоитъ блестящая будущность. Но тѣмъ не менѣе нельзя не замѣтить, что еще многое осталось сдѣлать на этомъ поприщѣ; что сдѣланные огромные успѣхи не только не должны поражать въ насъ безпечности, но напротивъ должны ободрять и воодушевлять къ дальнѣйшимъ подвигамъ, потому что путь, который предстоитъ еще совершить, гораздо длиннѣе того, который мы уже совер-

нами. Это надо приводить къ разсмотрѣнію условій, отъ которыхъ зависитъ развитіе технической промышленности въ Россіи, а также съѣтъмъ и препятствій, которые необходимо преодолѣть.

§ 148. Развитіе и процвѣтаніе фабричной промышленности зависитъ отъ трехъ условій: 1) отъ возможности иметь искусныхъ работниковъ; 2) отъ состоянія капиталовъ и 3) отъ удобства полученія сырыхъ матеріаловъ. Необходимо разсмотрѣть въ какой мѣрѣ эти условія для Россіи доступны.

§ 149. Для успеха техническихъ промысловъ, человекъ долженъ обладать особыми качествами, особыми умственными, которое не легко распространяется въ массѣ населенія. Отъ сего въ тѣхъ государствахъ, гдѣ народъ издавна привыкъ къ техническимъ занятіямъ, гдѣ онъ обладаетъ обширными познаніями и свѣдѣніями по этой части, тамъ фабрики распространяются быстро. Въ такія страны обращаются обыкновенно изъ вѣщихъ другихъ сырые матеріалы для обработки. Такъ въ Англію привозятся матеріалы изъ всѣхъ частей свѣта и отправляются оттуда обратно въ видѣ уже мануфактурныхъ издѣлій. Напротивъ того въ странахъ, гдѣ народонаселеніе не расположено еще къ этому роду занятій, гдѣ мало лицъ обладающихъ техническими свѣдѣніями, тамъ фабрики распространяются съ трудомъ. Такъ у насъ было время, когда фабрикантовъ вовсе не было и Правительство должно было употреблять все мѣры къ побужденію народа заниматься этими промыслами*). Отсюда пропорція, главнымъ образомъ приписываемая фабрикантамъ и заводцамъ крестьяне. Въ настоящее время число работниковъ на фабрикахъ и заводахъ возрасло до 400,000 — число болыное, но въ сравненіи съ общимъ народонаселеніемъ еще незначительное. Особенно не достаетъ еще людей, знающихъ техни-

*) Вышеприведенный указъ 1712 года: «буде не похотятъ, то хотя и въ неволѣ».

ческое дѣло исполнѣть, и потому еще приходится выписывать иногда мастеровъ иностранныхъ. Для отвращенія этого неудобства Правительство учредило Технологическій Институтъ и другія учебныя заведенія и открываетъ реальные классы при гимназіяхъ. Этимъ путемъ техническое образованіе еще болѣе современемъ распространится, но необходимо, при томъ чтобы и частныя лица, съ своей стороны, употребили усердіе и умѣли воспользоваться благодѣяніями Правительства.

§ 150. Съ другой стороны капиталъ имѣетъ то же важное вліяніе на успѣхъ технической промышленности. Отъ величины и обилія капиталовъ зависитъ умноженіе и объемъ фабрикъ и еще болѣе мѣсто, гдѣ онѣ заводятся. Есть нѣкоторые заводы, требующіе для своего существованія капиталовъ огромныхъ. Гдѣ нѣтъ большихъ капиталовъ у частныхъ лицъ, тамъ такіе заводы могутъ быть учреждаемы только Правительствомъ. Отсюда произошли многіе казенные и всѣ посессіонные заводы въ Россіи. Въ настоящее время, когда капиталовъ накопилось болѣе и когда открылось средство составлять изъ мелкихъ долей большіе капиталы, посредствомъ компаній на акціяхъ, Правительство учреждаетъ на свой счетъ или только образцовыя фабрики, какъ напр. Александровская Мануфактура, или такіе заводы, устройства которыхъ нельзя частной дѣятельности предоставить по соображеніямъ государственнымъ. Для побужденія же частныхъ лицъ обращать свои наличные капиталы къ учрежденію фабрикъ, Правительство употребляетъ охранительный тарифъ. Начинаніе въ технической промышленности сопровождается многими издержками, чуждыми старымъ фабрикамъ; чтобы поощрить капиталистовъ къ заведенію новыхъ фабрикъ, обезпечить имъ сбытъ издѣлій и выручку издержекъ, — привозъ издѣлій иностранныхъ облагается пошлиною, и по мѣрѣ того, какъ фабрики возрастаютъ и укрѣпляются, — пошлина умень-

шается *). Изъ этого видно, что Правительство непрерывно заботится о благосостояніи фабрикъ, частнымъ же лицамъ остается уметь пользоваться этими попеченіями и стараться посредствомъ *благоразумной бережливости* накоплять капиталы и давать имъ производительный оборотъ. До сихъ поръ, ежели не запасовъ, то капиталовъ еще мало, особенно въ сравненіи съ потребностями нашего обширнаго и великаго отечества.

§ 151. Наконецъ третья общая причина, дѣйствующая постоянно на фабрики вездѣ, заключается въ сырыхъ матеріалахъ для надѣлій и въ средствахъ продовольствія рабочихъ доставляемыхъ на фабрики земледѣіемъ. Это приводитъ насъ къ объясненію связи, существующей между технической промышленностью и земледѣіемъ, и къ рѣшенію вопроса о національных или народныхъ мануфактурахъ.

Техническая промышленность есть собственно продолженіе земледѣлія и пополненіе его. Она малополезная и излишнія произведенія земледѣльца превращаетъ въ болѣе полезныя и необходимыя. Следовательно отъ уснѣховъ фабричной промышленности зависитъ сбытъ земледѣльческихъ произведеній и благосостояніе земледѣльцевъ. Сбытъ этотъ увеличивается еще тѣмъ, что фабриканты и фабричные нуждаются въ земледѣльческихъ произведеніяхъ для собственнаго продовольствія и, въ замѣнъ ихъ, даютъ земледѣльцамъ издѣлія мануфактурныя. Конечно есть и другой путь сбыта земледѣльческихъ произведеній — это отпускъ ихъ за границу; но такой отпускъ съ одной стороны есть тотъ же обмѣнъ цѣнностей земледѣльческихъ на мануфактурныя **), и страны находящіяся въ такомъ сношеніи можно счи-

*) Самые высокія пошлины назначены были тарифомъ 1822 г., потомъ послѣдовало постепенное пониженіе ихъ 1842 и 1851 годахъ.

**) Ежели произведенія не мѣняются, а продаются на деньги, то это не измѣняетъ сущности дѣла, потому что деньги служатъ только посредникомъ и облегченіемъ мѣны, и на вырученные деньги покупаются произведенія.

татъ однимъ политико-экономическимъ цѣлымъ; онѣ служатъ дополненіемъ другъ — другу; съ другой стороны заграничный сбытъ не всегда возможенъ и удобенъ, потому что земледѣльческія произведенія громоздки и перевозка ихъ затруднительна, особенно при дальнихъ путяхъ сообщенія. По этому учрежденіе фабрикъ въ самой странѣ, изобилующей сырыми матеріалами, несравненно выгоднѣе заграничнаго сбыта, и если въ какой губерніи земледѣліе страдаетъ застоемъ, то стоитъ, чтобы тамъ завелись фабрики, и затруднительное положеніе обмечтится.

Въ этомъ отношеніи должно замѣтить, что хотя фабрики въ Россіи замѣчательно уже распространились, но ихъ еще недостаточно: какъ въ сравненіи съ населеніемъ, изъ котораго сельскіе жители удовлетворяютъ по большей части своимъ потребностямъ еще домашними издѣліями, а не фабричными*), такъ и въ сравненіи съ пространствомъ государства, по которому фабрики еще неравномѣрно распределены; и только въ нѣкоторыхъ губерніяхъ онѣ болѣе распространились, а въ другихъ ихъ очень мало. Оттого и сбытъ земледѣльческихъ произведеній во многихъ губерніяхъ затруднителенъ и цѣны на нихъ весьма непостоянны. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ земледѣльцы почти также страдаютъ во время урожая отъ недостатка сбыта, какъ во время неурожая отъ недостатка продовольствія. Слѣдовательно многое еще осталось сдѣлать, чтобы фабричную промышленность распространить равномѣрно по всему государству и въ надлежащей пропорціи къ народонаселенію.

На счетъ вопроса о народныхъ мануфактурахъ, должно сказать, что какъ наше отечество по разнообразію своего климата, изобилуетъ весьма разнообразными сырыми произведеніями, то

*) Напримѣръ, на фабрикахъ выдѣлывается отъ 20 до 30 милліоновъ аршинъ полотняныхъ издѣлій; этого количества недостаточно и для половины населенія, слѣдовательно все остальное нужное количество производится домашнимъ образомъ.

почти всѣ виды фабрикъ можно въ Россіи назвать національными; за исключеніемъ только хлопчатобумажныхъ, но за то хлопка не составляетъ большого груза и ее привозить изъ за границы легко. Сбытъ мануфактурныхъ издѣлій можетъ быть обезпеченъ тоже вполне внутреннимъ потребленіемъ (66 милліоновъ потребителей!) и отпускомъ въ Азію, гдѣ въ нашихъ издѣліяхъ нуждаются. Изъ этого слѣдуетъ, что Россія въ промышленномъ отношеніи можетъ достигнуть большей самостоятельности и независимости, нежели всякая другая держава Европейская. ~~Имѣя уже все возможное покровительство~~ Правительства, мы нуждаемся только въ трудѣ, бережливости и умѣніи трудиться.

ГЛАВА III.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ПРОМЫСЛОВАЯ ПРОИЗВОДНАЯ (ТОРГОВЛЯ.)

А.) Меры Правительства къ развитію торговли внутренней и внешней со времени Петра Великаго.

§ 152. Хотя Правительство съ древнѣйшихъ временъ покровительствовало торговлѣ, и промыселъ этотъ всегда былъ въ Россіи значителенъ, но царствованіе Петра Великаго составляетъ и въ этомъ отношеніи новую эпоху. Государь сей, обнимая гениемъ своимъ современныя обстоятельства и предугадывая будущую судьбу своего государства, старался положить твердыя основанія развитію своей державы. Онъ зналъ, что торговля вѣнчаетъ промышленное дѣло, и что безъ удобныхъ морскихъ путей и безъ флота вышняя торговля развиваться не можетъ. Въ этомъ отношеніи можно сказать, что для большихъ державъ столь же необходимо море, какъ для жизни челоуѣка воздухъ. Россія же до временъ Петра Великаго прикасалась только къ морямъ Бѣлому и Каспійскому; но первое, по своему географическому положенію, не представляло удобнаго пути для торговли, а послѣднее, не имѣя сообщенія съ океаномъ и прикасалась только сѣверо-западнымъ берегомъ къ Россіи, окружено не образованными и бѣдными народами, не имѣющими даже понятія о правильной торговлѣ. Оставалось овладѣть путями, на

югъ, — по Черному съ Азовскимъ, и на западъ — по Балтійскому морямъ. Петръ Великій рѣшился доставить Россіи и то и другое. Сперва онъ устремилъ взоръ свой на берега Азовскаго и Чернаго морей, овладѣлъ (1695 — 1696) Азовомъ, укрѣпилъ его и основалъ Таганрогъ; но неудачный Прутскій походъ (1711 г.) отдалилъ осуществленіе сихъ видовъ. — Успѣшнѣе были дѣйствія Петра Великаго на границѣ западной Россіи, вынужденная по Столбовскому міру уступить Швеціи пространство по берегу Балтійскаго моря отъ устья Невы до устья Наровы (Ингерманландію), единственное мѣсто, черезъ которое она имѣла доступъ къ этому морю, лишена была возможности прежняго сообщенія съ западными государствами, тогда первенствовавшими въ историческомъ мірѣ по успѣхамъ своей промышленности и образованія. Сознавая необходимость для всей будущности Россіи возвратить *по крайней мѣрѣ* этотъ выходъ и не достигнувъ цѣли путемъ переговоровъ, Петръ Великій рѣшился объявить войну (1702 г.). Во время этой войны онъ занялъ Ингерманландію, Карелію и Нотебургъ (Шлиссельбургъ), и въ 1703 году при устьѣ Невы основалъ С. Петербургъ. Въ 1710 году, русскіе, занявъ Лифляндію и Эстляндію, положили основаніе своему владычеству на восточныхъ берегахъ Балтійскаго моря, а въ 1721 году Ништадскій трактатъ передалъ ихъ окончательно и безвозвратно Россіи.

Съ основаніемъ Петербурга, Петръ Великій употребилъ всѣ мѣры какъ для обезпеченія существованія этого города, такъ и для распространенія внѣшней торговли чрезъ его портъ. Нужно было имѣть корабли, — и въ 1705 году основано для этой цѣли Адмиралтейство и устроены корабельныя верфи. Недоставало удобныхъ сообщеній со внутреннею Россією, и Петръ Великій положилъ соединить Волжскую систему съ Невскою и устроилъ Вышневолоцкій путь. Портъ Петербурга по мелководію устья Невы, неудобенъ для плаванія большихъ кораблей,

и Государь основалъ Кронштадтъ. Старая привычка обращала купцовъ въ Архангельску, и Петръ Великій повелѣлъ въ 1713 году: а) чтобы богатые Архангельскіе купцы устроили свои конторы и дома въ С. Петербургъ; б) чтобы юсть, ленъ, пеньку и сало, главные предметы вывоза, отправлять за границу только чрезъ С. Петербургъ; изъ прочихъ товаровъ $\frac{1}{3}$ позволено вывозить черезъ Архангельскъ, а остальные $\frac{2}{3}$ чрезъ С. Петербургъ; в) все товары изъ близкихъ провинцій отправлять за границу только чрезъ Петербургъ и г) съ товаровъ, какъ съ привозныхъ, такъ и вывозимыхъ брать меньшую пошлину въ С. Петербургъ, нежели въ Архангельскъ. Все эти мѣры послужили къ усилению торговли С. Петербурга и приучили, какъ иностранцевъ, такъ и русскихъ, обращаться къ его порту. При томъ сама природа надѣлила многими преимуществами Петербургъ предъ Архангельскомъ: по Балтійскому морю путь въ Западную Европу короче и удобнѣе, нежели по Бѣлому; системы Волги и Невы, послѣ соединенія ихъ Вышневолоцкимъ каналомъ, открыли водяное сообщеніе С. Петербурга со внутренними населенными и плодородными губерніями, между тѣмъ какъ до Сѣверной Двины надо было доставлять товары отчасти сухимъ путемъ. Перенесеніе Императорскаго Двора изъ Москвы въ С. Петербургъ, водвореніе въ немъ центральнаго управленія, помѣщеніе значительнаго числа войскъ, учрежденіе ученыхъ, учебныхъ и военныхъ заведеній довершили важное значеніе С. Петербурга — и онъ возросъ скоро и занялъ одно изъ первыхъ мѣстъ между первоклассными городами Европы.

§ 153. Заботясь объ устройствѣ и развитіи технической промышленности, Петръ Великій постигалъ, что какъ бы ни совершенствовались наши фабрики, все трудно имъ будетъ сравниться съ фабриками Западныхъ Европейцевъ, потому что развитіе промышленной дѣятельности народа есть плодъ его успѣй въ школахъ, а западные Европейцы имѣли передъ нами то пре-

имущество, что дѣло свое начали гораздо ранѣе. Во времена Петровы невозможно было, разчитывать на обширный сбытъ русскихъ фабричныхъ издѣлій на западъ Европы.

Совершенно иное положеніе дѣлъ представлялось въ Азіи. Земля тамъ богата различными естественными произведеніями; но народы, населяющіе ее, мало еще были знакомы съ образованіемъ и промышленностью. Слѣдовательно ежели Англичане, Французы, Голландцы и другіе Европейцы старались проникнуть въ Россію со своими фабричными издѣліями, то въ свою очередь и Россіи естественно было искать рынковъ сбыта въ Азіи; и тѣмъ естественнѣе, что вліяніе Россіи на Азію могло быть выгодно для обѣихъ сторонъ: Азія, кромѣ матеріальныхъ выгодъ, получала бы отъ Россіи Христіанское европейское образованіе; Россія, въ замѣнъ черпала бы оттуда богатство матеріальное. Подобный взглядъ послужилъ поводомъ Петру Великому обратить вниманіе на востокъ, возобновить и усилить Левантскую торговлю. Съ этою цѣлію Петръ Великій принялъ участіе въ дѣлахъ Персіи и утвердилъ владычество Россіи на западныхъ и южныхъ берегахъ Каспійскаго моря; трактатъ съ Персіею обезпечилъ тамъ Русскую торговлю, а экспедиція въ Хиву имѣла въ виду открыть новый торговый путь въ Среднюю Азію и даже въ Индію. Главная мысль ея заключалась въ томъ, чтобы рѣку Аму Дарью, впадающую въ Аральское озеро, обратить къ старому руслу, которымъ она, какъ полагали, вливалась нѣкогда въ Каспійское море, и такимъ образомъ отыскать водяной путь почти до истоковъ Инда. Экспедиція не удалась, по медовѣрчивости Хивинцевъ, но и то, что было сдѣлано, обѣщало важныя выгоды и послужило къ постепенному расширенію дѣятельности въ восточныхъ частяхъ Имперіи. Наконецъ Сибирь, до временъ Петра Великаго малоизвѣстная и малопосѣщаемая, подверглась ученымъ изслѣдованіямъ и сдѣлалась вполне составною частью Имперіи. По южной Сибирской

границъ положено основаніе торговлѣ съ Китаемъ, которая съ того времени начала мало по малу усиливаться *). Петръ Великій заботился тоже объ отысканіи сѣвернаго морскаго пути въ Индію и Русскіе открыли соединеніе Восточнаго океана съ Сѣвернымъ, которое и названо впослѣдствіи Беринговымъ проливомъ.

§ 154. Внѣшняя торговля Россіи сдѣлала на всѣхъ границахъ значительные успѣхи и для управленія ею и охраненія торговцевъ Петръ Великій учредилъ Коммерцъ-Коллегію (1718 г.). Введенію ея подчинены были всѣ торговыя дѣла, какъ внутреннія, такъ и внѣшнія, судъ и покровительство надъ иностранными купцами. Для обезпеченія же лицъ и имуществъ русскихъ купцовъ, торгующихъ въ чужихъ земляхъ, учреждены въ важнѣйшихъ торговыхъ иностранныхъ городахъ Консулы и опредѣлены ихъ права и обязанности.

Наконецъ для образованія свѣдущихъ купцовъ изъ русскихъ, Петръ Великій посылалъ молодыхъ людей въ Амстердамъ, Венецію и другіе торговые города, гдѣ они изучали теоретически и практически дѣло торговли. Всѣ эти мѣры содѣйствовали не только развитію торговли, но и распространенію образованія въ государствѣ.

§ 155. Первые преемники Петра Великаго слѣдовали его планамъ съ большимъ или меньшимъ успѣхомъ, а Императрица Елисавета Петровна содѣйствовала развитію торговли двумя важными новыми мѣрами: положеніемъ основанія кредитной системы въ Россіи, посредствомъ учрежденія банковъ и банковыхъ конторъ **); и уничтоженіемъ внутреннихъ пошлинъ, собиравшихся при покупкѣ и продажѣ товаровъ внутри государства.

*) Въ этомъ отношеніи особенно важенъ трактатъ съ Китаемъ, заключенный на рѣкѣ Бурѣ (1728 г.) уже по кончинѣ Петра Великаго, но вслѣдствіе начатыхъ имъ переговоровъ, — трактатъ, позволявшій русскимъ караванамъ отправляться и въ Пекинъ.

** Государственные Банки были: 1) Банковыя Конторы въ Москвѣ и С. Петербургѣ.

§ 156. Въ царствованіе Императрицы Екатерины II приобрѣтеніе береговъ морей Азовскаго и Чернаго, обезпеченіе права свободнаго по нимъ плаванія и прохода кораблей чрезъ Геллеспонтъ, открыли новый путь для внѣшней торговли, которая особенно усилилась на югъ Россіи съ основаніемъ города Одессы и дарованіемъ ему впослѣдствіи правъ вольнаго порта.

Основаніе Вооруженнаго Нейтралитета обезпечило отъ притѣсненій воюющихъ державъ торговыя права на морѣ, не только Россіи, но и всѣхъ нейтральныхъ государствъ Европы.

Во время Сѣверо-Американской войны торговля нейтральныхъ державъ была сильно стѣснена. Воюющія державы, въ особенности Англія, вопреки всѣмъ трактатамъ, распространяли право блокады и понятіе военной контрабанды слишкомъ далеко и подвергали часто конфискаціи товары и корабли нейтральныхъ государствъ. Купцы при такомъ положеніи дѣлъ не смѣли пуститься въ море. Тогда въ Петербургѣ въ 1780 и 1781 годахъ составленъ былъ *Вооруженный Нейтралитетъ* между слѣдующими державами: Россією, Пруссією, Швецією, Данією, Нидерландами, Португалією, Австрією и Королевствомъ обѣихъ Сицилій. Въ немъ опредѣлено было:

1) Корабли съ нейтральнымъ флагомъ имѣютъ право торговать со всѣми портами, не находящимися въ дѣйствительной блокадѣ; и всѣми товарами, не составляющими военной контрабанды.

2) Военною контрабандою признаются только тѣ предметы, которые служатъ къ непосредственному веденію войны, а не матеріалы для этихъ предметовъ, какъ напр. оружіе, а не желѣзо.

3) Блокированными портами считаются только тѣ, которые

гѣ, основанныя 1754 г. и Экспедиціи ихъ въ главнѣйшихъ городахъ. Изъ нихъ впослѣдствіи образовался Государственный Заемный Банкъ. 2) Коммерческій Банкъ, основанный 1754 г. упраздненъ 1783 г. 3) Мѣдный Банкъ, основанъ 1758 г.; на его мѣсто учрежденъ впослѣдствіи Государственный Ассигнаціонный Банкъ; 4) Банкъ при Артиллерійскомъ и Инженерномъ Корпусѣ, основанъ 1760; упраздненъ впослѣдствіи. 5) Банки въ Москвѣ и С.Петербургѣ для промѣна банковыхъ билетовъ основаны 1762 года; упразднены впослѣдствіи.

находятся въ дѣйствительной осадѣ, такъ, что къ нимъ нельзя проникнуть, не подвергаясь пушечнымъ выстрѣламъ осаждающихъ.

4) Товары воюющихъ державъ, находящіеся на нейтральныхъ корабляхъ, не подлежатъ конфискаціи.

Нарушеніе этихъ правилъ со стороны воюющихъ державъ, повлекло бы ихъ въ войну со всѣми членами Вооруженнаго Нейтралитета. Это обезпечило торговлю и ограничило притѣснительныя мѣры, употребляемыя воюющими державами.

Сверхъ того, для внѣшней торговли важно было заключеніе торговыхъ трактатовъ почти со всѣми государствами, и назначеніе русскихъ консуловъ во многихъ городахъ, въ которыхъ ихъ прежде не было.

Усиленію оборотовъ внѣшней торговли содѣйствовали: а) учрежденіе Государственнаго Ассигнаціоннаго Банка и выпускъ бумажныхъ денегъ, замѣнившихъ неудобную мѣдную монету; и б) изданіе Городоваго Положенія, въ которомъ опредѣлены права горожанъ вообще, дарованы важныя преимущества купечеству, и дозволено городамъ изъ остатковъ городскихъ доходовъ учреждать частныя банки.

§ 157. Незабвенныя усилія Россіи во время отечественной войны 1812 года и блескъ русскаго оружія, прославившій имя русское по всей Европѣ, имѣли вліяніе на развитіе всѣхъ родовъ дѣятельности въ государствахъ. Въ этомъ общемъ порывѣ и торговля Россіи, по водвореніи всеобщаго мира въ Европѣ (1815 г.), все больше и больше стала усиливаться и достигла наконецъ нынѣшняго ея положенія.

Изъ мѣръ правительственныхъ, содѣйствующихъ распространенію торговли, особенно замѣчательны въ этомъ періодѣ времени: учрежденіе Государственнаго Коммерческаго Банка въ С. Петербургѣ съ Конторами его въ главнѣйшихъ торговыхъ городахъ Россіи; улучшеніе путей сообщенія, устройство ку-

печескихъ биржъ для облегченія торговыхъ сдѣлокъ, Коммерческихъ Судовъ для рѣшенія тяжбъ, учебныхъ заведеній для образованія купеческаго сословія и наконецъ дозволеніе крестьянамъ торговать по свидѣтельствамъ, не записываясь въ гильдію. Управленіе торговыми дѣлами поручено Министерству Финансовъ по двумъ Департаментамъ: Департаменту Внѣшней Торговли и Департаменту Мануфактуръ и Внутренней Торговли.

Коммерческій Банкъ учрежденъ въ 1817 году съ основнымъ капиталомъ 30 мил. рублей ассигнаціями (8,571,428 руб. сереб.). Впослѣдствіи открыты Конторы его, постоянныя: въ Москвѣ, Архангельскѣ, Одессѣ, Ригѣ, Кіевѣ, и временныя: въ Нижнемъ Новгородѣ, Ирбитѣ и Полтавѣ — на время ярмарки; въ Рыбинскѣ — на время судоходста. Онъ принимаетъ вклады для приращенія процентами, дѣлаетъ ссуды подъ учетъ векселей, залогъ товаровъ, банковыхъ билетовъ, облигацій и по квитанціямъ Алтайскаго и Уральскаго Горныхъ Правленій; сверхъ того во временныхъ Конторахъ принимаютъ вклады для храненія, и между Банкомъ и его Конторами совершаются переводы капиталовъ (трансфертъ). Дѣйствіе Банка и довѣренность къ нему теперь такъ обширны, что одни вклады для приращенія процентами простирались къ 1851 году до 175 милліоновъ рублей серебромъ.

Б.) Нынешнее состояніе торговли, какъ внутренней, такъ и внѣшней.

§ 158. Внутреннюю торговлю называютъ мѣновые обороты произведеній внутри государства между различными его частями и различными классами производителей. Она соединяетъ всѣ области и всѣхъ членовъ государства въ одно политико-экономическое цѣлое и служитъ главною матеріальною связью общежитія. Безъ нее невозможно было бы раздѣленіе занятій въ государствѣ, а слѣдовательно невозможенъ былъ бы и всякій успѣхъ въ обществѣ. По этому чѣмъ внутренняя торговля, пра-

вильнѣ и живѣ, тѣмъ болѣе развивается общежитіе и тѣмъ болѣе можно ожидать успѣха и въ нравственномъ отношеніи.

§ 159. Развитие внутренней торговли зависитъ преимущественно отъ трехъ главныхъ условій : а) отъ разнообразія произведеній въ различныхъ областяхъ государства; б) отъ успѣха раздѣленія занятій и в) отъ соразмѣрнаго развитія всѣхъ родовъ промышленности. Къ средствамъ ее облегчающимъ относятся преимущественно : хорошіе пути сообщенія, дешевизна транспорта товаровъ, образованіе особеннаго класса людей — купцовъ, имѣющихъ самымъ легкимъ и самымъ дешевымъ способомъ доставлять произведенія, въ надлежащее время, съ мѣста производства на мѣсто потребленія; устройство торговыхъ рынковъ или ярмарокъ; и вообще сюда должно отнести всѣ мѣры, которыми облегчается и обеспечивается производство и размѣнъ произведеній.

§ 160. Касательно перваго условія (а) можно замѣтить, что земля наша, занимая большое пространство на Земномъ шарѣ, надѣлена отъ природы въ различныхъ частяхъ своихъ разнообразнымъ климатомъ и разнообразными произведеніями; и потому Россія, по географическому своему положенію, болѣе другихъ государствъ способна производить обширную внутреннюю торговлю. Самое земледѣліе можетъ здѣсь развиваться въ видахъ бесконечно-различныхъ, и жители разныхъ областей, при малѣйшемъ сознаніи своихъ выгодъ, должны мѣняться излишками произведеній. Но другія два условія (б. в.) находятся въ гораздо менѣе удобномъ положеніи : земледѣліе не подраздѣлилось еще въ должной степени, сообразно мѣстности, на виды; и почти во всѣхъ полосахъ земледѣльцы стараются производить одни и тѣже главнѣйшіе предметы, нужные для домашняго обихода; промышленныхъ же и многочисленныхъ городовъ, въ сравненіи съ пространствомъ государства, еще мало, и по этимъ причинамъ нѣтъ еще во внутренней торговлѣ бы-

страго движенія. Кроме того случается, что одна отрасль промышленности разовьется гдѣ либо, быстрее нежели другая, но не находя на что вымѣнивать свои произведенія, вмѣсто прибыли, она производителямъ причиняетъ часто убытокъ и лишаетъ ихъ охоты къ продолженію промысла. Такъ наприм. во время обильнаго урожая цѣны на хлѣбъ падаютъ до такой степени, что быть земледѣльцевъ не только не улучшается, но часто они съ трудомъ бываютъ въ состояніи заплатить даже подати. Если бы въ то же время и всѣ другія отрасли промышленности развились въ той же мѣрѣ, то впоследствии было бы только обиліе произведеній, но не было бы въ нихъ застоя. Всѣ эти обстоятельства зависятъ отъ историческаго хода общежитія, и ни въ одномъ государствѣ они не устроились еще такимъ образомъ, чтобы развитіе всѣхъ видовъ промышленности совершалось вполне гармонически; устраненіе препятствій такому развитію совершается лишь постепенно, благотворными мѣрами Правительствъ и успѣхами общежитія вообще.

§ 161. На счетъ средствъ, облегчающихъ торговлю, изъ историческаго обзоренія правительственныхъ мѣръ видно, что Правительство не щадило и не щадитъ своихъ усилій для содѣйствія развитію этого промысла въ Россіи. Одна изъ этихъ мѣръ состоитъ въ устройствѣ ярмарокъ, на которыхъ и совершаются очень важныя обороты внутренней торговли; а потому необходимо рассмотреть ихъ подробно.

§ 162. Ярмарки составляютъ необходимость для странъ, въ которыхъ число городовъ, по сравненію съ пространствомъ и народонаселеніемъ страны невелико, и, слѣдовательно, точки прикосновенія между производителями и потребителями, облегчающія взаимный обменъ ихъ произведеній, не многочисленны. По мѣрѣ увеличенія и числа городовъ и числа горожанъ, ярмарки теряютъ свою важность, потому что при большомъ количествѣ городовъ и незначительности разстояній между ними,

мѣсто временныхъ сближеній производителей съ потребителями, устриваются постоянныя сообщенія и постоянный обихъ произведеній сельской промышленности на произведенія городской, и вообще произведеній одной мѣстности на произведенія другой. Такъ въ Западной Европѣ ярмарки многочисленныя и важныя въ Среднѣе вѣка, теперь большею частью прекратились. У насъ онѣ имѣютъ гораздо большую важность, чѣмъ тамъ, но и у насъ постоянныя торговыя обороты городовъ и торговыхъ селеній въ сложности приводять въ движеніе гораздо большіе обороты капиталовъ, чѣмъ всѣ ярмарки. Есть города въ которыхъ бываетъ, такъ сказать, непрерывная ярмарка, обращающая товаровъ на цѣлыя сотни миллионѣвъ рублей. Такъ напр. С. Петербургъ есть средоточіе вышней, а Москва внутренней нашей торговли.

§ 163. Ярмарки учреждаетъ Правительство въ тѣхъ мѣстахъ, въ которыхъ, по соображенію обстоятельствъ, настоятъ въ нихъ большая нужда, и гдѣ отъ нихъ можно ожидать больше выгоды какъ для мѣстныхъ жителей, такъ и для промысла вообще. По этому ярмарки учреждаются не только въ городахъ губернскихъ, уѣздныхъ и мѣстечкахъ, но часто онѣ открываются въ селахъ, слободахъ, станицахъ и другихъ урочищахъ.

Всѣхъ ярмарокъ къ 1850 году считалось въ одной европейской Россіи до 4300 или среднимъ числомъ 86 на одну губернію (отъ 8 до 421). Привозъ товаровъ на ярмарки простирался вообще на сумму до 234 милл., а сбытъ до 138 милл. руб. серебр. Оставшіеся отъ продажи товары обращаются въ мелочную торговлю на базарахъ и въ магазинахъ. Изъ всѣхъ ярмарокъ двѣ: Нижегородская и Ирбитская превышаютъ своими оборотами всѣ остальные.

§ 164. Нижегородская ярмарка (бывшая Макарьевская) по количеству своихъ оборотовъ и разнообразію товаровъ — единственная въ мірѣ. На нее привозится товаровъ на сумму до

65 милл. руб. сереб. и только меньше $\frac{1}{8}$ этой суммы остается отъ продажи. Товары здѣсь привозятся изъ всѣхъ частей свѣта; но между ними, по объему цѣнности, занимаютъ первое мѣсто русскія произведенія, потомъ слѣдуютъ Азіатскія и послѣднее мѣсто принадлежитъ колониальнымъ и западно-европейскимъ. Русскихъ надѣлій привозится на сумму до 48 милл., азіатскихъ на 12 милл. и прочихъ на 5 милл. руб. сереб.

Ирбитская ярмарка совершается въ Ирбитѣ, Пермской губерніи. На нее привозятся товаровъ европейскихъ и сибирскихъ на сумму до 36, а продается на 25 милл. рубл. серебромъ. Сверхъ этихъ двухъ, замѣчательны еще ярмарки: Крещенская въ Харьковѣ и Ильинская въ Полтавѣ; на каждую изъ нихъ въ послѣдніе годы привозилось товаровъ на сумму болѣе 10 милл. рублей серебромъ.

§ 165. Вообще ярмарки, весьма важны во внутренней торговлѣ Россіи по малочисленности городовъ и народонаселенія въ сравненіи съ пространствомъ: на нихъ запасаются жители цѣлыхъ областей произведеніями нужными для домашняго потребленія, и купцы — для мелочной продажи; а производители сбываютъ вдругъ большія количества товаровъ и запасаются средствами для новаго производства. Количества оборотовъ внутренней торговли, совершающихся кромѣ ярмарокъ во всѣхъ городахъ и преимущественно въ большихъ, опредѣлить не возможно по недостатку статистическихъ данныхъ.

§ 166. Внѣшняя торговля, составляя продолженіе внутренней, служитъ посредницею между государствами; она даетъ имъ возможность обмѣнивать излишки своихъ произведеній на вещи необходимыя, и чрезъ то образуетъ изъ торгующихъ между собою державъ одно политико-экономическое цѣлое, въ которомъ потребности одной удовлетворяются произведеніями другихъ и обратно. Слѣдовательно внѣшняя торговля важна не только въ хозяйственномъ отношеніи, но и въ нравственномъ;

нотому что она раждает дружелюбныя связи между государствами и полагаетъ основаніе общежитію между цѣлыми націями.

Успѣхъ торговли внѣшней преимущественно зависитъ отъ степени богатства торгующихъ державъ, разнообразія промышленности въ нихъ, и отъ удобства путей сообщенія. Чѣмъ державы торгующія промышленнѣе и богаче, тѣмъ и торговые обороты между ними бываютъ значительнѣе. Такимъ же образомъ чѣмъ удобнѣе торговые пути, тѣмъ и торговля сношенія, совершаемыя ими и товары обываются дешевле и въ большемъ количествѣ. Сверхъ того на успѣхъ торговли имѣетъ большое вліяніе и степень личной и вещественной безопасности торговцевъ въ чужихъ государствахъ.

§ 167. Внѣшняя торговля Россіи производится сухимъ путемъ и моремъ, по границамъ: Европейской и Азіятской; по этому ее раздѣляютъ по путямъ на сухопутную и морскую, и по границамъ — на Европейскую и Азіятскую.

§ 168. Сухопутная торговля совершается по западной границѣ, на пространствѣ между Балтійскимъ и Чернымъ морями, съ европейскими державами: Пруссією, Австрією, Германією и Европейскою Турцією. Царство Польское до 1851 года было также отдѣлено отъ Имперіи таможенною линією, но въ настоящее время линія эта уничтожена. Финляндское Великое Княжество отдѣляется таможенными отъ Россіи еще и нынѣ.

По южной границѣ торговля производится: между Чернымъ и Каспійскимъ морями съ Азіатскою Турцією и Персією; по Оренбургской и Сибирской линіямъ: съ Киргизъ-Кайсаками и Туркистаномъ; и по Китайской границѣ — чрезъ Кяхту съ Китаемъ.

§ 169. Морская торговля совершается по морямъ: Балтійскому, Черному съ Азовскимъ и Бѣлому — съ Европою, Аме-

рикою, Азією и Африкою, и по Каспійскому — съ сосѣдними Азіятскими народами.

Кораблей на всѣхъ моряхъ находилось въ обращеніи ежегодно среднимъ числомъ за пять лѣтъ (съ 1844 по 1849 годъ) болѣе $14\frac{1}{2}$ тысячъ, съ грузомъ до 1,360 тысячъ ластовъ, въ томъ числѣ подъ Россійскимъ флагомъ до 1,975 — съ грузомъ до 190,000 ластовъ. Изъ общаго итога кораблей почти половина была въ приходѣ къ русскимъ портамъ; другая—въ отходѣ.

Изъ всѣхъ морскихъ путей самый употребительный — Балтійскій и важнѣйшіе порты у береговъ этого моря : С. Петербургъ съ Кронштадтомъ и Рига. Второе мѣсто принадлежитъ южнымъ морямъ, у береговъ которыхъ самыя замѣчательныя порты : Одесса и Таганрогъ. Третье мѣсто занимаетъ Бѣлое море съ главнымъ портомъ Архангельскомъ, и наконецъ самое маловажное по торговлѣ въ настоящее время море — Каспійское, у береговъ котораго главный портъ Астрахань.

Среднее количество (съ 1844 по 1849 г.) обращающихся ежегодно кораблей на этихъ моряхъ было слѣдующее :

	Приходило.	Отходило.
въ Балтійскихъ портахъ	3,849.	3,832.
въ Черноморскихъ и Азовскихъ	2,720.	2,719.
въ Бѣломорскихъ	600.	606.
въ Каспійскихъ	122.	145.
Итого	7,291.	7,302.
Въ томъ числѣ съ балластомъ	4,402.	321.

§ 170. Определить съ точностію количество торговыхъ оборотовъ, не смотря на официальныя свѣдѣнія, обнаруживаемыя въ видахъ торговли, — весьма трудно. По вычисленію Г. Заблоцкаго они простираются въ новѣйшее время приблизительно до 185 милл. рублей сер. въ годъ. Въ томъ числѣ около 148 милл.

приходится на морскую торговлю, а остальное на сухопутную; значить самая важная торговля въ Россіи — морская, въ которой опять на одно Балтійское море причитается болѣе 105 милл. руб. сереб.

Торговля по Европейской границѣ (Европейская) несравненно важнѣе Азіатской: послѣдняя занимаетъ только 0,13 общаго оборота. Но Азіатская торговля замѣчательна тѣмъ, что обороты ея быстро возрастаютъ; они увеличились въ теченіе послѣднихъ 25 лѣтъ 130%; между тѣмъ какъ Европейскіе обороты возрасли только 65%.

Изъ государствъ, торгующихъ съ Россіею по Европейской границѣ, важнѣе по количеству оборотовъ: Великобританія, Франція, Ганзеатическіе города, Турція, Американскія Государства вообще, Пруссія и Австрія; въ Азіи самые значительные обороты производятся съ Китаемъ.

§ 171. Относительно рода и вида товаровъ, составляющихъ предметъ внѣшней торговли, необходимо различать *отпускъ* или *вывозъ* за границу и *привозъ* или *ввозъ* изъ-за границы. Вообще отпускаются изъ Россіи преимущественно произведенія земледѣльской промышленности по всѣмъ царствамъ природы и весьма немного издѣлій мануфактурныхъ; напротивъ того ввозъ состоитъ преимущественно изъ фабричныхъ издѣлій и произведеній жаркаго климата, называемыхъ колониальными товарами.

Отпускъ большей части товаровъ, хлѣба, льна, пеньки, льнянаго, коноплянаго и разнаго сѣмени, лѣсу, сала, шерсти, щетины и проч., годъ отъ году увеличивается; и только нѣкоторыхъ предметовъ: желѣза, сырыхъ кожъ, пеньковыхъ и льняныхъ тканей — въ послѣднее время уменьшился.

Привозъ хлопчатобумажныхъ, шелковыхъ и шерстяныхъ издѣлій и сахарнаго песку значительно началъ уменьшаться; между тѣмъ какъ хлопка (бумага въ сыромъ видѣ), шелкъ,

табакъ, кофе, чай и вообще колоніальные товары, вина и предметы роскоши въ привозѣ ежегодно возрастаютъ.

Изъ этого видно, что отпускъ русскихъ произведеній зависитъ главнымъ образомъ отъ нуждъ Западныхъ Европейцевъ въ жизненныхъ припасахъ и въ сырыхъ матеріалахъ для фабрикъ; привозъ же иностранныхъ издѣлій находится въ обратномъ отношеніи къ успѣхамъ нашихъ мануфактуръ. Только ввозъ колоніальныхъ произведеній не перестанетъ возрастать до тѣхъ поръ, пока не откроются способы разводить некоторые изъ нихъ на югѣ Россіи, и не устроятся удобные пути сообщенія для доставки ихъ оттуда во внутреннія губерніи.

ОТДѢЛЕНИЕ II.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ДУХОВНАЯ (ОБРАЗОВАННОСТЬ).

ГЛАВА IV.

**ПЕРЫВНЫЯ УСЛІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА КЪ РАЗВІТІЮ ДУХОВНОЙ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ И
КНІЖНИКИ НА СОСТОЯНІИ ВЪ РОССІИ.**

§ 172. Приступая къ обзорѣнїю образованности, необходимо замѣтить, что историческій ходъ ея въ Россіи существенно отличается отъ хода образованности на западѣ Европы. Различіе это состоитъ: а) въ томъ, что источникъ и виновникъ просвѣщенія въ Россіи — Правительство. Оно всегда шло впереди своего народа, изобрѣтало и устраивало средства къ распространенію образованія и придумывало поощрительныя, а иногда и повудительныя къ тому мѣры; частнымъ же лицамъ оставалось только содѣйствовать Правительству на открытомъ поприщѣ и умѣть разумно пользоваться благодѣяніями его. Между тѣмъ какъ на западѣ Европы образованность развивалась усиліями частныхъ лицъ и духовенства. Изъ этого различія въ основаніяхъ, произошло различіе въ послѣдствіяхъ. Въ Россіи образованіе служитъ надежнѣйшимъ средствомъ Правительству къ осуществленію всѣхъ его мѣръ, ведущихъ къ усовершенствованію общества и вѣрнѣйшимъ залогомъ порядка

и спокойнаго развитія; на западъ же Европы образованность народа вообще, развиваясь собственными своими силами и не находя надлежащей поддержки и руководства въ Правительствѣ, явилась какъ бы враждебнымъ государственнымъ употребленіямъ и повела къ борьбѣ, опасной для самаго общества! б) Не менѣе существенное различіе Россіи отъ западныхъ государствъ состоитъ въ томъ, что западные Европейцы заимствовали первоначально образованіе отъ Грековъ и Римлянъ, народовъ древнихъ, языческихъ, и потомъ уже старались усвоить его себѣ. Россія же заимствовала образованіе у Западныхъ Европейцевъ, народовъ новыхъ, дѣйствующихъ и развивающихся подъ вліяніемъ живительныхъ началъ Христіанства. Это дало ей то преимущество, что она, пользуясь чужими опытами, можетъ выбирать лучшее, истинное и избегая претензій, необходимыхъ на пути неизвѣданномъ, идти надежными шагами къ назначенной провидѣніемъ цѣли. Ей предостригъ и въ духовномъ отношеніи блестящая будущность; нужно только усердно и дружелюбно, подъ покровомъ Правительства, продолжать начатое дѣло.

§ 173. Успѣхи образованія въ государствѣ преимущественно зависятъ отъ воспитанія, которое бываетъ : домашнее и общественное.

Домашнее воспитаніе, совершаясь подъ надзоромъ родителей или опекуновъ, освящаетъ колыбель младенца и имѣетъ самое сильное вліяніе на всю жизнь человека : въ немъ почерпаются первыя понятія объ окружающемъ мірѣ, развивается чувство любви къ родинѣ и ко всему родному, и потому для государства весьма важно, чтобы оно совершалось правильно, и чтобы лица, имъ занимающіяся, были нравственны и образованы въ духъ родномъ. Вслѣдствіе этого въ Сводѣ Законовъ постановлено : а) чтобы Русскіе подданные отъ 8 до 18 лѣтняго возраста воспитывались въ предѣлахъ Россіи и б) чтобы лица,

поступавши въ званіе домашнихъ наставниковъ; были действительно образованы и имѣли о своихъ познаніяхъ аттестаты отъ высшихъ или среднихъ русскихъ учебныхъ заведеній. А чтобы поощрить людей образованныхъ къ поступленію въ это званіе, Высочайшимъ указомъ (1834 г.) повелѣно : службу домашнихъ наставниковъ и учителей считать государственною и давать имъ за отличіе награды и пособія, а за выслугу лѣтъ пенсіоны.

Изъ отчетовъ Г. Министра Народнаго Просвѣщенія видно, что въ это званіе поступаетъ ежегодно отъ 500 до 700 чело-
вѣкъ.

§ 174. Общественное воспитаніе совершается въ казенныхъ учебныхъ заведеніяхъ подъ непосредственнымъ наблюденіемъ и покровительствомъ Правительства. Если въ некоторыхъ мѣстахъ учреждаются и частныя заведенія, подъ названіемъ частныхъ школъ и пансіоновъ, то также не иначе какъ съ дозволенія Правительства и подъ его надзоромъ.

Учебныя заведенія раздѣляются : по цѣли — на общія и спеціальныя, и по степени преподаваемого въ нихъ ученія — на низшія или первоначальныя, среднія и высшія. Для центрального управленія общими учебными заведеніями существуетъ Министерство Народнаго Просвѣщенія, котораго власть распространена и на учебныя заведенія Царства Польскаго; спеціальныя же заведенія, смотря по цѣли ихъ и происхожденію, находятся въ различныхъ вѣдомствахъ.

Историческій очеркъ хода общественнаго воспитанія въ Россіи.

Отличительная черта общественнаго воспитанія въ Россіи, какъ уже выше замѣчено, та, что оно исходитъ отъ Правительства и развивается подъ его непосредственнымъ вліяніемъ. По свидѣтельству летописцевъ уже Ярославъ Великій

учреждать училища въ Новгородѣ, Киевѣ и Смоленскѣ и обязывать подданныхъ отдавать дѣтей въ эти заведенія. Слѣдовательно общественнымъ учебнымъ заведеніямъ являясь на Руси очень рано; но пагубныя слѣдствія удѣльной системы, а еще болѣе нашествіе Монголовъ, подавляя нововозрастающее образованіе, и Русь на долгое время лишилась возможности заняться удовлетвореніемъ потребностей духовныхъ. Въ теченіе этихъ нѣсколькихъ вѣковъ Западная Европа, движутая Крестовыми походами, съ бодростію выступила на поприще духовной дѣятельности въ *эпоху возрожденія наукъ*, и Западные Европейцы опередили насъ далеко въ образованіи. Тогда Московскіе Вѣщаносцы, низвергнувъ яго Монгольское, стали призывать въ Россію ученыхъ людей изъ Европы, а Борисъ Годуновъ намѣренъ былъ даже учредить въ Москвѣ Университетъ. Но воспопсѣдовавшіи смуты междоусобицъ разстроили общественный бытъ Россіи до такой степени, что даже первые Цари Благословеннаго Дома Романовыхъ не успѣли заняться устройствомъ учебныхъ заведеній. Въ такомъ положеніи наспѣдовала Россію Петръ Великій. Онъ хотя и обратилъ полное вниманіе на развитіе образованія, но гению его легче было создать флотъ и армію, преобразовать управленіе и раздвинуть границы государства, нежели устроить систему образованія, потому что для достиженія этой цѣли не доставало средствъ: небыло ни людей способныхъ учить, ни воспитанниковъ желающихъ учиться. По этому Петръ Великій озаботился преимущественно о приготовленіи средствъ для будущихъ поколѣній къ устройству системы образованія, а для современниковъ ограничился самыми необходимыми мѣрами. Онъ молодыхъ людей бѣднаго состоянія посылалъ на казенный счетъ, а богатыхъ побуждалъ отправляться за границу и учиться тамъ, чтобы по возвращеніи въ отечество занять съ честью мѣста въ государственной службѣ. Онъ учреждалъ спеціальныя учебныя заведенія для приготовленія молодыхъ людей къ различнымъ родамъ государственной службы и побуждалъ духовенство заботиться объ устройствѣ училищъ. Положеніемъ о городахъ (Регламентъ Городоваго Магистрата) повелѣно устривать школы во всѣхъ городахъ, а чтобы онѣ не остались пустыми, употреблать особенныя понудительныя мѣры противъ родителей

и опекунствъ, не посылающихъ дѣтей и питомцевъ въ учебныя заведенія.

Наконецъ Петръ Великій учредилъ Академію Наукъ въ С. Петербургѣ, которая была открыта уже въ слѣдующее царствованіе.

Многія иностранныя сочиненія по разнымъ частямъ наукъ были переведены на Русскій языкъ.

По пути, проложенному Петромъ Великимъ, слѣдовали его Преемники, то учреждая, по мѣрѣ возможности, новыя училища, то распространяя и совершенствуя старыя, и усиливая побудительныя мѣры къ ускоренію образованія. Такъ напр. Императрица Анна Іоанновна учредила Сухопутный Шляхетный Кадетскій корпусъ (нынѣ 1-й Кадетскій), Гарнизонныя училища для дѣтей воинскихъ чиновъ, многія училища для инородцевъ: Вотяковъ, Мордвы, Чувашей и Татаръ, и запретила по военной службѣ производство безграмотныхъ въ офицерскіе чины; а Императрица Елизавета Петровна основала первый Университетъ въ Москвѣ, Академію Художествъ и Морской Кадетскій Корпусъ въ С. Петербургѣ. Вообще образованіе мало по малу усиливалось, народъ сознавалъ свои пользы, и Императоръ Петръ III нашелъ уже возможнымъ освободить дворянъ отъ обязанности отдавать дѣтей въ училища, предоставляя это дѣло благоразумію родителей (манифестъ 18 Февраля 1762 года).

Въ царствованіе Императрицы Екатерины II средства къ образованію уже умножились до такой степени, что кромѣ учрежденія различныхъ специальныхъ заведеній *) можно было приступить къ составленію общаго плана народнаго просвѣщенія. По этому учреждена была особая Комиссія для надзора за ходомъ образованія, по представленію которой Высочайше утвержденъ (указы 4 августа и 1 декабря 1786 года), Уставъ для народныхъ училищъ Россійской Имперіи. По уставу полагалось два ряда народныхъ училищъ: 1) Главныя, состоящія изъ 4-хъ классовъ и учреждаемыя въ столичныхъ и губерн-

*) Напримѣръ, Россійская Академія. Училища для работъ адмиралтейскихъ (24 авг. 1765 г.), Школа торговаго мореплаванія (1786 г.), Горныя школы, Коммерческое Училище и проч.

скихъ городахъ; и 2) Малыхъ, изъ двухъ классовъ, учреждались въ мѣстахъ, гдѣ настояла надобность и преимущественно въ уѣздныхъ городахъ. Центральное управленіе сосредоточивалось въ Комисіи Народныхъ Училищъ; мѣстное подчинено было Приказамъ Общественнаго Призрѣнія. Директоры Главныхъ Народныхъ Училищъ должны были назначаемы изъ людей «любителей наукъ, порядка и добродѣтели», а Смотрители Малыхъ Народныхъ Училищъ избирались попечителемъ изъ городскихъ жителей. Планъ этотъ былъ весьма обширенъ и въ немъ недоставало только приходскихъ и сельскихъ училищъ, какъ приготовительныхъ, и мало было университетовъ, какъ самыхъ высшихъ учебныхъ заведеній *). Конечно осуществить вполне и этотъ планъ не было еще возможности, по недостатку людей, способныхъ въ учителя, не смотря на Учительскую Семинарію въ С. Петербургѣ, — по скудости средствъ хозяйственныхъ и по самому предубѣжденію жителей противъ учения. Особенно существованіе Малыхъ училищъ было непрочное. Но главное было сдѣлано уже въ томъ что положено основаніе системѣ народнаго просвѣщенія, которая со временемъ должна была развиться во всей полнотѣ. Какъ новое, благоприятное явленіе необходимо замѣтить, что и нѣкоторые частныя лица начали дѣлать пожертвованія въ пользу учебныхъ заведеній **). Въ его царствованіе былъ учрежденъ 2-й Кадетскій Корпусъ въ С. Петербургѣ.

Царствованіе Императора Павла I не менѣе замѣчательно по содѣйствію успѣхамъ образованія въ Россіи. Государь сей учредилъ двѣ Духовныя Академіи (въ С. Петербургѣ и Казани), повелѣлъ устроить Семинаріи для иновѣрцевъ, начерталъ планъ Дерптскому Университету ***), основалъ Пажескій корпусъ и

*) Кромѣ Московскаго Университета, существовавшаго со временъ Императрицы Елисаветы Петровны, предполагалось учредить еще три : во Псковѣ, Черниговѣ и Пензѣ.

**) Напр. Прокопій Демидовъ пожертвовалъ 205,000 руб. на содержаніе 100 воспитанниковъ въ Коммерческомъ Училищѣ.

***) Указы 1797 и 1798 годовъ. Сверхъ того устроены были училища удѣльными, мореплаванія и кораблестроенія для Балтійскаго и Черноморскаго флотовъ, и Военно-Сиротскій Домъ съ его Отдѣленіями.

Императорскій Военно-Сиротскій домъ (нынѣ Павловскій Кадетскій корпусъ).

Въ царствованіе Императора Александра I было сдѣлано еще болѣе. Ни одна отрасль образованія не оставлена безъ вниманія; вездѣ сдѣланы улучшенія и распространенія. Учреждено Министерство Народнаго Просвѣщенія, какъ отдѣльная отрасль центральнаго высшаго управленія, и на основаніи Предварительныхъ Правилъ народнаго просвѣщенія (1803 года), замѣнившихъ Учебный уставъ 1786 года, и потому Учебнаго Устава (1804 г.), вся Россія раздѣлена на 6 учебныхъ округовъ, изъ которыхъ каждый долженъ имѣть свой Университетъ *). Университеты управляли округами, а сами недѣлимыя назначеннымъ Верховною Властью Попечителямъ, которые находились подъ наблюденіемъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Главныя народныя училища преобразованы въ Гимназіи, а вѣсто малыхъ училищъ устроены уѣздныя и приходскія. Слѣдовательно прежній уставъ пополненъ умноженіемъ числа Университетовъ и прибавленіемъ новаго разряда училищъ приходскихъ. Такъ образовались три степени общихъ учебныхъ заведеній: высшія — университеты и лицей; среднія — гимназіи; и низшія — уѣздныя и приходскія училища.

Общія учебныя заведенія открыты для всѣхъ свободныхъ состояній, и для поощренія къ ученію употреблены мѣры двоякаго рода: съ одной стороны давался особенныя преимущества при поступленіи въ государственную службу тѣмъ, которые кончили курсъ наукъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ; съ другой ограничивались права тѣхъ, которые не окончили курса наукъ или не выдержали экзамена въ тѣхъ же заведеніяхъ.

Многія спеціальныя учебныя заведенія были вновь учреждены, старыя преобразованы и Духовныя училища получили новое устройство. Частныя пожертвованія въ пользу учебныхъ заведеній еще болѣе умножились. Явное доказательство, что

*) Университеты были слѣдующіе: Московскій, Виланскій и Дерптскій, преобразованные; Казанскій, Харьковскій и С.Петербургскій, вновь учрежденные. Сверхъ того былъ учрежденъ Александровскій Университетъ въ Варшавѣ, а съ Финляндією присоединенъ вѣсть Абовскій Университетъ (нынѣ Александровскій-Гельсингфорскій).

нредъ стать осознать выгоды воспитанія и съ благодарностію начать содѣйствовать успѣхамъ Правдѣдства. Изъ военно-учебныхъ заведеній были учреждены въ это царствованіе Тульскій, Тамбовскій и 1-й Московскій (изъ Шкловскаго) корпуса и Оренбургское военное училище.

Такимъ образомъ мѣры Петра Великаго, хотя въ началѣ казались и тягостными, но въ теченіи ста лѣтъ принесли свои плоды.

При Императорѣ Николѣ I, учрежденъ *) въ 1826 году особый Комитетъ, которому Высочайше повелѣно: рассмотреть планъ образованія въ Россіи и примѣнить его къ современнымъ потребностямъ государства. Основанія, объемъ и цѣль просвѣщенія выражены ясно словами Высочайшаго манифеста: «да будетъ страхъ Божій и твердое отечественное воспитаніе юношества основою всѣхъ состояній **»). Комитетъ исполнилъ возложенную на него обязанность и въ 1828 году вынесъ новый Учебный Уставъ, который и введенъ мало по малу во всѣ учебныя округа. Для университетовъ вынесъ новый уставъ въ 1835 году. Въ послѣдствіи времени были разныя пополненія къ этимъ уставамъ и по всѣмъ отраслямъ духовной дѣятельности произведены многія измѣненія, преобразованія и улучшенія, которыми и опредѣляется нынѣшнее состояніе учебныхъ заведеній въ Россіи.

§ 175. По мѣстному управленію общихъ учебныхъ заведеній, Россія раздѣляется на слѣдующіе округа: 1) С. Петербургскій, 2) Московскій, 3) Казанскій, 4) Харьковскій, 5) Одесскій, 6) Кіевскій, 7) Виленскій, 8) Дерптскій, 9) Кавказскій и 10) Сибирское управленіе. Въ Царствѣ Польскомъ находится 11) учебный округъ — Варшавскій, а Великое Княжество Финляндское, не образуя учебнаго округа, имѣетъ по учебной части свое особое управленіе. Каждымъ округомъ управляетъ особый Попечитель округа, назначаемый Верховною Властью,

*) Рескриптъ Министру Народнаго Просвѣщенія 14 мая 1826 года.

**) Высочайшій Манифестъ 26 августа 1826 года.

и, почасти 8 округовъ съ Сибирскимъ Управленіемъ подвѣдомственны непосредственно Министерству Народнаго Просвѣщенія; Кавказскій же и Варшавскій подчинены Намѣстникамъ Кавказскому и Царства Польскаго.

§ 176. Высшихъ учебныхъ заведеній, подвѣдомственныхъ Министерству Народнаго Просвѣщенія — 9*); въ томъ числѣ 6 университетовъ: С. Петербургскій, Московскій, Казанскій, Харьковскій, Св. Владиміра (въ Кіевѣ), Дерптскій и 3 Лицея: Ришельевскій — въ Одессѣ; Демидовскій — въ Ярославлѣ и Князя Безбородко — въ Нѣжинѣ. Сверхъ того Александровскій Университетъ — въ Гельсингфорсѣ. Въ нихъ учащихся свыше 4 тысячъ человекъ.

Въ 1850 году:		
въ Университетахъ:	С. Петербургскомъ	387.
	Московскомъ	821.
	Казанскомъ	309.
	Харьковскомъ	394.
	Св. Владиміра	553.
	Дерптскомъ	554.
въ Лицеяхъ:	Ришельевскомъ	232.
	Демидовскомъ	81.
	Князя Безбородко	95.
Итого		3,426.
въ Гельсингфорскомъ университетѣ около		600.
Итого		4,026.

§ 177. Всѣхъ среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній въ Имперіи вообще находится до 3,800, и въ нихъ учащихся болѣе 200,000 человекъ; въ томъ числѣ учебныхъ заведеній болѣе 1½ тысячи и учащихся свыше 81 тысячи въ Царствѣ Поль-

*) Главный Педагогическій Институтъ принадлежитъ къ специальнымъ учебнымъ заведеніямъ. Въ немъ воспитывается 95 человекъ.

скомъ *); около 50 учебныхъ заведеній и до 2½ тысячъ учащихся въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ.

Въ 1850 году было въ Россіи:

Гимназій съ 3-мя дворянскими институтами	82.
Уѣздныхъ училищъ	457.
Приходскихъ	1,075.
Частныхъ пансіоновъ и школъ	576.
Итого	2,190.

Въ нихъ учащихся 116,584 человекъ. Въ томъ числѣ въ Кавказскомъ округѣ: 5 гимназій, 24 уѣздныхъ, 13 приходскихъ училищъ и 9 частныхъ школъ; и 3,168 учащихся.

Въ Царствѣ Польскомъ публичныя общія учебныя заведенія, какъ казенныя, такъ и частныя, раздѣляются на двѣ степени: высшія и низшія; къ первымъ относятся гимназій, уѣздныхъ училищъ и нѣкоторые частныя пансіоны; а къ послѣднимъ: воскресныя, начальныя и еврейскія училища. Гимназій и уѣздныхъ училищъ раздѣляются на два разряда: филологическія, въ которыхъ необходимыми предметами ученія полагаются древніе языки; и реальныя, въ которыхъ вмѣсто древнихъ языковъ преподаются науки относящіяся къ разнымъ отраслямъ промышленности. Подобное раздѣленіе вводится и въ русскихъ гимназій, начиная съ 4-го класса: одно отдѣленіе предполагается для приготавливающихся въ Университетъ, и въ немъ древніе языки необходимы, а другое для неимѣющихъ намѣренія поступить въ Университетъ, и въ немъ, вмѣсто древнихъ языковъ, должны излагаться науки реальныя.

Въ 1850 году было въ Царствѣ Польскомъ:

1) Публичныхъ: а) высшихъ:

Филологическихъ гимназій	8;	въ нихъ учащихся	1,994.
Реальныхъ высшихъ училищъ	3	— — — — —	821.
Филологическихъ уѣздныхъ училищъ	18	— — — — —	2,697.
Реальныхъ уѣздныхъ училищъ	5	— — — — —	361.

*) Сверхъ того въ специальныхъ учебныхъ заведеніяхъ Царства Польскаго учащихся до 2,000

6) низшихъ:

Ремесленно-воскресныхъ училищъ	97;	учащихся	6,437.
Начальныхъ училищъ	4,254	— —	62,517.
Еврейскихъ училищъ	5	— —	361.
Итого	4,399		75,188.

2) Частныхъ:

а) Высшихъ пансіоновъ мужескихъ 6, женскихъ 48;

б) Начальныхъ училищъ для обоюго пола 113, учащихся въ нихъ было 5,641.

Слѣдовательно всего общихъ учебныхъ заведеній 4,557 и учащихся болѣе 80,000 человекъ.

Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ всѣ среднія и низшія учебныя казенныя заведенія зависятъ по управленію отъ Епископовъ и Соборныхъ Капитуловъ въ городахъ Або и Борго. Въ Абоской Епархіи находилось въ 1838 году: 1 Гимназія, 5 Тривіальныхъ школъ, 13 Педагогій для начальныхъ училищъ и 2 Ланкастерскія школы; а въ Боргоской: 2 Гимназіи, 3 Тривіальныя школы, 5 уездныхъ училищъ, 8 Педагогій и 4 женскія училища. Всѣхъ учащихся до 2,400, а со студентами университета до 3,000 человекъ.

§ 178. Кромѣ вышепоименованныхъ, въ общихъ учебныхъ заведеніяхъ должно причислить и всѣ начальные училища и школы, хотя находящіяся въ различныхъ другихъ вѣдомствахъ, но имѣющія цѣлью сообщить общія необходимыя познанія для каждаго человека, какъ то: познаніе основныхъ началъ Закона Божія, знанія грамоты, первоначальныя понятія Ариметики и проч. Такихъ училищъ въ Россіи много; и между ними по количеству занимаютъ первое мѣсто Сельскія Училища, учреждаемыя въ селеніяхъ и урочищахъ для дѣтей государственныхъ крестьянъ. Ихъ числится болѣе 2000 и всѣ они состоятъ въ вѣдомствѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ. Почти въ каждомъ отдѣльномъ вѣдомствѣ находятся по этой части свои учрежденія; такъ въ Военномъ Министерствѣ находятся батальо-

ны военныхъ казенниковъ; въ Горномъ ведомствѣ — низшія заводскія школы; въ Почтовомъ — училища для дѣтей нижнихъ почтовыхъ служителей; въ Удѣльномъ — Главныя и Сельскія училища и проч.

§ 179. Специальныя учебныя заведенія въ Россіи можно раздѣлить на два разряда: а) заведенія для лицъ мужескаго пола и б) женскаго *). Первыя имѣютъ цѣлью приготовить воспитанника къ извѣстному роду государственной службы, или къ извѣстному виду частной дѣятельности; послѣднія учреждаются для образованія лицъ женскаго пола. Специальныя заведенія перваго разряда можно подраздѣлить на столько родовъ, сколько существуетъ отдѣльныхъ отраслей государственной службы и частной дѣятельности, какъ то: училища духовныя, военно-учебныя, педагогическія, юридическія, медицинскія, промышленныя и художественныя.

§ 180. Религіозное образованіе въ государствѣ служить основаніемъ нравственному развитію народа и укрѣпленіемъ связи общегитія. Потому необходимо, чтобы служители Церкви были сами люди образованные и умѣли исполнять свои обязанности. Для удовлетворенія этой потребности учреждались съ древнѣйшихъ временъ училища въ Россіи и онѣ въ настоящее время образуютъ особый разрядъ подъ названіемъ Духовныхъ Училищъ Православной Церкви. Всѣ онѣ находятся въ вѣдѣніи Святѣйшаго Синода и раздѣляются на *вышнія*, *среднія* и *низшія*. Къ высшимъ принадлежатъ 4 Духовныя Православныя Академіи (въ С. Петербургѣ, Москвѣ, Кіевѣ и Казани), изъ которыхъ каждая имѣетъ цѣлью образованіе юношества къ

*) Всѣ женскія казенныя заведенія можно причислить къ спеціальнымъ не по цѣли ихъ, но потому что онѣ имѣютъ особенное свое устройство и что назначеніе наукъ въ нихъ прихитляется къ потребностямъ женскаго пола.

высшімъ духовнымъ должностямъ и управленіе другими духовными учебными заведеніями своего округа. Въ округахъ находится Семинарія (45) или среднія, и узадныя и приходскія или низшія духовныя училища. Въ духовныхъ училищахъ получаетъ образованіе около 60 т. человекъ большею частью духовнаго происхожденія.

Римско-Католическое духовенство образуется въ двухъ Римско-Католическихъ Академіяхъ (въ С. Петербургѣ и Варшавѣ) и Семинаріяхъ, находящихся въ Епархіяхъ.

Протестантскіе духовные получаютъ образованіе въ Богословскихъ факультетахъ Дерптскаго и Гельсингфорскаго Университетовъ, а Армяне въ трехъ своихъ Семинаріяхъ.

Изъ не-Христіанскихъ религій только для Евреевъ устроены раввинскія училища и для Магометанъ Школа при Оренбургской Пограничной Комисіи.

§ 181. Военная государственная служба требуетъ особыхъ специальныхъ познаній и потому съ учрежденіемъ регулярныхъ постоянныхъ войскъ въ Россіи начали учреждаться и военно-учебныя заведенія. Онѣ занимаютъ важное мѣсто въ системѣ народнаго образованія и развились и усовершенствовались особенно въ последнее царствованіе, находясь большею частію подъ непосредственнымъ попеченіемъ Особъ Императорской фамиліи. Раздѣляются онѣ на сухопутныя и морскія.

Сухопутныя Военно-учебныя заведенія можно подраздѣлить на общія и спеціальныя; къ первымъ относятся: Пажескій Его Императорскаго Величества корпусъ, Школа гвардейскихъ подпрапорщиковъ и кавалерійскихъ юнкеровъ, всѣ столичные и губернскіе кадетскіе корпуса имѣющіе цѣлью образовывать способныхъ людей къ военной службѣ вообще *), а ко вторымъ долж-

*) Всѣ эти военно-учебныя заведенія по мѣстному управленію раздѣляются на три округа: С. Петербургскій, Московскій и Запасный.

но отнести: Военную Академію, Главное Инженерное Николаевское и Михайловское Артиллерійское Училища. Все они, по управленію состоятъ въ вѣденіи Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества по военно-учебнымъ заведеніямъ. Периодъ блистательныхъ успѣховъ сихъ заведеній начался съ поступленіемъ ихъ подъ начальство незабвенной памяти въ Божѣ почитающаго Великаго Князя Михаила Павловича. Неусыпными трудами Его и отеческими попеченіями Его Преемника, онѣ достигли такой степени развитія, что почитаются образцовыми въ этомъ родѣ заведеній, и трудолюбивый юноша можетъ въ нихъ приобрести такое образованіе, съ которымъ онъ будетъ въ состояніи проходить съ честью какъ военное, такъ и гражданское поприще, потому что въ сихъ заведеніяхъ, кромѣ наукъ спеціальныхъ — военныхъ, преподаются и главнѣйшія политическія. Во всѣхъ этихъ заведеніяхъ получаетъ воспитаніе и образованіе болѣе 8 тысячъ человекъ.

Кромѣ вышепоименованныхъ, къ сухопутнымъ военно-учебнымъ заведеніямъ, по ихъ устройству, относятся: Институтъ Инженеровъ Корпуса Путей Сообщенія, Строительное Училище, Институтъ Горныхъ Инженеровъ, Лѣсной и Межевой Институты, Школа Топографовъ и проч. но по управленію онѣ находятся въ различныхъ вѣдомствахъ.

Морскія военно-учебныя заведенія въ числѣ 8 состоятъ въ вѣдѣніи Морскаго Министерства и между ними главное мѣсто занимаютъ: Морской Кадетскій Корпусъ — разсадникъ флотскихъ офицеровъ и Учебный Морской рабочій экипажъ, приготовляющій корабельныхъ инженеровъ и мастеровъ.

§ 182. Къ гражданской службѣ готовятъ обыкновенно общія учебныя заведенія, но есть и спеціальныя; онѣ двухъ видовъ: а) педагогическія, имѣющія цѣлью готовить учителей къ среднимъ и низшимъ учебнымъ заведеніямъ, какъ

Главный Педагогическій Институтъ въ С. Петербургѣ и Институты первоначальныхъ учителей въ Дерптѣ и Варшавѣ и б) юридическія — въ нихъ одинъ изъ главныхъ предметовъ — Законовѣдѣніе, — которыя приготавливаютъ чиновниковъ для административной и судебной части, какъ Училище Правовѣдѣнія, Александровскій Лицей и Аудиторская Школа. Въ послѣдней приготавливаются Аудиторы для военнаго вѣдомства.

Подобнымъ образомъ медики приготавливаются въ медицинскихъ факультетахъ Университетовъ; и сверхъ того въ Медико-Хирургической Академіи, въ С. Петербургѣ. Фельдшеры образуются въ особыхъ фельдшерскихъ школахъ при нѣкоторыхъ больницахъ.

§ 183. Учебныя заведенія, имѣющія цѣлью готовить способныхъ людей къ различнымъ отраслямъ частной дѣятельности весьма многочисленны и разнообразны и ихъ можно подраздѣлить на два отдѣла : а) учебныя заведенія промышленности и б) художественныя. Къ первымъ относятся всѣ заведенія: земледѣльческія, техническія и коммерческія *); къ послѣднимъ: Императорская Академія Художествъ, Театральныя училища (въ С. Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ), Училище при Пѣвческой Придворной Капеллѣ и проч.

§ 184. Женскій полъ въ другихъ государствахъ воспитывается обыкновенно дома или получаетъ образованіе въ частныхъ пансіонахъ, а въ странахъ католическихъ — въ женскихъ монастыряхъ. Но воспитаніе женщинъ, какъ матерей будущихъ гражданъ, чрезвычайно важно въ государствахъ, и потому въ Россіи учреждены многія женскія казенныя учебныя заведенія. Они большею частью возникли отъ щедротъ Императрицъ Все-

*) О промышленныхъ заведеніяхъ сказано при разсмотрѣніи промышленности. Они находятся въ различныхъ вѣдомствахъ : Министерства Государственныхъ Имуществъ, Министерства Финансовъ, Министерства Удѣловъ, а нѣкоторыя принадлежатъ къ учрежденіямъ Императрицы Маріи Александровны.

россійскихъ и преимущественно Маріи Ѳеодоровны; многія изъ нихъ и нынѣ украшаются ея Августѣйшимъ Именемъ и состоятъ подъ покровительствомъ и управленіемъ Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы и другихъ Особъ Императорскаго Дома. Сперва женскія учебныя заведенія учреждались только въ столицахъ; нынѣ учреждаются и въ губерніяхъ. Во всѣхъ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ вообще воспитывается до 7 т. дѣвицъ.

§ 185. Въ заключеніе необходимо замѣтить, что Правительство не позабыло и объ обиженныхъ судьбой лишеніемъ зрѣнія, слуха и дара слова. Для несчастныхъ этого рода учреждены Императорскій Институтъ Слыхныхъ и Училище Глухонемыхъ въ С. Петербургѣ.

Вообще нѣтъ ни одной отрасли духовной дѣятельности, на которую не было бы обращено вниманія Правительства и для развитія которой не положено бы основанія.

О числѣ учащихся вообще и объ отношеніи ихъ къ населенію нельзя сдѣлать точныхъ заключеній по недостатку полныхъ свѣдѣній. Въ тѣхъ заведеніяхъ, о которыхъ обнародованы свѣдѣнія, находилось въ 1850 году свыше 235 тыс. *) учащихся, а вообще можно положить ихъ по крайней мѣрѣ около полу-милліона.

§ 186. Къ ученымъ учрежденіямъ, которыя заботятся о развитіи и усовершенствованіи наукъ и художествъ, принадлежатъ: Академія Наукъ въ С. Петербургѣ и различныя ученые общества, а къ учебнымъ пособіямъ: библіотеки, астрономическія и физическія обсерваторіи, лабораторіи, музеумы, кабинеты, ботаническіе сады и проч.

*) За исключеніемъ духовныхъ училищъ православной церкви.



[illegible]

ЧАСТЬ III.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЯ СИЛЫ.

ГЛАВА I.

ВОЕННЫЯ СИЛЫ РОССІИ.

§ 187. Россія, по географическому положенію своему, держава континентально-морская, и потому содержитъ военныя силы какъ сухопутныя, такъ и морскія.

А) ВОЕННО — СУХОПУТНЫЯ СИЛЫ.

§ 188. Общее число войскъ. Сухопутныя военныя силы Россіи, по числу и устройству, не только не уступаютъ силамъ другихъ первостепенныхъ державъ Европы, но значительно превосходятъ ихъ. Отечество наше, занимая большую часть Европы и почти третью часть Азіи, уже для охраненія своихъ обширныхъ предѣловъ и для огражденія внутренней безопасности требуетъ значительнаго числа войскъ. Сверхъ сего, какъ государство первостепенное, оно не можетъ не принимать участія въ политическихъ дѣлахъ другихъ державъ Европейскихъ и сосѣднихъ Азіатскихъ государствъ; слѣдственно, независимо отъ тѣхъ войскъ, которыя нужны для постояннаго охраненія границъ и порядка внутренняго, Россія должна содержать значительныя подвижныя силы, которыя могли бы быть употреблены не только для отраженія непріятеля

угрожающаго вторженіемъ въ наши предѣлы, но и для войны внѣшней.

Для всѣхъ означенныхъ цѣлей Правительство поставлено въ необходимость постоянно содержать на службѣ до 950,000 регулярныхъ войскъ, присоединяя къ нимъ по мѣрѣ надобности большее или меньшее число полковъ иррегулярныхъ

Но какъ въ случаѣ важной внѣшней войны, даже и эти силы могутъ оказаться недостаточными, а содержать еще большее число войскъ, по соразмѣрности съ населеніемъ, было бы слишкомъ обременительно, то для усиленія арміи на время войны и для постоянного пополненія убыли въ рядахъ ея, учреждены у насъ войска резервныя и запасныя собираемыя только въ военное время.

Постоянно содержимыя на службѣ регулярныя войска, по различному назначенію ихъ, можно раздѣлить на *войска дѣйствующія*, и *войска внутреннія*.

§ 189. Дѣйствующія войска. Дѣйствующія войска наши состоятъ: а) изъ собственно *дѣйствующей арміи*, заключающей въ себѣ 1-й, 2-й, 3-й и 4-й пѣхотныя корпуса, соединенныя постоянно подъ общимъ управленіемъ Главнокомандующаго. Каждый изъ сихъ корпусовъ, состоитъ изъ трехъ пѣхотныхъ, одной кавалерійской и одной артиллерійской дивизій, одного сапернаго и одного стрѣлковаго баталіона, фушштатской бригады и команды жандармовъ; — всего пѣхоты 50 баталіоновъ, кавалеріи 32 эскадрона, 112-ть орудій, — около 65,000 человекъ. Такъ что вся дѣйствующая армія состоитъ изъ 200 баталіоновъ, 128 эскадроновъ и 448 орудій (260,000 человекъ). Въ военное время число орудій увеличивается до 650, присоединеніемъ къ батареямъ 3-хъ дивизіоновъ. Эти четыре корпуса находятся постоянно въ Царствѣ Польскомъ и прилежащихъ къ нему Западныхъ губерніяхъ, и

назначаются для первой встрѣчи каждаго непріятеля, которой покусился бы съ Запада вторгнуться въ наши предѣлы, или вызвалъ бы насъ на внѣшнюю войну.

б) Съ такою же цѣлью на Юго-Западной границѣ нашей, по Пруту и сѣверному берегу Чернаго моря, противъ европейской Турціи поставленъ 5-й пѣхотной корпусъ, имѣющій составъ одинаковой съ корпусами дѣйствующей арміи, (65,000).

в) Всегда готовымъ подкрѣпленіемъ дѣйствующей арміи и 5-го пѣхотнаго корпуса служатъ корпуса пѣхотные: Гвардейскій, Гренадерскій и 6-й, и корпуса резервные Кавалерійскіе: Гвардейскій, 1-й и 2-й. Въ этихъ войскахъ заключается 127 баталіоновъ, 276 эскадроновъ и 392 орудія, всего до 210,000 человекъ. 5-й и 6-й пѣхотные корпуса имѣютъ совершенно одинаковый составъ и силу съ корпусами дѣйствующей арміи.

Каждая пѣхотная дивизія состоитъ изъ 16-ти баталіоновъ и раздѣляется на двѣ бригады; бригада состоитъ изъ двухъ полковъ, четырехъ баталіонныхъ,—всего въ дивизіи около 16,000 человекъ.

Легкія кавалерійскія дивизіи, входящія въ составъ этихъ корпусовъ, состоятъ каждая изъ одной уланской и одной гусарской бригады, въ каждой бригадѣ по два полка восьми-эскадронныхъ; всего въ дивизіи 32 эскадрона—около 4,800 всадниковъ.

Артиллерійская дивизія состоитъ изъ трехъ пѣшихъ артиллерійскихъ бригадъ. Въ каждой изъ пѣшихъ артиллерійскихъ бригадъ по четыре пѣшихъ батареи, а въ конно-артиллерійской бригадѣ двѣ конныхъ батареи. Всего при корпусѣ 96 пѣшихъ и 16 конныхъ орудій.

Корпуса: Гвардейскій пѣхотный и Гренадерской раздѣляются на дивизіи какъ и прочіе пѣхотные корпуса, но полки пѣхотныхъ ихъ дивизій имѣютъ не по четыре, а только по три баталіона, а пѣшія артиллерійскія бригады по три батареи.

2-я легкая Гвардейская кавалерійская дивизіа, входящая въ составъ Гвардейскаго пѣхотнаго корпуса, имѣетъ полки шести-эскадронные и только одну конную батарею. Въ составъ этой дивизіи входитъ Атаманскій Казачій полкъ, отъ котораго въ мирное время на службѣ состоятъ только два очередные эскадрона, остальные четыре эскадрона являются на службу только на время войны. Сверхъ того къ этой дивизіи причисленъ Л. Гв. Уральскій казачій дивизионъ. Такимъ образомъ Гренадерскій корпусъ состоитъ изъ 38 баталіоновъ (въ числѣ ихъ одинъ саперный и одинъ стрѣлковый баталіонъ), 32 эскадроновъ, 72 пѣшихъ и 16 конныхъ орудій. Гвардейскій пѣхотный корпусъ состоитъ изъ 39 баталіоновъ (въ числѣ ихъ одинъ саперный баталіонъ, баталіонъ стрѣлковый и баталіонъ Гвардейскаго экипажа), 24 эскадроновъ, 72 пѣшихъ и 8 конныхъ орудій. Къ Гвардейскому корпусу причислены еще учебный саперный баталіонъ, учебная артиллерійская бригада и образцовыя войска о коихъ будетъ упомянуто ниже.

Оба эти корпуса, вмѣстѣ съ Гвардейскими резервными кавалерійскими корпусами, въ настоящее время соединены подъ начальствомъ Главнокомандующаго Гвардейскими и Гренадерскими корпусами.

Артиллерійскія бригады составляютъ въ каждомъ корпусѣ артиллерійскую дивизію только для внутренняго управленія, въ строю же каждая пѣшая артиллерійская бригада присоединяется къ отвѣтствующей ей пѣхотной дивизіи, а конно-артиллерійская бригада къ кавалерійской дивизіи и подчиняется начальникамъ сихъ дивизій.

Гвардейская артиллерія, при Гвардейскомъ пѣхотномъ корпусѣ состоящая, не составляетъ артиллерійской дивизіи, а соединена вмѣстѣ со всею Гвардейскою конною артиллеріею, для внутренняго управленія, подъ общимъ вѣдѣніемъ Начальника Гвардейской артиллеріи

Принадлежащіе къ составу пѣхотныхъ корпусовъ саперные баталіоны, въ мирное время отъ нихъ отдѣляются и соединяются для лучшаго обученія въ саперныя бригады.

Такихъ бригадъ у насъ три: 1-я бригада изъ 4-го, 2-го, 3-го и 1-го резервнаго сапернаго баталіоновъ; 2-я бригада

изъ 4-го, 5-го, 6-го и 2-го резервнаго саперныхъ баталіоновъ; сводная бригада — изъ Л. Гв. сапернаго, гренадерскаго и учебнаго сапернаго баталіоновъ.

Стрѣлковыя же баталіоны состоятъ каждый при своемъ корпусѣ, но для лучшаго обученія они подчинены еще особому Инспектору стрѣлковыхъ баталіоновъ.

Фурштатскія бригады, при корпусахъ состоящія, не составляютъ отдѣльной части войскъ; онѣ образуются изъ строевыхъ ротъ, находящихся при каждомъ пѣхотномъ и кавалерійскомъ полку и нестроевыхъ командъ, находящихся при каждомъ саперномъ баталіонѣ и артиллерійской батарее. Эти нестроевыя команды, хотя и составляютъ въ каждой дивизіи Фурштатскій баталіонъ, а въ цѣломъ корпусѣ Фурштатскую бригаду, но всегда остаются при своихъ полкахъ и батареяхъ. Назначеніе Фурштатовъ состоитъ въ доставкѣ войскамъ провіанта, для перевозки котораго имѣются въ каждой части войскъ особыя фуры и подъемныя лошади.

Резервные кавалерійскіе корпуса имѣютъ составъ неодинаковый.

Гвардейскій резервный кавалерійскій корпусъ состоитъ изъ Гвардейской кирасирской и Л. Г. 1-й легкой кавалерійской дивизій. Въ каждой изъ сихъ дивизій по 24 эскадрона и по одной конной батарее; но къ 1-й легкой Гвардейской кавалерійской дивизіи причислены еще Л. Гв. Черноморскій дивизионъ и Л. Гв. Крымско-Татарскій эскадронъ. Сверхъ того при корпусѣ состоятъ еще двѣ конныя батареи (Л. Гв. Батареинная и Казачья) и Л. Гв. Конно-Піонерный дивизионъ. Всего въ этомъ корпусѣ 53 эскадрона и 32 конныя орудія

1-я Легкая Гв. дивизія въ мирное время имѣетъ 21½ эскадронъ, потому что 4-й полкъ ея (Л. Гв. Казачій) только на время войны составляется изъ 6 эскадроновъ; въ мирное же время содержитъ на службѣ 2 эскадрона. Изъ причисленнаго къ этой дивизіи Л. Гв. Черноморскаго дивизиона, также находится на службѣ 1 эскадронъ, а изъ Крымско-Татарскаго эскадрона одинъ полуэскадронъ.

Сверхъ сего должно замѣтить, что въ мирное время и 2-я Легкая Гвардейская кавалерійская дивизія причисляется къ ре-



зержному Гвардейскому кавалерійскому корпусу, для лучшаго наблюденія за строевыми ея образованіемъ.

1-й Резервный кавалерійскій корпусъ состоитъ изъ двухъ кирасирскихъ, одной уланской и одной конно-артиллерійской дивизій. Въ кирасирскихъ дивизіяхъ по 24, а въ уланской 32 эскадрона. Конно-артиллерійская дивизія состоитъ изъ 6-ти конныхъ батарей: (по двѣ на каждую кавалерійскую дивизію). Всего въ корпусѣ 80 эскадроновъ и 48 конныхъ, орудій.

2-й Резервный кавалерійскій корпусъ состоитъ изъ двухъ драгунскихъ дивизій имѣющихъ по четыре 10-ти эскадронные полка, и одной конно-артиллерійской дивизіи, имѣющей также 6-ть конныхъ батарей (по три на каждую драгунскую дивизію). Сверхъ того при этомъ корпусѣ находится еще конно-піонерный дивизионъ. — Слѣдовательно весь корпусъ заключаетъ 82 эскадрона и 48 конныхъ орудій.

§ 190. Ни одинъ изъ поименованныхъ пѣхотныхъ и резервныхъ Кавалерійскихъ корпусовъ неимѣетъ опредѣленнаго назначенія дѣйствовать на томъ или другомъ театрѣ войны. Къ западнымъ границамъ они помѣщены ближе нежели къ другимъ частямъ Имперіи потому, что съ этой стороны скорѣе нежели съ другихъ можно ожидать войны, требующей большихъ силъ. Но если бы представилась надобность, ничто не препятствуетъ, каждый изъ исчисленныхъ корпусовъ двинуть какъ на югъ, такъ и на сѣверъ государства.

Прочія дѣйствующія войска, имѣютъ уже постоянное назначеніе сохранять только тѣ границы, близъ которыхъ онѣ расположены.

Именно:

1) *Отдѣльный Кавказскій корпусъ*, силою въ 160,000 чел. регулярныхъ войскъ, охраняетъ наши владѣнія отъ нападений Горцевъ, занимаетъ Закавказскій край, а въ случаѣ нужды можетъ быть употребленъ и для вышней войны въ Персіи, или въ Азіятской Турціи. Корпусъ этотъ состоитъ изъ Кавказ-

ской Гренадерской бригады, трех пѣхотныхъ и одной артиллерійской дивизій, одного стрѣлковаго и двухъ саперныхъ баталіоновъ, линейныхъ баталіоновъ Грузинскихъ, Черноморскихъ, и Кавказскихъ. Сверхъ того при корпусѣ состоитъ значительное число иррегулярныхъ войскъ.

Кавказская гренадерская бригада состоитъ изъ 2-хъ полковъ, имѣющихъ по три дѣйствующихъ и по одному резервному баталіону. Полки пѣхотныхъ дивизій этого корпуса (19-й, 20-й и 21-й дивизій) имѣютъ по четыре дѣйствующихъ и по два резервныхъ баталіона, изъ нихъ 6-ые баталіоны отдѣлены отъ полковъ и составляютъ резервную дивизію Кавказскаго корпуса. Кавказская Гренадерская бригада, 21-я пѣхотная дивизія и 18 Грузинскихъ линейныхъ баталіоновъ расположены въ различныхъ пунктахъ на пространствѣ Закавказскаго края и частью въ Дагестанѣ; часть 20-й пѣхотной дивизіи занимаетъ Прикаспійскій край, а другая ея часть и 19 пѣхотная дивизія находится въ Дагестанѣ; 13 Кавказскихъ линейныхъ баталіоновъ и драгунскій полкъ, расположены вдоль сѣверной подошвы Кавказскаго хребта, по учрежденной тутъ для защиты отъ Горцевъ линіи. 16 Черноморскихъ линейныхъ баталіоновъ охраняютъ различные укрѣпленные пункты на Восточномъ берегу Чернаго моря.

2) *Отдѣльный Оренбургскій и отдѣльный Сибирскій корпусъ* каждый силою въ 120,000 регулярныхъ войскъ, назначаются для постояннаго охраненія границъ Оренбургскаго края и Западной Сибири отъ нападений народовъ, населяющихъ Среднюю Азію и для содержанія порядка въ принадлежащей намъ Киргизской степи. Для достиженія этой цѣли сверхъ регулярныхъ войскъ, къ составу Сибирскаго и Оренбургскаго корпусовъ, подобно тому какъ къ корпусу Кавказскому, причислено значительное число войскъ иррегулярныхъ, выставляемыхъ казачами живущими на границахъ.

3) *Регулярныя войска въ Восточной Сибири* расположен-

для состоятъ всего изъ $6\frac{1}{2}$ баталіоновъ пѣхоты и служатъ кнѣ для безопасности границы тамъ и для охраненія внутренняго спокойствія края.

4) *Войска въ Финляндіи* расположенны состоятъ изъ линейныхъ баталіоновъ (12,000) и назначаются для постоянного охраненія Великаго Княжества Финляндскаго. Линейные баталіоны въ Финляндіи расположенные составляютъ 22-ю пѣхотную дивизію.

Пѣхота Оренбургскаго и Сибирскаго отдѣльныхъ корпусовъ также состоитъ изъ линейныхъ баталіоновъ. Въ Оренбургскомъ корпусѣ 11 баталіоновъ, составляющихъ 23-ю пѣхотную дивизію а въ Сибирскомъ корпусѣ 11 линейныхъ баталіоновъ составляютъ 24 пѣхотную дивизію. Въ этой же дивизіи числятся и линейные баталіоны находящіеся въ Восточной Сибири.

§ 191. Для удобнѣйшаго комплектованія полевой пѣшей артиллеріи, легкихъ кавалерійскихъ дивизій состоящихъ при пѣхотныхъ корпусахъ и пѣхоты Отдѣльнаго Кавказскаго корпуса учреждены у насъ для всѣхъ сихъ войскъ постоянныя резервы.

Для Артиллеріи Гвардейской: сводная резервная гвардейская пѣшая батарея, три сводныя резервныя пѣшія батареи — для артиллеріи Гренадерскаго корпуса, и шесть сводныхъ резервныхъ батарей — для шести артиллерійскихъ дивизій, состоящихъ при шести пѣхотныхъ корпусахъ. Для каждаго изъ полковъ легкихъ кавалерійскихъ дивизій имѣется по одному резервному эскадрону, которые соединены въ сводные резервные полки, составляющіе резервную легкую кавалерійскую дивизію. При этой же дивизіи находится и конно-артиллерійскій резервъ, состоящій изъ трехъ сводныхъ резервныхъ конно-артиллерійскихъ батарей, для комплектованія конно-артиллерійскихъ бри-

гадь, находящихся при шести легких кавалерійских дивизіяхъ.

Для комплектованія пѣхоты отдѣльнаго Кавказскаго корпуса служить резервная Кавказская дивизія, состоящая изъ трехъ резервныхъ бригадъ: 19-й, 20-й и 21-й пѣхотныхъ дивизій и полу-бригады резервныхъ линейныхъ баталіоновъ — всего изъ 15-ти баталіоновъ.

§ 192. Внутреннія войска. Независимо отъ войскъ дѣйствующихъ, исключительно для охраненія внутренней безопасности и порядка въ государствѣ назначаются:

А.) *Корпусъ Жандармовъ*. Этотъ корпусъ состоитъ: 1) изъ Л. Гв. Жандармскаго полускадрона причисленнаго къ Гвардейскимъ корпусамъ; 2) Жандармскаго полка, состоящаго изъ 6-ти эскадроновъ, изъ коихъ два постоянно разкомандированы по корпусамъ дѣйствующихъ войскъ, для образованія при нихъ Жандармскихъ командъ; 3) изъ Жандармскихъ дивизіоновъ, расположенныхъ въ С. Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ; 4) изъ жандармскихъ Штабъ - Офицеровъ и командъ, находящихся во всѣхъ губернскихъ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ. Всѣ эти команды (числомъ 123) раздѣлены для управленія на округа.

Б.) *Отдѣльный корпусъ Внутренней Стражи*, состоящій, изъ внутреннихъ гарнизонныхъ баталіоновъ, размѣщенныхъ въ губернскихъ городахъ Европейской Россіи, изъ инвалидовъ командъ, находящихся во всѣхъ уѣздныхъ городахъ, и этапныхъ командъ, учрежденныхъ на важнѣйшихъ трактахъ для сопровожденія рекрутскихъ партій, для конвоированія преступниковъ пересылаемыхъ изъ одного пункта въ другой, для конвоированія казенныхъ обозовъ, и т. п.

Внутреннихъ гарнизонныхъ баталіоновъ 63; уѣздныхъ инвалидовъ командъ 445; этапныхъ командъ 305.

Всѣ эти баталіоны, инвалидныя и этапныя команды въ порядкѣ управленія составляютъ 10-ть Округовъ внутренней стражи.

Общая числительная сила корпуса простирается до 125,000 чел.

В.) Гвардейская инвалидная бригада состоящая изъ Л. Гв. Гарнизоннаго батальона и 15-ти гвардейскихъ инвалидныхъ ротъ.

Г.) Гарнизоны артиллерійскіе, состоящіе изъ артиллерійскихъ гарнизонныхъ и лабораторныхъ ротъ, назначаемыхъ для исполненія службы при крѣпостныхъ орудіяхъ, при артиллерійскихъ арсеналахъ, лабораторіяхъ, паркахъ и пороховыхъ заводахъ.

Все число этихъ ротъ простирается до 106.

Если же къ артиллерійскимъ гарнизонамъ присоединить еще мастеровыхъ на заводахъ, то выйдетъ что число всѣхъ людей подчиненныхъ артиллерійскому вѣдомству, но не входящихъ въ составъ дѣйствующихъ войскъ простирается до 25,000 чел.

Д.) Гарнизоны инженернаго вѣдомства, состоящіе изъ военно-рабочихъ и крѣпостныхъ арестантскихъ ротъ назначаемыхъ для производства работъ въ крѣпостяхъ и для содержанія въ исправности инженерныхъ парковъ и арсеналовъ.

Военно-рабочихъ ротъ 26, арестантскихъ 55 ротъ, всего въ нихъ около 16,000 чел.

Е.) Военно-работіе баталіоны и роты, состоящіе въ вѣдѣніи Департамента военныхъ поселеній.

Всего 3 баталіона, 47 рабочихъ ротъ, и 26 $\frac{1}{2}$ ротъ служащихъ инвалидовъ при военныхъ поселеніяхъ.

З.) Подвижныя и инвалидныя роты, распределенныя при разныхъ вѣдомствахъ.

Всего 105 подвижныхъ и инвалидовъ ротъ: часть ихъ въ дворцовомъ вѣдомствѣ, другая въ горномъ вѣдомствѣ, при оружейныхъ заводахъ, въ округахъ пахотныхъ солдатъ, а большая часть при военныхъ госпиталяхъ.

§ 193. Къ внутреннимъ же войскамъ могутъ быть отнесены:

а) *Войска образцовыя.* Образцовые пѣхотный и кавалерійскій полки и образцовыя пѣшая и конная батареи: они назначаются для сообщенія всѣмъ частямъ арміи должнаго единства въ строевомъ образованіи и состоятъ изъ постоянного кадра и изъ переменяющагося состава чиновъ, командируемыхъ къ нимъ на срокъ отъ всѣхъ частей арміи и гарнизоновъ.

б) *Войска учебныя.* Учебные карабинерные полки (всего 4), учебная артиллерійская бригада и учебный эскадронъ при Образцовомъ кавалерійскомъ полку назначаются для образованія свѣдующихъ унтеръ-офицеровъ въ тѣ роды войскъ, къ которымъ они принадлежатъ.

в) *Батальоны военныхъ кантонистовъ,* назначены для воспитанія солдатскихъ дѣтей. Изъ нихъ взрослые поступаютъ въ писаря, въ музыканты а частью въ рядовые различныхъ частей войскъ.

г) *Учебные эскадроны и батареи военныхъ кантонистовъ,* назначаются для приготовленія знающихъ унтеръ-офицеровъ въ кавалерію и фейерверкеровъ въ артиллерію.

Число всѣхъ солдатскихъ дѣтей (м. п.) простирается свыше 300,000; изъ нихъ въ заведеніяхъ для воспитанія назначенныхъ состоятъ около 30,000, при полкахъ и командахъ 57,000, на воспитаніи у родственниковъ до возраста, около 220,000.

§ 194. Иррегулярныя войска. Въ помощь дѣйствующимъ войскамъ регулярнымъ, во всякое время находится у насъ въ го-

товности значительное число *нерегулярныхъ войскъ*, состоящихъ преимущественно изъ конницы. Эти войска набираются изъ казаковъ и изъ провинцій Мусульманскихъ, которыя, по требованію Правительства, обязаны выставять на службу большее или меньшее число полковъ.

Земли занимаемая казаками большею частію и теперь еще составляютъ пограничныя области государства, а въ прежнее время, всѣ безъ исключенія, были пограничными и подвергались почти непрерывнымъ нападеніемъ сосѣднихъ имъ кочующихъ народовъ. Необходимость защищать себя отъ постоянно угрожающаго непріятеля развила воинственность во всемъ населеніи казачьихъ областей и хотя, въ настоящее время, многіе изъ нихъ какъ напр. Земля Донскаго войска пользуется совершеннымъ спокойствіемъ мирной жизни, но тѣмъ не менѣе наклонность и способность къ воинскимъ упражненіямъ сохранились между всеми казаками какъ обычай предковъ. Знаніе военного дѣла поддерживается между казаками еще тѣмъ, что всѣ они, по очереди сѣвняются на службу чрезъ каждыя три года, и отъ этого всегда большая часть ихъ знакома до нѣкоторой степени съ военною службою. Обильныя пастбища даютъ возможность держать огромные табуны лошадей и чрезъ то каждый изъ казаковъ съ малолѣтства дѣлается искуснымъ наѣзникомъ.

Такимъ образомъ историческое развитіе и географическое положеніе края опредѣлили образъ жизни казаковъ и образовали изъ нихъ воиновъ кавалеристовъ, какими, безъ этихъ условій, невозможно было бы ихъ сдѣлать. Вотъ почему не одно изъ государствъ Западной Европы не можетъ имѣть подобной кавалеріи.

Изъ всѣхъ казачьихъ областей, по многочисленности населенія и числу выставляемыхъ полковъ, первое мѣсто занимаетъ *Земля Донскаго казачьяго войска*. Она въ случаѣ нужды обязана выставять 56 полковъ (казачьи полки состоятъ большею

частью изъ 6-ти сотенъ, каждая въ 125 чел.) и 10 конныхъ батарей. Часть этихъ полковъ постоянно командирруется на службу въ Дѣйствующую Армію, а другая часть къ Кавказскому корпусу.

Другія казачьи войска, находясь на границахъ, причислены къ корпусамъ эти границы охраняющимъ, а именно:

1) При Отдѣльномъ Кавказскомъ корпусѣ находятся: а) Черноморское казачье войско, б) Кавказское линейное казачье войско, поселенное въ станицахъ вдоль Кавказской линіи, в) Иррегулярное войско Отдѣльнаго Кавказскаго корпуса, составляемое изъ Дагестантской, Джаро-Лезгинской и Грузинской милицій.

Черноморское казачье войско обязано выставять на службу 12 конныхъ полковъ, 9 пѣшихъ баталіоновъ, 3 конныхъ батареи и пѣшую гарнизонную артиллерійскую роту. Линейное казачье войско составляетъ 20 конныхъ полковъ, 1 пѣшій баталіонъ и 3 конныя батареи.

2) При Отдѣльномъ Оренбургскомъ корпусѣ состоятъ: а) Уральское казачье войско, поселенное при нижнихъ частяхъ р. Урала, отъ впаденія въ нее р. Илека до устья и б) Оренбургское казачье войско, поселенное на пограничной съ Киргизской степью Оренбургской линіи. Оба эти войска обязаны постоянно охранять Оренбургскую военную линію отъ набѣговъ народовъ Средней Азии, содержать отряды при Султанахъ, Правителяхъ Киргизской Орды, и сверхъ того посылать толки свои куда потребуетъ издобноѣсть. в) Башкиро-Мещеряцкое войско расположенное въ Оренбургской и Пермской губерніяхъ, постоянно содержитъ этапы на Оренбургской линіи и на Сибирской дорогѣ.

Уральскіе казаки обязаны выставять на службу 12-ть полковъ (500-хъ); Оренбургское 10 полковъ и 3 конныя батареи. Башкиро-Мещеряцкое войско состоитъ изъ 115,000 способ-

ныхъ носить оружіе казаковъ и раздѣляется для управленія на 17 кантоновъ.

3) При *Отдѣльномъ Сибирскомъ корпусѣ* состоитъ *Сибирское линейное казачье войско*, расположенное на южной границѣ Западной Сибири, отъ границъ Оренбургской губерніи, и по верхнимъ частямъ Иртыша до Китайскихъ предѣловъ.

Войско это выставляетъ 10 полковъ и 3 конныя батареи и кромѣ охраненія границы, содержитъ команды въ укрѣпленіяхъ построенныхъ въ Киргизской степи, для удержанія въ повиновеніи населяющихъ ея Киргизовъ.

4) *Забайкальское казачье войско*, (въ вѣдѣніи Генералъ-Губернатора Восточной Сибири), поселенное въ Забайкальскомъ краѣ близъ Китайской границы.

5) *Астраханское казачье войско*, поселенное по правому берегу Волги отъ г. Камышина до Каспійскаго моря.

6) *Азовское казачье войско* въ Екатеринославской губерніи.

7) *Дунайское казачье войско* при устьяхъ Дуная.

Забайкальское казачье войско состоитъ изъ шести конныхъ полковъ и 12 пѣшихъ баталіоновъ.

Астраханское казачье войско состоитъ изъ трехъ полковъ и одной конной батареи. Оно находится въ вѣдѣніи Астраханскаго Военнаго Губернатора и обязано содержать посты по кордонной линіи въ Астраханской и Саратовской губерніяхъ и въ Букѣвской Ордѣ.

Азовское казачье войско состоитъ изъ 10 сотенъ. Оно образовано изъ поселенныхъ въ Екатеринославской губ. Запорожцевъ (послѣ Турецкой войны 1828 — 29 годовъ) и обязано содержать 20 командъ (по 23 чел.), для Крейсера на 40 лодкахъ вдоль восточнаго берега Чернаго моря.

Дунайское казачье войско состоитъ изъ 2-хъ полковъ 500-хъ.

§ 195. Резервныя и запасныя войска. Для того чтобы большимъ числомъ войскъ постоянно содержимыхъ не обременить государство, а вмѣстѣ съ тѣмъ, чтобы изъ желанія сократить расходы значительнымъ уменьшеніемъ арміи, не лишить его возможности поддержать во всякое время свое политическое достоинство, учреждены, въ нынѣшнее царствованіе безсрочные отпуска. Каждый солдатъ, прослужившій безпорочно 15 лѣтъ въ рядахъ дѣйствующихъ войскъ, увольняется на остальные годы своей службы, въ безсрочный отпускъ, съ обязанностію явиться по первому призыву Правительства. Въ настоящее время полагается по штату имѣть до 200,000 безсрочно-отпускныхъ нижнихъ чиновъ, изъ коихъ, въ случаѣ сбора, одни поступаютъ на укомплектованіе дѣйствующихъ войскъ, а другіе на сформированіе резервныхъ и запасныхъ баталіоновъ, эскадроновъ и батарей.

Въ мирное время для этихъ запасныхъ и резервныхъ частей содержатся только незначительные кадры, при тѣхъ мѣстахъ, гдѣ учреждены для нихъ склады оружія, одежды и аммуниціи. Къ этимъ то пунктамъ, въ случаѣ призыва, и собираются безсрочно-отпускные.

Такимъ образомъ армія наша на случай войны имѣетъ готовой 200-тысячный резервъ, необременяющій Правительство въ мирное время и составленный изъ старыхъ опытныхъ солдатъ; сверхъ того и дѣйствующія войска, при постановкѣ ихъ на военное положеніе, комплектуются не рекрутами, а также старыми солдатами.

При сборѣ безсрочно-отпускныхъ формируются изъ нихъ: а) въ пѣхотѣ для cadaго Гвардейскаго пѣхотнаго полка одинъ запасный баталіонъ, для cadaго полка прочихъ пѣхотныхъ корпусовъ (Гренадерскаго и шести армейскихъ) по одному резервному и одному запасному баталіону. б) Въ кавалеріи: для каж-

даго изъ гвардейскихъ и кавалерійскихъ полковъ и для каждого изъ полковъ первыхъ 6-ти легкихъ кавалерійскихъ дивизій по одному запасному эскадрону, а для полковъ прочей кавалеріи по одному резервному и одному запасному эскадрону. с) Въ артиллеріи—по одной резервной и одной запасной батарее для каждой изъ пѣшихъ артиллерійскихъ бригадъ и по одной резервной батарее для каждой конно-артиллерійской бригады и по двѣ запасныя батареи для 1-й и 2-й конно-артиллерійскихъ дивизій; всего 65 батарей. Въ случаѣ нужды число резервныхъ и запасныхъ войскъ усиливается рекрутами, такъ въ 1854 году въ пѣхотѣ резервныхъ и запасныхъ баталіоновъ для каждого полка было сформировано столько же, сколько дѣйствующихъ; т. е. все число пѣхоты было удвоено.

§ 196. Военныя поселенія. Желаніе, по возможности сократить расходы на содержаніе войскъ, неослабляя вооруженныхъ силъ, было причиною учрежденія, въ царствованіе Императора Александра Павловича, военныхъ поселеній. Государь считъ полезнымъ обратить въ военное сословіе жителей нѣкоторыхъ областей, съ тѣмъ, чтобы они, живя семействами и занимаясь сельскимъ хозяйствомъ, содержали себя своими трудами, но въ то же время обучались военной службѣ. Для этой цѣли водворили между ними и нѣкоторую часть войскъ. Такимъ образомъ учреждены были: военныя поселенія пѣхотныя въ Новгородской, Витебской и Могилевской губерніяхъ и военныя поселенія кавалерійскія на югѣ Россіи. Въ послѣдствіи эта мѣра оказалась не достигающею цѣли и было признано полезнымъ преобразовать военныя поселенія; въ слѣдствіе чего, теперь жители военныхъ поселеній не составляютъ уже военного сословія и хотя состоятъ въ вѣдѣніи военного начальства, но не обучаются военной службѣ, не имѣютъ оружія, и, подобно всѣмъ крестьянамъ, занимаются хлѣбопашествомъ и даютъ рекрутъ на общему основаніи. Такъ

что въ настоящее время военныя поселенія составляютъ не войско, а родъ государственнаго имѣнія, назначеннаго для содержанія войскъ и подчиненнаго, съ этою цѣлью, управленію военнаго министерства.

Подобнымъ образомъ устроенныя поселенія находятся: а) *Кавалерійскія*: въ Харьковской губерніи — Украинское поселеніе, состоящее изъ 8-ми округовъ; въ Херсонской губерніи — Новороссійское, состоящее изъ 12 округовъ; въ Кіевской и Подольской губерніяхъ — 5 округовъ. Эти поселенія назначаютъ для содержанія многочисленной кавалеріи, помѣщенной въ нихъ на постоянныхъ квартирахъ. Изобиліе луговъ и хлѣбородіе земель, занимаемыхъ ими, весьма много облегчаютъ продовольствіе этого рода войска. б) *Поселеніе пахотныхъ солдатъ*: въ Новгородской губерніи около Новгорода и Старой Руссы — 7 округовъ; въ Витебской губерніи — 1 округъ, въ Могилевской — 1 округъ. Пахотные солдаты этихъ округовъ платятъ особый оброкъ, который поступаетъ въ распоряженіе Департамента военныхъ поселеній. Во всѣхъ военныхъ поселеніяхъ считается свыше 700,000 жит. обоего пола.

§ 197. Способы государства для содержанія армии. Находя въ обширныхъ предѣлахъ своихъ довольно людей для составленія многочисленной армии, Россія имѣетъ у себя всѣ средства необходимые для продовольствія, одежды и вооруженія войскъ. Въ этомъ отношеніи мы ненуждаемся ни въ какихъ иностранныхъ покупкахъ и нисколько не зависимъ отъ другихъ государствъ, что весьма важно въ случаѣ войны съ ними.

Благодаря изобилію металловъ, оружейные заводы и арсеналы наши готовятъ такое количество оружія, холоднаго и огнестрѣльнаго, что въ немъ ни какъ не можетъ встрѣтиться недостатка. Не только потребность наличнаго числа дѣйствующихъ войскъ и войскъ запасныхъ удовлетворяются нашими за-

водами; но имѣются у насъ огромные запасы готового оружія, почти на полный комплектъ дѣйствующихъ войскъ.

Ручное огнестрѣльное, а частью и холодное оружіе приготавливается у насъ на заводахъ оружейныхъ: Сестрорѣцкомъ, (близъ С. Петербурга), Тульскомъ, и Ижевскомъ (Вятской губерніи). Сверхъ сего, ручное холодное оружіе выдѣлывается еще на Златоустовскомъ заводѣ Горнаго вѣдомства.

Орудія мѣдныя изготовляются въ арсеналахъ: С. Петербургскомъ и Брянскомъ, а чугуныя — на чугуно-литейномъ Александровскомъ заводѣ, въ Петрозаводскѣ, и на заводахъ Верхне-Туринскомъ и Камско-Воткинскомъ.

Сверхъ того находится еще непремѣнный арсеналъ въ Кіевѣ, артиллерійской дѣловой дворъ въ Варшавѣ, 3 подвижныхъ и 7 окружныхъ арсеналовъ.

Пороховыхъ заводовъ три: Охтенскій (въ С.П.Б.), Шостенскій (близъ г. Глухова) и Казанскій.

Для снабженія войскъ одеждою и аммуниціею все необходимое, какъ то: сукна, полотна, кожи и т. п. пріобрѣтается внутри государства, болѣею частію покупкою у частныхъ фабрикантовъ, а нѣкоторые предметы выдѣлываются и на казенныхъ фабрикахъ. Вообще, какъ ни обширны должны быть заготовленія по этой части, равно какъ и по снабженію войскъ продовольствіемъ, со времени окончанія отечественной войны ни разу еще не было встрѣчено затрудненія удовлетворить ихъ внутренними средствами.

Одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ для устройства войскъ составляютъ лошади. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія кавалерія наша крайне еще нуждалась въ хорошихъ лошадяхъ, теперь же благодаря попеченію Правительства, не смотря на увеличеніе числа этого рода войскъ, вся кавалерія и артиллерія наша имѣютъ превосходныхъ лошадей и еще часть ихъ выводится для продажи за границу. Для легкой кавалеріи превосходныя

лошади находятся не только на конских заводахъ, но и въ степныхъ табунахъ.

§ 198. Внутренняя сила арміи. Силу нашей арміи составляетъ не только многочисленность и хорошее матеріальное устройство ея но и превосходная ея организація, составъ и обученіе.

а) Дисциплина. Дисциплина связывающая въ одно цѣлое всѣ лица и всѣ части арміи, составляющая главное основаніе воинскаго благоустройства, укоренена у насъ непоколебимо и настоящими узаконеніями и преданіями, въ которыхъ со времени Петра Великаго возростала и воспитывалась наша армія. Это начало, какъ и все водворенное гениальнымъ Преобразователемъ нашего отечества, такъ быстро привилось, такъ глубоко укоренилось въ Русскомъ войскѣ, что съ тѣхъ поръ въ этомъ отношеніи наша армія можетъ служить образцомъ для всѣхъ другихъ.

б) Управление. Все наше армейское управленіе организовано такимъ образомъ, что и въ мирное и въ военное время, оно остается неизмѣннымъ; тѣже лица, которыя командуютъ войсками въ мирное время, тѣже Штабы, которые приводятъ въ движеніе весь механизмъ управленія, остаются въ головѣ своихъ частей и во время войны, со всею опытностію въ дѣлѣ управленія ими пріобрѣтенною, со всею привязанностію къ тѣмъ частямъ, которыя подъ ихъ начальствомъ приготавливались къ войнѣ, и съ полною отвѣтственностію за то состояніе, въ какомъ эти части явятся на театрѣ войны.

в) Единство состава. Какъ въ населеніи нашемъ главную основу составляетъ одно господствующее Славяно-Русское племя, точно также и армія наша отличается единствомъ своего состава. Нѣтъ у насъ войскъ областныхъ, какъ напр. въ Австріи, гдѣ однѣ части арміи сформированы изъ Итальянцевъ, другія изъ Галиційцевъ, Тиролицевъ и т. п. Всѣ части нашей арміи суть чисто Русскія; хотя и есть въ нихъ нѣкоторые люди происхожденія разноплеменнаго, но по меньшинству своему они не мо-

гутъ имѣть никакого вліянія на общій духъ войскъ и каждый изъ нихъ, по прошествіи немногихъ лѣтъ службы, становится Русскимъ и по языку и по мысли. Сверхъ сего каждый солдатъ Русскій, поступая въ военную службу изъ сословія, по образу жизни привыкшаго къ физическому труду — не изнѣженъ. Съ терпѣніемъ переноситъ онъ и суровость климата и всѣ недостатки и лишенія сопряженныя съ военною жизнью. Продолжительная пятнадцатилѣтняя служба еще болѣе укрѣпляетъ его и приучаетъ переносить съ терпѣніемъ такіе труды, отъ которыхъ неминуемо изнеможеть молодой солдатъ тѣхъ армій гдѣ срокъ службы сокращенъ.

Строевое образованіе. Неуступаетъ наша армія ни одной изъ Европейскихъ и въ строевомъ образованіи; можно сказать, что въ этомъ отношеніи она достойна служить всѣмъ имъ образцомъ. Одно изъ важнѣйшихъ военныхъ знаній, безъ котораго всѣ прочія остаются непримѣнимыми — умѣнье маневрировать въ значительныхъ массахъ безъ замѣшательства, доведено въ нашихъ войскахъ несравненно до высшей степени чѣмъ въ какой либо другой арміи.

Б) МОРСКІЯ СИЛЫ РОССІИ.

§ 199. Морскія силы Россіи состоятъ изъ двухъ флотовъ — *Балтійскаго* и *Черноморскаго* и трехъ флотилій — *Дунайской*, *Каспійской* и *Камчатской*.

Во флотъ нашѣмъ употребляются суда различной силы и наименованія; самыя большія изъ судовъ суть: линейные корабли, имѣющіе отъ 120 до 74 орудій, и фрегаты — отъ 60 до 44 орудій, за тѣмъ малые парусные суда различнаго рода, суда гребнаго флота и суда ластовые.

Во флотъ нашѣмъ вообще употребляются слѣдующіе суда: корабли отъ 120 до 74 пуш.; фрегаты отъ 60 до 44; паро-

вые фрегаты отъ 16 до 6 пуш. (фрегаты учебныхъ заведеній 24 пуш.); корветы отъ 30 до 18 пуш., брига отъ 20 до 4 пуш., шкуны отъ 16 до 4 пуш., люгера отъ 14 до 12 пуш., тендеры отъ 12 до 8 пуш., военныя транспорты отъ 10 до 4 пуш., боты отъ 4 до 2; малые пароходы отъ 8 до 2 пуш., яхты отъ 12 до 2 и лодъ-суда. *Суда гребнаго флота*: плывучія батареи отъ 7 до 2 пуш., канонерскія лодки отъ 3 до 2 пуш., голы имѣющіе по одному орудію; транспортныя, водоналивочныя и госпитальныя суда, суда десантныя для пѣхоты и для кавалеріи. *Ластовые суда*: грузовые транспорты, грузовые боты, перевозные боты, баржи, водоналивочныя суда, расшивы.

Теперь вводятся въ наше флотѣ еще винтовые корабли отъ 84 до 74 пушекъ.

Для дѣйствія на судахъ флотовъ и флотилій имѣется у насъ гвардейскій и 46 флотскихъ экипажей, изъ коихъ каждый состоитъ изъ 1100 чел. и подобно баталіону раздѣляется на 4 роты. Къ каждому экипажу приписывается одинъ корабль и нѣсколько другихъ судовъ, на которыхъ во время плаванія люди экипажа и распределяются въ разномъ числѣ, смотря потому сколько каждое судно требуетъ матросовъ для управленія имъ.

Три экипажа составляютъ *строевую бригаду*, а суда къ нимъ приписанные — *морскую бригаду*, или *эскадру*.

Три строевыя бригады составляютъ *строевую дивизію*, а суда къ экипажамъ этой дивизіи приписанные — *морскую дивизію*, заключающую 9-ть линейныхъ кораблей, нѣсколько фрегатъ и меньшихъ судовъ, съ распределенными на нихъ девятью флотскими экипажами.

Балтійскій флотъ состоитъ изъ трехъ дивизій (1-й, 2-й и 3-й).

Въ трехъ этихъ Дивизіяхъ въ 1851 г. было 27 кораблей, 18 фрегатъ (парусныхъ и паровыхъ), 45 малыхъ парусныхъ судовъ и 20 малыхъ пароходовъ. На всѣхъ этихъ судахъ свыше 3,000 орудій.

Черноморскій флотъ состоитъ изъ 2 дивизій, (4-й и 5-й).

Въ нихъ въ 1851 г. было 15 кораблей, 14 фрегатовъ (парусныхъ и паровыхъ), 66 малыхъ парусныхъ судовъ и 25 малыхъ пароходовъ, съ распределенными на нихъ 17-ю флотскими экипажами.

Къ Черноморскому же флоту принадлежить и Дунайская флотилія, состоящая изъ гребныхъ судовъ, для плаванія на которыхъ назначается особый Ластовый экипажъ.

Кромѣ судовъ, входящихъ въ составъ морскихъ дивизій, какъ на Балтійскомъ такъ и на Черномъ морѣ, есть еще сверхштатные суда.

Каспійская и Камчатская флотиліи имѣютъ только малыя парусныя и паровыя суда, для комплектованія которыхъ назначается 45-й и 46-й флотскіе экипажи.

Въ 1851 году во флотъ вообще состояло: кораблей — 52; фрегатовъ — 27; малыхъ судовъ — 147; пароходовъ — 61; судовъ гребнаго флота — 110; ластовыхъ судовъ — 124.

Сверхъ Гвардейскаго и 46 флотскихъ экипажей, составляющихъ дѣйствующее морское войско къ флоту принадлежать:

а) *Два учебные морскіе экипажа*, которыхъ назначеніе состоитъ въ приготовленіи свѣдущихъ унтеръ-офицеровъ для Балтійскаго и Черноморскаго флотовъ.

б) *Ластовыя бригады*, состояція изъ строевыхъ ластовыхъ экипажей (комплектующихъ ластовыя суда) изъ портовыхъ и госпитальныхъ ротъ.

с) *Рабочіе экипажи*, расположенныя въ различныхъ портахъ и верфяхъ.

Большая часть рабочихъ экипажей состоитъ изъ 1,000 рядовыхъ и 80 унтеръ-офицеровъ. 10 экипажей состоитъ въ вѣдомствѣ Балтійскаго, а 9 въ вѣдомствѣ Черноморскаго флота.

Такимъ образомъ всего во флотъ можно считать:

Въ гвардейскомъ и 46 флотскихъ экипажахъ около 1,100

чел. въ каждомъ	50,000.
Въ двухъ учебныхъ и 19 рабочихъ экипажахъ .	21,000.
Въ морской артиллеріи, въ строевыхъ ластовыхъ экипажахъ, въ портовыхъ и госпитальныхъ ротахъ, около	21,000.
Итого	92,000.

Въ 1851 году по спискамъ состояло во всемъ флотѣ 3694 офицера и 92,472 чел. ниж. чиновъ.

Важнѣйшіе порты, въ которыхъ размѣщенъ нашъ флотъ суть: на *Бѣломъ морѣ* — Архангельскій; — на *Балтійскомъ* — Кронштадскій, Свеаборгскій и Ревельскій; на *Черномъ* — Николаевскій и Севастопольскій; на *Каспійскомъ* — Астраханскій и на *Камчатскомъ* — Петропавловскій.

Россія, какъ и для сформированія своихъ сухопутныхъ силъ, находитъ въ самой себѣ все необходимое и для сооруженія флота: лѣсъ, желѣзо, канаты, паруса и пр. Все это имѣемъ мы въ такомъ изобиліи, что промѣ удовлетворенія внутреннихъ потребностей отпускаемъ эти предметы за границу.

В) КРѢПОСТИ.

§ 200. Военныя средства каждаго Государства значительно усиливаются еще крѣпостями.

На эту важную отрасль военныхъ силъ обращено особенное вниманіе Императоромъ Николаемъ Павловичемъ. Всѣ важнѣйшія изъ прежнихъ крѣпостей нашихъ, по Его волѣ усилены и возобновлены и сверхъ того воздвигнуто много новыхъ, особенно на Западѣ Имперіи.

Сѣверные предѣлы наши, омываемые Ледовитымъ Океаномъ, самую природою обезпечены отъ непріятельскаго вторженія. По этому на всемъ протяженіи сѣвернаго берега мы имѣемъ только одну крѣпость — *Новодевинскую*, находящуюся при устьи Сѣверной Двины и прикрывающую Архангельскъ.

Сѣверозападной границѣ, омываемой Балтійскимъ моремъ, непріятель можетъ угрожать только флотомъ, по этому и здѣсь нужны преимущественно приморскія крѣпости.

Самая важная изъ нихъ *Кронштадтская*, она совершенно закрываетъ входъ въ Неву, доставляетъ защиту всему торговому флоту, приходящему для торговли съ С.Петербургомъ, и всему военному Балтійскому флоту, для котораго устроены въ Кронштадтѣ гавани, доки, и обширные арсеналы.

Къ Западу отъ Кронштадта, на южномъ берегу Финскаго залива, *Ревельскій* портъ — на сѣверномъ берегу Финскаго залива лежитъ весьма сильная крѣпость *Свеаборгъ* на островахъ прикрывающихъ рейдъ у Гельсингфорса. Къ приморскимъ же крѣпостямъ долженъ быть отнесенъ и Выборгъ, хотя заливъ при которомъ онъ построенъ доступенъ только для небольшихъ военныхъ судовъ.

Рижскій портъ прикрытъ крѣпостію *Динабургъ*.

Внутреннія крѣпости въ губерніяхъ при-Балтійскихъ неимѣютъ теперь большой военной важности, и потому Правительство не усиливаетъ ихъ, а поддерживаетъ только въ томъ видѣ, въ какомъ онѣ прежде находились; таковы суть: *Петропавловская крѣпость* — въ С. Петербургѣ, *Шлиссельбургская* при истокѣ Невы, *Нарвская* на р. Наровѣ.

Важнѣйшія изъ сухопутныхъ крѣпостей нашихъ воздвигнуты въ Царствѣ Польскомъ и въ Западныхъ нашихъ губерніяхъ. Самая обширная изъ нихъ и одна изъ сильнѣйшихъ во всей Европѣ это *Новогеоріевскъ* (Модлинъ), построенный при слияніи Наревы съ Вислою. За тѣмъ на Вислѣ же находятся :

Александровская цитадель въ Варшавѣ и *Ивангородъ* при устьи Вепржа.

Сверхъ того между Вислою и Бугомъ близъ Галиційской границы находится крѣпость *Замостье*. Въ тылу этихъ четырехъ крѣпостей Царства Польскаго, за ихъ серединою, возве-

дена *Брестъ-Литовская* крѣпость, на р. Бугъ, и на соединеніи путей изъ Кіева и изъ Москвы въ Варшаву.

За тѣмъ какъ бы вторую укрѣпленную линію составляютъ: а) на западной Двинѣ — *Рига* и *Динабургъ*, послѣдній очень сильная крѣпость, на прямомъ пути отъ границы къ С.Петербургу; б) на р. Березинѣ *Бобруйскъ*, лежитъ на прямомъ шоссе изъ Варшавы въ Москву и в) на Днѣпрѣ *Кіевская* крѣпость.

На юго-западной границѣ мы имѣемъ старыя Турецкія крѣпости (*Измаилъ*, *Килію*, *Бендеры* и др.).

На берегахъ Чернаго моря важнѣйшая крѣпость — *Севастополь*. Севастополь имѣетъ гавань закрытую отъ всѣхъ вѣтровъ и необыкновенно удобную и какъ она издавна служила пристанью для всего Черноморскаго флота, то съ морской стороны сильно была укрѣплена. Съ сухопутной же стороны городъ имѣлъ лишь слабыя не оконченныя укрѣпленія когда явились передъ ними соединенныя силы Англичанъ, Французовъ и Турокъ. Не смотря на превосходство непріятельскихъ силъ мужественный гарнизонъ въ глазахъ непріятеля успѣлъ такъ укрѣпить этотъ пунктъ что онъ можетъ считаться одною изъ сильнѣйшихъ твердынь.

Въ Закавказскомъ Краѣ крѣпости наши имѣютъ различное назначеніе: однѣ, находясь близъ границъ Азіатской Турціи и Персіи, важны въ случаѣ войны съ этими государствами, другіе расположены близъ Кавказскаго Хребта для обезпеченія Закавказскаго Края отъ набѣговъ Горскихъ народовъ, а нѣкоторые находятся внутри Закавказскихъ провинцій. Важнѣйшая крѣпость близъ Турецкой границы — *Александрополь*, близъ Персидской границы самая важная крѣпость *Шуша*.

По сѣверную сторону Кавказскаго Хребта устроена линія крѣпостей, фортовъ и укрѣпленныхъ станицъ, для защиты нашихъ областей отъ нападенія Горцевъ. Прежде эти крѣпости и укрѣпленныя станицы расположены были по р.р. Терекъ и

Кубани, но въ настоящее время, для постепеннаго стѣсненія Горцевъ, укрѣпленныя наши линіи перенесены ближе къ подошвѣ горъ; такъ по р. Сунжѣ и Лабѣ уже поселены цѣлыя козацьи полки, и для обезпеченія ихъ выстроены крѣпости впереди, у выходовъ изъ главнѣйшихъ горныхъ ущелій.

Границы Оренбургской губерніи и Западной Сибири, уже достаточно охраняемыя воинственнымъ Казачьимъ населеніемъ ихъ, обезпечены также и линіями небольшихъ крѣпостей и укрѣпленныхъ постовъ. Но сверхъ этого, мы теперь имѣемъ нѣсколько крѣпостей, вынесенныхъ далеко за пограничную черту, въ глубь Киргизской степи, даже до р. Сыръ-Дарьи, почти къ предѣламъ Хивы и Кокана. Крѣпости эти, хотя и не велики, но достаточны для удержанія набѣговъ Коканцевъ и Хивинцевъ, обитающихъ по сосѣдству съ подвластными намъ Киргизами.

Благодаря этимъ фортамъ и находящимися въ нихъ гарнизонамъ, хищничества кочующихъ Киргизовъ въ настоящее время почти прекратились, и не только наши пограничныя поселенія Оренбургской и Томской губерній безопасны, но даже и торговые караваны, идущіе чрезъ степь, нынѣ гораздо рѣже чѣмъ прежде подвергаются нападеніямъ.

ГЛАВА II.

ФИНАНСЫ РОССІИ.

§ 201. Слово финансы въ русскомъ языкѣ, принятое въ тѣсномъ смыслѣ, означаетъ государственную казну или государственные доходы, которые служатъ къ удовлетворенію общихъ государственныхъ потребностей или расходовъ.

Общіе государственные расходы Россіи опредѣляются смѣтою, составляемою Министерствами и Главными Управленіями, которая, послѣ разсмотрѣнія въ Государственномъ Совѣтѣ, подносится на Высочайшее утвержденіе.

§ 202. Общіе же государственные доходы почерпаются въ Россіи изъ двухъ главныхъ источниковъ: государственныхъ налоговъ и государственныхъ имуществъ.

Собирание государственныхъ доходовъ, храненіе и выдача по требованіямъ смѣты и по Высочайшимъ повелѣніямъ, для удовлетворенія государственныхъ расходовъ, составляютъ одинъ изъ главнѣйшихъ предметовъ дѣятельности Министерства Финансовъ.

§ 203. Государственнымъ налогомъ или податью называется такая часть частнаго дохода, которая, по опредѣленію Верховной Власти, берется въ казну для удовлетворенія государственныхъ потребностей. Общее правило: никто не можетъ

ввести ни малѣйшаго налога въ Россіи безъ особеннаго разрѣшенія Его Императорскаго Величества.

§ 204. Налоги по Своду Законовъ раздѣляются на окладные и неокладные *). Окладными налогами называются тѣ, которые собираются въ опредѣленномъ (окладномъ) количествѣ, въ опредѣленные сроки и съ опредѣленныхъ лицъ; неокладными же именуются всѣ тѣ, которымъ не достаетъ этихъ признаковъ. Первые соответствуютъ отчасти такъ называемымъ прямымъ налогамъ, послѣдніе — косвеннымъ.

А) Окладные налоги.

§ 205. Къ окладнымъ налогамъ принадлежатъ: 1) подушный окладъ и оброчная подать и 2) подати разныхъ наименованій, взимаемыя въ нѣкоторыхъ областяхъ вмѣсто подушнаго оклада, или вмѣсто оброчной подати, или же вмѣсто обоихъ, какъ то: подымныя, поземельныя и тому подобныя. Слѣдовательно подушный окладъ и оброчная подать — главные въ Россіи.

§ 206. Подушная подать, самая общая, взимаемая съ ревизской души мужескаго пола, состоитъ изъ главной или первоначальной и разныхъ накладныхъ, вводимыхъ въ различныя времена для различныхъ государственныхъ цѣлей, какъ напр. сборъ на устройство путей сообщенія и присутственных мѣстъ, на усиленіе земской полиціи и проч.

Всѣ жители государства, по отношенію подушной подати, раздѣляются на два состоянія: податное и не податное. Къ первому принадлежатъ всѣ лица, подлежащія подушному окладу; ко второму лица отъ него свободныя.

*) Основаніемъ этому раздѣленію служатъ Наставленіе Уѣзднымъ Казначеймъ 1782 г. мая 26, въ которомъ помѣняваны всѣ тогда существовавшіе сборы и причислены къ окладнымъ или неокладнымъ. По аналогіи причисляются къ тому или другому классу и всѣ, послѣ того времени вновь введенные сборы.

Подушной подати подлежатъ: 1) Сельскіе обыватели: а) государственные крестьяне разныхъ наименованій, б) приписные (большую частію), в) удѣльные, г) разнаго наименованія свободные поселяне и д) крѣпостные крестьяне и дворовые помѣщичьи люди. 2) Мѣщане, цѣховые и рабочіе люди въ городахъ. Изъятія изъ этого общаго правила незначительны, между ними замѣчательнѣе: свобода отъ подушной подати обѣльныхъ вотчинниковъ и крестьянъ Олонецкой губерніи въ Петрозаводскомъ и Повѣнецкомъ уѣздахъ, и бѣлопашцевъ, въ Костромской губерніи — потомковъ Ивана Сусанина. Свобода эта основывается на древнихъ грамотахъ, утвержденныхъ Высочайше въ 1837 году.

Состоянія, свободныя отъ подушной подати суть слѣдующія: дворяне потомственные и личные; Христіанское духовенство, Таврическое Магометанское духовенство; штатные ламы сибирскихъ народовъ; караимы, на время исправленія духовной должности; лица состоящія въ государственной службѣ какъ военной, такъ и гражданской; почетные граждане; купцы всѣхъ трехъ гильдій; отставные нижніе воинскіе чины; казаки, за исключеніемъ Малороссійскихъ; лица податнаго состоянія, получившія ученые, медицинскія и академическія степени; люди, принадлежащіе театральному и почтовому вѣдомствамъ; иностранцы, вступившіе въ подданство Россіи въ качествѣ овцеводовъ, овчаровъ, пастуховъ и суконныхъ мастеровъ; иностранцы, не вступившіе въ подданство Россіи; и въ губерніяхъ Остзейскихъ: ученые и состоящіе по ученой части; городскіе маклеры; браковщики и пр., находящіеся въ городской службѣ; въ Кіевской губерніи ученики шелкомотанья и художники изъ мѣщанъ.

§ 207. Оброчная подать. Сверхъ подушнаго оклада подлежатъ оброчной подати всѣ государственные крестьяне и всѣ свободные поселяне, живущіе на казенной землѣ. Эта подать по сущности своей есть рента, которую казна получаетъ за право пользованія ея землею: потому ее можно бы причислить къ доходамъ отъ государственныхъ имуществъ; но такъ какъ

она имѣетъ тѣсную связь съ подушнымъ окладомъ въ томъ, что взимается вмѣстѣ съ нимъ и по числу ревизскихъ душъ, то въ Сводѣ Законовъ она отнесена къ числу окладныхъ налоговъ. Высота ея соразмѣрна плодородію земли вообще и прибыли отъ промысловъ; потому въ полость губерній болѣе плодородныхъ и промышленныхъ оброчная подать выше, нежели въ губерніяхъ безплодныхъ.

Окладъ первоначальной подушной подати вообще не высокъ: онъ полагается 86 коп. съ ревизской души для крестьянъ земледѣльцевъ; 1 руб. 36 коп. для Малороссійскихъ казаковъ Полтавской и Черниговской губерній; 2 рубля для безземельныхъ бывшихъ Павцырныхъ бояръ въ западныхъ губерніяхъ, Евреевъ земледѣльцевъ и въ городахъ для рабочихъ и вольныхъ людей; мѣщане же и цѣховые платятъ 2 руб. 29 коп. Накладные налоги несравненно выше, но они различны въ различныхъ мѣстностяхъ.

Окладъ оброчной подати простирается отъ 2 руб. 15 коп. на сѣверѣ, до 2 руб. 86 коп. сереб. въ срединѣ и на югѣ Имперіи.

Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ и съ нѣкоторыхъ званій собираются подати, вмѣсто подушной и оброчной, подъ различными названіями, какъ-то: подымной, которая собирается съ дыма, т. е. съ каждаго крестьянскаго двора посемейной, собираемой съ семейства и проч., а иногда и съ души, какъ у колонистовъ и иностранныхъ ремесленниковъ. И такъ:

Иностранные ремесленники платятъ съ души отъ 14 руб. 58 коп. до 43 руб. въ столицахъ и 5 руб. 75 коп. въ прочихъ городахъ.

Однодворцы въ Западныхъ губерніяхъ по 3 руб. и по 2 руб. съ дыма, смотря потому, на чьей землѣ живутъ, неосѣдлые по 2 руб. съ семейства и одинокіе по 1 руб. съ лица. Нѣкоторые колонисты вмѣсто подушной и оброчной, платятъ поземельную подать (отъ $\frac{3}{4}$ до $7\frac{1}{2}$ коп. сер. съ десятины). Инородцы звѣроловы платятъ ясакъ (подать) или деньгами или звѣринными пушными шкурами.

§ 208. Но не смотря на умеренность податных окладовъ, недоимки въ государственныхъ сборахъ бывають къ сожалѣнію часты и значительны. Это происходитъ отъ различныхъ причинъ, между которыми не последнее мѣсто занимають не совершенная уравнительность подушной системы сборовъ со средствами плательщиковъ. Это обстоятельство издавна обращало на себя вниманіе Правительства, но не находили достаточно средствъ къ его устраненію. Только въ последнее царствованіе, съ учрежденіемъ Министерства Государственныхъ Имуществъ, въ Наказъ Министру въ 1838 году, повелѣно: «подати съ государственныхъ крестьянъ собираемыя, привести въ соразмѣрность съ выгодами, какія получаютъ ими отъ земли и промысловъ». Въ исполненіе сей Высочайшей воли Министерство Государственныхъ Имуществъ приступило, со всею нужною осторожностью и предусмотрительностію, къ переложенію исподволь всѣхъ подушныхъ окладовъ *), за исключеніемъ главной подушной подати и мірскихъ сборовъ, съ ревизскихъ душъ государственныхъ крестьянъ на доходы ихъ отъ земли и промысловъ. Для этой цѣли учреждена центральная коммисія уравниенія денежныхъ сборовъ съ государственныхъ крестьянъ при Департаментѣ Сельскаго Хозяйства, и подъ вѣдѣніемъ ея наряжаются мѣстныя коммисіи въ различныя губерніи для оцѣнки доходовъ отъ земли и промысловъ въ казенныхъ селеніяхъ и переложенія денежныхъ сборовъ съ душъ на эти доходы.

Такое переложеніе по 1850 годъ совершалось, всякій разъ съ особаго Высочайшаго соизволенія, въ 8-ми губерніяхъ: С. Петербургской, Воронежской, Тамбовской, Пензенской, Рязанской, Тульской, Орловской и Курской, и дѣйствія Коммисіи

*) Къ перелагаемымъ сборамъ принадлежать: 1) оброчная подать, 2) сборъ на устройство присутственныхъ мѣстъ; 3) общественный сборъ; 4) земскіе сборы: а) общій и б) на содержаніе земской полиціи и 5) сборъ (гдѣ онъ существуетъ) на вспомогательный капиталъ.

начаты были въ Московской, Псковской и Екатеринославской. Издержки на такой народный кадастръ весьма незначительны въ сравненіи съ выгодами отъ него; потому что вездѣ государственные крестьяне стали вносить подати исправнѣе, хотя оклады въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и увеличились *).

Б) Неокладные налоги.

§ 209. Неокладными налогами называются тѣ подати и сборы, которымъ не достаетъ одного изъ трехъ признаковъ окладнаго налога: т. е. опредѣленности количества, срока или лицъ, съ которыхъ они взимаются. Виды этихъ налоговъ бываютъ различны и носятъ различныя названія: пошлины, сбора, акциза, пени или штрафа. Важнѣйшіе изъ нихъ слѣдующіе:

§ 210. 1) Таможенный сборъ, получаемый на пограничныхъ таможенныхъ съ провозимыхъ чрезъ границу товаровъ. Правила для собиранія этого сбора и высота его опредѣляются таможеннымъ тарифомъ; но количество дохода зависитъ отъ количества торговыхъ оборотовъ и слѣдовательно напередъ оно не можетъ быть опредѣлено въ точности.

§ 211. 2) Еще важнѣе предъидущаго государственный доходъ отъ горячихъ напитковъ или питейный сборъ. Онъ, по законамъ, имѣетъ двоякую цѣль: а) ограничить, посредствомъ возвышенія цѣны, излишнее потребление крѣпкихъ напитковъ, вредное для нравственности и здоровья жителей и б) доставить казнѣ доходъ для удовлетворенія государственныхъ потребностей. Собирается этотъ доходъ различно; напр. въ 28 Великороссійскихъ и Ставропольской губерніяхъ посредствомъ акцизно-откупнаго комисіонерства; въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ по

*) Издержки на кадастральныя дѣйствія обошлись въ Россіи въ $7\frac{1}{4}$ коп. сер., на десятину земли; между тѣмъ какъ во Франціи онѣ обходились $82\frac{1}{2}$ коп., въ Рейнскихъ провинціяхъ Пруссіи 81 коп., въ Австріи 53 коп. на то же пространство земли. Увеличеніе окладовъ произошло съ тою цѣлью, чтобы покрыть издержки кадастра.

средствомъ акциза, а въ Остзейскихъ посредствомъ налога за право свободнаго винокурения и продажи крепкихъ напитковъ.

§ 212. 3) Гораздо менѣе доставляетъ дохода акцизъ съ табаку. Платежу этой подати подвергаются всѣ сорта пригото- вленнаго табаку, какъ привознаго, такъ и внутренней выдѣл- ки. Платежъ собирается посредствомъ наклеиваемыхъ ерлыковъ или бандеролей, но обязанность покупать бандероли не распро- страняется на занимающихся разведениемъ табаку въ Рос- сии и продающихъ свое произведение въ сыромъ видѣ.

§ 213. 4) Наконецъ пошлины различныхъ наименованій, т. е. сборы, получаемые при извѣстныхъ случаяхъ и съ извѣст- ныхъ лицъ и предметовъ; хотя каждая изъ нихъ въ отдель- ности по видимому и маловажна, но всѣ въ совокупности доста- вляютъ доходъ весьма значительный. Виды пошлинъ разнообра- зны, но главнѣйшія: гербовыя, крепостныя и канцелярскія, съ купеческихъ и наслѣдственныхъ капиталовъ; горныя и соляныя пошлины; лѣсные сборы, почтовый сборъ и проч. Сюда же от- носятся вычеты изъ окладовъ чиновниковъ, пошлины съ жало- ванныхъ дипломовъ и трамоть и проч.

§ 214. Второй главный источникъ государственныхъ дохо- довъ составляютъ государственныя имущества и казенные за- воды и фабрики. Важнѣе государственныя имущества. Онѣ на- ходятся въ вѣдѣніи особаго Министерства, и къ нимъ принад- лежать: оброчныя статьи, населенныя имѣнія и лѣса.

Казенными оброчными статьями называются различныя не- движимыя имущества, принадлежащія казнѣ и отдаваемые въ оброчное *срочное* или *безсрочное содержаніе* частнымъ лицамъ, съ обязанностію платить казнѣ оброкъ. Къ такимъ имуществамъ относятся: ненаселенныя земли различныхъ видовъ, сады и ого- роды, бартныя ухажья, рыбныя ловли, перевозки, строенія и проч. Министерство Государственныхъ Имуществъ обязано имѣть

попеченіе объ увеличеніи доходовъ съ существующихъ уже оброчныхъ статей и объ открытіи и утребденіи новыхъ.

Всѣхъ оброчныхъ статей находится въ Европейскихъ губерніяхъ Россіи около 10,000 и количество ихъ ежегодно увеличивается.

Доходъ съ нихъ получается посредствомъ отдачи ихъ въ откупное содержаніе, которое можетъ быть срочное или безсрочное. Отдача въ срочное содержаніе простирается отъ одного до 24 лѣтъ и совершается посредствомъ публичныхъ торговъ, на основаніи правилъ о казенныхъ подрядахъ вообще, Отдача же въ безсрочное или въ безпереоброчное содержаніе навсегда, совершается иначе, какъ по Высочайшимъ повелѣніямъ.

§ 215. Кромѣ оброчныхъ статей находятся еще въ западныхъ губерніяхъ и Остзейскихъ населенныя казенныя имѣнія, въ которыхъ обитающіе крестьяне и другіе сельскіе обыватели обязаны, вмѣсто поземельнаго оброка, исправлять въ пользу казны, или въ пользу временнаго владѣльца, заступающаго мѣсто ея, разныя хозяйственныя работы и повинности. Имѣнія эти въ западныхъ губерніяхъ носили въ прежнее время различныя названія, какъ-то: старостинскихъ, поіезуитскихъ и проч.; но нынѣ всѣ онѣ именуются *казенными имѣніями*.

Для всѣхъ этихъ имѣній производится люстрація въ западныхъ губерніяхъ и регулированіе въ Остзейскихъ, съ тѣмъ, чтобы по окончаніи этихъ дѣйствій, обратить крестьянъ въ чиншевыхъ (оброчныхъ), а изъ остальныхъ земель и казенныхъ фольварковъ, образовать оброчныя статьи, что уже болѣею частью и сдѣлано, за исключеніемъ тѣхъ имѣній, которымъ срокъ аренднаго содержанія еще не вышелъ.

§ 216. Казенные лѣса составляютъ тоже не маловажный источникъ государственныхъ доходовъ. Они раздѣляются на казенныя въ строгомъ смыслѣ; и уступленные въ пользованіе государственныхъ крестьянъ. Отъ первыхъ казна получаетъ до-

ходъ посредствомъ попенной продажи лѣсу и собиранія пош-
лины за дозволеніе въ лѣсахъ производить промыслы; отъ по-
слѣднихъ же доходъ сливается съ оброчною податью. Но сверхъ
того есть еще лѣса, приписанные къ особымъ вѣдомствамъ,
какъ напр. корабельные, горнозаводскіе и проч. Доходъ отъ
нихъ или сливается съ другими доходами, или лѣсъ служить
прямо въ натурѣ къ удовлетворенію государственныхъ потреб-
ностей.

§ 217. На счетъ же дохода отъ казенныхъ фабрикъ и заво-
довъ, то нѣкоторые только изъ нихъ, какъ напр. горные заво-
ды, приносятъ казнѣ доходъ, другіе же содержатся для осо-
быхъ государственныхъ цѣлей и составляютъ часто предметъ
только однихъ расходовъ.

§ 218. Въ заключеніе должно замѣтить, что немаловажнымъ
средствомъ къ удовлетворенію нѣкоторыхъ государственныхъ
потребностей служатъ государственныя повинности. Онѣ бы-
ваютъ общія и мѣстныя. Къ первымъ относится обязанность
всѣхъ жителей податнаго состоянія исправлять въ натурѣ, а
иногда съ дозволенія Правительства и деньгами, рекрутскую по-
винность; ко вторымъ, имѣющимъ цѣлю удовлетворять мѣст-
ныя потребности Правительства, принадлежатъ земскія и город-
скія повинности, изъ которыхъ важнѣе: квартирная, дорожная
и повинность подводами. Онѣ исполняются тоже или въ на-
турѣ или деньгами; въ последнемъ случаѣ онѣ называются зем-
скимъ сборомъ и городскими доходами.

КОНЕЦЪ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ЧАСТЬ I.

ИСТОЧНИКИ ОСНОВНЫХЪ СИЛЪ ГОСУДАРСТВА:

Отдѣленіе I. Территорія.

	Стр.
ГЛАВА I. Составъ владѣній Россійской Имперіи и постепенное приращеніе ея территоріи	1
II. Границы, пространство и административное раздѣленіе Россіи	11
III. Орографія Россіи	20
IV. Гидрографія Россіи	27
V. Искусственныя водныя и сухопутныя сообщенія въ Россіи	33
VI. Обзоръ климата Россіи	52

Отдѣленіе II. Народонаселеніе.

VII. Общее и относительное населеніе Россіи	63
VIII. Этнографическія отношенія жителей Россіи . .	76
IX. Составъ населенія Имперіи по Вѣроисповѣданіямъ	91
X. Составъ народонаселенія по мѣсту жительства .	94

ЧАСТЬ II.

НАРОДНАЯ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ И ЕЯ ПОСЛѢДСТВІЯ.

Отдѣленіе I. Матеріальная дѣятельность (промышленность) и непрерывныя усилія правительства къ ея развитію.

ГЛАВА I. Промышленность, добывающая сырыя матеріалы	109
II. Промышленность обрабатывающая	174
III. Промышленность протѣивающая произведенію	192.

II

Отдѣленіе II. Дѣятельность духовная (образованность).

	Стр.
IV. Непрерывныя усилія Правительства къ развитію духовной дѣятельности и вѣдѣніе ея состояніе	208,

ЧАСТЬ III.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЯ СИЛЫ.

ГЛАВА I. Военныя силы Россіи	225
II. Финансы Россіи	251

Acme
Brookline Co., Inc.
50 State Street
Boston, Mass. 02210

3 2044 014 702 443

THE BORROWER WILL BE CHARGED
AN OVERDUE FEE IF THIS BOOK IS
NOT RETURNED TO THE LIBRARY ON
OR BEFORE THE LAST DATE STAMPED
BELOW. NON-RECEIPT OF OVERDUE
NOTICES DOES NOT EXEMPT THE
BORROWER FROM OVERDUE FEES.

Harvard College Widener Library
Cambridge, MA 02138 (617) 495-2413

