

№. А-5205

РУКОВОДСТВО

къ

ГЕОГРАФІИ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,

составленное

*Лекторомъ Императорскаго Дерптскаго Университета
и Членомъ-Сотрудникомъ Русскаго Географическаго
Общества въ С. Петербургѣ.*

ДЕРПТЪ 1848.

Въ типографіи Шювмана.

17135

Est. A-5205

14319

РУКОВОДСТВО

къ

ГЕОГРАФИИ

РОССИЙСКОЙ ИМПЕРІИ,

составленное

Иваномъ Павловскимъ,

Лекторомъ при Императорскомъ Дерптскомъ Университетѣ и Членомъ
Сотрудникомъ Русскаго Географическаго Общества въ С. Петербургѣ.

*Третье, вновь исправленное и пополненное издание Депар-
тамента Народнаго Просвѣщенія.*

Цѣна 28 коп. среб. за экземпляръ въ бумажкѣ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Tahtu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu

9985

ДЕРПТЪ, 1848 года.

Въ типографіи Шюмлина.

Печатать **позволяется**

съ тѣмъ, чтобы, по отпечатаніи, представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное количество экземпляровъ.

Дерптъ, Мая 17, дня, 1848 года.

Ценсоръ *Михаилъ Розбергъ.*

4372077

Est-A.

Tartu Riikliku Olikeeli
Raamatukogu

14 319

ПРЕДИСЛОВІЕ.

При изданіи мною „Назертанія Географіи Россійской Имперіи“^{*)}, содержащаго въ себя только одну номенклатуру морей, озеръ, рѣкъ, горъ и прог., я объявилъ пригизну появленія той книжки, предполагая, что опытный преподаватель сего предмета не будетъ ограничивать своихъ малолѣтнихъ воспитанниковъ затверживаніемъ въ памяти однихъ только названій морей, озеръ, рѣкъ и прог., и не будетъ упускать случая обращать вниманіе дѣтей на замѣчательности, или на важнѣйшіе историческіе факты, относящіеся къ показаннымъ въ той книжкѣ именамъ (какъ въ Прибавленіи 19); иначе этотъ предметъ былъ бы лишень той привлекательности, которую онъ можетъ имѣть уже при первоначальномъ преподаваніи его. Такимъ образомъ книжка та была назнана для приотовленія молодыхъ людей къ слушанію полнаго курса Географіи Россіи, для чего составлено было это руководство по системѣ, принятой въ изданной мною Пространной Географіи Россійской Имперіи^{**}). При второмъ изданіи этого руководства я воспользовался 1) многими замѣчаніями г. г. преподавателей географіи, доставленными мнѣ изъ Департамента Народнаго Просвѣщенія, 2) точнымъ опредѣленіемъ пространства 37 губерній и областей, сдѣланнымъ, въ 1845 году, г. Швейцеровъ по порученію г. академика Струве, 3) фактами о народонаселеніи, представленными г. академикомъ Кенпеномъ Императорской Академіи Наукъ, въ 1845 году. Такимъ образомъ и при третьемъ изданіи этой книги сдѣланы нѣкоторыя поправки, особенно по сообщеннымъ мнѣ отъ г. г. преподавателей замѣчаніямъ (какъ напр. о Ковенской губ. и другіе).

И. Павловскій.

^{*)} Назертаніе Географіи Россійской Имперіи, съ двумя картами, Дартъ 1841, сведено для руководства въ утъздныя училища Дерптскаго Угеднаго Округа.

^{**}) Пространная Географія Россійской Имперіи, 2 тома, С, Петербургъ, 1846, 2-ое изд.

О Г Л А В Л Е Н И Е .

	страницы
Положеніе	1
Пространство	1
Границы	1
Моря	2
Озера	7
Рѣки	9
Каналы	22
Поверхность и почва	24
Горы	28
Климатъ	32
Произведенія	37
Промышленность	39
Хлѣбопашество	40
Скотоводство	40
Лѣсоводство	41
Ичеловодство	42
Садоводство	43
Шелководство	43
Винодѣліе	44
Звѣринные промыслы	44
Рыбные промыслы	45
Горные промыслы	45
Торговля. Внутренняя торговля	47
Внѣшняя торговля	49
Нѣкоторыя замѣчанія относительно внѣшней торговли	56
Жители: Народонаселеніе	58
Племена	58
Мѣстопребываніе	58
Образъ жизни и проч.	59
Россіяне	59
Татары	61
Калмыки	61
Черкесы	62
Армяне	63
Киргизы	63
Башкиры	64
Зыряне	64
Вотяки	64
Черемисы	64
Лопари	65
Самодѣды	65
Вогулы	65
Остяки	65
Тунгусы	65
Буряты	66
Якуты	66
Коряки	66
Камчадалы	66
Чукчи	67
Евреи	67
Цыганы	67
Вѣра	67
Языкъ	68
Народная образованность	69
Войско	70
Флотъ	73
Нѣкоторые способы обороненія Государства	74
	75

РОССІЙСКАЯ ИМПЕРІЯ.

§ 1. ПОЛОЖЕНІЕ.

Обширныя владѣнія Россійской Имперіи занимаютъ восточную половину Европы, сѣверную треть Азіи и часть сѣверо-западныхъ береговъ Америки. Они лежатъ между $38\frac{1}{2}$ и 78 градусами сѣверной широты, и между $35\frac{1}{2}^{\circ}$ и $246\frac{1}{2}^{\circ}$ восточной долготы; слѣдственно наибольшая ихъ широта занимаетъ $39\frac{2}{3}^{\circ}$, а наибольшая долгота — 213° .

§ 2. ПРОСТРАНСТВО.

Пространство Россійской Имперіи составляетъ, приблизительно, 400,000 квадратныхъ миль ¹⁾, изъ коихъ: Европейская часть Россіи занимаетъ около 99,587 кв. миль ²⁾, Азіатская — 284,449, а Американская — 17,500 ³⁾.

§ 3. ГРАНИЦЫ.

За исключеніемъ отдѣльно лежащей Американской части, — Россійская Имперія граничитъ къ сѣверу: съ Сѣвернымъ Океаномъ; къ востоку: съ Восточнымъ Океаномъ; къ югу: съ Китайскими владѣніями, Туркестаномъ, Каспійскимъ моремъ, Персією, Азіатскою Турцією и Чернымъ моремъ; а къ западу: съ Европейскою Турцією; Австрійскими владѣніями, Пруссією, Балтійскимъ моремъ, Швецією и Норвегією.

1) По исчисленію г. академика Струве, пространство Россійской Имперіи содержитъ въ себѣ 357,125 кв. миль, — кромѣ Киргизскихъ степей, которыя, по Крафту, заключаютъ въ себѣ 26,911 кв. м., и Американскихъ владѣній, составляющихъ около 17,500 кв. миль. — 2) вмѣстѣ съ принадлежащими къ ней островами, лежащими на Сѣверномъ Океанѣ и на моряхъ Бѣломъ и Балтійскомъ (см. Ч. II. §§ 4 и 53 общія замѣчанія). — 3) кромѣ принадлежащихъ къ ней острововъ на Восточномъ Океанѣ (см. Ч. II. § 69).

§ 4. МОРЯ.

Съверный Океанъ омываетъ съверныя границы Европейской и Азіатской Россіи. Часть его, у береговъ Азіатской Россіи, преимущественно называется *Ледовитымъ моремъ*, а пространство между островами „Новая Земля“ и съверо-западною оконечностію Сибири — *Карскимъ*. — Важнѣйшія рѣки, текущія въ сей Океанъ, суть: *Печора, Обь, Енисей, Хатанга, Анабара, Оленекъ, Лена, Яна, Индигирка и Колыма*. — Главнѣйшіе заливы: *Обская Губа* 4), *Енисейскій, Хатангскій и Ленскій* заливы; кромѣ того *Карскій* заливъ, между съверо-восточною оконечностію Европ. Россіи и съверо-западною Сибири (также *Бѣлое море*, см. ниже). — Проливы: *Вайгацкій (Югорскій Шаръ), Карскій пр. и Маточкинъ Шаръ*. — Важнѣйшіе мысы: *Святой Носъ, Капинъ мысъ, Олений, Съверозападный, Съверозападный, Св. Преображенія, Шелацкій, Съверный и Восточный*. — Изъ важнѣйшихъ острововъ на семь Океанъ принадлежатъ Россіи: *Калгуевъ, Новая Земля, Вайгачъ, Ленскій архипелагъ, Ляховскіе острова (Новая Сибирь и проч.) и Медвѣжьи*. — Берега Сѣв. Океана, особенно Ледовитаго моря, большую часть года загромождены льдами, которые только при сильномъ напорѣ воды изъ большихъ рѣкъ (начинающемся съ Іюня) разносятся на нѣсколько педѣлъ; но уже въ Сентябрѣ море вновь замерзаетъ. Такъ и проливъ Вайгацкій почти всегда покрытъ скопляющимися здѣсь льдинами, отъ коихъ освобождается только въ короткое лѣтнее время.

Бѣлое море, большой заливъ Сѣвернаго Океана, начинается у мысовъ Капина и Св. Носа. Въ него впадаютъ рѣки: *Мезень, Съверная Двина и Онега*, съ юго-востока; менѣе значительныя: *Выгъ, Кемь*, съ запада, *Варзуха и Поной*, съ съверо-запада. — Заливы на семь морѣ суть: *Мезенская, Двинская, Унская, Онежская и Кандамакская Губы*. — Изъ множества острововъ, важнѣйшій: *Соловецкій*. — Часть береговъ Бѣлага моря, отъ устьевъ Мезени и Двины, называется *Зимнимъ берегомъ*, отъ Двины до Онеги — *Лѣтнимъ*; отъ Онеги до деревни Кандамаксы — *Карельскимъ*, или *Поморскимъ*, отъ Кандамаксы до р. Варзухи — *Кандамакскимъ*, а далѣе, до Св.

4) Восточный рукавъ этого залива называется *Тазовскою Губою*.

Носа — Терскимъ ⁵⁾. — Западные и юго-западные берега сего моря высоки и утесисты, а южные низки и песчаны. Между Терскимъ берегомъ и Канинымъ мысомъ есть отмели, такъ называемыя *Съверныя Кошки*; онѣ не мало препятствуютъ судоходству, но съ другой стороны приносятъ ту пользу, что, будучи загромождены массами льда, садящагося тамъ до самаго дна, не пропускаютъ въ Бѣлое море огромныхъ полярныхъ льдовъ, которые иногда до половины лѣта лежатъ вокругъ этихъ отмелей и, обыкновенно, въ началѣ Юня уносятся вѣтромъ. Кромѣ того въ Мезенскомъ заливѣ есть мели, *Моржевыя Кошки*, а по обѣи стороны Унскаго залива простираются два ряда подводныхъ камней, *Рогъ Унскій*, и *Р. Яренскій*. Воды Бѣлаго моря, обыкновенно уже въ началѣ Сентября, замерзаютъ на 6 и болѣе верстъ отъ берега; ледъ иногда разрушается вѣтромъ, носится отъ одного берега къ другому и образуетъ большія глыбы (*падуны*), которыя начинаютъ растаявать не ранѣе Юня, отчего раждаются густыя туманы въ Юнѣ и Юлѣ; въ половинѣ Августа наступаютъ темныя ночи, а въ Сентябрѣ — жестокия бури, особенно около мелкихъ береговъ и мелей. Оттого судоходство по этому морю сопряжено съ большими опасностями.

Балтійское море (у Немцевъ — *Ostsee*, у Нестора — *Варяжское*) омываетъ сѣверо-западные берега Европ. Россіи, именно отъ устья въ Торнео, на сѣверѣ, до мѣстечка Полаугена, на югѣ, выше Мемеля ⁶⁾. Здѣсь оно образуетъ три большіе залива: *Ботническій*, *Финскій* и *Рижскій*. — Изъ рѣкъ Европ. Россіи изливаются въ Ботническій заливъ; *Торнео*, съ сѣвера; въ Финскій: *Кюмень*, съ сѣвера, *Нева*, съ востока, *Луга* и *Нарова*, съ юга; въ Рижскій: *Пернава*, *Силисзъ*, съ востока, *Аа* или *Трейдеръ-Аа*, *Западная Двина*, съ юго-востока, *Аа* или *Болдеръ-Аа*, съ юга; собственно въ Балтійское море: *Виндава*, *Пьманзъ*, съ юго-востока, и *Висла*, съ юга ⁷⁾. Извѣстнѣйшіе мысы, на Балтійскомъ морѣ, суть: *Гангеудъ* (*Hangö, Hangöudd*), юго-западная оконечность Финляндіи, и *Домеснесъ* (*Domes-*

5) Остальная часть береговъ (Съвернаго Океана), отъ Св. Носа до границъ Норвежскихъ, называется *Мурманскимъ* или *Русскимъ* берегомъ.

— 6) Къ этимъ берегамъ прилежатъ Финляндія и губ. С. Петербургская, Эстляндская, Лифляндская и Курляндская. — 7) Неманъ и Висла изливаются въ Балтійское море, вѣнъ предѣловъ Россіи.

näs), на сѣверо-западѣ Рижскаго залива. — Изъ важнѣйшихъ острововъ на сей морѣ, Россіи принадлежатъ: *Вальгрудскіе, Аландскіе, Котлинъ, Гохландъ, Эзелъ, Даго, Вормсъ, Монъ и Руно*. — Главнѣйшіе проливы: *Большой-Зундъ*, между остр. Мономъ и материкомъ Эстляндіи, *Малый Зундъ*, между Мономъ и Эзелемъ, *Зеле-Зундъ*, между Эзелемъ и Даго, *Делетъ*, между Аландскими островами и Финляндіею, *Аландсгафъ*, между Аландскими же островами и Швеціею. Еще замѣчательнъ такъ называемый *Кваркенъ*, родъ пролива, шириною 9 верстъ, въ средней части Ботническаго залива. Здѣсь, какъ и у сѣверныхъ береговъ Финскаго залива, паходится множество скаль, образующихъ мелкіе острова, *шхеры* или *шкеры*. — Восточные берега Ботническаго залива и сѣверные Финскаго излучисты и образуютъ множество бухтъ, мысовъ и полуострововъ; притомъ они, большею частію, возвышены, круты и состоятъ изъ грапита. Около устьевъ Невы они плоски; южные берега Финскаго залива опять постепенно возвышаются и, мѣстами, утесисты, именно отъ Нарвы до Балтійскаго Порта⁸⁾; наконецъ берега Рижскаго залива почти вездѣ отлоги и песчаны⁹⁾. — Судоходство болѣе всего затрудняется шхерами, какъ и отмелями, простирающимся, въ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, отъ твердой земли въ море; такъ и восточный уголъ Финскаго залива столь мелокъ (у устьевъ Невы до 1 сажени), что нагруженныя купеческія суда, назначенныя къ С. Петербургскому-порту, должны оставаться въ Кронштадтѣ.

Черное море (у древнихъ Pontus Euxinus) омываетъ южные берега Европ. Россіи и юго-западные Кавказскаго Края, имѣя отъ устьевъ Дуная, на сѣверо-западѣ, до крѣпости Св. Николая¹⁰⁾. Изъ рѣкъ Европ. Россіи впадаютъ въ него: *Дунай*, съ запада, *Дильстръ*, съ сѣверо-запада: *Бугъ* и *Дильпръ* вливаются въ обширный заливъ — „*Дильпровскій лиманъ*“, — первый съ сѣвера, а послѣдній съ сѣверо-востока. Изъ рѣкъ Кавказскаго Края те-

8) Крутое возвышеніе ихъ состоитъ здѣсь изъ обнаженнаго плитняка и называется, у Эстляндцевъ, *Slinde* или *Slint*. — 9) По нимъ встрѣчаются (особенно въ южной части залива) песчаные бугры, кучугуры, или такъ называемыя *дюны* (*Dünen*). — 10) Къ сѣвернымъ берегамъ Чернаго моря прилежатъ Бессарабія и губ. Херсонская и Таврическая, а къ сѣверо-восточнымъ — Кавказскій Край.

кутъ въ Черное море: *Кубань* и *Ріонъ*, съ запада; *Кубань*, впадая однимъ рукавомъ и въ Азовское море, устьями своими образуетъ островъ *Таманъ*, между Чернымъ и Азовскимъ морями. — Изъ заливовъ замѣчательны: *Днѣпровскій*, *Днѣстровскій* и *Березанскій лиманы*, — послѣдній между Одессою и Очаковомъ. Южный берегъ Днѣпровскаго лимана образуетъ мысъ — *Кинбурнскую Косу*. — Въ сѣверной части Чернаго моря лежитъ полуостровъ *Таврическій* или *Крымъ*, соединенный съ матеркомъ Европы посредствомъ Перекопскаго перешейка. Между полуостровомъ Крымомъ и остр. Таманомъ находится проливъ *Керченскій* (*Таврическій*, въ древности „*Воспоръ Киммерійскій*“), соединяющій Азовское море съ Чернымъ.

Азовское море (у древнихъ *Palus Maeotis*) есть собственно обширный заливъ Чернаго моря, съ которымъ онъ соединенъ посредствомъ *Керченскаго* пролива, на югѣ ¹¹). — На сѣверо-востокѣ изливается, въ Азовское море, рѣка *Донъ*; кромѣ того впадаютъ въ него рѣчки: *Кальміусъ*, съ сѣвера, *Ея* и *Бейсузъ*, съ востока, также *Кубань*, однимъ рукавомъ, съ юго-востока. — Западные, низменные берега сего моря образуютъ нѣсколько заливовъ, изъ коихъ важнѣйшій — *Сивашъ*, или *Гнилое море*, принимающій въ себя рѣку *Салгиръ*; на востокѣ находятся заливы *Ейскій* и *Бейсузскій*: — *Сивашъ* отдѣляется отъ Азовскаго моря посредствомъ *Арабатской Стрѣлки*, или *Араб. Косы* (длиною 90 верстъ), у сѣверной оконечности коея находится проливъ *Геническій*. Отъ сѣверо-западныхъ береговъ простираются еще: *Оедотова Коса*, *Висаріонова* и *Бердянская Коса*. — Наибольшая глубина Азовскаго моря полагается до 47 футовъ, а близъ Таганрога, въ нѣсколькихъ верстахъ отъ берега, не болѣе 6 футовъ. Вообще у береговъ сего моря есть много мелей и острововъ; обросшихъ тростникомъ; заливъ *Сивашъ* такъ мелокъ, что при нѣкоторыхъ вѣтрахъ вода совершенно изъ него выходитъ, и онъ дѣлается тогда обширнымъ болотомъ. — Судходство, по мелководію, здѣсь незначительно.

Восточный Океанъ омываетъ восточные берега Сибири и западные Россійско-Американскихъ владѣній. Въ

11) Къ Азовскому морю прилежатъ губ. Таврическая, Екатеринославская и Земля Казаковъ Донскихъ и Черноморскихъ.

Восточный Океанъ текутъ, съ материка Сибири: *Анадырь* и *Камчатка*. У сихъ же береговъ, начиная отъ Берингова пролива, находятся: мысъ *Чукотскій* (Чукотскій Носъ); далѣе: *Анадырская*, *Олуторовская* и *Авачинская* Губы и, наконецъ, мысъ *Лопатка*, образующій южную оконечность полуострова *Камчатки*. У Россійско-Американскихъ береговъ находятся: мысъ *Ныжа* (принца Валлійскаго), въ Беринговомъ проливѣ; далѣе къ югу: *Нортонская* Губа, *Бристольскій* заливъ, юго-восточный берегъ коего образуется полуостровомъ *Аляскою*; потомъ заливы: *Кенайскій* (Кука), *Чугацкій* (принца Вильяма), *Беринговъ* и *Бодего* (графа Румянцова). — Изъ острововъ, на семь Океанѣ, Россіи принадлежатъ: *Курильскіе*, лежащіе къ югу отъ мыса *Лопатки*; *Командорскіе* (Коммодорскіе) и *Алеутскіе* (см. Ч. II. § 69), къ востоку отъ Камчатки, до Аляски, *Кадьякъ*, острова *Евдокіевскіе*, *Шумагинскіе*, *Ситха* и др., къ востоку отъ Аляски; а къ сѣверу отъ Алеутскихъ: *Прибылова*, *Св. Матвѣя*, *Св. Лаурентія* и *Гвоздевы*¹²⁾. — На сѣверѣ находится *Беринговъ* проливъ¹³⁾, соединяющій Вост. Океанъ съ Сѣв. Ледовитымъ моремъ. Пространство Океана, отъ сего пролива до остр. Алеутскихъ называется также *Беринговымъ*¹⁴⁾, а у Курильскихъ острововъ — *Курильскимъ*. — На Восточномъ Океанѣ бывають сильныя бури; юго-восточные вѣтры наносятъ туманъ и дождь, а сѣверо-западные — сухую и холодную погоду. Въ Беринговомъ проливѣ господствующіе вѣтры, лѣтомъ, южные, а зимою — сѣверные, которые всегда сопровождаются *бусомъ* (туманомъ), падающимъ въ видѣ мельчайшаго дождя.

Охотское море есть часть (собственно обширный заливъ) Восточнаго Океана, отдѣленная отъ него полуостровомъ Камчаткою и грядою острововъ Курильскихъ¹⁵⁾.

12) Острова Гвоздевы почитаются остатками прежняго соединенія мыса Восточнаго съ мысомъ Принца Валлійскаго. — 13) Казакъ Дежневъ открылъ этотъ проливъ въ 1649 году. Не смотря на то, въ 1728 году, капитанъ Берингъ, по начертанію Петра I., отправился для изслѣдыванія: действительно ли Азія отдѣляется отъ Америки проливомъ. Достигнувъ здѣсь 67° 18' N, онъ удостовѣрился въ существованіи пролива между Азіею и Америкою. Въ 1778 г. Англійскій капитанъ Кукъ, дошедши до сего же пролива (дотогъ называемаго пр. *Дежневиль*, или *Аніанскимъ*), въ честь Беринга назвалъ его *Беринговиль*. Ширина этого пролива около 80 верстъ. — 14) Это названіе замѣняетъ прежде употребляемыя: *Бобровое море* и *Камчатское*. — 15) Къ нему прилежатъ: полуостровъ Камчатка, Охот-

— Въ Охотское море впадаютъ, съ сѣвера, рѣчки *Охота* и *Пенжина*, а съ юго-запада — рѣка *Амуръ*, коего только верхняя часть находится въ предѣлахъ Россіи. — Изъ заливовъ, важнѣйшіе: *Пенжинская* и *Гижигинская* Губы. Берега Охотскаго моря высоки, круты и обложены горами. Плаваніе по немъ безопасно.

§ 5. ОЗЕРА.

Ладозжское озеро (встарину Нево или Невъ) лежитъ между Финляндіею и губ. Олонецкою и С. Петербургскою. Въ него изливаются: *Волховъ* и *Сясь*, съ юга, *Свирь*, съ востока, *Вокша* (Вокса), съ запада; а вытекаетъ изъ онаго: *Нева*, на юго западъ¹⁶). Длина сего, величайшаго въ Европѣ, озера составляетъ 175 верстъ, а ширина — 105. — Въ сѣверной его части находится много острововъ, изъ коихъ важнѣйшій — *Валаамъ*, обложенный утесами и поросшій густымъ лѣсомъ.

Онежское озеро, въ Олонецкой губерніи, длиною около 200 верстъ, а шириною до 80. Оно принимаетъ въ себя: *Вытегру*, съ юго-востока, и *Водлу*, съ востока; а изъ него выходитъ *Свирь*, на юго-западъ.

Чудское озеро, или *Пейпусъ*, лежитъ между губ. Лифляндскою, Эстляндскою и С. Петербургскою¹⁷). Длина его составляетъ около 80 верстъ, а ширина — до 60. На югѣ оно соединяется съ Псковскимъ озеромъ, посредствомъ довольно широкаго пролива: — Изъ Чудскаго озера вытекаетъ, на сѣверо-востокъ, *Нарова*, а впадаетъ въ него, съ запада, *Эмбахъ*. Въ Псковское озеро течетъ, съ юго-востока, рѣка *Великая*.

Ильмень оз., въ Новгородской губ., принимаетъ въ себя: *Мсту*, съ сѣвера, *Шелонь*, съ юго-запада, и *Ловать*, съ юга; а вытекаетъ изъ него, на сѣверѣ, *Волховъ*. Длина сего озера составляетъ до 40 верстъ, а ширина — до 30.

Бѣлоозеро (встарину *Весь*), въ Новгородской губ., длиною около 50 верстъ, а шириною — до 40. — Въ Бѣло-

скій округъ и часть Якутской области. — 16) Свирь соединяетъ это озеро съ Онежскимъ (въ Олонецк. губ.), Волховъ — съ Ильменемъ (въ Новгородской г.), Вокша — съ Саймою (въ Финляндіи), а Нева — съ Балтійскимъ моремъ. — 17) Сѣверная часть Чудскаго озера называется также *Большимъ*; а южная — *Теплымъ*.

озеро впадаетъ *Ковжа*, съ сѣверо-запада, а выходитъ изъ него, на юго-востокъ, *Шексна* (изливающаяся въ Волгу).

Чаны, въ Томской губерніи, состоитъ изъ соединенія многихъ озеръ.

*Алтынъ*¹⁸⁾, или, у Русскихъ, *Телецкое* озеро, лежитъ въ Алтайскихъ горахъ, между губ. Томскою и Енисейскою. Оно длиною около 125 верстъ, а шириною до 20; окружено утесами и горами, покрытыми лѣсомъ. — Изъ сего озера вытекаетъ рѣка *Бія*, которая, по соединеніи съ Катунею, даетъ начало рѣкѣ Оби.

Балхашъ (Балхашаи-Норъ) лежитъ на южной границѣ Сибири, къ востоку отъ Киргизскихъ степей. Длина его полагается въ 175 верстъ, а ширина въ 100.

Байкаль, или *Святое море*, въ Иркутской губ., величайшее озеро въ Сибири, длиною около 700, а шириною до 95 верстъ. — Байкаль принимаетъ въ себя: *Верхнюю Ангару*, съ сѣвера, *Баргузинъ*, съ востока, *Селенгу*, съ юго-востока; а вытекаетъ изъ него *Ангара*, на юго-западъ. Близъ западныхъ береговъ его лежитъ островъ *Ольхонъ* (Ойхонъ), длиною, 60 верстъ. — Глубина Байкала, въ некоторыхъ мѣстахъ, простирается до 800 сажень и болѣе. Вода въ немъ чистая, прозрачная и прѣсная. На поверхности озера, особенно при берегахъ, плаваютъ ароматическое горное масло, вытекающее изъ береговъ и изъ глубины озера. — Байкаль, за исключеніемъ западнаго его конца, почти вездѣ окруженъ нависшими надъ нимъ скалами и высокими горами, поросшими лѣсомъ. — Судходство по сему озеру сопряжено съ большими опасностями: внезапные и сильные вѣтры, шквалы изъ ущелій, часто бываютъ гибельны для плователей; другое неудобство составляютъ *сокуи* (глыбы льда), образующіеся въ половинѣ Ноября и прибываемые къ берегамъ сильными бурями. Замерзаетъ Байкаль въ Декабрѣ, а чаще въ Январѣ.

Кромѣ вышеозначенныхъ озеръ есть еще многія другія, болѣе или менѣе замѣчательныя, напр. *Сайма*, *Пейене*, *Оривеси*, *Пеллисзерви* и др., въ Финляндіи; *Имандра*, *Пяво*, *Верхнее*, *Среднее*, *Пустозеро* и мног. др. — въ губ. Архангельской; *Лаче*, *Водло* и др. — въ Олонецкой; *Кубен-*

18) Народы Монгольскаго племени называютъ его „*Алтынъ - Норъ*“, а Татарскіе народы — „*Алтынъ-Куль*“, т. е. золотое озеро.

ское — въ Вологодской; также многія озера въ губ. Лифляндской, Виленской, Витебской, Ковенской, и др. — Въ Армянской области озеро *Севанъ*, или *Гохчи*, извѣстно своимъ изобиліемъ въ рыбѣ.

Каспійское море, будучи окружено со всѣхъ сторонъ землею, причисляется также къ озерамъ. Россія владѣетъ западными, сѣверными и, частью, восточными его берегами ¹⁹⁾. — Съ западной стороны впадаютъ въ него: *Куръ*, *Терекъ* и *Кума*; съ сѣверо-запада: *Волга*; съ сѣвера: *Уралъ*; а съ сѣверо-востока: *Эмба*. — У западныхъ береговъ лежитъ полуостровъ *Апшеронскій*, оконечность коего образуетъ мысъ того же названія. — Изъ острововъ, принадлежащихъ Россіи, извѣстнѣйшій: *Тюлений*; кромѣ того: *Наргенъ*, *Вульфъ*, *Песчаный*, *Жилой*, *Святой*, *Дуваны*, *Булла*, большею частію скалистые. — Сѣверный и сѣверо-восточный берегъ Каспійскаго моря, отъ Астрахани до *Эмбы*, и нѣсколько далѣе, песчанъ, болотистъ и покрытъ камышемъ; многіе *култуки* (заливы) у восточныхъ береговъ, прежде богатые разной рыбой, нынѣ завесены пескомъ, какъ напр. *Богатый кулукъ* и др. Вообще сѣверо-восточная часть Каспійскаго моря самая мелководная.

§ 6. РѢКИ,

съ важнѣйшими ихъ притоками.

Въ Сѣверный Океанъ впадаютъ:

Печора. Она вытекаетъ изъ Уральскихъ горъ, въ Пермской губ., и прошедши по губ. Вологодской и Архангельской, всего около 2000 верстъ, изливается въ Сѣв. Океанъ. Судходство по ней не производится, хотя она и способна для того.

Обь. Рѣка *Біа*, выходящая изъ Телецкаго озера, по соединеніи съ Катунею, даетъ начало Оби, сперва текущей съ быстротою, по каменному дну, чрезъ пороги; а по впаденіи въ нее Кета, въ Томской губ., теченіе ея становится медленнѣе. Въ Тобольской губ., ниже впаденія въ нее Иртыша, она раздѣляется на многіе протоки и, соединяясь въ 300 верстахъ къ сѣверу отъ Обдорска, образуетъ обширный заливъ — *Обскую Губу* ²⁰⁾, посредствомъ ко-

19) Къ этимъ берегамъ прилежатъ: Кавказскій Край, губерніи Астраханская, Оренбургская и степи Киргизскія. — 20) Въ восточный рукавъ

тогого изливается въ Ледовитое море. — Длина всего теченія Оби составляетъ 3000 верстѣ. — Плаваніе по пей производится въ среднихъ частяхъ, до Березова; оттуда до устьевъ она усѣяна островами. — Обь принимаетъ съ правой стороны: *Томъ, Чулымъ, Кетъ, Вахъ*; а съ лѣвой: *Иртышъ* и *Сосу*. Изъ нихъ важнѣйшая — *Иртышъ*.

Иртышъ вытекаетъ изъ Алтайскихъ горъ, въ Россійскихъ предѣлахъ. Прощедши чрезъ озеро Зайсангъ, онъ входитъ въ предѣлы Россіи, гдѣ длина теченія его, до впаденія въ Обь, составляетъ около 2000 верстѣ. — Эта рѣка судоходна до самаго оз. Зайсанга. Притоки ея, съ правой стороны, суть: *Бухтарма, Омь, Тара*; а съ лѣвой: *Ишимъ* и *Тоболъ*. Изъ нихъ важнѣйшіе два послѣдніе.

Тоболъ беретъ свое начало изъ южныхъ отраслей Уральскихъ горъ, въ Киргизскихъ степяхъ, потомъ орошаетъ губ. Тобольскую, гдѣ и впадаетъ въ Иртышъ. Онъ принимаетъ съ лѣвой стороны: *Эй, Исеть, Туру* и *Тавду*. — *Ишимъ* начинается въ южной части Тобольской губерніи, и протекаетъ по ней до самаго впаденія въ Иртышъ.

Енисей образуется, въ предѣлахъ Россіи, изъ рѣки Улу-Кема и притоковъ ея; а вошедши въ Енисейскую губернію, принимаетъ названіе Енисея и протекаетъ болѣе 3000 верстѣ, до впаденія въ Ледовитое море, гдѣ онъ образуетъ обширный заливъ — *Енисейскій*. Сначала онъ быстро пробирается между высокихъ и каменистыхъ, дремучимъ лѣсомъ поросшихъ горъ; потомъ течетъ медленно, по необозримымъ степямъ, до самаго моря. — Судоходство по немъ производится отъ впаденія въ него р. Абакана почти до устьевъ. — Главнѣйшіе его притоки, съ правой стороны: три *Тунгуски* (Верхняя, Средняя и Нижняя); а съ лѣвой: *Абаканъ, Елогуй* и *Туруханъ*.

Верхняя Тунгуска образуется отъ сліянія рѣки *Ангары* (выходящей изъ Байкала) съ *Илиломъ*, въ Иркутской губ., откуда и ведетъ свое названіе до впаденія въ Енисей. — *Средняя Тунгуска*, или *Подкаменная*, начинается въ Иркутской губерніи, гдѣ и впадаетъ въ Енисей, протекши около 800 верстѣ. — *Нижняя Тунгуска* имѣетъ свое начало на сѣверѣ губ. Иркутской; здѣсь же, до впаденія въ Енисей, протекаетъ около 1500 верстѣ, между каменистыхъ горъ. Она усѣяна порогами. — *Абаканъ* выходитъ изъ Саянскихъ горъ, въ южной

ся, или въ *Тазовскую Губу*, изливается рѣка *Тазъ*, выходящая двумя рукавами изъ озеръ *Динь* и *Ку*, въ Енисейской губерніи.

части губ. Енисейской, гдѣ изливается въ Енисей. Длина теченія его 360 верстѣ.

Хатанга протекаетъ по низкимъ и болотистымъ мѣстамъ Енисейской губ., на протяженіи болѣе 700 верстѣ, и изливается въ Ледовитое море широкимъ заливомъ — *Хатангскою Губою*.

Анабара выходитъ изъ горъ Енисейской губерніи и здѣсь впадаетъ въ Ледовитое море, протекши около 500 верстѣ.

Оленекъ имѣетъ свое начало въ горахъ Якутской области, проходитъ по сѣверо-восточной части ея и изливается въ Ледовитое море.

Лена, величайшая изъ рѣкъ Россіи, имѣетъ свое начало въ отрасляхъ Байкальскихъ горъ, проходитъ по губ. Иркутской и области Якутской, на протяженіи болѣе 4000 верстѣ, и изливается, нѣсколькими рукавами, въ Ледовитое море. Сначала она стремится быстро, между высокими и лѣсистыми берегами, въ тѣсныхъ мѣстахъ и крутыхъ изворотахъ; далѣе же течетъ медленнo, по ровнымъ мѣстамъ, покрытымъ мшистыми болотами, до самаго Ледовитаго моря. — Ширина ея мѣстами отъ 2 до 3 верстѣ, а около Якутска — до 10. Множество острововъ, лежащихъ на ней, даютъ пзобильныя пастбища для стадъ; не рѣдко, при разлитіи, смываются эти острова, и появляются въ другихъ мѣстахъ новые. — Судоходство по Ленѣ производится отъ Верхоленска до Якутска. — Лена принимаетъ съ правой стороны: *Витимъ*, *Олекму*, *Алданъ*; а съ лѣвой: *Виллюй*.

Витимъ вытекаетъ у подошвы Яблоннаго хребта, за Байкаломъ, и, протекши около 1500 верстѣ, впадаетъ въ Лену. — *Алданъ* выходитъ изъ Яблонныхъ горъ, въ южной части Якутской области, и течетъ здѣсь по дикимъ и пустыннымъ мѣстамъ, до самаго впаденія въ Лену. Длина извилистаго теченія его составляетъ около 1500 верстѣ. — *Виллюй* имѣетъ свое начало въ Якутской области и, протекши здѣсь около 800 верстѣ, изливается въ Лену.

Яна имѣетъ свой истокъ въ отрогъ Становаго хребта, въ Якутской области, гдѣ и впадаетъ въ Ледовитое море.

Индиگیرка выходитъ изъ отраслей Становаго хребта и протекши болѣе 1000 верстѣ по Якутской области, изливается въ Ледовитое море.

Колыма вытекаетъ изъ Становаго хребта, проходить около 1500 верстъ по Якутской области и впадаетъ въ Ледовитое море. Она устьяна островами, на коихъ Юкагиры располагаются съ своими юртами.

Въ Бѣлое море текутъ:

Мезень. Она имѣетъ свое начало въ Вологодской губ. и, прошедши Архангельскую, впадаетъ въ Бѣлое море.

Сѣверная Двина образуется отъ слиянiя рѣкъ Сухоны и Юга, въ Вологодской губ., откуда, уже подъ названiемъ Сѣв. Двины протекаетъ часть губ. Вологодской и Архангельской, и въ послѣдней изливается, пятью рукавами, въ обширный заливъ — *Двинскую Губу* (Бѣлаго моря). — Эта рѣка благодѣтельна для жителей тамошнихъ краевъ, какъ по изобилiю въ рыбѣ, такъ и по судоходству, производимому по всему ея теченiю, на разстоянiи 670 верстъ. Она принимаетъ съ правой стороны: *Вычегду* и *Пинегу*; а съ лѣвой: *Вагу*. Кромѣ значительнѣйшей изъ нихъ, *Вычегды*, замѣчательны еще *Сухона* и *Югъ* (см. ниже).

Вычегда начинается въ Вологодс. губ., и тамъ же впадаетъ въ Сѣв. Двину. Длина теченiя ея составляетъ около 1100 верстъ, но она судоходна только на протяженiи около 800 в. — *Сухона* вытекаетъ изъ Кубенскаго озера, въ Вологодс. губ., и, сливаясь съ рѣкою Югомъ, образуетъ Сѣв. Двину. Она протекаетъ 523 версты и почти вездѣ судоходна. — *Югъ* протекаетъ по Вологодской гу., на протяженiи, по фарватеру, болѣе 800 верстъ, и соединясь съ Сухоною, даетъ начало Сѣвер. Двинѣ. Судоходство по немъ производится только весной, на разстоянiи 390 верстъ.

Онега истекаетъ изъ озера Воже, въ губ. Новгородской, гдѣ она извѣстна подъ именемъ „Свидь“; потомъ, прошедши чрезъ озеро Лаче, подъ названiемъ Онеги, орошаетъ губ. Олонецкую и Архангельскую, гдѣ и впадаетъ въ Бѣлое море. Судоходству по ней препятствуетъ множество пороговъ и вообще быстрое теченiе ея.

Кемь, незначительная рѣчка въ Архангельской губ., извѣстна водопадомъ близъ деревни Подужимья.

Въ Балтiйское море изливаются:

Горнео. Она протекаетъ по сѣверо-западной границѣ Финляндiи, около 80 верстъ, и впадаетъ въ Ботни-

чекскій заливъ, съ сѣвера. Съ 1809 г. служитъ границею со стороны Швеціи.

Кюмень выходитъ изъ озера Пейене, въ Финляндіи, и прошедши нѣкоторыя другія озера, на протяженіи 170 верстъ, вливается въ Финскій заливъ, съ сѣвера. На ней много пороговъ.

Нева вытекаетъ изъ Ладожскаго озера и впадаетъ въ Финскій заливъ, съ востока.

Луга начинается въ Новгородской губерніи, а въ С. Петербургской истекаетъ въ Финск. заливъ, съ юга.

Нарова выходитъ изъ Чудскаго озера и изливается въ Финскій заливъ, съ юга. Изъ многихъ на ней пороговъ, замѣчательнѣйшій въ 2 верстахъ выше Нарвы.

Пернава (Pernau) имѣетъ свое начало въ Эстляндской губ., потомъ протекаетъ по Лифляндской, гдѣ и впадаетъ въ Рижскій заливъ, съ востока.

Салисъ, въ губ. Лифляндской, выходитъ изъ озера Буртвекскаго и течетъ въ Рижскій заливъ, съ востока.

Аа или *Трейдеръ-Аа*, въ Лифляндіи, изливается въ Рижскій заливъ, съ юго-востока.

Западная Двина (у Нѣмцевъ Düna) вытекаетъ изъ оз. Двинецъ, въ Тверской губерніи, въ видѣ ручья; но прошедши оз. Охвать-Жаденье, значительно увеличивается. Сначала касается границъ губ. Псковской и Смоленской, потомъ течетъ по Витебской, по границамъ Виленской и Курляндской; наконецъ, вошедши въ Лифляндскую, изливается въ Рижскій заливъ, съ юго-востока. — Длина всего теченія ея составляетъ около 1000 верстъ. Сплавливаемыя по ней барки съ разными произведеніями, преимущественно губ. Смоленской, часто встрѣчаютъ затрудненія и опасности, особенно при переходѣ черезъ пороги, у Якобштадта и Кокенгузена. Множество подвижныхъ мелей, между Ригею и устьями рѣки, представляютъ также большія неудобства для входящихъ въ нее кораблей. — Западная Двина принимаетъ съ правой стороны: *Торону*, *Дриссу* и *Эвстѣ* (Эвестъ); а съ лѣвой: *Межу*, *Касплю*, *Уллу* и *Диску*.

Аа или *Болдеръ-Аа*, въ Курляндіи, образуется изъ рѣчекъ *Муллы* (Муссы) и *Мемеля*. Она впадаетъ однимъ рукавомъ въ устье Запад. Двины, а другимъ — въ Рижскій заливъ. Отъ Митавы до устьевъ, и обратно, ходятъ по ней большія лодки.

Виндава (у Нѣмцевъ Windau) начинается въ Ковенской губ. и, протекши по Курляндіи, впадаетъ въ Балтійское море, съ юга. Только нижнія части ея судоходны.

Нѣманъ, или *Мемель*, имѣетъ начало въ Минской губерніи, течетъ по сѣверной части Гродненской и по сѣверо-восточнымъ и сѣвернымъ границамъ Царства Польскаго; наконецъ входитъ въ Пруссію, гдѣ и изливается въ Куршгафъ (заливъ Балтійскаго моря). — Судоходство по этой рѣкѣ во многихъ мѣстахъ затрудняется мелями и порогами.

Висла (у Нѣмцевъ Weichsel) вытекаетъ изъ Карпатскихъ горъ, въ Силезіи. Сначала касается южныхъ границъ Царства Польскаго, потомъ, протекши по послѣднему, съ юга на сѣверо-западъ, входитъ въ Пруссію, гдѣ и впадаетъ въ Балтійское море. Ежегодно появляющіяся на ней мели много препятствуютъ судоходству. Она принимаетъ съ правой стороны: *Вѣпржъ* и *Наревъ* (со впадающимъ въ него *Западнымъ Бугомъ*); а съ лѣвой: *Пилицу*.

Наревъ начинается въ Гродненской губерніи, потомъ протекаетъ часть Царства Польскаго, гдѣ и соединяется съ *Вислою*. — *Наревъ* принимаетъ, съ лѣвой стороны, *Западный Бугъ*, вытекающій изъ Карпатскихъ горъ, въ Галиціи.

Въ Черное море впадаютъ:

Дунай (у Нѣмцевъ Donau, у древнихъ Istrus). Течетъ по королевству Виртембергскому, Баваріи, Австріи и Турціи, потомъ — принявъ рѣку Прутъ, съ лѣвой стороны — по южной границы Бессарабіи, и изливается, съ запада, въ Черное море, четырьмя рукавами (гирлами), изъ коихъ: *Килійскій*, *Сулинскій* и *Георгіевскій* (самый южный, служащій границею со стороны Турціи) принадлежатъ Россіи.

Прутъ выходитъ изъ Галиціи, течетъ по западной границы Бессарабіи и впадаетъ въ Дунай. Онъ служитъ границею со стороны Турціи.

Днѣстръ (у древнихъ Tyras, Danastris) беретъ свое начало изъ Карпатскихъ горъ, въ Галиціи. Вошедши въ Россійскіе предѣлы, протекаетъ по сѣвернымъ и сѣверо-восточнымъ границамъ Бессарабіи, и изливается, съ сѣверо-запада, въ Черное море, образуя заливъ *Днѣстровскій*. Мели и пороги дѣлаютъ его неудобнымъ для судоходства.

Бугъ (или Южный Бугъ, у древнихъ Нуранис) имѣеть свой истокъ въ Карпатскихъ горахъ, на границахъ Австріи. Вошедши въ Россію, онъ орошаетъ губ. Подольскую и Херсонскую, и въ послѣдней изливается въ Днѣпровскій лиманъ, съ сѣвера. Берега его мѣстами болотисты и покрыты камышемъ, или скалисты и круты. Судоходство по немъ незначительно, какъ по мелководію, такъ и по причинѣ пороговъ, лежащихъ между Ольвіополемъ и селеніемъ Александровкою, въ Херсонской губ. — Съ лѣвой стороны текутъ въ него *Синюха* и *Днгулъ*.

Днѣпръ (у древнихъ Borysthenes, Danapris) начинается въ Смоленской губерніи. Онъ орошаетъ губ. Смоленскую и Могилевскую, потомъ течетъ по западнымъ границамъ Черниговской и юго-западнымъ Полтавской; далѣе по губ. Екатеринославской; наконецъ, протекши по границамъ губ. Херсонской съ Таврической, впадаетъ въ Черное море, образуя заливъ — *Днѣпровскій лиманъ*, длиною 60 верстъ. Длина теченія его составляетъ около 2000 верстъ. Судоходство по немъ затрудняется частыми отмелями (отъ Кіева до Кременчуга), особенно же порогами, лежащими ниже Екатеринослава, на протяженіи 60 верстъ; далѣе внизъ, Днѣпръ усѣянъ островами. — Важнѣйшіе притоки его, съ правой стороны: *Березина* и *Припеть*; а съ лѣвой: *Сожъ*, *Десна*, *Сула*, *Псіолъ* и *Ворскла*.

Березина протекаетъ въ Минской губ., гдѣ и впадаетъ въ Днѣпръ. Длина ея сверхъ 500 верстъ. — *Припеть* имѣеть начало въ губ. Волынской; потомъ орошаетъ Минскую, и на границахъ Кіевской впадаетъ въ Днѣпръ. Съ правой стороны течетъ въ нее *Горынь*, а съ лѣвой — *Яссольда* (Яцольда). — *Сожъ* начинается въ Смоленской губ. и, протекши 250 верстъ по Могилевской, изливается въ Днѣпръ. — *Десна* имѣеть свой истокъ съ Смоленской губ.; потомъ протекаетъ Орловскую и Черниговскую, гдѣ и сливается съ Днѣпромъ²¹⁾. — *Сула* вытекаетъ въ Харьковской губ., а въ Полтавской соединяется съ Днѣпромъ. — *Псіолъ* имѣеть начало въ губ. Курской; потомъ орошаетъ Харьковскую и Полтавскую, гдѣ и впадаетъ въ Днѣпръ. — *Ворскла* начинается въ Курской губ., оттуда идетъ по Харьковской и Полтавской, и въ послѣдней впадаетъ въ Днѣпръ.

21) Другая рѣка Десна, въ Московской губерніи, впадаетъ въ Пахру, притокъ р. Москвы.

Кубань (у древних *Vardanus*) беретъ свое начало изъ болотъ, окружающихъ Эльбрусь (см. Кавказскія горы), въ Кавказской области; потомъ входитъ въ Землю Черноморскихъ Казаковъ, и тамъ, раздѣлясь на два рукава, впадаетъ — южнымъ (главнымъ рукавомъ) въ Черное море, а сѣвернымъ — въ Азовское, образуя такимъ образомъ островъ — *Тамань*. Длина теченія Кубани около 600 верстъ. На ней много пороговъ.

Ріонъ (у древнихъ *Phasis*), въ Закавказіи, беретъ свое начало изъ Кавказскихъ горъ, течетъ, большею частью, между скаль, и впадаетъ въ Черное море, съ юго-востока.

Въ Азовское море текутъ :

Донъ (у древнихъ *Tanais*). Онъ вытекаетъ изъ озера Ивановскаго, въ Тульской губ., потомъ проходитъ по Рязанской и Тамбовской, касается восточныхъ границъ Орловской, орошаетъ губ. Воронежскую, Землю Донскихъ Казаковъ и градоначальство Таганрогское, и тамъ, нѣсколькими рукавами, изливается въ Азовское море, съ сѣверо-востока. Длина теченія его около 1000 верстъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ есть мелкіе острова, а въ устьяхъ — песчанья отмели. Судходство производится по немъ на протяженіи 700 верстъ, отъ устьевъ. — Важнѣйшіе его притоки, съ правой стороны; *Донецъ*; а съ лѣвой: *Воронежъ*, *Хоперъ*, *Медвѣдица*; кромѣ того: *Пловля*, *Салъ*, *Маньчъ*.

Донецъ (Сѣверный *Донецъ*) начинается въ Курской губ., потомъ течетъ по Харьковской, касается сѣверо-восточныхъ границъ Екатеринославской, наконецъ входитъ въ Землю Донскихъ Казаковъ, гдѣ и впадаетъ въ *Донъ*. Длина теченія его до 1025 верстъ. Съ правой стороны впадаетъ въ него *Осколь*. — *Воронежъ* образуется изъ трехъ притоковъ. Они суть: 1) *Льсной Воронежъ*, начинающійся въ губ. Рязанской; 2) *Польный Воронежъ*, имѣющій свой истокъ на границѣ Рязанской съ Тамбовскою, въ которой и соединяется съ первымъ; 3) *Луговой Воронежъ* истекаетъ также въ Рязанской губ. и у южныхъ границъ ея сливается съ первыми двумя притоками. Отсюда, подъ именемъ „*Воронежъ*“, эта рѣка проходитъ по губ. Тамбовской и Воронежской, и въ послѣдней изливается въ *Донъ*. — *Хоперъ* протекаетъ губ. Саратовскую, Воронежскую и Землю Донскихъ Казаковъ, гдѣ и впадаетъ въ *Донъ*. — *Медвѣдица* течетъ въ губ. Саратовской и въ Землѣ *Донск. Казаковъ*, и въ послѣдней изливается въ *Донъ*.

Въ Каспійское море изливаются:

Куръ (Кура, у древнихъ *Cyrus*), въ Закавказіи. — Онъ течетъ, на протяженіи 850 вер., то по степнымъ и болотистымъ мѣстамъ, то по роскошнымъ долинамъ, потомъ съ быстротою пробивается между ушелій горъ. Судоходство по немъ производится на разстояніи 350 верстъ. — Куръ принимаетъ, съ правой стороны, *Араксъ*; а съ лѣвой: *Алазань* и *Арагву*.

Араксъ (у древнихъ — *Agas, Agaxes*) вытекаетъ близъ Кульпинскихъ соляныхъ ломокъ, идетъ около сѣвернаго подножія Арарата, потомъ по границѣ Россіи. Арменіи съ Персіею и, близъ деревни Джебать, впадаетъ въ Куръ. Теченіе его (слишкомъ 600 вер.) извилистое и, весною, чрезвычайно быстро; въ другое же время мѣстами можно переходить чрезъ него въ бродъ. — *Алазань*, въ Закавказіи, течетъ быстрыми изгибами, около 250 вер., и впадаетъ въ Куръ. — *Арагва*, самый дикій притокъ Кура, съ лѣвой стороны, вытекаетъ въ южномъ склонѣ Кавказскихъ горъ. Длина теченія его до 100 верстъ.

Терекъ начинается у подошвы Казбека (см. Кавказскія горы), идетъ по восточной части Кавказской области и впадаетъ въ Каспійское море, съ запада. Длина теченія его 500 верстъ. Терекъ, какъ и большая часть Кавказскихъ рѣкъ, по быстротѣ водъ не судоходенъ.

Кума выходитъ изъ Эльбруса (см. Кавказск. горы), протекаетъ по сѣвернымъ равнинамъ Кавказской области, въ глубокихъ и глинистыхъ берегахъ, и изливается въ Каспійское море, съ запада.

Волга (въ древности — *Rha*), величайшая рѣка въ Европ. Россіи, вытекаетъ изъ болотъ Тверской губ. и, незначительнымъ ручьемъ, проходитъ чрезъ нѣсколько малыхъ озеръ; изъ послѣдняго (оз. Пѣно) вытекаетъ уже рѣкою, орошающею губ. Тверскую, Ярославскую, Костромскую, Нижегородскую, Казанскую, Симбирскую, Саратовскую и Астраханскую, и въ послѣдней изливается въ Каспійское море, съ сѣверо-запада. Длина всего теченія ея полагается, приблизительно, въ 3350 верстъ; ширина и глубина безпрестанно измѣняются²²). Главное направленіе

22) У Твери Волга около 100 саж. шир. и 34 фу. глуб.; у Рыбинска 230 саж. шир. и 40 фут. глуб.; у Нижняго-Новгорода — 330 саж. шир. и около 44 фу. глуб.; близъ Саратова — отъ 855—2130 саж. шир.; у Астрахани

ея, отъ истоковъ до Казани, есть *восточное*, отъ Казани до Самары — *южное*, отъ Самары до Царицына — *юго-западное*, а отъ Царицына до Астрахани — *юго-восточное*; кромѣ сихъ главныхъ поворотовъ, теченіе ея вообще излучисто; близъ Самары замѣчательнъ крутой поворотъ — *Самарская Лука*. У Царицына Волга образуетъ многіе протоки, изъ коихъ важнѣйшій — *Ахтуба*; близъ Астрахани она раздѣляется на множество рукавовъ, которые, изливаясь въ Каспійское море, образуютъ дельту, ширину болюе 150 верстъ; — изъ всѣхъ сихъ рукавовъ, только *Яворскій* судоходенъ, а прочіе покрыты низменными и болотистыми островами, поросшими камышемъ, какъ и самыя устья. — Правый берегъ Волги гористъ, крутъ, а лѣвый — песчанонъ, глинистъ и вообще отлогъ; почему и называется правый берегъ *Нагорнымъ*, а лѣвый — *Луговымъ*. — Судоходство по Волгѣ производится отъ Твери до Астрахани; но оно не рѣдко встрѣчаетъ затрудненія отъ наносныхъ песковъ, какъ напр. между Тверью и Рыбинскомъ, или отъ мелей — между Рыбинскомъ и Нижнимъ - Новгородомъ; между Казанью и Симбирскомъ есть много подводныхъ камней; ниже Саратова она болотиста и усеяна островами; такъ и устья ея годъ-отъ-году дѣлаются мельче отъ наноснаго песка и затрудняютъ сообщеніе Астрахани съ Каспійскимъ моремъ. При всемъ томъ эта рѣка весьма благодѣтельна для внутренней торговли и промышленности. — Важнѣйшіе ея притоки, съ правой стороны: *Ока*, *Сура* и *Свияга*; а съ лѣвой: *Тверца*, *Молога*, *Шексна*, *Кострома*, *Унжа*, *Ветлуга*, *Кама*, *Самара*.

Ока, одинъ изъ значительнѣйшихъ притоковъ Волги, истекаетъ въ Орловск. губ., и вышедши оттуда, проходитъ чрезъ Тульскую, Калужскую, касается границъ Московской, потомъ орошаетъ Рязанскую, Тамбовскую, Владимірскую и Нижегородскую, гдѣ и сливается съ Волгою. Длина теченія ея около 1400 верстъ, а судоходна она на протяженіи 1320 верстъ, отъ г. Орла до устья ея. Главнѣйшіе ея притоки, съ правой стороны: *Упа* и *Мокша*, а съ лѣвой: *Жиздра*, *Угра*, *Москва* и *Клязьма*.

— 350—850 саж. шир. и 6—8 фу. глуб. — Въ половодіи, весною, она разливается мѣстами отъ 1000 до 4000 саж. въ ширину. Въ это время переправы черезъ Волгу весьма затруднительны и почти нелзя производятся на паромехъ; только у Твери устроены понтоныя мосты.

Уга начинается в Тульск. губ., а в Калужской изливается в Оку. — *Мокша* вытекает из болотъ Пензенск. губ., потомъ входить в Тамбовскую, гдѣ, увеличась водами р. Цны²³⁾, впадаетъ в Оку. Длина теченія ея 575 верстѣ, а судоходна она на протяженіи 390 верстѣ. — *Жиздра*, в Калужской губерніи, протекаетъ 180 верстѣ, и здѣсь же изливается в Оку. — *Угра* начинается в Смоленск. губ., а в Калужской изливается в Оку²⁴⁾. — *Москва* выходитъ из *Москворецкой Луки*, в Смоленской губ. орошаетъ губ. Московскую, и на границахъ ея съ Рязанскою впадаетъ в Оку. Длина ея 425 верстѣ, а судоходство производится на протяженіи 160 в., отъ Москвы до устьевъ. — *Клязьма* истекаетъ в Москов. губ., потомъ орошаетъ Владимірскую и, вошедши в Нижегородскую, впадаетъ в Оку.

Сура истекаетъ в Симбирской губ., потомъ орошаетъ Саратовскую, Пензенскую, Симбирскую, также и некоторую часть Казанской и Нижегородской, и в послѣдней впадаетъ в Волгу. Длина ея до 600 верстѣ. — *Свияга* беретъ свое начало в Симбирск. губ., а в Казанской изливается в Волгу. — *Тверца* вытекаетъ в Тверской губ., и тамъ же впадаетъ в Волгу. — *Молога* выходитъ из Тверской губ., потомъ орошаетъ Новгородскую и Ярославскую, гдѣ и сливается съ Волгою; протекши 513 верстѣ. — *Шексна* выходитъ из Бѣлоозера, в Новгород. губ., а в Ярославской впадаетъ в Волгу. — *Кострома* орошаетъ губ. Костромскую, и тамъ же изливается в Волгу. — *Унжа*, длиною 410 верстѣ, истекаетъ в Вологодской губ., а в Костромской соединяется съ Волгою. — *Вятка* имѣетъ свой истокъ в Вятской губ., потомъ орошаетъ Вологодскую, Костромскую, Нижегородскую, и на границѣ послѣдней съ Казанскою, впадаетъ в Волгу. Длина теченія ея 585 в., но судоходство производится на протяженіи 275 верстѣ. — *Кама*, важнѣйшій притокъ Волги, беретъ свое начало в Вятской губ.; течетъ также по Пермской, а в Казанской сливается съ Волгою. Длина теченія ея 1650 верстѣ, и уже 40 в. отъ верховьевъ начинается по ней судоходство. Она принимаетъ, съ правой стороны, *Вятку*, а съ лѣвой — *Чусовую* и *Бѣлую*.

Вятка вытекаетъ в Вятск. губ., и тамъ же соединяется съ Камою. Длина теченія ея 1125 верстѣ, а судоходство по ней производится на разстояніи 845 верстѣ. — *Чусовая* истекаетъ в Пермск. губ., гдѣ и впадаетъ в Каму, протекши 550 верстѣ. Она

23) Кроме того в Россіи есть еще три р. Цны, изъ коихъ: первая — в Тверск. губ., впадаетъ в озеро Мстисло; вторая — в Рязанск. губ., течетъ в Оку; а третья — в Моск. губ., изливается в Придѣль.

24) Другая р. Угра впадаетъ в Суру, притокъ Волги.

судоходна на протяженіи 486 верстѣ. — *Бялая* вытекаетъ изъ Уральск. горъ, въ Оренбургс. губ., на границѣ коея съ Казанскою соединяется съ Камою. Теченіе ея составляетъ около 1000 верстѣ.

Салара выходитъ изъ Общаго Сырта, въ Оренбургской губерніи, а въ Симбирской сливается съ Волгою, протекши 400 верстѣ.

Ураль вытекаетъ изъ Башкирскаго Уральского хребта, проходитъ по восточной границѣ Оренбургской губ., и изливается, нѣсколькими рукавами, въ Каспійское море, съ сѣвера. Имѣя свой истокъ на значительной высотѣ, сначала онъ течетъ чрезвычайно быстро, по далѣе, по направленію на югъ, гораздо медленнѣе. Устья Урала съ каждымъ годомъ мелѣютъ болѣе и болѣе; и самъ Ураль въ лѣтнее время иногда такъ мелководенъ, что около Оренбурга переходятъ его въ бродъ. Онъ принимаетъ, съ правой стороны, *Сакмару*, а съ лѣвой — *Илекъ*.

Эмба истекаетъ изъ южныхъ отраслей Урала, проходитъ по Киргизскимъ степямъ, на западъ, и изливается въ Каспійское море, съ сѣверо-востока.

Въ Восточный Океанъ впадаютъ:

Анадыръ. Онъ выходитъ изъ озера, лежащаго между отраслями Становаго хребта, въ сѣверо-восточной Сибири, и, протекши около 1300 верстѣ по Чукотской землѣ, вливается въ Восточный Океанъ, съ запада.

Камчатка, протекши по полуострову Камчаткѣ, на разстояніи 600 вер., изливается въ Восточ. Океанъ, съ запада.

Авача, незначительная рѣчка въ Камчаткѣ. Она течетъ на протяженіи 150 вер., и изливаясь въ Восточный Океанъ, образуетъ обширный заливъ — *Авачинскую Губу*.

Въ Охотское море вливаются:

Охота, маловажная рѣчка, въ приморскомъ округѣ Охотскомъ. Она вытекаетъ изъ Становаго хребта и изливается въ море, съ сѣвера.

Амуръ течетъ сначала въ предѣлахъ Россіи, потомъ входитъ въ Китайскія владѣнія, гдѣ и впадаетъ въ Охотское море, съ юга-запада. Началомъ его почитаютъ р. *Ононъ* (истекающую въ Китайскихъ владѣніяхъ), которая, вошедши въ предѣлы Россіи, соединяется съ *Ингодою*; отъ соединенія сихъ рѣкъ образуется *Шилка*; а послѣдняя слившись съ *Аргунею*, получаетъ названіе Амура.

Въ Ладожское озеро впадаютъ:

Волховъ, выходящій изъ Ильменя озера, близъ Новгорода. Онъ орошаетъ губ. Новгородскую и С. Петербургскую, и вливается въ Ладожское озеро, съ юга.

Сясь вытекаетъ въ Новгородской губ., а въ С. Петербургской вливается въ Ладожское озеро, съ юга.

Свирь вытекаетъ изъ Онежскаго озера, и протекши по нѣкоторой части Олонецкой, впадаетъ въ Ладожское озеро, съ востока.

Въ Онежское озеро текутъ:

Вытегра. Она имѣетъ свое начало въ губ. Олонецкой и, тамъ же, впадаетъ въ Онежское оз., съ юго-востока.

Водла вытекаетъ изъ озера „Водло“, въ Олонецкой губ., и вливается въ Онежское, съ востока. Множество пороговъ и острововъ затрудняютъ судоходство по ней.

Въ Чудское озеро изливаются:

Эмбахъ, въ Лифлядiи. Начало этой рѣки составляетъ *Малый Эмбахъ*, впадающій въ озеро Вирцьерве, съ юга: съ противоположной стороны того же озера выходитъ *Большой Эмбахъ*, или просто *Эмбахъ*, впадающій въ Пейнусъ или Чудское озеро, съ юго-запада.

Великая вытекаетъ въ Псковской губ., потомъ орошаетъ Витебскую и, возвратясь въ Псковскую, впадаетъ въ Псковское озеро, соединенное съ Чудскимъ, на югъ.

Въ Ильмень озеро впадаютъ:

Лосать. Она протекаетъ по губ. Псковской и Новгородской, и въ послѣдней вливается въ Ильмень, съ юга.

Шелонь начинается въ Псковской губ., а въ Новгородской впадаетъ въ Ильмень, съ запада.

Мста выходитъ изъ озера Мстинна, въ Тверской губ., и течетъ въ Ильмень, съ сѣверо-востока. Начало ея составляетъ р. Цна, впадающая въ озеро Мстинно.

Въ Бѣлоозеро течетъ:

Ковша, незначительная рѣчка, идущая по губ. Олонецкой и Новгородской.

Въ Байкалъ изливаются:

Верхняя Ангара. Она имѣетъ свое начало въ

Иркутской губ., и тамъ же впадаетъ въ Байкаль, съ сѣверо-востока. На ней до 400 острововъ.

Баргузинъ начинается въ Иркутской губ., и протеки 500 верстъ, впадаетъ въ Баргузинскую бухту.

Селенга начинается въ Китайскихъ владѣнiяхъ, орошаетъ губ. Иркутскую и вливается въ Байкаль, съ юго-востока.

§ 7. КАНАЛЫ,

служащiе для соединенiя рѣкъ.

Только въ Европейской Россiи есть нѣсколько, болѣе или менѣе значительныхъ каналовъ, соединяющихъ важнѣйшiя ея рѣки, а вмѣстѣ съ тѣмъ и прилежащiя къ предѣламъ ея моря. Такимъ образомъ:

1. *Балтiйское море съ Каспiйскимъ* соединяются посредствомъ водяныхъ системъ Вышневолоцкой, Тихвинской и Мариинской.

а) *Вышневолоцкiй* путь начинается у устьевъ Тверцы (текущей въ Волгу), а оканчивается у устьевъ Волхова (впадающаго въ Ладожское озеро), т. е. онъ идетъ отъ Твери до Новой Ладоги. — Этотъ путь составляютъ: р. Тверца, *Вышневолоцкiй* каналъ ²⁵), р. Цна, оз. Мстино, р. Мста, *Сиверсовъ* или *Новгородскiй* каналъ ²⁶) и р. Волховъ.

б) *Тихвинская* водяная система устроена отъ устьевъ Мологи (впадающей въ Волгу) до устьевъ Сяси (изливающейся въ Ладожское озеро). — Порядокъ этого пути слѣдующiй: рр. Волховъ, Чагодоца, Горюнь, оз. Воже, р. Сомина, оз. Сомино, р. Волчина, *Тихвинскiй* каналъ, р. Тихвинка и Сясь.

в) *Мариинскiй* водяной путь идетъ отъ устьевъ Шексны (притока Волги) до устьевъ Свири (текущей въ Ладожское озеро). Этотъ путь составляютъ: Шексна, Бѣлоозеро, р. Ковжа, *Мариинскiй* каналъ, Вытегра, *Онежскiй* к., оз. Онежское, р. Свирь, *Смирскiй* к., Сясь.

Общiя замѣчанiя. Всѣ три пути начинаются собственно съ Волги и достигаютъ Ладожскаго озера. Но какъ суда, плавающiя по послѣднему, часто подвергаются опасностямъ отъ подводныхъ камней, отъ мелей и внезапныхъ бурь, то, для отвращенiя таковыхъ

25) состоящiй изъ двухъ каналовъ: *Тверецкаго* и *Цнинскаго*.

26) Этотъ каналъ служитъ для обхода Ильмена озера. Но какъ выходъ барокъ изъ него въ Волховъ, при нѣкоторыхъ вѣтрахъ, затруднителенъ, даже опасенъ, то и прорытъ, въ 1836 г., другой каналъ — *Вышерскiй*, соединяющiй Мсту съ Вышерою, притокомъ Малаго Волхова, текущаго въ Волховъ.

неудобствъ и для обхода опаснаго Ладожскаго озера, проведены вдоль юго-восточныхъ и южныхъ его береговъ каналы, какъ то: *Свирскій*, отъ устьевъ Свири до устьевъ Сяси, *Сясскій*, — отъ устьевъ Сяси до устьевъ Волхова, и *Ладожскій* — отъ устьевъ Волхова до истоковъ Невы, или до гор. Шлиссельбурга. Такимъ образомъ суда, плывущія по Маринской системѣ, дошедши до устьевъ Свири, вступаютъ (не въ Ладожское озеро, но) въ Свирскій каналъ, которымъ идутъ до устьевъ Сяси, гдѣ оканчивается и Тихвинская система; потомъ, прошедшія по обѣимъ послѣднимъ системамъ суда, продолжаютъ свой путь по Сяскому каналу, до устьевъ Волхова, гдѣ оканчивается третья система — Вышневолоцкая; отсюда идущія со всѣхъ трехъ системъ суда плывутъ Ладожскимъ каналомъ, а потомъ Невою, до С. Петербурга.

2. *Бълое море* соединяется съ *Балтійскимъ* и *Каспійскимъ* посредствомъ Сѣв. Двины, Сухопы, оз. Кубенскаго, р. Порозовицы, кан. *Герцога Александра Виртембергскаго* и Шексны, изъ которой вправо идетъ путь къ Балтійскому морю, а влѣво — къ Каспійскому.

3. *Бълое море* съ *Каспійскимъ* соединяютъ также: Волга, Кама, Южная Кельтма, Журичъ, *Съверо-Екатерининскій* каналъ, Сѣв. Кельтма, Вычегда и Сѣв. Двина ²⁷).

4. *Балтійское море* съ *Чернымъ* соединяется тремя системами, кои суть:

а) *Соединеніе Запад. Двины съ Днѣпромъ*. Порядокъ этого пути слѣдующій: Западная Двина, Улла, оз. Лепельское, р. Эсса, Берешта, *Березинскій* каналъ, оз. Шлавіо, р. р. Сургутъ, Березина и Днѣпръ.

б) *Соединеніе Нѣмана съ Днѣпромъ*. Сообщеніе по этой системѣ производится посредствомъ Днѣпра, Припети, Ясольды, кан. *Огинскаго*, р. Шары и Нѣмана.

в) *Соединеніе Вислы съ Днѣпромъ*. Это сообщеніе идетъ слѣдующимъ порядкомъ: изъ Вислы въ Наревъ, потомъ въ Запад. Бугъ, Мухавецъ, *Королевскій* каналъ или *Мухавецкій*; изъ послѣдняго рѣками Пиною, Припетью и Днѣпромъ.

Кромѣ того существуютъ:

а) *Соединеніе Вислы съ Нѣманомъ*, посредствомъ Нарева (текущаго въ Вислу), Бобра, Неты, *Августовскаго* канала, р. Черноганжи (притока Нѣмана).

б) *Соединеніе Нѣмана съ Балтійскимъ мо-*

27) Мелководіе этого маловажнаго пути, особенно извины Журича (Джурица), препятствуютъ судоходству, которое теперь почти совершенно оставлено. Съверо-Екатерининскій каналъ закрытъ въ 1836 году, по причинѣ его бесполезности.

режъ, посредствомъ *Виндавскаго* канала ²⁸⁾, ведущаго изъ р. Дубиссы, (притока Нѣмана) въ р. Виндаву (текущую въ Балтійское море).

Для удобнѣйшаго сообщенія С. Петербурга съ Москвою проводится *Московский* каналъ, для соединенія р. Сестры (притока Волги) съ Большою Истрою (текущею въ р. Москву).

§ 8. ПОВЕРХНОСТЬ И ПОЧВА.

Европейская Россія имѣеть, большею частію, ровную поверхность. — *Крайняя сѣверо-западная часть*, или *Финляндія*, усеяна озерами, между коихъ поднимаются утѣсистыя горы, покрытыя сосновымъ лѣсомъ; вездѣ встрѣчаются гранитныя скалы; густыя лѣса растутъ на камнѣ. Почва вообще каменистая; на сѣверѣ множество болотъ, а южныя долины, особенно юго-восточныя, обильны водою и плодородны. — *Крайняя сѣверо-восточная часть*, заключающая въ себѣ сѣверную половину *Архангельской* губерніи, какъ и сѣверная часть *Вологодской*, — нѣсколько покатая къ Сѣверному Океану, покрыта обширными болотами. *Приморскій берегъ* состоитъ изъ голыхъ скалъ; въ *Кольскомъ уѣздѣ* (какъ и на сѣверѣ *Финляндіи*), на влажныхъ мѣстахъ, лѣтомъ растутъ мхи, а гдѣ почва высыхаетъ, родятся лишай. Почва здѣсь каменистая, песчаная и болотистая, и почти лишенная растительности. — *Поверхность южной части Архангельской губерніи* усеяна валунами. Почва въ этихъ мѣстахъ песчаная и плодородная и производитъ нѣкотораго рода овощи, также ячмень и рожь; болѣе къ югу почва болотистая, и здѣсь растутъ обширныя лѣса, особенно хвойныя — Около южныхъ береговъ озеръ *Онежскаго* и *Ладожскаго*, какъ и *Финскаго залива*, встрѣчается маносная почва, состоящая изъ песка, глины и чернозема; въ *Эстляндіи* подземъ пахатнаго грунта составляетъ плитнякъ (какъ и по берегамъ р. Великой, въ *Псковской губ.*). — Приближаясь къ *среднимъ частямъ* Европейской Россіи, встрѣчаемъ въ губ. *Новгородской*, *Тверской*, *Псковской*, *Витебской* и *Смоленской*, возвышенную поверхность, известную подъ именемъ „*Валдайскихъ горъ*“. Почва здѣсь глинистая, смѣшанная съ пескомъ и, при старательномъ обработываніи, выгодна для хлѣбопашества; далѣе же къ

28) Копка Виндавскаго канала (еще неоконченнаго) прекращена въ 1841 г.

югу, въ губ. Кіевской, Черниговской, Полтавской, Харьковской, Курской, Орловской, Воронежской, Тамбовской и другихъ, лежащихъ по теченію Волги и Оки, почва состоитъ изъ чернозема и не требуетъ тщательнаго удобренія. — *Западная часть* состоитъ изъ обширныхъ равнинъ, изъ коихъ лежащія по Припети и притокамъ ея, особенно въ губ. Гродненской и Минской, большею частию покрыты лѣсами, озерами и болотами; значительнѣйшія болота находятся между рр. Бобромъ и Наревомъ. Царство Польское имѣетъ почти ровную поверхность и только на югѣ перерѣзанную отраслями „Карпатскихъ горъ“. Почва въ этомъ краѣ песчаная, мѣстами глинистая и иловатая, но вообще плодородная. — *Крайняя юго западная часть* имѣетъ поверхность ровную; только у границъ съ Австріею пересѣкаютъ ее отпрыски Карпатскихъ горъ, продолженія коихъ, въ губ. Вольнской, извѣстны подъ названіемъ „Авратынской возвышенности“. Почва въ этихъ мѣстахъ хотя не очень плодородная, но производитъ достаточное для продовольствія количество хлѣба. Въ сѣверной части Бессарабіи есть возвышенныя мѣста, поросшія лѣсомъ; въ среднѣй области почва способна для воздѣлыванія винограда; южная часть степная и имѣетъ много соляныхъ озеръ, какъ у Аккермана. — *Крайняя южная часть* Европ. Россіи состоитъ изъ обширныхъ, безводныхъ и безлѣсныхъ степей. Въ южной части Крыма простираются „Таврическія горы“, главный хребетъ коихъ разстилается близъ южныхъ береговъ; долины между сихъ горъ имѣютъ плодороднѣйшую почву; въ нихъ, какъ и по отлогостямъ горъ, разводятъ виноградъ и другія южныя растенія. — Далѣе къ востоку, *отъ Дона до Волги*, страна, мало орошаемая рѣками и безлѣсная, содержитъ почву песчаную или усѣянную солончаками, и не вездѣ удобную къ воздѣлыванію. — *Отъ Астрахани до Сарепты* грунтъ земли песчаный и песчано-глинистый; по обѣимъ сторонамъ Волги, особенно за Волгою, до Урала, простираются необъятныя, безжизненные степи, покрытыя солончаками; только степи, смѣжныя съ Землею Донскихъ Казаковъ, изобилуютъ тучными пастбищами и водою. — *Восточная часть* Европ. Россіи пересѣкается отпрысками „Уральскаго хребта“, особенно губ. Пермская и Оренбургская, чрезъ которыя проходитъ и самый хребетъ. Въ южныхъ, степныхъ мѣстахъ губ. Орен-

бургской и Саратовской почва глинистая и иловатая, а на правомъ берегу верхняго Урала находится черноземъ.

Кавказскій Край пересѣкается хребтомъ высокиѣхъ горъ „Кавказскихъ“ на двѣ части, на сѣверо-восточную и юго-западную. — По сѣверо-восточной, степной части идутъ нѣкоторыя вѣтви этого хребта. Почва здѣсь песчаная, солонцеватая и удобная болѣе для скотоводства; около Терека и Кубани производится хлѣбопашество, а близъ Кизляра воздѣлываются виноградъ, хлопчатая бумага и шелкъ. — *Юго-западная* часть пересѣкается южными отраслями Кавказа, по всеѣмъ направлениямъ, такъ что остается немного значительныхъ равнинъ, изъ коихъ замѣчательнѣйшія по берегамъ Кура, также долина Аракса, какъ и степи Эриванская уѣзда. Почва вообще плодоносная; на горахъ, ниже лпни вѣчныхъ снѣговъ, находятся пастбища; ниже сихъ мѣсть, по отлогостямъ горъ, разводится разнаго рода хлѣбъ, а въ низменныхъ и жаркихъ долинахъ произрастаютъ тутовое дерево, виноградъ и др. нѣжные плоды. На западѣ растутъ лѣса каштана, дуба, бука, лавровыхъ и фиговыхъ деревъ.

Сибирь имѣетъ весьма разнообразную поверхность. — *Крайняя сѣверо-восточная часть* ея, вдоль хребта Уральскихъ горъ, покрыта мрачными лѣсами. Пространство между Иртышемъ и Обью, извѣстное подъ названіемъ „Барабинской степи“, изобилуетъ озерами и березовыми рощами; здѣсь производится и земледѣліе. По Иртышу и Ишиму простираются песчанья и соляныя степи, между коими и извѣстная степь „Ишимская“. — *Крайняя юго-западная часть* (Киргизскія степи) пустынна и къ сѣверо-востоку нѣсколько холмиста. Почва, большею частію, глинисто-песчаная, а на югѣ совершенно песчана; на юго-западѣ множество солончаковъ и болотъ. — *Крайнія южныя части* Сибири въ разныхъ направленияхъ перерѣзаны отраслями горъ, разстилающихся по южнымъ границамъ и извѣстныхъ подъ названіемъ „Алтайскихъ“, „Саянскихъ“, и др. Почва здѣсь способна къ земледѣлію; по сѣвернымъ склонамъ Алтайскихъ горъ, въ долинахъ и по теченію рѣкъ, она плодородна; по теченію Абакана лежатъ плодоносныя „Абаканскія степи“, а отъ Абакана до Телецкаго озера и до Чулыма простирается степь „Сагайская“, коея сочныя растенія доставляютъ обильную пишу стадамъ. — *Край-*

для юго-восточная часть повсюду пересѣкается хребтами „Яблоннымъ“ и „Становымъ“ какъ и отпрысками ихъ. — Полуостровъ Камчатка имѣетъ гористое мѣстоположеніе. Почва не способна къ земледѣлію, развѣ только по теченію р. Камчатки. — *Крайній сѣверо-восточный уголъ Сибири* (Чукотская Земля) составляетъ пустынный, мало извѣстный край. — *Среднія части* Сибири представляютъ обширныя равнины, перерѣзанныя величественными рѣками — Обью, Енисеємъ и Леною. Къ востоку отъ Енисея простираются обширныя лѣса. По теченію большихъ рѣкъ лежатъ степи, покрытыя роскошною зеленью, — богатою пищею для многочисленныхъ стадъ. Почва здѣсь способна къ земледѣлію. — Приближаясь къ *крайней сѣверной части* Сибири, уже около 65° встрѣчаемъ постепенно понижающіяся горы, которыя, наконецъ, совершенно изглаживаются. Такъ и лѣса мало по мало рѣдѣютъ, по мѣрѣ приближенія къ сѣверу, гдѣ только изрѣдка попадаются изогнутая береза, ивнякъ и вообще мелкій кустарникъ, а потомъ низко стелющійся ерникъ, тальникъ; но и послѣдніе постепенно исчезаютъ. Здѣсь, почти никогда не растаивающій, слой растительной земли едва питаетъ эти жалкія растенія; совершенное отсутствіе растительной силы замѣчается уже около 300 верстъ недоходя береговъ Ледовитаго моря. Вообще отъ крайнихъ предѣловъ Сибирскихъ лѣсовъ до береговъ моря находится пустынное, снѣжное пространство, склоенное къ морю, перерѣзанное величайшими рѣками и покрытое озерами и мшистыми болотами или мерзлыми тундрами.

Россійско - Американскія владѣнія, относительно почвы, равняются съ соответственными имъ странами Азіи, лежащими подъ одними широтами. Внутреннія части покрыты высокими горами, понижающимися при приближеніи къ сѣверу. На востокъ обширныя лѣса, особенно сосновые. Берега сѣхъ владѣній, омываемые Восточнымъ Океаномъ, утесистые; такъ и острова, принадлежащіе къ нимъ, скалистые и, большею частью, вулканическаго образованія.

§ 9. ГОРЫ.

Финляндскія горы суть собственно продолженія Скандинавскихъ. Замѣчательнѣйшая изъ нихъ горная цѣпь *Маанселькъ*, проходящая на сѣверо-западъ Финляндіи и по

восточнымъ ея границамъ. Прочія отрасли пересѣкаютъ, по всѣмъ направленіямъ, внутреннія части Финляндіи, представляя тамъ гранитные утесы, вышиною до 600 футовъ, и покрытые хвойнымъ лѣсомъ. Въ долинахъ, лежащихъ между ними, находится множество озеръ.

Олонецкія горы простираются по губ. Олонецкой, особенно облегая Онежское озеро, также по Архангельской, до Бѣлаго моря. Высота ихъ не значительна. Болѣе всего онѣ состоятъ изъ гранита и известковаго камня, и содержатъ желѣзо и мѣдь.

Валдайскія горы (также Алаунская возвышенность) находятся въ губ. Тверской, Новгородской, Псковской, Витебской и Смоленской. По нѣкоторымъ, только часть ихъ, разстилающаяся около Валдая, называется Валдайскими горами. Вообще онѣ достигаютъ только до 162 футовъ отъ поверхности Балтійскаго моря. — Въ нихъ находятъ гипсъ, песчаный камень, известнякъ, мергель и признаки металла, также каменный уголь. Изъ этихъ горъ вытекаютъ: Волга, Днѣпръ, Западная Двина и др.

Карпатскія горы собственно лежатъ въ Венгріи и Трансильваніи. Отпрыски ихъ простираются на югъ Царства Польскаго, также въ губ. Подольской и Волынской; въ южной части послѣдней онѣ извѣстны подъ именемъ *Авратынскихъ*. — Изъ Карпатскихъ горъ вытекаютъ: *Бугъ* (текущій въ Черное море), Припеть и др.

Таврическія горы идутъ по южной части полуострова Крыма, отъ Феодосіи, на западъ, до Балаклавы. *Яйла*, равнина, составляющая главную возвышенность хребта (и служащая для лѣтняго пастбища), лежитъ параллельно морскому берегу, версты на 2 отъ послѣдняго. Высочайшая точка хребта — *Чатыръ-Дагъ*, до 5000 футовъ (722 саж.). — Въ Таврическихъ горахъ содержится известковый камень, мѣль, перемѣшанный съ кремнемъ, порфиръ и мраморъ.

Кавказскія горы разстилаются отъ Чернаго моря (или отъ острова Тамана) на юго-востокъ до Каспійскаго моря или до Апшеронскаго мыса. Главный хребетъ ихъ составляетъ естественную границу между Европою и Азіею. Высочайшая точка здѣсь — гора *Эльбрусъ* (или *Шать*),

потомъ *Безыменная*, *Казбекъ* и др.²⁹⁾. Сѣверные отпрыски этого хребта постепенно исчезаютъ въ степяхъ Кавказской области, а южные, въ различныхъ направлѣніяхъ, идутъ до южныхъ границъ Закавказіи, гдѣ соединяются съ отраслями Тавра (въ Азіатс. Турціи); здѣсь высочайшая гора *Араратъ* (Ч. II. § 58). — Хребетъ Кавказскихъ горъ изрытъ пещерами и имѣетъ скалистыя и снѣгомъ обложенныя вершины, теряющіяся въ облакахъ. Во внутренности сихъ горъ много плодородныхъ долинъ. Предгорія покрыты лѣсами дубовымъ, кленовымъ и др. Кавказскія горы состоятъ изъ гранита, известковаго камня и песчаника; сѣверныя предгорія изъ шифера и песчаного камня, покрытаго плодородною почвою. Эти горы содержатъ разные металлы, особенно мѣдь и свинецъ, и изобилуютъ минеральными источниками. По обѣимъ концамъ главнаго хребта находятся грязные волканы и нефтяные ключи. — Изъ Кавказскихъ горъ истекають: Кубань, Кума, Терекъ, Куръ, Ріонъ.

Уральскія горы (или Поясныя, въ древности „Рифейскія“) составляютъ естественные предѣлы между Европою и Азіею. Уральскій хребетъ раздѣляется на три части, на сѣверную, среднюю и южную. *Сѣверный Уралъ*, отъ 69° до 61° сѣв. широты, представляетъ видъ разбросанныхъ каменныхъ громадъ. *Средній* или *Верхотурскій*, отъ 61° до 55° сѣв. шир., покрытъ болотами и лѣсами, — особенно восточные его отлогости; высочайшая его точка — *Павдинскій Камень* (6400 фу. отвѣсной высоты); самая узкая и низкая часть лежитъ между Верхотурьемъ и Оренбургомъ, гдѣ пролегаетъ весьма удобная дорога изъ Перми въ Тобольскъ. *Южный* или *Оренбургскій Уралъ*, отчасти также *Башкирскій*, отъ 55° до 50° сѣв. шир., возвышается до 4500 фу., какъ напр. хребетъ *Джигулга*. Этотъ хребетъ, въ Оренбургской губ., раздѣляется на двѣ отрасли: одна изъ нихъ, такъ называемый *Общій Сыртъ*, идетъ на юго-западъ, къ Волгѣ, и на сѣверо-западъ покрыта лѣсомъ, а на югѣ безплодная; другая, подъ именемъ собственно *Уральскихъ горъ* (у туземцевъ — Губернскихъ),

29) По измѣренію астровома Савича, возвышаются: *Эльбрусъ*: западная купа — 18,493 фута надъ поверхностью моря, а восточная — 18,421 ф.; *Безыменная* — 16,913; *Казбекъ* — 16,532; *Бейтау* — 4595.

начинаясь отъ истоковъ Урала, проникаетъ въ Киргизскія степи. — Западная сторона Уральскихъ горъ вообще отлога и имѣетъ много замѣчательныхъ пещеръ, какъ *Кунгурская*, также пещера при рѣкѣ „Ай“, притокъ Уфы, и другія. Вершины этихъ горъ состоятъ изъ гранита, среднія части болѣе всего изъ шифера, а нижнія, особенно на западной сторонѣ, изъ песчаника, извѣсти и мергеля. Въ нихъ содержится также мраморъ, особенная порода кварца, малахитъ, изумрудъ и др. драгоценные камни, а съ 1819 года находится и алмазъ; но главнѣйшее богатство этихъ горъ состоитъ въ желѣзѣ, мѣди, золотѣ и платинѣ, добываемыхъ преимущественно на восточномъ склонѣ, особенно лежащемъ между 60° и 52° сѣв. широты; на восточной же сторонѣ встрѣчаются цѣлыя горы желѣзной руды въ видѣ магнитнаго желѣзняка. — Изъ Уральскихъ горъ истекають: Печора, Кама, Чусовая, Бѣлая, Уралъ, Сакмара, Эмба, Тоболъ и нѣк. др. рѣки.

Алтайскія горы, на юго-западѣ Сибири, извѣстны собственно подъ названіемъ *Малаго* или *Русскаго Алтая*, и составляютъ одно цѣлое съ „Большимъ или Китайскимъ Алтаемъ“, отъ котораго онѣ отдѣлены долиною рѣки Бухтармы. Нѣкоторыя вѣтви Русскаго Алтая идутъ на сѣверо-западъ, гдѣ постепенно изглаживаются, не достигая Урала; юго-западные отрасли проникають въ Киргизскія степи, гдѣ онѣ извѣстны подъ именемъ *Альгинскихъ* горъ; восточные же отпрыски простираются до р. Кемчика (притока Енисея), и здѣсь, принявъ названіе *Сабинскихъ*, соединяются съ Саянскими горами (см. ниже). — Алтайскія горы состоятъ изъ гранита, перемѣшаннаго съ гнейсомъ, аспидомъ и нѣкотораго рода глинистой, известковой и кремнистой землею; около Телецкаго озера находятся яшма и превосходный порфиръ. — Плоскія оконечности Алтая покрыты или сѣвгамъ (у туземцевъ *бѣлки*), или глыбами голаго гранита (— *гольцы*). Вышина этихъ горъ различная и, начиная съ востока, постепенно понижается. Сѣверные скаты Алтая отлоги и оканчиваются иногда болотистыми ложбинами, а восточные и южные — обрывисты и круты; съ обѣихъ сторонъ растутъ на нихъ сосна, ель, береза, ясень, душистый тополь и кедръ. Хребетъ Алтая состоитъ изъ шести главныхъ группъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга ущеліями и глубокими долинами. Отъ сихъ глав-

ныхъ частей идетъ въ обѣ стороны множество отраслей, содержащихъ въ себѣ богатыя руды серебра, золота и свинца; важнѣйшія изъ отраслей: хребетъ *Коксунскій*, *Салаирскій* и др., особенно *Колыванскій*, простирающійся на сѣверо-западъ, между Иртышемъ и Обью.

Саянскій хребетъ, у южныхъ границъ губ. Енисейской и юго-западныхъ — Иркутской. Главный кряжъ загроможденъ вѣчнымъ снѣгомъ, а вокругъ него лежатъ непроходимыя болота; отпрыски же сего хребта покрыты густымъ лѣсомъ. Высочайшая точка сихъ горъ — *Борусъ*, въ губ. Енисейской. — Саянскія горы содержатъ въ себѣ мраморъ, особенно черный; между Абаканомъ и другими притоками Енисея есть зеленый порфиръ.

Байкальскія горы суть продолженія Саянскихъ. Онѣ простираются по рр. Селенгѣ, Иркуту и др. — Утесистыя громады этихъ горъ, вокругъ Байкала, представляютъ, съ самаго озера, величественныя виды; долины между ними загромождены гранитными глыбами и покрыты болотами. — Байкальскія горы содержатъ въ себѣ болѣе всего гранитъ и гнейсъ; въ значительномъ разстояніи отъ озера слюдяный сланецъ составляетъ основу горъ. Эти же горы изобилуютъ минеральными источниками.

Нерчинскія горы разстилаются между рр. Шилкою и Аргунею. Онѣ состоятъ изъ гранита; кромѣ того содержатъ порфиръ, яшму, агать, отличный топазъ, а въ *Одонъ-Челонскомъ* кряжѣ есть аквамарины. Изъ металловъ добываются здѣсь: желѣзо, мѣдь и преимущественно свинецъ, соединенный съ золотомъ и серебромъ.

Яблонный и *Становой* хребты. Первый изъ нихъ идетъ по южнымъ и юго-восточнымъ границамъ Якутской области; а послѣдній — вдоль сѣверо-западныхъ и сѣверныхъ береговъ Охотскаго моря, какъ и далѣе на востокъ, достигая до Берингова пролива. Эти горы обложены густыми лѣсами и непроходимыми болотами, а вершины ихъ покрыты снѣгомъ.

Камчатскія горы разстилаются по всему полуострову Камчаткѣ, и на южной оконечности его образуютъ мысъ *Лопатку*. Многія изъ нихъ состоятъ изъ рассыпающагося плитняка, мѣстами усѣяннаго лишаями и мхамъ. Высочайшія ихъ точки покрыты снѣгомъ и льдами.

§ 10. КЛИМАТЪ.

Необозримое пространство, занимаемое Россійскою Имперіею, имѣетъ разнообразный климатъ, и потому раздѣляется на 8 полосъ, кои суть: I. Полоса Ледовитая; II. Тундровая; III. Лѣсовъ и скотоводства; IV. Начала хлѣбопашества и ячменя; V. Ржи и льна; VI. Пшеницы и фруктовъ; VII. Кукурузы и винограда; VIII. Масличныхъ деревъ, шелка и сахарнаго тростника.

I. *Къ Ледовитой полосѣ* причисляются Новая Земля, сѣверныя оконечности Сибири и сѣверная часть Кольскаго уѣзда (губ. Архангельской). По необыкновенной суровости климата здѣсь почти совершенный недостатокъ въ прозябаемыхъ.

II. *Тундровая полоса* простирается отъ Архангельской губ. на востокъ, чрезъ неизмѣримыя пустыни, до Восточнаго Океана. Здѣсь, на обширныхъ тундрахъ, растетъ одинъ сизый мохъ, и только далѣе къ югу, по мѣрѣ приближенія къ слѣдующей полосѣ, встрѣчаемъ, мѣстами, низкостелющійся кустарникъ, потомъ малорослую лиственницу и сосну.

III. *Полоса лѣсовъ и скотоводства* занимаетъ пространство, гдѣ, на прибрежныхъ и другихъ обнаженныхъ мѣстахъ, въ изобиліи произрастаетъ трава; но поздніе весенніе морозы, и ранніе - осенью, препятствуютъ воздѣлыванію почвы. Въ южныхъ частяхъ этой полосы, вмѣсто малорослыхъ деревъ, встрѣчаемъ постепенно увеличивающіеся лѣса лиственничные, пихтовые и другіе.

IV. *Полоса нагала хлѣбопашества* простирается на югъ, примѣрно, до 63° сѣв. ш. Сначала производится здѣсь слабое хлѣбопашество: по причинѣ краткости лѣта и частыхъ утренниковъ разводится только ячмень.

V. *Полоса ржи и льна, или сѣвернаго постоянного хлѣбопашества*, простирается отъ 63° до 51° сѣв. широты. Почва этой полосы способствуетъ хлѣбопашеству, которое успѣшнѣе всего въ Остзейскихъ провинціяхъ. Садоводство здѣсь не такъ значительно и часто деревья погибаютъ отъ мороза; груши и сливы болѣе успѣваютъ на западѣ.

VI. *Полоса пшеницы и фруктовъ* простирается, примѣрно, до 48° сѣв. шир. Климатъ этой полосы благоприятствуетъ произрастанію пшеницы и фруктовъ; здѣсь же разводятся просо, греча, конопля и табакъ.

VII. *Полоса кукурузы и винограда* заключаетъ въ себѣ Новороссійскій Край, Землю Донскихъ Казаковъ, Астраханскую и Ставропольскую губерніи. Здѣсь климатъ удобенъ къ разведенію южныхъ плодовъ. Кромѣ обыкновеннаго хлѣба, произрастаетъ кукуруза и виноградъ,

а въ южной части Крыма — маслина, каперсы и др. южныя растенія.

VIII. *Полоса масляныхъ деревъ, шелка и сахарнаго тростника* заключаетъ въ себѣ Закавказію, отличающуюся гористымъ мѣстоположеніемъ; отчего и климатъ ея весьма различенъ. На высотахъ, подъ лишію вѣчныхъ снѣговъ, находятся пастбища; ниже сихъ послѣднихъ сѣютъ пшеницу и другой хлѣбъ, а въ жаркихъ долинахъ разводятъ виноградъ, хлопчатую бумагу, рисъ и др. южныя растенія, кромѣ того тутовое дерево (встрѣчающееся и въ предъидущей полосѣ), маслину — болѣе въ западныхъ частяхъ, сахарный тростникъ — близъ Ленкорана, шафранъ — въ Бакинскій провинціи.

Впрочемъ само собою разумѣется, что на необъятномъ пространствѣ Россіи, особенно въ длину: 1) измѣненіе (смягченіе) климата и усиленіе растительной силы, при переходѣ изъ одной полосы въ другую, напр. изъ Ледовитой въ Тундровую, или изъ Тундровой въ полосу Лѣсовъ и скотоводства и. т. д. — происходитъ не вдругъ, но постепенно и нечувствительно, и 2) между восточнымъ и западнымъ концами одной и той же полосы оказывается большое различіе климата: изъ двухъ мѣстъ, лежащихъ въ одной параллели, восточнѣйшее обыкновенно имѣетъ климатъ болѣе суровый, — оттого и постепенное смягченіе его и проявленіе растительной силы въ Сибири начинается гораздо южнѣе, нежели въ Европ. Россіи. Причины такового измѣненія, свойственнаго какой нибудь полосѣ климата, суть: близость большихъ водъ, поражающихъ туманы и уменьшающихъ зимнюю стужу; качество почвы, болѣе или менѣе охлаждающей температуру; изобиліе лѣсовъ; мѣстное положеніе, болѣе или менѣе возвышенное надъ поверхностью моря, болѣе или менѣе защищенное горами, особенно съ сѣвера.

Въ заключеніе сего упомянемъ о замѣчательнѣйшихъ явленіяхъ относительно климата нѣкоторыхъ отдѣльныхъ частей Россійской Имперіи:

Въ Европейской Россіи. Острова *Новалъ земли, Калгуевъ* и др., лежащіе на Сѣверномъ Океанѣ, имѣютъ самый суровый, безжизненный видъ, и только въ кратковременное лѣто оживляются стадами морскихъ птицъ, сѣверныхъ лисицъ и оленей; тогда же проявляются нѣкоторые признаки жизни тамошней скудной природы; но едва начнетъ оттаивать земля у полуденныхъ скатовъ горъ (въ Іюль), едва покажутся жалкія растенія, какъ опять все покрывается

снѣгомъ. Съ Ноября по Февраль господствуютъ продолжительныя ночи, освѣщаемыя сѣвернымъ сіяніемъ. — Въ *Финляндіи* весна начинается въ исходѣ Апрѣля, и тогда природа неимовѣрно скоро оживляется; такъ и въ короткое лѣто, собственно продолжающееся около 2 мѣсяцевъ, замѣчается необыкновенная быстрота растительности; осень здѣсь едва замѣтна, и уже съ Октября наступаетъ продолжительная зима. — Въ *сѣверной части Архангельской губ.* климатъ вообще суровый, и только сосѣднія сѣверныя воды смягчаютъ нѣсколько стужу въ долговременную зиму. Въ Коль солнце не восходитъ на горизонтъ съ половины Ноября по исходѣ Декабря; тогда только заря освѣщаетъ около полудня, а ночи озаряются яркою луною и сѣвернымъ сіяніемъ; лѣтомъ же солнце не скрывается за горизонтъ въ продолженіе почти двухъ мѣсяцевъ. Въ *губ. Олонецкой, въ южной части Архангельской и въ сѣверной — Вологодской, Вятской*, климатъ также суровый и подверженъ особенно въ болотистыхъ мѣстахъ, большимъ измѣненіямъ, имѣющимъ дурное вліяніе на растительность. — *Среднія части Европ. Россіи* имѣютъ климатъ здоровый и благопріятствующій сельскому хозяйству. — Въ *Остзейскихъ провинціяхъ* климатъ вообще здоровый: пріятнѣйшее время въ Іюнь; въ Іюль обыкновенно бываютъ дожди, а въ Августъ и Сентябрь ясная погода; сильнѣйшіе же морозы въ Январѣ. Впрочемъ, внезапные переходы отъ тепла къ стужѣ, и обратно, весьма обыкновенны, какъ лѣтомъ такъ и зимою. — Въ *губ. Минской, Виленской и Гродненской* множество болотъ распространяютъ вредныя испаренія; при всемъ томъ климатъ довольно спосенъ, ибо обыкновенные тамъ сильныя вѣтры очищаютъ атмосферу. — Въ *Царствѣ Польскомъ*, въ *губ. Волынской, Подольской* климатъ умѣренный и пріятный, хотя и подверженъ частымъ измѣненіямъ; здѣсь (какъ и въ *губ. Виленской, Гродненской и Ковенской*), особенно по берегамъ Вислы, господствуетъ болѣзнь, известная подъ именемъ „колтупъ“. — Въ *Бессарабіи*, особенно на югѣ, у береговъ Прута, Днѣстра и лимановъ Дунайскихъ (поросшихъ густымъ камышемъ), въ концѣ Іюня и началѣ Іюля, во время цвѣтенія камышей, туземцы часто страдаютъ отъ головокруженія, а пріѣзжіе — отъ желчныхъ и другаго рода лихорадокъ. — Въ *южныхъ губерніяхъ Европ. Россіи* климатъ вообще благорастворенный. Лѣто здѣсь пріятное, а зима кратковременна и малоснѣжна. — Около *Гнилаго моря* лѣтомъ господствуютъ лихорадка, горячки и другія болѣзни, происходящія отъ вредныхъ болотныхъ испареній. — Въ *Астраханской губ.*, открытой съ полудня, а съ сѣвера защищенной горами, жары начинаются съ половины Мая и, постепенно увеличиваясь, въ Іюль достигаютъ до 30°; — тогда въ южныхъ частяхъ ея, отъ гніенія стоячей болотной воды, проявляются опасныя горячки и лихорадки; съ Августа начинается пріятная погода. Въ

Ливарѣ бываютъ сильныя стужи, до 24°. Въ голыхъ степяхъ этой губерніи температура часто внезапно измѣняется: лѣтомъ вьются надъ ними вихри; жары причиняютъ засуху, и воздухъ, наполняясь удушливою пылью, дѣлается для людей и скота томительнымъ. Зимой бываютъ жестокіе морозы съ пропительнымъ вѣтромъ, и въ это время пагубнѣе всего вьюги и метели (бураны). — Въ *Земляхъ Башкирскихъ* зима продолжительная и постоянно суровая, и обыкновенно съ Октября до Апрѣля земля покрыта снѣгомъ. Весна тамъ почти незамѣтна. Лѣтомъ бываютъ сильныя жары и опустительные вихри.

Въ Кавказскомъ Краѣ. Сѣверо-восточная часть, закрытая отъ полудня высокими горами Кавказскими, подвержена суровости сѣверныхъ вѣтровъ; отчего зимою иногда бываютъ сильныя стужи. Лѣтомъ, внезапные переходы отъ жара къ холоду (днемъ и ночью), пропходящіе отъ нагорныхъ вѣтровъ, и частые туманы въ болотистыхъ мѣстахъ, причиняютъ обыкновенную здѣсь упорную желчную лихорадку. — *Юго-восточная часть*, лежащая за Кавказскимъ хребтомъ, по причинѣ безпрестаннаго видоизмѣненія поверхности и разнообразія почвы, имѣетъ различный климатъ: въ возвышенныхъ мѣстахъ воздухъ свѣжій, мѣжду тѣмъ какъ въ низменныхъ климатъ самый нездоровый, какъ около рр. Кура, Аракса, въ Мингрелии, Гуріи и Имеретіи, гдѣ почва болотистая. Въ Грузіи, послѣ высокой температуры днемъ, обыкновенно холодныя и вѣтренныя, или тихія но удушливыя ночи. Въ Талышинской провинціи бываютъ непереносимыя жары, — даже въ тѣни до 35°. Въ Армянской области, въ гористыхъ мѣстахъ климатъ здоровый, но въ низменныхъ часто дѣйствуетъ разрушительно на здоровье, особенно пріѣзжихъ.

Въ Сибири. Нагная съ юго-запада, въ степяхъ *Киргизскихъ*, беззащитныя песчаныя и глинистыя равнины, раскаленные солнечными лучами, поддерживаютъ необыкновенной зной, иногда доходящей до 45°; самыя ночи рѣдко доставляютъ тогда прохладу. Здѣсь зима обыкновенно бѣдственна для жителей, особенно при сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ и сильныхъ буранахъ или снѣжныхъ метеляхъ. — Въ *Семипалатинскѣ*, при Иртышѣ, въ *Барнауль*, при Оби, зимняя стужа бываетъ сносная, потому что воздухъ тогда тихій; лѣто обыкновенно знойное. — Въ *Миусинскомъ* округѣ, на Абаканѣ, самый умѣренный климатъ. — Въ *Иркутской* губ. южныя гористыя части суровостію климата разительно отличаются отъ сосѣдственныхъ съ Иркутскомъ мѣстъ. Здѣсь лѣто внезапно наступаетъ со всею прелестью, но также быстро смѣняется осенью, или, лучше сказать, зимою; уже въ Августѣ выпадаетъ снѣгъ, а въ исходѣ Сентября покатоности горъ и долины покрыты глубокимъ снѣгомъ.

Въ средней полосѣ Сибири, около Тобольска настоящее лѣто бываетъ въ Іюнѣ и Іюль, и нестерпимыя тогда жары доходятъ до 29°; осень непродолжительна; въ началѣ Сентября выпадаетъ множество снѣгу, обыкновенно при ужасныхъ метеляхъ; зимою, когда холодъ доходитъ до 30° и болѣе, господствуетъ совершенная тишина, и въ воздухѣ носится густой туманъ. *Въ степяхъ Барабинскихъ, между Иртышемъ и Обью, лѣтомъ* часто бываютъ необыкновенныя жары и засухи, и тогда свирѣйствуетъ тамъ повальная болѣзнь „Сибирская язва“. *Въ мѣстахъ около Енисейска* лѣто короткое и знойное, а продолжительная зима необыкновенно суровая. *Около Якутска, лѣтомъ* жары доходятъ до 26° и болѣе, въ тѣни, и сверхъ 40° на солнцѣ, — при всемъ томъ земля не оттаиваетъ болѣе 1½ аршина; въ исходѣ Августа, на горахъ, выпадаетъ снѣгъ; въ половинѣ Сентября замерзаютъ рѣки, и въ нѣсколько недѣль устанавливается зимній путь по Ленѣ; сильнѣйшіе морозы начинаются уже въ Ноябрь и продолжаются до Января, достигая до 35° и болѣе. *Въ Камчаткѣ* весна мгновенная, — земля начинаетъ оттаивать въ Іюнѣ; лѣто тамъ сырое и холодное; въ Августѣ бываютъ инеи, — морскіе вѣтры часто наносятъ туманы и дождь; зима, продолжающаяся около 9 мѣсяцевъ, сопровождается метелями и вьюгами. Впрочемъ климатъ здѣсь умѣренный.

Крайняя сѣверная полоса Сибири имѣетъ мрачную природу. *Около Березова, въ самое жаркое время* — если подуетъ сѣверный вѣтеръ, который нерѣдко наноситъ снѣгъ, — внезапно становится такъ холодно, что шуба дѣлается необходимою; въ половинѣ Августа зелень деревьевъ блѣдна и желта; зима постоянно продолжается 7 мѣсяцевъ, и стужа доходитъ до 40°. *Въ широтѣ Обдорска (при Оби), съ половины Мая до исхода Іюня* солнце не заходитъ, являясь почью, надъ горизонтомъ, безъ лучей, въ видѣ полной луны; — жары доходятъ тогда до 28° и атмосфера наполняется густыми парами; съ Ноября, въ теченіе нѣсколькихъ недѣль, господствуетъ безпрерывная почь. *Въ концѣ Августа* замерзаютъ болота, а съ половины Сентября начинается зима, свирѣйствующая около 8 мѣсяцевъ. *Около Туруханска (при Енисей)*, въ кратковременное лѣто, природа необыкновенно быстро оживляется: въ нѣсколько дней земля покрывается зеленью, не оттаивая однако же глубже полуаршина, хотя термометръ и возвышается иногда до 37°; въ Іюнѣ солнце заходитъ не болѣе какъ на 5 или 10 минутъ, а въ половинѣ этого мѣсяца не исчезаетъ съ небосклона; съ половины же Октября по Январю оно показывается только до половины на горизонтѣ, оставляя послѣ себя одно зарево. *Въ широтѣ Нижнеколымска (близъ устья Колымы), съ Іюня по Сентябрь, весна, лѣто и осень* быстро смѣняются: не успѣютъ рѣки вскрыться, въ Іюнѣ, какъ уже въ Сентябрь опять замерзаютъ. Съ 22 Сентября, 38 сутокъ сряду

господствуетъ безпрерывная почъ, освѣщаемая иногда только заревомъ сѣверныхъ сіяній, прелестнѣйшаго явленія на горизонтѣ сего края, — а если нѣтъ тумановъ (морозовъ), то яркія звѣзды и огненная луна, на свѣтло-голубомъ небѣ, придаютъ великолѣпіе сей продолжительной ночи. Жестокая зима продолжается здѣсь 9 мѣсяцевъ: уже въ Сентябрѣ стужа доходитъ до 35°, въ Ноябрь — до 40, а въ Январѣ и до 43°; даже весною, въ половинѣ Мая, бываетъ еще до 30° мороза, ночью. Въ исходѣ Мая начинается лѣто; солнце не скрывается тогда за горизонтъ до начала Іюля, но лучи его едва грѣютъ, и блѣдная зелень жесткой травы и нѣсколько распутившіеся листочки низкой ивы служатъ единственнымъ украшеніемъ унылой природы.

Въ Россійско-Американскихъ владѣніяхъ климатъ почти сходствуетъ съ сосѣдственными имъ странами въ Азіи, лежащими подъ одною и тою же широтою; однако жъ онъ не такъ суровъ. Туманы и сырость здѣсь обыкновенны. Весна наступаетъ очень рано, такъ что уже въ Маѣ созрѣваетъ малина; въ Октябрѣ обыкновенно выпадаетъ снѣгъ. Вообще же переходы температуры весьма часты и зависятъ отъ вѣтровъ.

§ 11. ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

Изъ необъятнаго числа разнородныхъ естественныхъ произведеній приведемъ только важнѣйшія, усвоенныя мѣстностью нѣкоторыхъ странъ Россіи и служація для сихъ послѣднихъ основаніемъ благосостоянія.

А. Изъ царства животныхъ: розатый скотъ наиболѣе водится въ среднихъ и южныхъ губерніяхъ Европ. Россіи; *буйволы*, на югѣ Европ. Россіи; *зубры*, въ Гродненской губ.; *лоси*, въ сѣверныхъ лѣсистыхъ странахъ; *сѣверный олень*, на сѣверѣ Европ. Россіи и Сибири; *лошади*, почти вездѣ, исключая крайнія сѣверн. страны; *ослы*, *верблюды*, на югѣ; *козы*, болѣе всего у кочевыхъ народовъ Южн. Европ. Россіи; *дикія козы* или *сайги*, въ горахъ Алтайскихъ и Саянскихъ и въ Закавказіи; *овцы*, *свины*, по всей Россіи, исключая холодныя страны; *кабаны*, по берегамъ Самары, Волги, Урала; *каменные бараны*, по Енисею, Абакану и въ Алтайскихъ горахъ; *собаки*, *волки*, *медвѣди*, почти вездѣ; *бѣлые медвѣди*, по берегамъ Сѣвер. Океана и на островахъ его; *лисицы* и *соболы*, самые лучшіе въ Восточ. Сибири; кромѣ того: *песцы*, *куницы*, *выхухоль*, *россомахи*, *бобры*, *выдры*, *горностаи*, *зайцы*, *бѣлки* и др., въ разныхъ мѣстахъ. — *Тюлени* водятся преимущественно въ Бѣломъ и Каспійскомъ моряхъ, также въ Байкалѣ; *китъ*, *морская корова*, *сивузь*, *моржъ*, въ Восточ. Океанѣ. — Изъ важнѣйшихъ породъ рыбы: *бѣлуга*, *севрюга*, *осетръ*, *стерлядь*, особенно въ Волгѣ, Уралѣ, Донѣ и въ моряхъ Кас-

нѣсколькихъ, Черномъ и Азовскомъ; треска, семга, въ Сѣвер. Океанѣ и Бѣломъ морѣ: сельдь, болѣе всего въ мор. Черномъ и Бѣломъ; голомянка, омуль, въ Байкалѣ; кромѣ того: сомъ, бѣлая рыба, форель, лосось, щука, судакъ, окунь, лещь, карась и др. — Изъ земноводныхъ: герепаха, ящерица, змѣя, особенно въ Закавказіи. — Изъ насѣкомыхъ: испанская муха, на югѣ Европ. Россіи; шелковичный червь, кошениль, въ Закавказіи; пчелы, въ среднихъ частяхъ Европ. Россіи и въ губ. Иркутской и Томской, также въ Закавказіи. — Изъ дикихъ и домашнихъ птицъ: орелъ, въ лѣсистыхъ и гористыхъ мѣстахъ; драква, въ степяхъ полуденной Европ. Россіи; фазанъ, въ Кавказскомъ Краѣ; гавъ, на островахъ Сѣвер. Океана; кромѣ того: тетеревы, рѣбгитки, куропатки, коршунъ, соколъ, журавль, аистъ, глухарь, лебедь, цапля, гусь, индѣйскій пѣтухъ, курица, утка и др.

В. Изъ царства прозябаемаго: ягмень, овесъ, рожь, горохъ, картофель, и др. огородныя растенія разводятся болѣе всего въ среднихъ частяхъ Европ. Россіи; ярегика, пшеница, просо, кукуруза, преимущественно на югѣ; яблоки, груши, сливы, вишни, въ среднихъ и южныхъ губ. Европ. Россіи; персики, априкосы, каттаны, гранаты, маслина, шелковица, виноградъ, особенно въ Крыму и въ Закавказіи. — Изъ аптекарскихъ травъ и кореньевъ: ревенъ, лучшій въ губ. Иркутской; солодковый корень, шалфей, буквица и мн. другія. — Изъ красильныхъ растеній: вайда, крапъ, индиго, шафранъ, кошениль, въ Закавказіи. — Изъ пряныхъ: горчица, особенно въ губ. Саратовской, каперсы, анисъ, тилмонъ и др. — Изъ растеній, употребляемыхъ на фабрикахъ и мануфактурахъ: табакъ, особенно въ полуденныхъ краяхъ Европ. Россіи; ленъ конопля, хмль, макъ, свекловица, въ среднихъ губ. Европ. Россіи; хлопчатая бумага, шелкъ, сахарный тростникъ, въ Кавказскомъ Краѣ. — Лѣса занимаютъ необъятныя пространства въ губ. Вологодской, Архангельской, Олонецкой, Вятской, Пермской, Казанской и въ нѣкоторыхъ западныхъ губерніяхъ Европ. Россіи, а въ Сибири: вдоль хребта Уральскихъ горъ, въ востоку отъ Енисея и вообще въ юго-восточной части.

С. Изъ царства ископаемаго: фарфоросая глина добывается болѣе всего въ губ. Черниговской, Кіевской и Оренбургской; валяльная глина, въ губ. Полтавской и Симбирской; трубогная глина, по берегамъ Урала, Иртыша, Оби и Тома; серпентинъ и змѣвикъ, въ горахъ Уральскихъ и друг.; слюда, на Соловецкомъ островѣ и въ горахъ Алтайскихъ и Саянскихъ; лазуревый камень, въ Байкальскихъ; мльъ, по берегамъ многихъ рѣкъ Европ. Россіи и въ Крыму; алебастръ, по берегамъ Волги, Суры, Сѣв. Двины, Пинеги, Сылвы (Пермс. губ.), также въ губ. Нижегородской и друг.; гипсъ, известковый шпатъ, плитный известнякъ, шиферъ, гранитъ, почти во всѣхъ горахъ;

жарморъ, въ Финляндіи и въ Крыму; *пурпуръ*, въ гор. Алтайскихъ и Уральскихъ; *лима*, въ Алтайскихъ и Нерчинскихъ; *азатъ*, тамъ же и въ Уральскихъ; *топазъ*, *халкедонъ*, *аметистъ*, *бериллы*, въ Нерчинскихъ; *сердоликъ*, въ Уральскихъ; *алмазъ*, только въ Уральскихъ. — Горючія вещества: *каменный уголь*, въ губ. Екатеринославской, Новгородской, Воронежской, Тульской, также въ гор. Уральскихъ, Алтайскихъ, Саянскихъ, Кавказскихъ; *торфъ*, во многихъ болотистыхъ мѣстахъ; *самородная сѣра*, по Волгѣ, въ гор. Алтайскихъ и Нерчинскихъ; *горная смола*, особенно на Байкалѣ; *нефть*, на остр. Тамапъ, по лучшая на Бакинскомъ полуостровѣ; *литарь*, по южнымъ берегамъ Балтійскаго моря. — Изъ металловъ: *золото*, въ гор. Уральскихъ, Алтайскихъ и Нерчинскихъ; *серебро*, въ Нерчинскихъ и Алтайскихъ; *платина*, въ Уральскихъ; *лѣдь*, въ Уральскихъ и Алтайскихъ; *олово*, въ окрестностяхъ Байкала; *жельзо*, особенно въ гор. Уральскихъ; *свинецъ*, въ Нерчинскихъ и Алтайскихъ; *ртуть*, *сурьма*, *висмутъ*, *николь*, въ Нерчинскихъ. — Соли: *озерная посаренная*, въ оз. Эльтонъ (Сарат. губ.), также въ озерахъ лежащихъ между Дономъ, Волгою и Эмбою, въ Крыму и Бессарабіи; *каменная соль*, на берегахъ Илека и въ 90 верс. отъ Эривани; *колодезная* или *ключевая*, въ губ. Новгородской, Вологодской, Пермской, Нижегородской; *морская*, изъ водъ Бѣлаго, Чернаго и Охотскаго морей; кромѣ того: *квасцы*, *купоросъ*, *селитра*. — Между цѣлительными минеральными водами болѣе всего замѣчательны: 1) *сѣрные*: Балдонскія и Либавскія, въ Курляндіи; Кеммернскія, въ Лифляндіи; Малюнскія, въ губ. Ковенской; Сергіевскія, въ губ. Оренбургской; Ключевскія, въ Пермской; Саакскія сѣрные грязи, въ Крыму; Кавказскія; Баргузинскія, Тункинскія, въ губ. Иркутской; Поро-тунскія, въ Камчаткѣ; Унимакскіе горячіе ключи; 2) *жельзистыя*: Константиновскія, на Кавказѣ; Липецкія, въ губ. Тамбовской; Семеновскія, въ Московской; Олопецкія; Сердобольскія, въ Финляндіи; *углекислыя*; Нарзанъ, на Кавказѣ; Погромный или Шьяный ключъ, во губ. Иркутской, 4) *горькія*: Кавказскія; Сарептскія, въ Саратов. губ.; Камчатскія; 5) *соляныя*: Старо-Русскія, въ губ. Новгородской, также въ Вологодской, у рѣки Вычегды и около Тотмы; въ Нижегородской, около Балахны, и въ нѣкот. другихъ мѣстахъ.

§ 12. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Важнѣйшія отрасли промышленности, служащія въ нѣкоторыхъ мѣстахъ источникомъ народнаго благосостоянія, суть; хлѣбопашество, скотоводство, лѣсоводство, пчеловодство, садоводство, шелководство, винодѣліе и промыслы звѣриные, рыбные и горные.

Хлѣбопашество составляетъ главнѣйшую отрасль сельскаго хозяйства. Но какъ успѣшное производство его зависитъ отъ климата, качества почвы и другихъ обстоятельствъ, часто замедляющихъ воздѣлываніе земли и произрастаніе хлѣба, то и естественно, что оно не вездѣ распространено въ равной степени. Такъ напр. на сѣверѣ Европ. Россіи останавливаютъ хлѣбопашество каменистая и болотистая почва или обыкновенные въ тѣмъ мѣстахъ утренники, ранніе морозы и продолжительный холодъ; въ среднихъ губерніяхъ, гдѣ почва благопріятствуетъ воздѣлыванію хлѣба, причиною неурожая бываютъ или жаркое и сухое лѣто, или безпрестанные дожди; въ южныхъ губерніяхъ, кромѣ сильныхъ лѣтнихъ жаровъ, сопровождаемыхъ бездождіемъ, песчаная и солощеватая почва и вообще недостатокъ воды суть причины слабаго хлѣбопашества. На сѣверѣ Сибири суровый климатъ и другія физическія преграды не дозволяютъ производить земледѣшество, а въ другихъ частяхъ этого края неблагопріятное качество почвы и множество дикихъ травъ, или часто измѣняющаяся погода, не рѣдко препятствуютъ надлежащему произрастанію и созрѣванію хлѣба. — Вообще же можно замѣтить, что въ губ. Смоленской, Могилевской, Черниговской, Курской, Волынской, Подольской, Кіевской, Полтавской, Харьковской, Воронежской, Орловской, Тамбовской и нѣкот. другихъ, при изобиліи плодородной почвы, большею частью съ излишкомъ вознаграждаются труды земледѣльца. Въ губ. Остзейскихъ хлѣбопашество доведено до высшей степени совершенства. Въ губ. Новгородской, Псковской, Тверской и нѣк. другихъ, при старательномъ уваживаніи почвы, получается достаточное количество хлѣба для продовольствія жителей. Въ южной части Финляндіи въ изобиліи произрастаетъ овесъ, ячмень и рожь — особенно Вазская. Въ Царствѣ Польскомъ земледѣліе составляетъ одно изъ важнѣйшихъ занятій поселянъ. Такъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Сибири съ успѣхомъ производится хлѣбопашество: Минусинскій округъ (Енисейской губ.), по особенному плодородію, почитается житницею Сибири; по верхнимъ частямъ Оби, по Абакану, Енисею, около Красноярска и въ уѣз. Иркутскомъ и Нижнеудинскомъ, труды поселянъ часто вознаграждаются даже съ избыткомъ; между Бухтармою и Семипалатинскомъ бываетъ изобильная жатва Бухарской и Китайской пшеницы.

Скотоводство, въ большей части Россіи, служитъ только пособіемъ земледѣлію и для хозяйственнаго обезпеченія; собственно же родъ промышленности оно составляетъ въ степныхъ мѣстахъ южной Европ. Россіи. Вообще же можно замѣтить, что сѣверный олень содержится, многочисленными стадами, у сѣверныхъ дикарей; лошади и розатый скотъ водятся почти вездѣ, исключая сѣверныя страны; буйволы — въ Южной Россіи и Кавказскомъ Краѣ; верблюды — въ Крыму, въ юго-восточныхъ степяхъ Европ.

Россіи и въ Закавказіи; овцы — въ сред. губерніяхъ п южн. степяхъ Европ. Россіи, также въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Сибири, какъ въ уѣзд. Иркутскомъ, Перчинскомъ и Верхнеудинскомъ; козы — болѣе всего у кочующихъ народовъ юго-восточной Европ. Россіи; свиньи — во всѣхъ хлѣбородныхъ странахъ; собаки — по всей Россіи.

Отличнѣйшій, самый крупный рогатый скотъ *Холмогорскій* (въ Архангель. губ.) и *Сумскій* (Харьков.), особенно же *Украинскіе* вола (такъ называемые *Черкасскіе*). — Лошади *Лифляндскія* и *Эстляндскія* отличаются своею прочностію; *Обвинскія* (Пермск. г.), называемыя также *Вятскими*, малорослы, но крѣпки; *Татарскія* и *Калмыцкія*, степныя, отличаются необыкновенною прочностію, легкостію и способностію къ верховой ѣздѣ; *Киргизскія* чрезвычайно крѣпки и быстры; *Кавказскія* горскія извѣстны красотою и проворствомъ и способны болѣе къ верховой ѣздѣ, нежели къ упряжи. — Овцы, обыкновенной *Русской* малорослой породы, содержатся въ среднихъ губерніяхъ Европ. Россіи, а въ юго-восточной ея части — *Черкесскія*, *Калмыцкія* и *Киргизскія*, роста большаго, съ широкимъ хвостомъ (курдюкомъ), наполненнымъ жиромъ, изъ котораго вытапливается иногда до 30 фунтовъ сала; *Испанскія* тонкошерстныя овцы (мериносы) содержатся въ западной и южной Европ. Россіи, особенно же въ губ. Остзейскихъ, гдѣ замѣчательны овчарные заводы Орренгофскій — въ Эстляндіи, Трикатенскій и Липскальскій — въ Лифляндіи, и Пильтенскій — въ Курляндіи; эта же порода овецъ разводится и въ Сибири — въ уѣзд. Иркутскомъ, Перчинскомъ и Верхнеудинскомъ. — Сѣверный олень содержится цѣлыми стадами у сѣверныхъ дикихъ народовъ. Иной Лапландецъ имѣетъ ихъ до 2000. Мясо этого животнаго составляетъ любимую пищу дикарей, а молоко — здоровое питье; кожи употребляются на одежду и покрывку шалашей; кромѣ того олени употребляются для ѣзды. — Такъ и особенная порода собакъ, въ сѣверо-восточной Сибири, составляетъ для туземцевъ необходимое домашнее животное, употребляемое тамъ для дальнихъ поѣздокъ. — Болѣе всего замѣчательно скотоводство въ степныхъ краяхъ юго-восточной Европ. Россіи, гдѣ зажиточные Калмыки и Киргизы содержатъ по нѣскольку тысячъ овецъ, цѣлые табуны лошадей и верблюдовъ, огромныя стада рогатаго скота и козъ.

Лѣсоводство, или собственно искусное хожденіе за лѣсами, въ Россіи прежде не существовало. Начало *Лѣсному Управленію* положено въ царствованіе Петра I. Извѣстные участки лѣса назначены были на потребности флота; другой лѣсъ, менѣе годный, употреблялся на прочія казенныя постройки. Въ послѣдствіи были принимаемы различныя мѣры для сохраненія и размноженія лѣсовъ. Императоры Павелъ I. и Александръ I. обращали особенное вниманіе на лѣсную часть. Съ 1837 года управленіе лѣсами ввѣрено Министерству Государственныхъ Имуществъ, коего лѣсное вѣдомство, положеніемъ 1839 года, получило военное устрой-

ство. — Обширнѣйшіе лѣса паходятся въ губ. Олопецкой, Архангельской, Вологодской, Вятской, Пермской и Казанской, также въ нѣкоторыхъ западныхъ губ. Европ. Россіи, и въ Сибири.

Лѣсоводство составляетъ въ Россіи важную отрасль сельскаго хозяйства, тѣмъ болѣе, что ежегодно потребляется огромное количество лѣса для военныхъ и купеческихъ кораблей и барокъ; также для вывоза за границу, для добыванія угольевъ, смолы, поташа и дегтя, для дѣланія разной посуды, на разныя постройки и на отопленіе, на фабрикахъ и заводахъ. Съ увеличеніемъ народонаселенія и потребность лѣса увеличивается, такъ что во многихъ, особенно южныхъ мѣстахъ Европ. Россіи, примѣтно чувствуется недостатокъ въ ономъ; такъ напр. многіе поселяне принуждены употреблять, на отопленіе, *кызякъ* (навозный кирпичъ), какъ въ Саратовской и нѣкот. друг. губерніяхъ, или камышъ и солому, въ губ. Воронежской, Екатеринославской, Астраханской и др. мѣстахъ. Посему, въ послѣдніе годы, многіе изъ помѣщиковъ, признавая важную пользу отъ правильнаго лѣсоводства, начинаютъ заботиться о сохраненіи лѣсовъ, наблюдаютъ періодическую рубку ихъ и дѣлаютъ опыты посѣва разныхъ деревь.

Пчеловодство болѣе всего распространено въ среднихъ губерніяхъ Европ. Россіи, также въ западныхъ губерніяхъ и въ Царствѣ Польскомъ; въ восточныхъ же краяхъ ея занимаются этою промышленностію Мещерыки, Мордва, Чуваши, Татары, Черемисы и Башкиры. Также въ Сибири, въ губ. Тобольской и Томской, съ недавнихъ временъ распространено пчеловодство.

Лучшій медъ (изъ котораго приготовляютъ *липецъ* или *малиникъ*), отличающійся близкою и ароматомъ, добывается въ Польшѣ и нѣкот. западныхъ губерніяхъ, особенно въ Ковенской. Въ Украинѣ получается значительное количество меду. На востокъ Европ. Россіи, Мещерыки, Чуваши, Черемисы и др., кромѣ домашнихъ пчель, разводятъ въ лѣсахъ множество ульевъ съ дикими пчелами; многіе изъ Башкиръ имѣютъ до 200 и болѣе такихъ *бортей* (родъ ульевъ). Сибирскій медъ превосходнаго качества, но не имѣетъ аромата. Въ Закавказіи получается отъ дикаго пчель медъ, цвѣтомъ палевый, вкусомъ пріятный и ароматическій.

Садоводство. Уже съ давнихъ временъ Правительство принимало мѣры къ распространенію садоводства въ Россіи, — какъ и къ улучшенію фруктовыхъ деревь посредствомъ прививки. Въ 1700 году повелѣно разводить фруктовые сады въ Астрахани и др. мѣстахъ; потомъ основаны ботаническіе сады въ Москвѣ и С. Петербургѣ. Въ 1811 г. учрежденъ Никитинскій садъ въ Крыму. Для содѣйствія къ улучшенію садоводства въ Средней и Южной Россіи, основаны училища садоводства въ Пензѣ и Полтавѣ. Наконецъ, учрежденному въ 1838 году Министерству

Государственныхъ Имуществъ вмѣнено въ обязанность наблюдать за всѣми отраслями сельскаго хозяйства, а вмѣстѣ съ тѣмъ и за садоводствомъ. — Вообще садоводство распространено въ среднихъ губ. Европ. Россіи, особенно по Волгѣ и Окѣ, также въ губ. Виленской, Гродненской, Ковенской, Подольской, Кіевской, Полтавской, Екатеринославской, Харьковской и въ Царствѣ Польскомъ, гдѣ болѣе всего разводятъ яблоки, груши, сливы и вишни. Въ среднихъ долинахъ Крыма, особенно въ южной его части, есть обширные сады обыкновенныхъ фруктовыхъ деревьевъ; тамъ же и въ Закавказіи растутъ дули, смоква, грецкіе орѣхи, каштаны, абрикосы, гранаты и проч.

Самые обширные сады находятся въ Херсонской губ. — въ уездахъ Херсонскомъ и Тираспольскомъ. Въ Крыму считалось, въ 1837 году, около 1000 фруктовыхъ садовъ. Въ Мелитопольскомъ уездѣ находится обширѣйшій изъ садовъ почти всей Россіи, содержащій до 700,000 деревъ. Въ Никитинскомъ саду есть всѣ извѣстные роды плодовыхъ деревъ. Замѣчательны также учрежденные, во многихъ мѣстахъ, ботаническіе и др. казенные сады, какъ то: ботаническіе сады при университетахъ Московскомъ, Кіевскомъ, Харьковскомъ, Казанскомъ, Гельзингфорскомъ, и особенно Дерптскомъ; ботанич. садъ въ Варшавѣ; *Императорскій* С. Петербургскій ботанич. садъ, справедливо называемый *Центральнымъ музеемъ* по части Ботаники; казенные сады (кромя Никитинскаго): Одесскій, Кіевскій, Пензенскій, Полтавскій, Екатеринославскій, Кременецкій, Таганрогскій, Павловскій и Елагинскій.

Шелководство — коему начало положено было въ Кизлярѣ, въ 1718 году — долгое время не приносило ожидаемой пользы, какъ казнѣ, такъ и частнымъ лицамъ. При Императорѣ Александрѣ I, для распространенія этой промышленности, учреждены были, въ Южной Россіи, казенные тутовые разсадники для безденежной раздачи тутовыхъ деревъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ повелѣно отводить земли желающимъ заниматься шелководствомъ. Въ 1836 году учреждено Общество для распространенія за Кавказомъ шелководства, а съ 1841 г. Высочайше повелѣно существовавшія въ южныхъ губерніяхъ Инспекціи шелководства преобразовать въ *Инспекцію Сельскаго Хозяйства Южной Россіи*, которой поручено заботиться о распространеніи и усовершенствованіи этой промышленности въ томъ краѣ. — Нынѣ, болѣе и съ успѣхомъ, производится шелководство въ Кавказскомъ Краѣ; кромѣ того въ губ. Таврической, Херсонской, Екатеринославской, Астраханской и Подольской, гдѣ, однако же, климатъ не весьма благоприятствуетъ этой промышленности. — Въ Россіи, кромѣ Закавказія, выдѣляется шелку сверхъ 400 пудъ ежегодно. Изъ Закавказія получается до 15 тыс. пудъ шелку.

Винодѣліе уже съ давнихъ временъ существовало въ Крыму, куда первыя виноградныя лозы вывезены, вѣро-

ятно изъ Греціи. При Царѣ Михаилѣ Ѳеодоровичѣ, въ 1613 году, насаждены въ Астрахани первыя лозы. Съ 1713 года начали разводить виноградные сады на счетъ казны, и уже въ 1736 г. было въ Астрахани 17 казенныхъ садовъ, а въ Красномъ Яру — 2. По присоединеніи Крыма къ Россіи, разведены тамъ лозы различныхъ Европейскихъ родовъ. Въ 1797 г., для развитія этой промышленности, положено учредить училища на Терекѣ, на Дону и въ Крыму. Въ 1802 г. учреждено училище винодѣлія въ Судацкой долині (въ Крыму), съ цѣлію образовать хорошихъ виноградарей, винодѣловъ и бечарей; таковое же открыто и въ Кизлярѣ, въ 1807 году. — Нынѣ виноградные сады разводятся на югѣ Европ. Россіи, до 49° шир.; кромѣ того въ Кавказскомъ Краѣ.

Порядочныя виноградники встречаются въ губ. Подольской, Херсонской и Астраханской, въ Бессарабіи и Землѣ Донскихъ Казаковъ; лучшіе же — въ Крыму и въ Кавказскомъ Краѣ. Въ Закавказіи (въ Мингрелии и Имеретіи) выдѣлывается вино изъ дикаго винограда, растущаго тамъ въ изобиліи. — Въ послѣдніе годы добывалось въ Россіи винограднаго вина около 10 мил. ведеръ ежегодно.

Звѣринные промыслы, издавна составлявшіе одно изъ главнѣйшихъ занятій обитателей сѣверныхъ лѣсистыхъ краевъ Россіи, занимаютъ тысячи рукъ и доставляютъ значительныя средства къ пропитанію. Главный предметъ сей промышленности составляютъ мѣха, извѣстные подъ именемъ *мягкой рухляди*. Драгоценнѣйшіе пушные звѣри, какъ то: соболи, куницы, лисицы, горностаи, преимущественно ловятся въ Сибири; тамъ же и въ другихъ краяхъ Россіи добываются зайцы, бѣлки, песцы, выдры, рыси, рассомахи, волки, медвѣди, лоси, сѣверные олени и др. звѣри.

Важнѣйшая ловля звѣрей производится въ губ. Архангельской и Олонекской, гдѣ ежегодно убиваютъ по нѣскольку тысячъ лисицъ и бѣлокъ, по нѣскольку сотенъ куницъ, выдръ, песцовъ, медвѣдей и др. звѣрей. Красноярскіе купцы (Енисейск. губ.) каждый годъ закупаютъ у Русскихъ и Татаръ — звѣролововъ, тысячами, бляччи, лисьи, заячьи и др. шкуры, и отправляютъ ихъ на Нижегородскую ярмарку. Также въ Туруханскомъ округѣ (Енисейск. губ.), въ Нерчинскомъ (Иркутск.) и въ области Якутской ежегодно ловится огромное количество разныхъ пушныхъ звѣрей. Въ Якутской же области и Енисейской губерніи замѣчательна ловля дикихъ оленей. У береговъ Россійско-Американскихъ владѣній добывается множество лисицъ, бобровъ, моржей, сивучей.

Рыбные промыслы упрочиваютъ благосостояніе многихъ тысячъ жителей Россіи, какъ напр. въ губ. Архангельской, Саратовской, Астраханской, въ Землѣ Донскихъ Казаковъ и во многихъ другихъ мѣстахъ. Рыба составляетъ, если не единственную, то, по крайней мѣрѣ, обыкновенную пищу Остяковъ и другихъ дикарей сѣверной части Сибири, какъ и Камчадаловъ.

У Мурманскаго берега (см. Бѣлое море) Русскіе промышленники, изъ Архангельска и Мезени, ежегодно вылавливаютъ до 200,000 пудъ трески и до 15,000 пу. палтуса. Передъ Канинымъ Носомъ, на песчаной отмели, бьютъ множество тюленей, а въ Бѣломъ морѣ вообще — по нѣскольку тысячъ трески, былуги, семги: однихъ сельдей вылавливается въ Кольской и Кандамакской губахъ до 50,000 пудъ, а около устьевъ Двины — до 100,000 пу. — Въ Чудскомъ озерѣ ловятся лососи, лещи, судаки и щука, а въ южныхъ частяхъ — множество сѣтковъ. — Въ Дунайскихъ гирляхъ получаютъ, въ значительномъ количествѣ, былуга, стерлядь, осетръ и др. рыба; въ устьяхъ Днѣпра — скумбрія, кефаль и особенно сельдь; у береговъ Чернаго моря, между Одессою, Овидіополемъ и Очаковомъ — скумбрія, севрюга, былуга и др.; близъ Феодосіи и другихъ мѣстъ южнаго Крыма — отличныя сельди. Къ Керченскомъ проливѣ рыбная ловля занимаетъ до 200 Греческихъ семействъ. — Такъ и въ рѣкахъ Донъ, Довць, Хопръ, Бузулукъ, Медвѣдицъ и въ Азовскомъ морѣ производится изобильная рыбная ловля. — Волга ежегодно занимаетъ этимъ промысломъ нѣсколько тысячъ рукъ, особенно на пространствахъ отъ границъ Саратовской губ. до взморья. — Уральское казачье войско упрочиваетъ свое благосостояніе преимущественно рыбною ловлею, производимою на Уралѣ и въ Каспійскомъ морѣ. — Вылавливаемая въ Иртыщѣ, особенно близъ Тобольска, рыба (осетръ, стерлядь и др.) снабжаетъ не только Тобольскую губернію, но и Пермскую. — Изъ Березовскаго округа, на приплывающихъ туда судахъ изъ Тобольска, Туранска и Ирбита, увозятся, съ Оби, осетровъ, муксуновъ, нельмы и сырковъ на сумму до 180,000 ру. сер., кромѣ муксуновой и осетровой икры, клею и рыбьяго жиру; часть вылавливаемой рыбы остается на продовольствіе Березовскихъ жителей. — Въ Иркутской губ. рыбная ловля доставляетъ важный предметъ для торговли; въ Байкалѣ однихъ омулей получается ежегодно до 10 мил. штукъ.

Горные промыслы составляютъ главнѣйшій источникъ Государственнаго богатства. — Сколько извѣстно, Іоаннъ III былъ первый, который обратилъ вниманіе на горное дѣло. Въ 1491 году, вызванные въ Россію два Нѣмца нашли богатую мѣдную руду близъ Печоры, гдѣ и построили заводы; они же открыли потомъ въ Уральскомъ хребтѣ, серебро и золото. Іоаннъ IV, для распространенія въ Россіи руднаго промысла, дозволилъ прибывшимъ изъ Англіи рудокопамъ, завести селеніе на Вычегдѣ, съ тѣмъ, чтобы они обучали Русскихъ горному искуству и плавленію руды. При Михайлѣ Феодоровичѣ, въ 1628 году, основанъ первый казенный желѣзный заводъ *Иицѣтскій* (въ Тобольск. губ.); вскорѣ послѣ того устроены заводы *Тульскій*, *Малоярославецкій* и другіе; при открытомъ въ Пермской губерніи мѣдномъ рудникѣ построенъ *Шыскорскій* мѣдный заводъ. Но вообще горный промыселъ мало приносилъ пользы, и горные заводы, большею частью, находились въ рукахъ иностранцевъ. Петръ I вызвалъ изъ чужихъ краевъ лю-

дей, свѣдущихъ въ горной части, и посылалъ Русскихъ въ Саксонію, для обученія горному искусству, а для управленія горными дѣлами учредилъ, въ 1700 году, *Рудный Приказъ*. Съ этихъ поръ горныя работы производились уже съ большимъ успѣхомъ и распространены заводы Уральскіе и Пермскіе. — Екатерина II обращала особенное вниманіе на горное производство; горныя заводы подчинены были *Горнымъ Экспедиціямъ*, а для образованія горныхъ чиновниковъ основано, въ С. Петербургѣ, *Горное Училище*, переименованное, въ царствованіе Александра I, *Горнымъ Кадетскимъ Корпусомъ*. Потомъ образованъ *Горный Департаментъ*, а въ Москвѣ и Перми — *Горныя Правленія*. Въ царствованіе Николая I Горный Корпусъ названъ *Институтомъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ*. Нынѣ горное дѣло въ Россіи доведено до высшей степени совершенства и, можно сказать, добыча золота изъ розсыпей, особенно платины, въ Уралѣ, есть богатѣйшая въ свѣтѣ.

Въ *Уральскихъ* горахъ добывается *золото* (первоначально открытое въ 1747 году), *платина* (съ 1822 г.), *жельзо* и *мѣдь*, а съ нѣкотораго времени и *серебро*. *Березовскіе* рудники, близъ Екатеринбургa, содержатъ единственное въ Россіи и обильнѣйшее мѣсторожденіе жильнаго золота; на восточной же сторонѣ Уральского хребта начали (особенно съ 1824 г.) открывать богатѣйшія золотоносныя песчанья розсыпи; также въ окрѣвѣ Тагильскомъ находятся богатая розсыпи, содержащая въ себѣ золото и платину. Серебро, съ нѣкотораго времени, добывается въ рудникахъ *Тагильскомъ* Демидова, и *Первомъ Благодатномъ*, казенномъ. Мѣдь, лучшая, получается изъ *Богословскихъ* рудниковъ, а жельзо — съ *Верхъ-Исетскихъ* заводовъ. Кромѣ того цѣлыя горы состоятъ изъ магнитнаго жельзнаго камня, какъ то: гора *Благодать* (въ Пермс. губ.), *Магнитная*, при Иссы и мн. другія.

Въ *Алтайскихъ* горахъ добывается *золото*, *серебро*, *свинецъ*, нѣсколько *мѣди* и *жельза*. Въ *Салаирской* и другихъ отрасляхъ Алтая, особенно по рѣкѣ Кундустьюю (текущ. въ Чулымѣ), открывается множество самородныхъ золотоносныхъ розсыпей; въ *Кольвановоскресенскихъ* горахъ находится, въ большомъ количествѣ, золотистое серебро.

Въ *Пергинскихъ* горахъ получается значительное количество *свинца*, съ богатою примѣсью *золота* и *серебра*; а въ 1832 г. найдена здѣсь первая *оловянная* руда. Въ сѣверныхъ отрасляхъ *Саянскихъ* горъ (въ Иркутс. губ.) находятся богатая золотоносныя розсыпи.

	<i>золота</i>	<i>платины</i>
на Уральскихъ казенныхъ и частныхъ заводахъ	299½ пудъ	94 пу.
въ Алтайскомъ округѣ	246 —	
въ Пермскомъ	6 —	
отъ раздѣленія Алтайскаго и Пермскаго серебра, въ количествѣ до	35 —	

И того, золота 586½ пудъ, плат. 94 пу.

Быстрые успѣхи въ добычи золота и другихъ металловъ доказываютъ, наконецъ, слѣдующее показаніе:

Въ 1844 г. добыто золота въ Россіи вообще 1341 пу. 22 ф. 92 зо.

Въ 1846 г. всего золота добыто 1677 пу. 21 ф. 14 зо.

платины	1	—	2	—	44½	—
серебра	1190	—	23	—	19	—
мѣди выплавлено	246,750	—	22	—		
жельза выковано (на казен. завод)	634,920	—	20	—		

§ 13. ТОРГОВЛЯ.

Благопріятные успѣхи промышленности, какъ и вообще счастливое географическое положеніе Россіи, имѣютъ большое вліяніе на постепенное развитіе обширной внутренней и вѣдшей торговли.

А. Внутренняя торговля.

Въ Европейской Россіи производству внутренней торговли особенно благопріятствуютъ: 1) счастливое расположеніе нѣкоторыхъ судоходныхъ рѣкъ, имѣющихъ свое начало почти въ среднѣй Европ. Россіи, и протекающихъ оттуда, на значительномъ пространствѣ, въ разныхъ направленіяхъ; 2) хорошее состояніе главныхъ сухопутныхъ дорогъ³⁰⁾; 3) каналы; соединяющіе важнѣйшія рѣки Евр. Россіи, а вмѣстѣ съ тѣмъ и прилежащія къ предѣламъ ея моря (см. § 7); и 4) безчисленныя ярмарки. — Значительнѣйшая внутренняя торговая дѣятельность видна на Волгѣ, служащей главнымъ путемъ, по которому разныя произведенія среднихъ и юго-восточныхъ губерній доставляются къ Рыбинску, Мологѣ и Твери, а изъ послѣднихъ мѣстъ, тремя системами: Маріинскою, Тихвинскою, и Вышневолоцкою (§ 7, 1), къ С. Петербургу, какъ для продовольствія самой столицы, такъ и для вывоза оттуда за границу.

Изъ рѣкъ, болѣе всего *Волга* оживляетъ внутреннюю торговлю, какъ и промышленность. Главные пункты на

30) Съ 1816 г. начали въ Россіи устроить *шоссе*, или насыпныя дороги, на большихъ трактахъ. Нынѣ устроено шоссе отъ Москвы до С. Петербурга, также отъ С. Петербурга до Нарвы, отъ Новгорода до Старой Русы, отъ Митавы до Риги; начаты шоссе отъ Риги къ С. Петербургу, отъ Москвы къ Нижнему-Новгороду, отъ Смоленска къ Москвѣ, отъ Динабурга чрезъ Вильно и Бѣлостокъ, ведущее на соединеніе съ Варшавою.

пей: *Астрахань* — важная для Закавказскаго Края и для Персиа, *Дубовка*³¹⁾ — для морей Азовскаго и Чернаго, *Саратовъ*, *Силбирскъ*, *Казань*, *Рыбинскъ*, *Тверь* — для Балтійскаго моря, а *Нижній-Новгородъ* — можно сказать, для всемірной торговли. — Кромѣ того болѣе или менѣе замѣчательны по судоходству: *Сѣверная Двина*, *Кала*, *Бѣлая*, *Ока*, *Донъ*, *Диньпръ*, *Нѣманъ*, *Висла* и *Западная Двина*. — Въ 1840 году, по всеѣмъ судоходнымъ дистанціямъ отправлено 53,605 судовъ и 22,286 плотовъ, а прибыло 44,553 судна и 11,336 плотовъ. Товаровъ отпущено, въ томъ же году, на 206,722,104 рубля сереб.; а привезено на 151,330,335 руб. сереб.

Въ *Кавказскомъ Краѣ* успѣхамъ торговли болѣе всего препятствуетъ гористое мѣстоположеніе³²⁾; кромѣ того лѣтомъ сообщеніе задрудняется отъ разлитія рѣкъ, а зимою — когда горы покрываются снѣгомъ. Къ тому еще невѣжественныя горцы не занимаются торговлею, которая находится преимущественно въ рукахъ Армянъ. Послѣдніе вымѣниваютъ у туземцевъ сырыя кожи, мѣха, воскъ, медъ, лошадей, рогатый скотъ, войлоки и проч. — на порохъ, свинецъ, оружіе, холстъ и другія домашнія потребности.

Въ *Сибири*, по малонаселенности и недостатку удобныхъ путей сообщенія съ Европ. Россіею³³⁾, какъ и по

Съ 1842 г. начали устроить желѣзную дорогу между С. Петербургомъ и Москвою, а въ 1843 г. предполагено продолжить Варшаво-Вѣнскую желѣзную дорогу (начатую года за два). — 31) Изъ Дубовки (см. Ч. II. § 44) товары отправляются, по *Дубово-Качалинскому* волоку (60 верстъ длиною, въ Качалинскую приставъ, лежащую на Донѣ. — 32) Главное сухопутное сообщеніе Европ. Россіи съ Грузіею, такъ называемая *Военно-Грузинская* дорога, проходитъ почти чрезъ самую средину Кавказскаго хребта, отъ Екатеринограда чрезъ Малую Кабарду и Тагаурское ущелье. Эта дорога, по самой дикости Кавказа, представляетъ большія затрудненія проезжающимъ: она извивается въ тѣсныхъ горахъ и имѣетъ множество крутыхъ спусковъ и подъемовъ. — 33) Въ Сибири лучшій лѣтній трактъ идетъ по Иртышской линіи и Хоринской степи, гдѣ дорога мало уступаетъ Московскому шоссе. Въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, для устройства удобныхъ дорогъ (какъ напр. въ Иркутск. губ.), свесены подъемы горъ, прорублены лѣса, а на большихъ рѣкахъ учреждены переправы на лодкахъ. Только зимняя дорога черезъ Байкаль, какъ и осенняя, вокругъ сего озера, представляютъ большія затрудненія; но и тутъ заботливое Правительство предположило, по возможности облегчить сообщеніе. Дорога изъ Европ. Россіи въ Китай (черезъ Кяхту) идетъ черезъ Камышловъ, Тюмень, Тобольскъ, Тюкалинскъ, Кавинскъ, Кольвань, Томскъ, Ачинскъ, Красноярскъ, Канскъ, Нижнеудинскъ, Иркутскъ, потомъ около Байкала, на Кяхту. Дорога же въ Камчатку идетъ отъ Иркутска, чрезъ Киренскъ, Олекминскъ, Якутскъ, Охотскъ и Гижигинь — въ Нижнекамчатскъ.

суровости климата въ некоторыхъ ея частяхъ, мало торговаго движенія. Важнѣйшая торговая дѣятельность сосредоточивается въ Иркутскѣ, а главный торгъ мѣхами производится въ Якутскѣ, сообщеніе коего съ Иркутскомъ состоитъ по Ленѣ; почему и замѣчается на послѣдней болѣе жизни, нежели на какой нибудь другой рѣкѣ Сибири.

Разныя произведенія Европ. Россіи отправляются, съ Волги, Камою, потомъ Чусовою и Бѣлою, до Уральскихъ горъ; оттуда везутся, на некоторомъ разстояніи, сухимъ путемъ, по хребту Уральскихъ горъ (с. м. §. 9), до р. Тагиля; потомъ по рр. Турь, Тоболу, Иртышу, вверхъ по Оби и Кету, до Маковского волока, или Мак. острога. Далѣе идетъ сухопутное сообщеніе на 90 верстъ, до Енисея; потомъ Енисеемъ, Верх. Тунгускою и Ангарою, до Байкала; отсюда же по Селенгѣ, до Петропавловской крѣпости, или деревни Чертовкиной. Здѣсь снова открывается сухопутный переѣздъ до Кяхты. Товары, назначенные въ Камчатку, везутся отъ Байкала до Лены сухимъ путемъ, далѣе же — по Ленѣ, до впаденія въ нее Алдана, а потомъ Алданомъ, Маею и Юдомою; наконецъ сухимъ путемъ на вьючныхъ лошадяхъ.

Ярмарки, установленныя въ разныхъ мѣстахъ Имперіи, не только удовлетворяютъ мѣстнымъ потребностямъ, но и способствуютъ къ оживленію промышленности и торговыхъ сношеній. Между безчисленными ярмарками въ Россіи первое мѣсто занимаетъ *Нижегородская*: это главное торжище, куда стекается до 200 тысячъ челоуѣкъ со всѣхъ сторонъ Европы и Азіи, для сбыта разныхъ произведеній, какъ отечественныхъ, такъ и Европейскихъ колоніальныхъ и Азіатскихъ. Потомъ слѣдуютъ ярмарки: *Ирбитская*, (Перм. губ.) *Ильинская* (въ Ромнѣ), *Крещенская* (въ Харьковѣ), *Коренная* (близъ Курска) и др.

Даже въ отдаленнѣйшихъ краяхъ Россіи бываютъ ярмарки, какъ напр. въ Иркутскѣ, Якутскѣ, Обдорскѣ. Охотскѣ, въ крѣпости Островной (на р. Анюѣ, восточномъ притокѣ Колымы), на Анадырѣ (250 вер. отъ устья). На послѣднія съѣзжаются Русскіе промышленники и вымѣниваютъ тутъ у дикарей мѣха лисья, кушья, собольи и др., также моржевой и мамонтовый зубъ — на свои товары, именно на разную посуду деревянную, мѣдную и оловянную, на ружья, свинець, табакъ, огнивы и др. мелкія вещи.

В. Внѣшняя торговля.

Моря, омывающія большую часть предѣловъ Россіи,

какъ и счастливое расположеніе сухопутныхъ границъ, доставляютъ много способовъ къ распространенію вѣншей торговли, которая производится изъ разныхъ, болѣе или менѣе значительныхъ, портовыхъ городовъ, лежащихъ при моряхъ Бѣломъ, Балтійскомъ, Черномъ, Азовскомъ и Каспійскомъ, также изъ другихъ мѣстъ, на границахъ съ Пруссією, Австрією, Молдавією и вообще на Азіатскихъ границахъ. По сему мы рассмотримъ отдѣльно: I. Вѣншую морскую торговлю; II. Внутреннюю сухопутную торговлю, и заключимъ III. нѣкоторыми замѣчаніями относительно вѣншей торговли вообще.

I. *Внѣшняя морская торговля.*

На Бѣломъ морѣ. Нечаянное прибытіе Англичанъ въ Бѣлое море, въ 1553 г. ³⁴⁾, открыло имъ здѣсь путь для торговли съ Русскими. Ченслеръ, пользуясь симъ случаемъ, просилъ у Русскаго Царя позволенія Англичанамъ: приходить въ Россію по торговымъ дѣламъ. Іоаннъ IV, постигая важность сего событія, охотно обѣщалъ Англійскимъ купцамъ совершенную бѣзопасность и защиту въ торговлѣ съ Русскими. Вскорѣ этотъ пустынный край оживился прибытіемъ Англійскихъ кораблей съ разными товарами; для удобнѣйшаго производства торговли основанъ, въ 1587 г., Архангельскъ, куда, въ 1604 г., дозволено было приходить также Гамбургскимъ кораблямъ, а съ 1648 г. и другимъ. Съ этого времени торговля въ Архангельскѣ начала быстро развиваться, и вмѣстѣ оживила внутреннюю торговлю сѣверныхъ краевъ Европ. Россіи, доставленіемъ къ этому порту разныхъ произведеній по рѣкамъ Сухонѣ, Югу, Сѣв. Двинѣ и Вычегдѣ. Но, по основаніи С. Петербурга (1703), торговля въ Архангельскѣ начала проходить въ упадокъ, по мѣрѣ усиленія торговыхъ движеній въ новой столицѣ, такъ что всѣ мѣры, принимаемыя въ послѣдствіи Правительствомъ, къ возвышенію Бѣломорской торговли, мало имѣли успѣха.

Архангельскъ, важнѣйшій портовой городъ при Бѣломъ морѣ, имѣетъ удобную гавань; но по отдаленности своей и суровости тамошняго климата не представляетъ

34) Англійскій корабль, подъ командою Ченслера, бурною занесенный въ Бѣлое море, достигъ устья Сѣверной Двины.

большихъ выгодъ для судоходства (см. также, § 4. Бѣлое море). Отсюда отпускаются за границу: ленъ, льняное сѣмя, пенька, сало, кожи, щетина, смола, рогожи, желѣзо, лѣсъ; а привозятся туда изъ-за границы; сахарный песокъ, кофе, соль, сандалъ, фрукты и виноградныя вина. — Изъ *Онеги* вывозятся только лѣсъ.

На Балтійскомъ морѣ. Въ половинѣ XII столѣтїя, Нѣмцы изъ Бремена въ первый разъ появились въ устьяхъ Двины и начали производить мѣновую торговлю съ жителями этого края, а потомъ, равно какъ и Голландцы, стали непосредственно торговать съ Русскими въ Новгородѣ, который, по развитїи Ганзейскаго Союза, въ началѣ XIII вѣка, славился обширною торговлею и богатствомъ. Въ послѣдствїи Ганзейская торговля въ Новгородѣ начала упадать, перешла оттуда въ Ригу, потомъ въ Ревель, и наконецъ избрала складочнымъ мѣстомъ Нарву. По взятїи Нарвы Шведами, тамошняя Ганзейская торговля прїостановилась. Вскорѣ по основанїи С. Петербурга (1703) главнѣйшая торговля Архангельска, Новгорода и Пскова перешла въ эту новую столицу. Между тѣмъ Россїя овладѣла значительною частью береговъ Балтійскаго моря, отъ Выборга до устьевъ Запад. Двины (1721), а потомъ, по прїобрѣтенїи Курляндїи (1795) и Финляндїи (1743, 1809) — всѣми восточными его берегами, отъ Торнео до Полавангена. Съ этого времени почти во всѣхъ портахъ, лежащихъ у сихъ береговъ, начала увеличиваться торговая дѣятельность.

Нынѣ Россїи принадлежатъ слѣдующія, болѣе или менѣе важныя, торговыя гавани у Балтійскаго моря. *Торнео, Улеборгъ, Бразештадтъ, Галлекарлеби, Якобштадтъ, Никарлеби, Ваза, Каскэ-э, Христиниенштадтъ, Біернеборгъ, Рауло, Ништадтъ, Нодендаль, Або, Гансеудъ, Экенесъ, Гельзингфорсъ, Борго, Ловиза, Фридрихсвалъ, Выборгъ* — всѣ въ Финляндїи; *С. Петербургъ съ Кронштадтскимъ* портомъ, *Нарва* — въ С. Петербургской губерніи; *Ревель, Балтійскій Портъ, Кунда, Гапсаль* — въ Эстляндїи; *Аренсбургъ* (на островѣ Эзелѣ), *Перновъ, Рига* — въ Лифляндїи, *Виндава и Либава* — въ Курляндїи. Между этими портами, по торговой дѣятельности первое мѣсто занимаетъ С. Петербургъ, а потомъ Рига. Въ С. Петербургѣ привозится ежегодно товару на сумму до 59 мил. р. с., а въ Ригу — сверхъ 5 мил. р. с.; изъ С. Петербурга же отпускается за границу на сумму сверхъ 34 мил. р., а изъ Риги — сверхъ 16 мил. р. с. Изъ при-
Балтійскихъ Россійскихъ портовъ вообще отпускаются :

разнаго рода хлѣбъ, ленъ, пенька, пакля, сѣмя льняное и конопляное, щетина, пухъ, перья, сырыя кожи, поташъ, рыбій клей, полотно, канаты, лѣсъ; — а изъ-за границы привозятся болѣе всего: сахарный песокъ; кофе, фрукты, аптекарскіе матеріалы, виноградныя вина, ромъ, портеръ, хлопчатая бумага-сырецъ и пряденая, шелкъ, индиго, деревянное масло, москотильные товары, табакъ, сельди и соль.

На Черномъ и Азовскомъ моряхъ. Турки, овладѣвъ Коястантинополемъ, заперли Черное море для кораблей всѣхъ Христіанскихъ государствъ, и только Русскимъ предоставлено было право судоходства по оному. При всемъ томъ Русскіе купцы, посѣщавшіе тогда Азовъ и Кафу, часто претерпѣвали притѣсненія не только отъ Донскихъ казаковъ и Крымцевъ, но и отъ самихъ Турковъ. Петръ I, по вступленіи на престолъ, обратилъ свое вниманіе на югъ. Заключивъ миръ съ Портою, онъ устроилъ новую пристань, Таганрогъ. Торговля между Русскими и Турками хотя и была объявлена свободною, однако она оставалась нѣкоторое время безъ всякихъ успѣховъ, потому что условіемъ трактата было: производить торговлю на Черномъ морѣ только посредствомъ Турецкихъ кораблей. Въ послѣдствіи, средоточіемъ Азовской торговли сдѣлался Черкасскъ на Дону; здѣсь производилась мѣновая торговля между Русскими, казаками, Турками, Греками, Армянами и Евреями. Наконецъ, по заключеніи Кучукъ-Кайнарджійскаго мира (1774), признана власть Россіи надъ Азовомъ, Таганрогомъ, Кипбурномъ, Керчью и Евикалемъ; Русскій флагъ пріобрѣлъ свободу судоходства на Турецкихъ водахъ и право ходить чрезъ Дарданеллы. Еще болѣе прочное основаніе Русской торговли на Черномъ морѣ положено пріобрѣтеніемъ Крыма (1783), а потомъ — присоединеніемъ къ Россіи страны, лежащей между Бугомъ и Днѣстромъ, и основаніемъ города Одессы, въ 1793 году.

У Чернаго и Азовскаго морей находятся слѣдующія, болѣе или менѣе важныя, Россійскія торговыя гавани: *Рени*, *Измаилъ*, на Дунаѣ, и *Аккерманъ*, у Днѣстра — въ Бессарабін; *Одесса*, у Чернаго моря, — въ губ. Херсонской; *Ахлепетская бухта*, *Евпаторія*, *Балаклава*, *Ялта*, *Феодосія* у Чернаго моря, *Керчь*, у Керченскаго пролива, *Бердянскъ*, у Азовскаго моря, — въ губ. Таврической; *Маріуполь*, у Азовскаго моря, — въ Екатеринославской; *Редутъ-Кале*, у Чернаго моря — въ Мингре-

ли. По прибрежному каботажному судоходству важнѣйшіе: *Херсонъ*, у Днѣстра; *Таганрогъ*, у Азовскаго моря, и *Ростовъ*, на Дону, — въ губ. Екатеринославской. — Между этими портами Одесскій есть важнѣйшій и единственный въ Россіи порто - франко, съ 1818 года. Онъ производитъ обширную торговлю и служитъ складочнымъ мѣстомъ для произведеній Волыни, Подоліи и Малороссіи. Въ Измаилѣ, Керчи, Бердянскѣ и Мариуполѣ торговля, съ нѣкотораго времени, начинаетъ возрастать. Прочіе порты маловажны. — Изъ Черноморскихъ и Азовскихъ портовъ вообще отпускаются болѣе всего: пшеница, воскъ, икра, шерсть, пенька, льняное сѣмя, кожи, веревки, канаты, рогатый скотъ, масло коровье, разныя льняныя и металлическія издѣлія и лѣсъ; — а привозятся: сахаръ, кофе, чай, деревянное масло, бумага хлопчатая - сырецъ, фрукты, виноградныя вина, табакъ и разныя бумажныя и шелковыя издѣлія.

На Каспійскомъ морѣ. При Царѣ Осодорѣ Іоанновичѣ Русскіе, производившіе торговлю съ Персіею, не рѣдко встрѣчали притѣсненія отъ казаковъ, на Каспійскомъ морѣ, какъ и на сухомъ пути чрезъ Дагестаиъ. Дружественныя сношенія съ Персіею прекратились на нѣкоторое время при Б. Годуновѣ, который, въ послѣдствіи, возобновилъ ихъ, обезопасивъ водяное и сухопутное сообщеніе съ Астраханью, и заключивъ съ Шахомъ Аббасомъ I торговый трактатъ; тогда начали вывозить изъ Гиляна и Ширвана шелкъ, шелковыя матеріи, хлопчатую бумагу и проч., — особенно въ царствованіе Алексѣя Михайловича. Въ это время казаки возобновили свои нападенія на купцовъ и торговыя сношенія пріостановились на долгое время. Посольство, отправленное Петромъ I, имѣло то благодѣтельное слѣдствіе, что торговля Русскихъ съ Персіею была возобновлена и начала процвѣтать, и только несчастное приключеніе въ Шемахѣ, во время возникшаго тамъ мятежа, нанесло ей значительный убытокъ. Для водворенія спокойствія и возобновленія этой торговли, Петръ I предпринялъ походъ противъ Персіи (1722). Посѣщеніе имъ Астрахани во время сего похода, послужило поводомъ къ разнымъ учрежденіямъ въ пользу Каспійской торговли; западный берегъ моря былъ занятъ Русскими войсками, подъ защитою коихъ Русскіе купцы вновь начали торговать въ Рящѣ, Баку и Дербентѣ, а потомъ открытъ былъ имъ свободный путь и въ Персію, откуда они начали вывозить

разные товары въ Астрахань. Въ послѣдствіи, по обнаруженіи новыхъ учрежденій, Каспійская торговля приняла еще болѣе благоприятный ходъ. — Впрочемъ, полному развитію торговли на Каспійскомъ морѣ препятствуютъ разные обстоятельства, какъ напр. худо построенныя суда (шкоуфы), мели, подводные камни у западныхъ береговъ моря, мелководіе устьевъ Волги. Притомъ ви́шняя торговля почти вся въ рукахъ Азіятцевъ, изъ коихъ многіе доставляютъ всѣ товары прямо въ Москву и на Нижегородскую ярмарку, безъ посредства Астраханскихъ купцевъ, предпочитающихъ выгоды отъ внутренней торговли и отъ рыбнаго промысла.

Изъ принадлежащихъ Россіи пристаней, у Каспійскаго моря, важнѣйшія: *Астрахань*, *Дербентъ*, *Баку*, *Сальянъ* и *Ленкорань*. — Астрахань есть главный купеческій портъ на семь морѣ, въ 80 верстахъ отъ устьевъ Волги. Въ Баку производится болѣе всего транзитный торгъ Русскими и вообще Европейскими товарами въ Грузію и Персію. Изъ Зинзили (важнаго торговаго мѣстечка) Персидскіе товары отпускаются прямо въ Астрахань, исключая суда, нагруженныя на счетъ Бакинскихъ купцовъ. Изъ Ленкорана доставляются разные произведенія Азіи, на мелкихъ судахъ, въ Сальянъ, Баку и Дербентъ, а на большихъ — прямо въ Астрахань. — Изъ Россійскихъ портовъ при Каспійскомъ морѣ отпускаются разные бумажныя, шелковыя, шерстяныя и металлическія издѣлія, выдѣланныя кожи, бумага, сахаръ, краска, желѣзо а привозятся туда: бумажныя издѣлія, шелкъ, хлопчатая бумага, Кашемирскія шали, чернильные орѣхи и пр.

II. Ви́шняя сухопутная торговля.

На границахъ съ Пруссією торговля производится чрезъ *Полагенъ* (въ Курляндіи), для привоза, и *Юрбургъ* (Ковенск. губ.), для отпуска.

На границахъ съ Австрією: чрезъ *Радзивиловъ* (Вольнс. губ.), для привоза и отпуска, и *Новоселицы* (въ Бессарабіи), для отпуска.

На границахъ съ Молдавією: чрезъ *Скуляны* (въ Бессарабіи), для отпуска.

Чрезъ вышеозначенныя мѣста отпускаются: хлѣбъ, ленъ, пенька, льняное сѣмя, воскъ, шерсть, юфть, мягкая рухлядь, лошади, рогатый скотъ, лѣсъ; — а вывозятся изъ-за-границы: косы, серпы, пряденый шелкъ, бумага, шелко-

выя и бумажныя издѣлія, блонды, кружева, тюль, кораллы, жемчугъ, драгоцѣнныя камни, виноградныя вина, соль.

Торговля съ Азіатскою Турціею и Персіею производится чрезъ Кавказскій Край и Каспійское море.

Къ главнѣйшимъ отпускнымъ товарамъ, принадлежатъ: сукна, миткаль, ситець, кисея, тафта Московская, камлотъ, галантерейныя вещи, зеркала, стекло, мѣха, кожи; — а привозятся въ Россію: хлопчатая бумага, шелкъ, Кашемирскія шали, чернильные орѣхи, купоросъ, сушеные фрукты, москотильные товары.

Торговля съ Хивою и Бухаріею производится по Оренбургской и Сибирской лѣпямъ (см. § 19), особенно чрезъ таможи *Оренбургскую, Троицкую* (Оренбург. губ.) и *Петропавловскую* (Тобольс.). — Еще до XVIII вѣка Бухарцы производили торговлю съ Сибирью, привозя въ Томскъ, Тару и Тобольскъ для обмѣна тканей на мѣха и желѣзо. — Въ царствованіе Іоанна IV торговля Россіи съ Бухаріею была довольно значительна. При Б. Годуновѣ привозили въ Москву послы Бухарскіе и Хивинскіе, единственно для торговыхъ выгодъ. При Аннѣ Іоанновнѣ, покореніемъ Малой и Средней Киргизскихъ Орды и основаніемъ Оренбургской крѣпости, проложенъ давно желанный путь для непосредственной торговли съ Хивою и Бухаріею, куда, вскорѣ послѣ того, начали ходить Русскіе караваны.

Средоточіемъ сей торговли служитъ *Оренбургъ и Троицкъ*. Въ 3 верстахъ отъ Оренбурга, за Ураломъ, и въ Троицкѣ, за р. Уемъ, учреждены мѣновыя дворы. Кромѣ того есть заставы: *Оренбургская, Илецкая, Уральская, Калмыковская, Верхнеуральская, Зырянголовацкая и Гурьевская*. Нынѣ, по возстановленіи порядка въ Малой Киргизской Орды, караваны Бухарцевъ приходятъ прямо къ Троицкой таможнѣ и въ Оренбургъ. Часть привозимыхъ или товаровъ продается, тамъ же, Татарамъ, и Башкирамъ, занимающимся мелочною торговлею; остальные же товары отправляются въ Нижній-Новгородъ, гдѣ Бухарцы закупаютъ красный и синій сандалъ, воскъ, медь, бумажныя платки, сукна и др. Русскія произведенія. — Русскіе караваны ходятъ въ Хиву и Бухарію, а изъ Петропавловска — и въ Ташкентъ.

На Китайской границѣ, или Кяхтинская торговля. Мягкая рухлядь была первымъ предметомъ торговыхъ оборотовъ для Русскихъ, посѣщавшихъ Сибирь. Въ началѣ XVII столѣтія появились смѣтливые Русскіе

купцы въ Селенгинскѣ, Иркутскѣ и Верхнеудинскѣ и, въ половинѣ сего же вѣка, мало-по-малу, начали производить торговлю съ сосѣдственными Китайцами. Для большаго развитія этой торговли, Русское Правительство учредило особые казенные караваны, ходившіе, одинъ разъ въ годъ, чрезъ Нерчинскъ, въ Манджурскій городъ Наунь, а потомъ, чрезъ Угру, въ Пекинъ; но дурное поведеніе Русскихъ было причиною, что Китайскій императоръ запретилъ имъ посѣщать Угровскую ярмарку и пріѣзжать въ Пекинъ. Наконецъ, по заключеніи трактата между обѣими Державами, въ 1727 году, оживилась прежняя торговля, и Русскіе казенные караваны начали ходить въ Кяхту, какъ мѣсто, назначенное для складки товаровъ.

Привозъ товаровъ въ *Кяхту*, (см. губ. Иркутская) продолжается до Декабря, а въ Февралѣ и Мартѣ бываетъ размѣнъ ихъ. Русскіе привозятъ сюда муку, масло, сукна, рогатый скотъ, выдѣланныя кожи, мѣха, холстъ, желѣзо, мѣдь, свинець, зеркала, бумагу и разн. др. мелкія вещи. Эти товары промѣниваютъ они Китайцамъ на ремень, сушеные фрукты, шелковыя матеріи и особенно чай, сбываемый, большею частью, оптомъ, на Нижегородской ярмаркѣ и въ Москвѣ. — Въ 1846 г. изъ Кяхты вывезено, въ Имперію, байховаго чая 136,198 мѣстъ, зеленого — 83, а кирпичнаго — 28,542 мѣста.

III. *Нѣкоторыя замѣчанія относительно внѣшней торговли вообще.*

1. Изъ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ Россійскихъ портовъ внѣшняя торговля производится, большею частію, Англичанами и Нѣмцами; на западѣ почти вся она въ рукахъ Евреевъ; изъ южныхъ портовъ, и вообще съ Азіатскими народами (за исключеніемъ Китайцевъ), производятъ торговлю Греки, Персіяне, Армяне, Татары и Евреи; съ Китайцами (въ Кяхтѣ) торгуютъ исключительно Русскіе.

2. По торговымъ оборотамъ С. Петербургъ есть важнѣйшій портъ въ Россіи вообще; потомъ слѣдуютъ Рига и Одесса.

3. Въ последнее время число приходящихъ въ Россійскіе порты кораблей, съ разными товарами, ежегодно увеличивалось; такъ напр. въ 1837 году прибыло 2464

корабля; въ 1839 г. — 2496; въ 1841 г. 2596, а въ 1846 г. — 3000 ³⁵⁾

4. Къ важнѣйшимъ отпускнымъ товарамъ принадлежатъ конопляные и льняные продукты, коихъ вывозится ежегодно на сумму около 90 мил. рублей; сала отправляется на сумму до 50 мил. руб.; юфти и кожъ вообще — до 8 мил. руб.; хлѣба — болѣе нежели на 53 мил. руб.

5. Въ последнее время въ Россію ежегодно привозили кофе — до 125,000 пудъ, чаю — до 153,000 п., хлопчатой бумаги — до 100,000 п., табаку — до 66,000 п., виноградныхъ винъ — до 45,000 оксгофтовъ и до 450,000 бутылокъ, соли (изъ Англии и Австріи) — болѣе 5½ мил. п.

6. Привозъ товаровъ въ Россію и отпускъ ихъ за границу съ каждымъ годомъ увеличиваются; такъ въ 1830 г. привез. на 237,014 руб. ассиг., а отпуш. на 256,506,179 р.; въ 1835 г. привез. на 244,857,044, а отпушено на 237,640,246; въ 1841 году привезено на 282,805,561, а отпушено на 314,181,385 руб., въ 1844 — привез. на 78,479,955 ру. сер., а отпуш. на 93,675,883 руб. сер.

§ 13. ЖИТЕЛИ.

Народонаселеніе. Сѣверная часть Европейской Россіи наиболѣе бѣдна числомъ жителей; здѣсь самыя малолюдныя губерніи: Вятская, Пермская, Вологодская, особенно же Олонецкая и Архангельская. Болѣе всего населены губерніи: Московская, Владимірская, Тульская, Рязанская, Могилевская, Орловская, Воронежская, Калужская, Витебская, Кіевская, Харьковская, особенно же Подольская, Полтавская, Курская, Тамбовская и Оренбургская. Сибирь, по общирному пространству своему, мало населена. — Число жителей Россійской Имперіи вообще составляло, въ 1838 году, 62½ милліона душъ обоего пола.

Въ *Европейской Россіи* полагается 56½ мил. (въ томъ числѣ: въ собственно Европейской Россіи — 50½ м., въ Велик. Княжествѣ Финляндскомъ — 1½ м., въ Царствѣ Польскомъ — 4½ м.); въ *Азіатской Россіи* и въ *Американскихъ владѣніяхъ* — 6½ мил. (въ томъ числѣ: въ Сибири — 2½ м., въ Закавказьѣ, покорныхъ — 2 м., горцевъ — 1½ м., въ Америкѣ — 61,000).

35) Кроме того было въ приходѣ кораблей съ баластомъ: 1837 г. въ — 2796; въ 1839 — 4192; въ 1841 — 2174, а въ 1846 г. — 4195.

Племена. Изъ различныхъ племенъ, обитающихъ въ Россійской Имперіи, главнѣйшія суть:

Славянское, къ коему принадлежатъ: Великороссіяне, Малороссіяне, Бѣлоруссы, Поляки, Сербы, Болгары и нѣк. другіе; *Финское* или *Чудское* составляютъ: Финны, Эсты (Эстонцы), Ливы, Пермьки, Черемисы, Мордва, Чуваши, Тештеры, Вотьяки, Зыряне, Остяки, Вогулы, Лопари (Лапландцы) и нѣк. другіе; *Литовское*: Литовцы, Жмудь или Самогиты, Латыши; *Татарское*: Татары, Ногаи, Башкиры, Киргизы, Якуты и нѣк. другіе Азіатскіе народы; *Монгольское*: Монголы, Калмыки, Буряты; *Маньджурское*: Тунгусы, Ламуты. Изъ другихъ разномысленныхъ народовъ замѣчательны: Черкесы, Лезгинны, Осетинцы, Абхазы и др. — въ высокихъ долинахъ Кавказа; Грузины — къ югу отъ Кавказа; Юкагиры, Коряки, Чукчи, Камчадалы — въ восточной части Сибири; Курильцы (Айны), Алеуты, Кадьякцы, Колоши (Колюжи), Эскимосы — въ Американскихъ владѣніяхъ Россіи. Къ природнымъ жителямъ Россіи принадлежатъ также Нѣмцы, Греки, Армяне. Кромѣ того живутъ здѣсь Шведы, Французы, Италіяны, Бухарцы, Персіяне, Индѣйцы, Евреи, Цыганы и др.

Мѣстопребываніе. Точныя границы мѣстопребыванія каждаго изъ народовъ, обитающихъ въ обширномъ Государствѣ Россійскомъ, означить почти невозможно. Въ этомъ отношеніи, о главнѣйшихъ народахъ, живущихъ въ Россіи, можно замѣтить слѣдующее.

Великороссіяне обитаютъ въ ерединѣ Европ. Россіи; *Малороссіяне* — въ губ. Черниговской, Полтавской, Харьковской, Кіевской, Подольской, Волынской, отчасти Курской, Воронежской и Екатеринославской; *Бѣлоруссы* — въ губ. Витебской, Могилевской, отчасти и Минской; *Поляки* — въ Царствѣ Польскомъ; *Литосцы* — въ губ. Ковенской, Вѣденской, Гродненской, Минской, Витебской; *Латыши* — въ губ. Лифляндской и Курляндской; *Эсты* — въ Эстляндской, отчасти и Лифляндской; *Нѣмцы* — въ губ. Остзейскихъ, въ Саратовской, Таврической и нѣк. другихъ (см. Ч. II. примѣч. 5.); *Шведы* — въ Финляндіи; *Финны* — въ Финляндіи, также въ губ. Олонецкой, С. Петербургской, Новгородской; *Лопари* — въ Финляндіи и въ губ. Архангельской; *Карелы* — въ Финляндіи и въ губ. Архангельской, Олонецкой, Новгородской, Тверской, Ярославской; *Зыряне* — въ Вологодской, отчасти и Архангельской; *Вотьяки* — преимущественно въ Вятской, также въ Казанской, Оренбургской; *Черемисы* — въ Вятской, Костромской, Нижегородской, Казанской, Пермской, Оренбургской; *Мордва* — въ Нижегородской, Саратовской, Симбирской, Пензенской, Тамбовской, Ка-

занской, Оренбургской; *Чуваши* — въ Казанской, Симбирской, Оренбургской; *Тептери* и *Башкиры* — въ Вятской, Пермской, Оренбургской; *Мещеряки* — въ Оренбургской; *Калмыки* — въ юго-восточныхъ степяхъ Европ. Россіи; *Татары* — въ губ. Костромской, Нижегородской, Казанской, Тамбовской, Рязанской, Симбирской, Пензенской, Пермской, Оренбургской, Саратовской, Астраханской и Таврической, въ Кавказскомъ Краѣ и на юго-западѣ Сибири; *Болгары* — въ Бессарабіи; *Евреи* — преимущественно на западѣ Европ. Россіи; *Цыганы* — въ разныхъ мѣстахъ Россіи; *Ногаи* — болѣе всего въ губ. Таврической, также по берегамъ Дона, Кубани съ правой стороны Кумы; *Армяне* — въ губ. Астраханской и въ Кавказскомъ Краѣ; *Греки* — въ губ. Екатеринославской, также въ Крыму и Бессарабіи; *Черкесы*, *Абхазы*, *Лезгины*, *Чегенцы* и др. — въ сѣверныхъ ущельяхъ и высокихъ долинахъ Кавказа; *Осетинцы* — въ среднихъ частяхъ Кавказа; *Грузины* — между Кавказомъ и рѣкою Куромъ; *Киргизы* — въ Астраханской губерніи и въ степяхъ Киргизскихъ; *Остяки* — въ губ. Тобольской; *Возулы* — въ Тобольской и Пермской; *Самоводы* — по берегамъ Сѣвернаго Океана, отъ Мезени до Енисея, также въ Саянскихъ горахъ; *Тунгусы* — къ востоку отъ Енисея, до Охотскаго моря; *Буряты* — въ губ. Иркутской; *Якуты* — въ Якутской области; *Юкагиры* — по берегамъ рѣкъ сѣверо-восточной части Якутской области; *Коряки* — къ сѣверу отъ Охотскаго моря; *Камгадалы* — въ Камчаткѣ; *Чукчи* — въ крайней сѣверо-восточной части Сибири; *Курильцы* — на островахъ Курильскихъ; *Алеуты* — на ос. Алеутскихъ; *Эскимосы*, *Колоши* — по сѣверо-западнымъ берегамъ Америки, и др. (Ч. II. § 71.).

Образъ жизни и проч. На необъятномъ пространствѣ Россійской Имперіи обитаютъ безчисленныя племена, болшею частью сохранившія свою самобытность въ домашнемъ и общественномъ быту. Замѣтимъ о важнѣйшихъ народахъ слѣдующее :

Россіяне крѣпкаго тѣлосложенія и способны переносить величайшіе труды; они довольствуются малымъ и терпѣливо переносятъ каждое лишеніе. Любимая ихъ пища: каша гречневая и овсяная, щи изъ капусты, рыба свѣжая и соленая, лукъ и чеснокъ; обыкновенное питье — квасъ. Они трудолюбивы и смышлены; простодушіе и гостепріимство суть отличительныя ихъ черты; веселость и бодрость сохраняются у нихъ до глубокой старости; страстно любятъ они пляску и пѣсню. Россіянинъ необыкновенно привязанъ къ своей родинѣ (матушкѣ Россіи), питаетъ рели-

гіозное чувство, отличается пламеннымъ усердіемъ къ законнымъ Царямъ и есть безусловно-покорный подданный. Русскій простолюдинъ, смотря на мѣстность, занимается земледѣіемъ, скотоводствомъ, пчеловодствомъ, звѣриною и рыбною ловлями, также разными мастерствами, мелочною торговлею, извозничествомъ и огородничествомъ. — Три главныя поколѣнія Славяно-Русскаго племени населяютъ большую часть Европ. Россіи, имено: восточное поколѣніе, или *Великороссіяне*, составляющіе собственно Русскій народъ; юго-западное, или *Малороссіяне*, и сѣверо-западное, или *Бѣлоруссы*. Изъ нихъ Великороссіяне имѣютъ самый меньшей ростъ, сложены крѣпко и расположены къ тучности. — Сюда слѣдуетъ причислить также *Казакоев*.

Казак имѣютъ съ Русскими два общіе элемента: вѣру и языкъ. Казакі образовались изъ разноплеменныхъ людей; въ сотоварищи они принимали каждаго удалаго и страстнаго къ охотѣ и грабежу, отчего число ихъ скоро увеличилось. Во времена Василія Темнаго казакі въ первый разъ сдѣлались извѣстными: это были вольные удалыцы изъ Рязанской области, пришедшіе на помощь противъ Мустафы, въ 1444 году. Въ началѣ XVI столѣтія буйные казакі служили оплотомъ Польшѣ и Литвѣ, нападали на Русскія области и Крымъ и приводили въ ужасъ каждаго, проѣзжавшаго по южнымъ степямъ. — У казакоев, поселившихся на берегахъ Днѣпра, въ концѣ XV столѣтія, былъ главный городъ *Черкасѣ* (въ Кіевской губ.); потомъ, недалеко отъ послѣдняго, они построили *Чигиринъ* и сдѣлали его главнымъ городомъ. — *Малороссійскіе* или *Украинскіе* казакі составляли, въ 1576 году, 10 полковъ, въ копѣхъ считалось 20,000 человекъ. Они были долгое время преданы Полякамъ, но, претерпѣвая отъ нихъ притѣсненія, перешли въ подданство Россіи, въ 1654 году. — *Запорожскіе* казакі, или *Низовые*, жили у Днѣпровскихъ пороговъ (въ Екатеринослав. губ.). Закономъ у нихъ было постановлено *безженство*, а обѣтъ ихъ былъ *жить вѣдьмъ вѣдѣсть заодно*. Часто они спускались по Днѣпру къ лиману, осаждали Турецкія крѣпости, нападали на Крымъ и являлись даже, на легкихъ ладьяхъ, въ Черномъ морѣ. Главный притонъ ихъ былъ *Сѣча* (родъ села), находившаяся на Днѣпрѣ, въ коей жили большею частью холостые. Эта сѣча уничтожена въ 1775 году, а Запорожцы переведены, въ 1792 г., на островъ Тамань и другія земли, лежащія къ востоку отъ Азовскаго моря, отъ Кубани до Ейска, гдѣ они извѣстны нынѣ подъ именемъ казакоевъ *Черноморскихъ*. — *Донскіе* казакі, поселившись на Дону, построили городъ *Черкаскаѣ*, сдѣлавшійся потомъ главнымъ ихъ городомъ. Въ послѣдствіи они расположились на Медвѣдицѣ, Хопрѣ и Бузулукѣ. Отвергнувъ покровительство Порты, они вступили въ подданство Россіи. Своевольство ихъ обнаруживалось нѣсколько разъ, особенно въ смутное время 1612 года, когда они пришли къ Москвѣ, собственно не для защиты

ея, но для грабежа и добычи. За то, со времянь Петра I, они неоднократно служили примѣромъ вѣрности и любви къ Россіи, и были полезными сподвижниками Русскихъ въ войнахъ съ Турціею, Персіею, Польшею и Франціею, — особенно въ незабвенныхъ 1812, 13 и 14 годахъ. Нынѣ они образуютъ такъ называемое *Войско Донское*, коего Атаманъ Наслѣдникъ Россійскаго Престола. — *Гребенскіе, Терскіе* казаки, происшедшіе отъ Донскихъ, поселились по Тереку, въ 1569 году. — *Волжскіе* и *Оренбургскіе* казаки, одного съ Донскими происхожденія, живутъ въ Красноярскѣ, Саратовѣ и др. мѣстахъ по нижней Волгѣ, также по Самарѣ, а нѣкоторые и по Уралу, отъ впаденія въ него Илека до Верхнеуральска. Всѣ они отчасти поселены Правительствомъ для защищенія тамошнихъ краевъ отъ нападенія сосѣдственныхъ кочевыхъ народовъ. — *Астраханскіе* казаки преимущественно заселяютъ правый берегъ Волги, отъ Камышина до Каспійскаго моря. Они содержатъ внутреннія кордонныя линіи, Астраханскую и Каспійскую, учрежденныя для защиты отъ хищничества Киргизовъ, кочующихъ между Волгою и Ураломъ. — *Уральскіе* казаки, происшедшіе отъ Донскихъ, сохраняютъ форпосты, лежащія по Уралу. — *Сибирскіе* казаки суть первобытные Русскіе жители въ Сибири, происходящіе, вѣроятно, отъ тѣхъ казаковъ, которые нѣкогда были товарищами Ермака, завоевавшего западную часть Сибири. Они расположены въ укрѣпленныхъ мѣстахъ Юго-западной Сибири и по Китайской границѣ. — Всѣхъ казаковъ сверхъ 800,000.

Татары обитаютъ въ губ. Костромской, Нижегородской, Казанской, Симбирской, Пензенской, Пермской, Оренбургской, Саратовской, Астраханской, Таврической, Тобольской, Томской и въ Кавказскомъ Краѣ. Они вообще кроткаго нрава и, по природѣ, лѣнны. Между ними есть удалые наѣзники. Татары содержатъ многочисленныя стада, особенно овецъ, или они занимаютъ земледѣіемъ, изготовляютъ изъ овечьей шерсти войлоки для кибитокъ, сукна, хомуты, сѣдла, упряжь и проч. Употребительнѣйшій ихъ напитокъ — чай, который они варятъ съ молокомъ, солью и масломъ; *кумысъ*, приготовленный изъ кобыляго молока, и *айранъ*; изъ смѣси молока буйволоваго, коровьяго и козьяго дѣлаютъ *бешляки*, родъ сыра. У Сибирскихъ Татаръ, живущихъ въ деревняхъ, столъ довольно роскошный.

Калмыки кочуютъ по степямъ Астраханскимъ и въ Кавказской области, съ своими стадами овецъ, рогатаго скота, верблюдовъ и табунами лошадей. — Калмыки вообще добронравны и гостепріимны, по лѣнны и неопрятны. Они почти всегда на лошадяхъ; будучи одарены необыкновеннымъ острымъ зрѣніемъ, они распознаютъ на дальнѣйшемъ разстояніи каждый предметъ, могущій послужить имъ до-

бычею. Калмыки пристрастны къ пѣнію, музыкѣ, пляскѣ, охотѣ и скачкѣ на лошадяхъ; живутъ въ шалашахъ, устроенныхъ такъ легко, что ихъ можно въ короткое время разобрать и сложить. Кирпичный чай у нихъ въ большомъ употребленіи, а бешляки замѣняютъ недостатокъ въ хлѣбѣ. Духовенство ихъ считается просвѣщеннѣйшимъ классомъ. Знатные Калмыки, владѣльцы или Нойоны и Зайсанги, причисляютъ себя къ *Блюй-Кости*, т. е. къ сословію благородныхъ, а простолюдины, или вообще пародъ, — къ *Черной - Кости*. — Калмыки вступили подъ покровительство Россіи въ 1655 году, а присягнули на подданство въ 1683 г. Число ихъ, по причинѣ безпрестанныхъ перекочевокъ, съ точностію опредѣлить не можно; вообще ихъ считаютъ сверхъ 140,000 душъ об. пола.

Черкесы обитаютъ по сѣверо-западному склону Кавказскихъ горъ, на лѣвой сторонѣ Кубани, до Чернаго моря. Отличительныя черты ихъ: крѣпкое тѣлосложеніе, широкія плечи и грудь, продолговатое и выразительное лицо, черные и быстрые глаза. Черкесъ болѣе всего бережетъ своего коня: это другъ его. — Черкесы выѣзжаютъ со двора почти всегда въ кольчугѣ и буркѣ, имѣя при себѣ саблю, пистолетъ и кинжалъ: такъ отправляются эти лихіе набѣдники на охоту или на грабежъ. Они живутъ въ деревняхъ, которые называются у нихъ *уне* (домъ), а на сѣверѣ Кавказа — *аулами*; таковой аулъ, принадлежащій Черкесскому князю, состоитъ изъ нѣсколькихъ домовъ (мозанокъ), расположенныхъ въ долинѣ, обыкновенно заключенной между высокими горами и лѣсами. Стада ихъ на ночь загоняются въ деревни, а лошади пасутся на свободѣ, въ долинахъ и по склонамъ горъ. Обыкновенная пища у Черкесовъ — просяная каша, которую ѣдятъ съ хлѣбомъ прѣснаго тѣста, а питье — медъ, кислое молоко и буза (родъ браги); знатные употребляютъ масло, пилавъ и другія кушанья. — Черкесы хотя и считаютъ себя въ зависимости отъ Россіи, но дѣлаютъ безпрестанные набѣги на наши границы. Многіе изъ нихъ пользуются отеческимъ покровительствомъ Русскаго Царя, именно перешедшіе ближе къ Кубани и расположившіеся тамъ селеніями: послѣдніе называются *мирными*, и отличнѣйшіе изъ нихъ служатъ въ Русской гвардіи. — Всѣхъ Черкесовъ полагается до 500,000.

Армяне переселились изъ Арменіи, первоначально въ

губ. Астраханскую и Казанскую, около 1262 года. Въ 1554 г. дозволено было имъ прїѣзжать въ Москву съ товарами; а при Петрѣ I они получили позволеніе селиться во всей Россіи. Болѣе всего они живутъ въ Кавказскомъ Краѣ. — Армяне чрезвычайно осторожны и скрытны; впрочемъ добродушны, гостепрїимны и слывятся честными. Въ Россіи они преимущественно занимаются торговлею, садоводствомъ, шелководствомъ и разведеніемъ виноградниковъ, а живущіе въ Калмыцкихъ и Киргизскихъ степяхъ — скотоводствомъ и мелочною торговлею. — Всѣхъ Армянъ въ Россіи считается до 400,000.

Киргизы обитаютъ въ крайней юго-западной, степной части Сибири (въ Киргизскихъ степяхъ), гдѣ они составляютъ три Орды: *Большую*, *Малую* или *Меньшую* и *Среднюю*. Киргизы Малой и Средней Орды поступили въ подданство Россіи, въ 1731 году. Въ 1801 году, Киргизы Малой Орды, въ числѣ 10,000 кибитокъ, перешли, съ дозволенія Правительства, въ Астраханскую губернію и расположились въ степяхъ, между Ураломъ и Волгою, образовавъ такъ называемую *Внутреннюю* или *Букеевскую* Орду. — Киргизы крѣпкаго тѣлосложенія и средняго роста; лицо у нихъ широкое, смуглое и скулистое, ротъ малый, глаза черные и узкіе, носъ широкій, ноги кривыя и походка развалистая, отъ непривычки къ пѣшеходству. Они вообще склонны къ грабежу, хитры и коварны, чрезвычайно корыстолюбивы и мстительны; но гостепрїимство у нихъ наблюдается строго. Оружіе ихъ — стрѣла, ружье, сабля, копье и чеканъ (топорикъ, насажденный на длинную рукоятку). Жилище ихъ составляетъ кибитка, юрта или круглая палатка, въ которой они проводятъ всю зиму, много претерпѣвая иногда отъ стужи и суроваго вѣтра. Скотоводство есть почти единственный ихъ источникъ богатства. Для прїисканія новаго корма для скота они переходятъ съ мѣста на мѣсто, цѣлыми аулами (селеніями, состоящими изъ нѣсколькихъ кибитокъ). Главнѣйшая ихъ пища — баранье и лошадиное мясо и *крутъ* (родъ сырниковъ изъ кислаго молока), а любимое питье — кумысъ. Киргизскіе ханы и потомки ихъ составляютъ особенный классъ такъ называемой *Бллой - Кости*; всѣ прочіе принадлежатъ къ *Черной - Кости*. — Число Киргизовъ Средней и Малой Орды простирается до 760,000 а Букеевской — до 100,000.

Башкиры живутъ въ губ. Вятской, Пермской и Оренбургской. Они мало занимаются земледѣліемъ, но тѣмъ болѣе скотоводствомъ и пчеловодствомъ, — иные и звѣриною ловлею. Лѣтомъ Башкиры кочуютъ съ своими стадами въ лѣсахъ и по горамъ, а на зиму возвращаются въ деревни, гдѣ живутъ въ довольно опрятныхъ избахъ, проводя почти все это время въ нуждѣ и голодѣ и, обыкновенно, страдая главною болѣзнію отъ безпрестаннаго сидѣнья около огня. Болѣе всего они питаются крутомъ (высушеннымъ сыромъ, замѣняющимъ хлѣбъ) и кумысомъ. — Башкиры добровольно вступили въ подданство Россіи, въ 1556 году. Въ 1837 г. считалось въ Башкирскихъ земляхъ 138,390 душъ муж. пола (за исключеніемъ Башкиръ, переселившихся въ Саратовскую губернію).

Зыряне обитаютъ въ губ. Вологодской, отчасти и въ Архангельской; многіе изъ нихъ переселились за Уралъ, на Обь. Зыряне вообще роста средняго и плотнаго тѣлосложенія. Они живутъ въ деревняхъ и занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, звѣриною и рыбною ловлею, а нѣкоторые (на сѣверѣ) содержатъ оленей. Многіе изъ нихъ преимущественно занимаются стрѣляніемъ птицъ и пушныхъ звѣрей, и этотъ промыслъ составляетъ главное основаніе ихъ довольства и благоденствія. Архангельскіе Зыряне ходятъ иногда въ С. Петербургъ и Москву для работъ на заводахъ и фабрикахъ; между Вологодскими есть хорошіе плотники.

Вотяки живутъ въ Вятской губерніи, а нѣкоторые въ Казанской и Оренбургской. Они малаго роста, кротки нравомъ, проворны, но слабы и малодушны; живутъ въ грязныхъ и дымныхъ хижинахъ, вмѣстѣ съ овцами, курами и проч. — Всѣхъ Вотяковъ сверхъ 100,000.

Черемисы находятся въ губ. Костромской, Нижегородской, Вятской, Пермской, Казанской и Оренбургской. Они во многомъ сходствуютъ съ Вотяками, но не такъ скромны, какъ первые; также дики, мстительны и еще неопрятнѣе Вотяковъ; не терпятъ Русскихъ и Татаръ и избѣгаютъ сообщенія съ ними. Черемисы, большею частью, крѣпко сложены. Всѣхъ ихъ до 200,000.

Лопари, или Русскіе Лапландцы, обитаютъ въ Кольскомъ уѣздѣ, Архангельской губ. Они вообще кроткаго нрава; роста средняго и крѣпкаго сложенія; лицо у нихъ

плоское и смуглое, волосы черные и густые. Лѣтомъ Лопари занимаются рыбною ловлею, а на зиму расходятся по тундрамъ, для звѣринаго промысла; кромѣ того содержатъ оленей, замѣняющихъ имъ лошадей и коровъ. Всѣхъ Лопарей считается до 25,000.

Самоды населяютъ сѣверную часть губ. Архангельской, кромѣ того кочуютъ по берегамъ Ледовитаго моря, отъ Уральскихъ горъ до Енисея, и въ Саянскихъ горахъ. Они вообще роста малаго, имѣютъ лицо широкое и смуглое, волосы черные, глаза узкіе, плечи широкія. Наружностью они угрюмы, но правомъ миролюбивы. Самоѣды кочуютъ съ своими стадами оленей по морскимъ берегамъ и около рѣкъ, гдѣ ловятъ рыбу, запасаясь ею на зиму; но когда начнутъ замерзать устья рѣкъ и морскіе заливы, то удаляются во внутреннія тундры, для подножнаго корма оленямъ.

Вогулы обитаютъ по обѣимъ сторонамъ сѣвернаго хребта Урала, отъ Камы и Печори до Оби. Вогулы народъ грубый и дикій. Лѣтомъ они рѣдко выходятъ изъ своихъ юртъ; зимою же ихъ главное занятіе — звѣриная ловля.

Остяки живутъ въ западной части Сибири, по берегамъ Иртыша, Оби и впадающихъ въ нее рѣкъ. Лѣтомъ они занимаются рыбнымъ промысломъ, а зимою — звѣринымъ. Обыкновенная ихъ пища — рыба сырая, сушеная и мерзлая; богатые лакомятся мучною похлебкою и хлебными лепешками; многіе ѣдятъ мухоморъ, чтобы привести себя въ пьяное состояніе. Зимнія ихъ хижины весьма неопытны; при вареніи жира и отъ табачнаго дыма распространяется въ нихъ несносный смрадъ. Остяки содержатъ множество оленей, но весьма ими дорожатъ, и рѣдко убиваютъ для пищи. —

Тунгусы кочуютъ въ Енисейской губерніи, въ южной части Иркутской и въ области Якутской, — по берегамъ Енисея, Ангары и Лены. Они роста малаго, имѣютъ лицо широкое и узкіе глаза; живутъ въ юртахъ, накрытыхъ оленьими кожами или берестою. Тунгусовъ раздѣляютъ на *лѣсныхъ*, которые занимаются звѣриною и рыбною ловлями и содержатъ оленей, и на *степныхъ* или *конныхъ*, имѣющихъ множество лошадей, рогатаго скота, овецъ и козъ. Нѣкоторые изъ нихъ отправляютъ казачью службу

на Монгольской границѣ. — Нынѣ въ Сибири считается не болѣе 16,000 Тунгусовъ

Буряты, или Братскіе, кочуютъ въ Иркутской губерніи. Они средняго роста, крѣпкаго сложенія и плечисты; лицо у нихъ смуглое и плоское, съ выдавшимися скулами; глаза черные, съ высокими бровями; носъ плоскій; уши оттопырившіяся; голову они брѣютъ, оставляя на темени пукъ волосъ, который заплетаютъ въ косу. Принявшіе Христіанскую вѣру одѣваются какъ Русскіе крестьяне. Буряты вообще неопрятны; впрочемъ гостепріимны, кротки и рѣдко предаются гнѣву. Они большіе охотники до конной скачки и часто разоряются, проигрывая большіе заклады. Къ употребительнымъ у нихъ напиткамъ принадлежатъ: *кумысъ*, *араки* (или водка, перегоняемая изъ кумыса) и особенно питательный *затуранъ* (кирпичный чай, который толкутъ, потомъ варятъ съ водою, молокомъ и масломъ, прибавляя туда нѣсколько поджаренной муки); *арца*, или творогъ, остающійся въ котлѣ послѣ перегонки араки, составляетъ постоянную ихъ пищу. — Нѣкоторые изъ Бурятъ исправляютъ казачью службу; живущіе около Иркутска занимаются и земледѣліемъ. Всѣхъ Бурятъ считается до 152,000.

Якуты живутъ въ Якутской области и Енисейской губ., селеніями, или разсѣянно, по одной, по двѣ и три юрты, въ мѣстахъ удобныхъ для скотоводства. Якуты средняго роста; чрезвычайно суевѣрны и лукавы, но гостепріимны и миролюбивы, и только въ случаѣ обиды мстительны. Между ними есть хорошіе плотники, столяры, кузнецы и кожевники. Оружіе ихъ — лукъ и стрѣлы, которые они сами дѣлаютъ. Скотоводство доставляетъ имъ все нужное для пропитанія. Нѣкоторые изъ нихъ занимаются перевозкою тягостей изъ Якутска въ Охотскъ и обратно; другіе отправляютъ почтовую гоньбу. — Всѣхъ Якутовъ, мужескаго пола, считается до 72,409.

Коряки раздѣляются на *неподвижныхъ* или *сидячихъ*, которые постоянно живутъ въ хижинахъ, около Пенжинскаго залива, отчасти и въ Камчаткѣ, и на *кочевыхъ* или *оленныхъ*, расположившихся къ сѣверу отъ сидячихъ, до Андыра, въ юртахъ, покрытыхъ оленьими кожами. Первые занимаются ловлею рыбы и звѣрей, а послѣдніе преимущественно содержатъ стада оленей. Неподвижные Коряки

роста большаго и кроткаго нрава, а кочевыя — средняго роста и грубы.

Камчадалы обитаютъ на полуостровѣ Камчаткѣ. Они малаго роста; имѣютъ большую голову, лицо широкое, волосы черныя, глаза маленькіе, отвислыя губы, широкія плечи и висячее брюхо. Камчадалы вообще неопрятны и трудолюбивы только на звѣриномъ и рыбномъ промыслахъ; нѣкоторые изъ нихъ начинаютъ заниматься земледѣіемъ.

Чукчи населяютъ крайнюю сѣверо-восточную часть Сибири, отъ верховьевъ рѣки Анюя (притока Колымы) на востокъ, а къ югу до Анадыра. Отличительныя черты лица ихъ — небольшіе глаза, высокія брови; лицо вообще плоское, съ выдавшимися скулами; волосы на головѣ стригутъ въ кружокъ на темѣ, а иногда оставляютъ на срединѣ чубъ. Чукчи дики и свирѣпы, весьма неопрятны и чрезвычайно пристрастны къ табаку, на который готовы промѣнять все. Оружіемъ у нихъ служатъ лукъ и стрѣлы, ножъ и стальное копье (которое всегда наточено, смазано и хранится въ футлярѣ). Любимая ихъ пища — оленья мясо, также мясо китовъ и моржей, заносимыхъ къ нимъ моремъ. — Чукчи раздѣляются на *осѣдлыхъ* или *сидячихъ* (Намолло) и на *оленныхъ* (Чауку). Осѣдлые живутъ около Берингова пролива; оленные же располагаются съ своими стадами оленей недалеко отъ первыхъ, у коихъ вымѣниваютъ тюленья шкуры, моржевую кость, китовый и тюлений жиръ, платя за то живыми оленями и оленьими шкурами, также табакомъ, ножами, желѣзными и мѣдными котлами, которые они получаютъ отъ Русскихъ, прѣзжающихъ на ярмарки Колымскую, Ижигинскую и Анадырскую.

Евреи живутъ въ Царствѣ Польскомъ и въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ собственно Европ. Россіи. Преимущественно они промышляютъ мелочною торговлею; земледѣіемъ же занимаются только Евреи, живущіе въ губ. Виленской, Кіевской, Подольской и Херсонской. Всѣхъ Евреевъ податнаго сословія считалось, въ 1839 году, около 1,520,000 д. об. пола.

Цыганы, полудикое племя, разсыяны по всей Россіи. Охотнѣе всего они скрываются въ лѣсахъ, цѣлыми семействами, и только иногда показываются въ селеніяхъ и городахъ. Имѣя отвращеніе отъ всякой гражданственности, они рѣдко гдѣ имѣютъ осѣдлость, какъ въ Петровскѣ, Са-

атовской губ.; средоточіемъ сборища ихъ есть Москва, гдѣ они населяютъ цѣлый кварталъ. Цыганы вообще занимаются мелочною торговлею, мѣною лошадей и нѣкоторыми ремеслами. — Цыганъ въ Россіи считается до 25,000.

§ 14. ВѢРА.

Господствующая вѣра въ Россіи есть *Православная* (Восточно-Католическая), первоначально водворенная при Владимірѣ I, въ 988 году. Кромѣ того кроткая терпимость Русскаго Правительства дозволяетъ и другимъ вѣроисповѣданіямъ свободное отправленіе богослуженія. — Вообще *Православную* вѣру исповѣдуютъ почти $\frac{3}{4}$ всего населенія Россіи, именно: Россіяне, Грузины, Греки; *Лютеранскую* и *Реформатскую*: Финляндцы, Эстляндцы, Лифляндцы, Курляндцы и большая часть колонистовъ; *Римско-Католическую*: Поляки, Литовцы; *Несторіанскую*: Армяне; *Магометанскую*: Татары, Башкиры, Киргизы, Монголы, Черкесы, Лезгины и др. народы; *Иудейскую*: Евреи; *Идолопоклонники* суть: Калмыки, Индѣйцы Астраханскіе, Буряты, Тувгусы, Самоѣды, Юкагиры, Чукчи, Алеуты, Курильцы и др.

У *Армянъ* церковные обряды сходствуютъ съ обрядами Восточной Греческой Церкви. Знаменитый монастырь Эчмиадзинскій (см. Ч. II. § 58) есть мѣстопробываніе ихъ патріарха, который почитается единымъ владыкою всего Армянскаго народа. — *Черкесы*, въ древнія времена, исповѣдывали Христіанскую религію Восточной Церкви, но въ 1774 году они приняли Магометанскую, такъ что нынѣ только малое число изъ нихъ соблюдаютъ обряды Христіанства, именно береговые Черкесы. — *Калмыки* суть идолопоклонники Ламайской вѣры. Въ Кавказской области есть до 2000 крещеныхъ Калмыковъ, которые однако же, вѣдъ кочевую жизнь, болѣе язычники, нежели Христіане. — *Вотяки* признаютъ существо высочайшаго бога *Илмара*; солнце почитается его престоломъ, а небо — одеждою; кромѣ того они имѣютъ и другихъ, нисшихъ боговъ. Ихъ жертвенники находятся въ сосновыхъ лѣсахъ, гдѣ они приносятъ въ жертву обыкновенно рыжихъ, иногда и другаго цвѣта лошадей (но не воровыхъ), также воловъ, овецъ, гусей и утокъ. Нѣкоторые изъ Вотяковъ, будучи Христіанами, только носятъ это названіе. — У *Черемисъ* высочайшее существо называется *Юмою*; кромѣ того есть и другіе боги и богини. Мужчины поклоняются богамъ, а женщины — богинямъ. Казанскіе миссіонеры первоначально обратили ихъ въ Христіанство, въ 1739 и 1740 годахъ. Теперь собственно между ними мало язычниковъ; впрочемъ и новокрещенные все еще преданы суевѣрію и не совсемъ оставили идолопоклонническіе обряды. — *Зыряне* и *Пермяки* исповѣдуютъ, съ XIV

вѣка, Христіанскую вѣру. Монахъ Храпъ жилъ 20 лѣтъ между этими дикарями, истреблялъ ихъ капища, построилъ на устьѣ Вьмы церковь, учредилъ училища и, изобрѣвъ для нихъ особенныя буквы, началъ учить ихъ азбукѣ. — *Лопари* исповѣдуютъ Православную вѣру, принятую ими отъ Св. Трифона, въ царствованіе Іоанна IV. — Между *Самодѣлами* есть еще много язычниковъ. Общая ихъ вѣра Шаманская, соединенная съ поклоненіемъ верховному Творцу вселенной — *Нулъ*. Островъ Байгачъ у нихъ главное мѣсто для жертвоприношеній. Большое число Архангельскихъ Самоѣдовъ обращено въ Христіанство, съ 1825 года. — Изъ *Остяковъ* многіе крещены, но все еще не отстаютъ отъ нѣкоторыхъ языческихъ обрядовъ. — *Тунгусы* болѣею частью Христіане, и только нѣкоторые преданы Шаманству. — *Буряты* за-Байкальскіе сѣдуютъ Шаманскому закону, а нѣвые исповѣдуютъ и законъ Будды, или Далай-Ламскій. Буряты, живущіе по сю сторону Байкала, между Русскими, поклоняются Св. Николаю Чудотворцу, придерживаясь однако же и обрядовъ язычества; вообще же между ними мало Христіанъ. — *Коряки* и *Чукчи* преданы Шаманству. — *Камгидалы* придерживались прежде Шаманству; нынѣ почти все обращены въ Христіанскую вѣру. — Въ Россійско-Американскихъ владѣніяхъ Христіанская вѣра водворена особенно стараніемъ Шелхова. Нынѣ между *Алеутами*, *Атхинцами*, обитателями *Уналашки*, даже между *Голошами*, быстро распространяется свѣтъ Христіанства. — У *Цыганъ* нѣтъ собственно никакой религіи. Многіе изъ нихъ, живя въ Россіи, придерживаются Христіанскихъ обрядовъ, не принимая, впрочемъ, убѣжденій Христіанства; нѣкоторые изъ нихъ Магометане. — *Евреи* исповѣдуютъ Іудейскую вѣру. Наставникъ закона ихъ, *Равинъ*, поучаетъ народъ въ синагогахъ, особенно толкуя законъ Моисеевъ. Главнѣйшія ихъ секты суть: Кабалисты, Талмудисты, Мессореты и Каранмы (Каранты).

§ 15. ЯЗЫКЪ.

Языкъ Русскій есть, по происхожденію своему, языкъ Славянскій, на которомъ, по принятіи Св. Владиміромъ Христіанской вѣры, сдѣлашъ былъ (Кирилломъ и Меѳодіемъ) переводъ Библіи и, въ послѣдствіи, писаны все вообще богослужебныя книги для Православной Церкви, равно и законы и лѣтописи. Но такъ какъ тогдашніе писатели наши, принимая за образецъ письменности Кирилловскій переводъ, строго придерживаясь словъ, оборотовъ и образа выраженій въ Св. Писаніи (въ языкъ котораго — утвердившійся у насъ вмѣстѣ съ Христіанствомъ — вошелъ преимущественно элементъ Греческій): то, съ теченіемъ времени, въ нашемъ отечествѣ образовались двѣ вѣтви языка Славянскаго — книжный или Церковно-Славянскій и разговорный, Русскій. Книжный языкъ первоначально не от-

ступалъ отъ принятаго въ Св. Писаніи образа изложенія мыслей, и не подвергался слѣдовательно вообще никакимъ перемѣнамъ; разговорный же долженъ былъ измѣняться по времени и обстоятельствамъ политическимъ. Такъ, до Петра I, у насъ, въ одно и то же время, говорили языкомъ общеупотребительнымъ, Русскимъ, а писали на Церковно - Славянскомъ. Со времени же Петра I языкъ Русскій или разговорный, общественный, сдѣлался вмѣстѣ и письменнымъ, дѣловымъ, а Церковно-Славянское нарѣчіе употребляется только при богослуженіи. При различныхъ мѣстныхъ обстоятельствахъ и подъ вліяніемъ сосѣдственныхъ народовъ, образовались три главныя нарѣчія: *Великороссійское*, употребляемое въ губ. Московской и составляющее господствующій коренной Русскій языкъ; *Малороссійское*, — въ южныхъ губерніяхъ Россіи, и *Бѣлорусское*, — въ западныхъ. Еще употребительны въ Россіи языки: *Польскій*, *Литовскій*, *Нѣмецкій*, *Шведскій*, *Финскій*, *Татарскій*, *Самойдскій*, *Маньджурскій*, *Румельскій* или *Новогреческій*, *Армянскій*, *Еврейскій*; также разные языки Кавказскихъ народовъ и жителей Сибири, особенно восточной части, и, наконецъ языки въ Россійско - Американскихъ владѣніяхъ, именно: *Кадьякскій*, (самый обширный), *Уналашкинскій*, *Якутскій*, *Ситхинскій*, *Кайганскій* и *Кенайскій*.

§ 16. НАРОДНАЯ ОБРАЗОВАННОСТЬ.

Введеніе Христіанской вѣры въ Россіи, при Владимірѣ I, и сношенія съ Царьградомъ, имѣли благотворное вліяніе на гражданскій бытъ, на смягченіе нравовъ и вообще на образованность Русскихъ. Владиміръ I повелѣлъ учредить училища для обученія юношества чтенію и письму. Такъ и Ярославъ I учредилъ въ Новгородѣ народное училище и издалъ законы, подъ названіемъ „Русская Правда“. Въ послѣдствіи удѣльныя междоусобія и поработеніе Россіи Монголами пріостановили первые успѣхи въ просвѣщеніи народа, и только съ Іоанномъ III блеснула новая надежда на возстановленіе спокойствія. Изъ Венгріи, Тосканы и Рима вызваны были различные художники; въ 1497 году издавъ уставъ о уголовномъ судѣ, извѣстный подъ названіемъ „Уложеніе“. При Василии IV уже и Русскіе начали успѣвать въ искусствахъ. Іоаннъ IV издалъ, въ 1550 г., собраніе законовъ, подъ названіемъ „Судебникъ“, а для уста-

новленія правилъ церковнаго благочинія — „Стоглавъ“; въ 1554 г. учредилъ въ Москвѣ первую типографію; вызвалъ иностранныхъ ученыхъ и художниковъ, а изъ Россіи посылалъ молодыхъ людей въ чужіе края для изученія наукъ и языковъ. Но въ злосчастныя времена Самозванцевъ опять приостановлены были успѣхи въ просвѣщеніи, и только со вступленіемъ на престолъ Дома Романовыхъ появились вновь науки и искусства. При Царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ изданы, въ 1649 г., новые законы, подъ названіемъ „Соборное Уложеніе Царя Алексѣя Михайловича“. Въ 1682 г. открыта Духовная Академія въ Москвѣ, — первое учебное заведеніе въ Россіи. — По вступленіи на престолъ Петра I открывається новая эпоха народной образованности: тогда заведены были пародныя училища; началось преобразование войска и строеніе флота, преобразование общественной жизни Русскаго народа и смягченіе правовъ его, введеніе порядка при производствѣ дѣлъ, — и во всѣхъ этихъ распоряженіяхъ Петръ Великій самъ подавалъ примѣръ. — Такъ и достойные его преемники съ равною неутомимостью пеклись о распространеніи просвѣщенія въ Россіи. Исчислимъ только важнѣйшія учрежденія, послѣдовавшія въ это время, особенно въ царствованіе Екатерины II и Александра I, какъ блестящіе періоды народной образованности: въ 1725 году открыта С. Петербургская Академія Наукъ; въ 1755 году основанъ Московскій университетъ; въ 1757 году открыта С. Петербургская Академія Художествъ, а въ 1783 — Россійская Академія; потомъ учреждено 40 гимназій, кромѣ другихъ учебныхъ заведеній. При Императорѣ Павлѣ I открыты Медико-Хирургическія Академіи въ С. Петербургѣ и Москвѣ. Въ царствованіе Александра I изданъ Ценсурный Уставъ; учреждены, въ 1802 г., восемь Министерствъ; открыты университеты Дерптскій (1802), Харьковскій (1805), Казанскій (1814) и С. Петербургскій (1819); учрежденъ С. Петербургскій Педагогическій Институтъ (1804); открыты Царскосельскій лицей (1811)³⁶⁾ и Ришельевскій (1817) въ Одессѣ. Вся Россія раздѣлена была на учебныя округа; духовныя училища преобразованы и раздѣлены на Академіи (въ С. Петербургѣ, Москвѣ, Кіевѣ),

36) Съ 1844 году Императорскій Александровскій Лицей, перемѣщенный въ С. Петербургъ.

семинаріи, уѣздныя и приходскія училища; образовались многія Ученыя и Литературныя Общества и совершены первыя путешествія вокругъ Свѣта. Тогда же, подъ покровительствомъ Императрицы Маріи Феодоровны, процвѣтали и институты для образованія дѣвицъ. — Каконецъ, въ царствованіе Императора Николая I Россія уже твердою ногою вступила на степень образованности Европейской. Въ 1826 году повелѣно было разсмотрѣть всѣ уставы учебныхъ заведеній, и число послѣднихъ значительно увеличено; основаны Главный Педагогическій Институтъ (1828), Военная Академія (1832), университетъ Св. Владимира въ Кіевѣ; съ 1835 г. положена въ университетахъ кафедра Словесности разныхъ восточныхъ языковъ; въ 1839 году открыта Пулковская Обсерваторія, близъ С. Петербурга, въ 1842 г. — Духовная Академія въ Казани, а въ 1845 г. — Русское Географическое общество въ С. Петербургѣ. Кромѣ того изданы „Новый Уставъ о Ценсурѣ“ и „Полное Собраніе Законовъ Россійской Имперіи“; учреждена Археографическая Коммиссія въ С. Петербургѣ, собирающая матеріалы, относящіяся къ древней отечественной исторіи; замѣчательны также археографическія разысканія въ разныхъ мѣстахъ Россіи, какъ и астрономическо-географическія наблюденія. — Въ учебномъ отношеніи Россія раздѣлена нынѣ на 9 округовъ: С. Петербургскій, Московскій, Дерптскій, Харьковскій, Казанскій, Кіевскій, Бѣлорусскій, Одесскій и Варшавскій; кромѣ того отдѣльныя Управленія Закавказское и Сибирское.

Такимъ образомъ вездѣ открываемые новыя способы ведутъ любезное наше отечество на степень благосостоянія и просвѣщенія; науки и искусства, дѣлѣмая лучемъ Монаршаго поощренія, болѣе и болѣе процвѣтають. Въмѣстѣ съ симъ нравственное и политическое состояніе Россіи представляютъ теперь радостную картину благоденствующаго Государства, на которую съ восхищеніемъ и чистосердечною признательностію смотритъ каждый Русскій, гордясь, что и онъ принадлежитъ къ этому великому Славянскому племени, преданному своей вѣрѣ, любящему отечество и обожающему Царя, какъ виновника могущества, благосостоянія и спокойствія, и неусыпно заботящагося о благѣ своихъ подданныхъ, въ чемъ свидѣтельствуютъ отрадныя для cadaго Русскаго слова Указа, даннаго 28 Февр.

1834 года: „да юноши, воспитываемые вездѣ въ единомъ духѣ ко благу единого Отечества, къ спокойствію своихъ семействъ, къ собственному своему мирному усовершенствованію въ предѣлахъ гражданской жизни и прочному успѣху на поприщѣ Государственной службы, пользуются въ нераздѣльную и единую Нашею отеческою любовію.“

§ 17. ВОЙСКО.

Уже первые Князья Русскіе имѣли дружину для защищенія своихъ владѣній отъ набѣговъ сосѣднихъ народовъ. При Андрѣѣ Боголюбскомъ дружина начала называться *Дворомъ*. Иоаннъ III увеличилъ Дворъ присоединеніемъ къ нему удѣльныхъ дружинъ и назначилъ его главною опорою Государства. Постоянное пѣшее войско образовалось при Иоаннѣ IV; а Феодоръ Иоанновичъ имѣлъ многочисленную конную дружину. Въ царствованіе Михаила Феодоровича образовано нѣсколько конныхъ регулярныхъ полковъ. Петръ I, начавшій вводить въ Русскомъ войскѣ Европейское устройство, образовалъ изъ такъ называемыхъ *Потѣшныхъ* — полки Семеновскій и Преображенскій, а при послѣднемъ — *Бомбардирскую роту*. Въ 1700 г. Петръ I имѣлъ 30,000 регулярной пѣхоты. Въ 1706 г., кромѣ гвардіи, считалось 55 полковъ пѣхоты и конницы, а въ 1712 г. — 75 полковъ. При Екатеринѣ II Россія имѣла, въ 1747 г., до 163,000 регулярнаго войска, въ 1771 г., — до 200,000, а въ 1794 — 441,000. Въ царствованіе Александра I, въ началѣ 1814 года (кромѣ пререгулярныхъ войскъ, неслужащихъ инвалидныхъ командъ и морскихъ полковъ) всей сухопутной силы было 537,856 человекъ, а въ Мартѣ 1812 г. — 590,073; орудій при семь войскъ было 1556. — Нынѣ всего рѣгулярнаго и пререгулярнаго войска въ Россіи считается сверхъ 1,000,000. — Россійское войско вообще отличается примѣрнымъ благоустройствомъ, благочестіемъ, самоотверженіемъ и твердостію въ бояхъ и безпредѣльною преданностію и любовію къ Царю и отечеству. Защищая Вѣру и отечество, оно многократно поживало лавры на полѣ ратномъ, какъ въ своемъ отечествѣ, такъ и въ чужихъ краяхъ. Подвиги Русскихъ воиновъ на Куликовомъ полѣ, въ Полтавскомъ сраженіи, при Кагулѣ, на поляхъ Бородинскихъ — всегда останутся въ памяти народной.

рядъ укрѣпленій, составляющихъ такъ назы-
бургскую линію, имѣющую цѣлю: усмиреніе
 Башкировъ, наблюденіе за Киргизъ-Кайсаками и обеспечи-
 ваніе торговыхъ сношеній съ Хивою и Бухаріею. Всѣ эти
 посты охраняются казаками Уральскими и Оренбургскими.

Отъ верховьевъ Урала и Уя, на востокъ, а потомъ къ
 южнымъ границамъ Сибири идетъ непрерывная цѣнь фор-
 постовъ, *Сибирская военная линія*. Наконецъ отъ юго-
 восточныхъ границъ Еврейской губ. до Амурской Стрѣлки,
 по южной границѣ губ. Иркутской, тянется также рядъ
 укрѣпленій, изъ коихъ важнѣйшее: *Троицко-Савская* крѣ-
 пость. Эти посты, расположенные по Китайской границѣ,
 охраняются Сибирскими казаками, Тунгусами и Буратами.

Для удовлетворенія потребностямъ крѣпостей, войска и флота служатъ
 казенные пороховые заводы: *Охтенскій*, въ С. Петербургѣ, *Шостен-
 скій*, въ Чернигов. губ., и *Казанскій*, какъ и оружейные: *Тульскій*,
Ижевскій, въ Вятской губ., и *Сестротцкій*, въ Финляндіи. — Во
 многихъ мѣстахъ Имперіи учреждены арсеналы, въ коихъ хранятся
 разные военные запасы: ручное огнестрѣльное оружіе, артиллерія и
 снаряды. Непременные арсеналы сухопутнаго вѣдомства существуютъ:
 въ *С. Петербургѣ*, *Брянскѣ* Орлов. губ., *Кіевѣ*, *Казани* и *Ново-
 георгиевскѣ*, въ Царствѣ Польскомъ; кроме того въ *Москвѣ*, *Ригѣ*,
Вильнѣ и нѣк. друг. городахъ. Морскіе арсеналы, или складочныя
 мѣста для оружія и снарядовъ устроены при военныхъ портахъ; глав-
 нѣйшіе въ *Кронштадтѣ* и *Севастополѣ*.

76

2-